資料10

報告に係る資料 【河川事業】

令和7年8月5日 河 川 部

目 次

1.	費用対効果実施判定票	•••	1
2.	様式集		
	天竜川ダム再編事業		2-1
3.	流域委員会資料		
	第10回 天竜川水系流域委員会		3-1
	(天竜川ダム再編事業)		

費用対効果分析実施判定票

様式1

年 度: 令和7年度 事業名: 天竜川ダム再編事業

担当課: 河川部 河川計画課 担当課長名: 小泉 陽彦

※各事業において全ての項目に該当する場合には、費用対効果分析を実施しないことができる。

福 日	判 定	
項目	判断根拠	チェック欄
前回評価時において実施した費用対効果分析の)要因に変化が見られない場合	·
事業目的		
・事業目的に変更がない	■変更がない	•
外的要因		
· 事業を巡る社会経済情勢の変化がない 判断根拠例[地元情勢等の変化がない]	■地元情勢等の変化がない	•
	・析の変動幅が別に設定されている場合には、その値を使用することができる。)範囲内であっても、複数の要因の変化によって、基準値を下回ることが想定される場合	には、費用対効果分析を実施
1. 費用便益分析マニュアルの変更がな 判断根拠例[B/Cの算定方法に変更が		
2. 需要量等の変更がない 判断根拠例[需要量等の減少が10% [※]]	■需要量の減少が10%以内 前回:10,735(百万円)→今回:11,163(百万円)	•
3. 事業費の変化 判断根拠例[事 業 費の増加が10% [※] じ	□事業費の増加が10%以上 前回:79,000(百万円)→今回:190,000(百万円) ⇒約141%増加	
4. 事業展開の変化 判断根拠例[事業期間の延長が10% [※]]	□事業期間の延長が10%以上前回:事業期間(H16~R13) 28年今回:事業期間(H16~R20) 35年 ⇒約25%増加	
費用対効果分析を実施することが効率的でない。	と判断できる場合	
・事業規模に比して費用対効果分析に要する費 判断根拠例[直近3カ年の事業費の平均に対す 1%以上] または、前回評価時の感度分析における下位な 準値を上回っている。	「 る分析費用 残工期 2.9 ~ 3.0 資産 2.7 ~ 3.3	こいる
N .		

天竜川ダム再編事業 様式集

業務カルテ

概要図(位置図)

様式-1 氾濫ブロック分割図

様式-2 資産データ

様式-3 被害額(事業実施前) 鹿島下流

被害額(事業実施後) 鹿島下流

被害額(事業実施前) 鹿島上流

被害額(事業実施後) 鹿島上流

様式-4 年平均被害軽減期待額 鹿島下流

年平均被害軽減期待額 鹿島上流

様式-5 費用対効果(全体事業)

費用対効果 (残事業)

費用対効果(全体事業・感度分析)

費用対効果 (残事業・感度分析)

費用対効果(全体事業・割引率1%.2%)

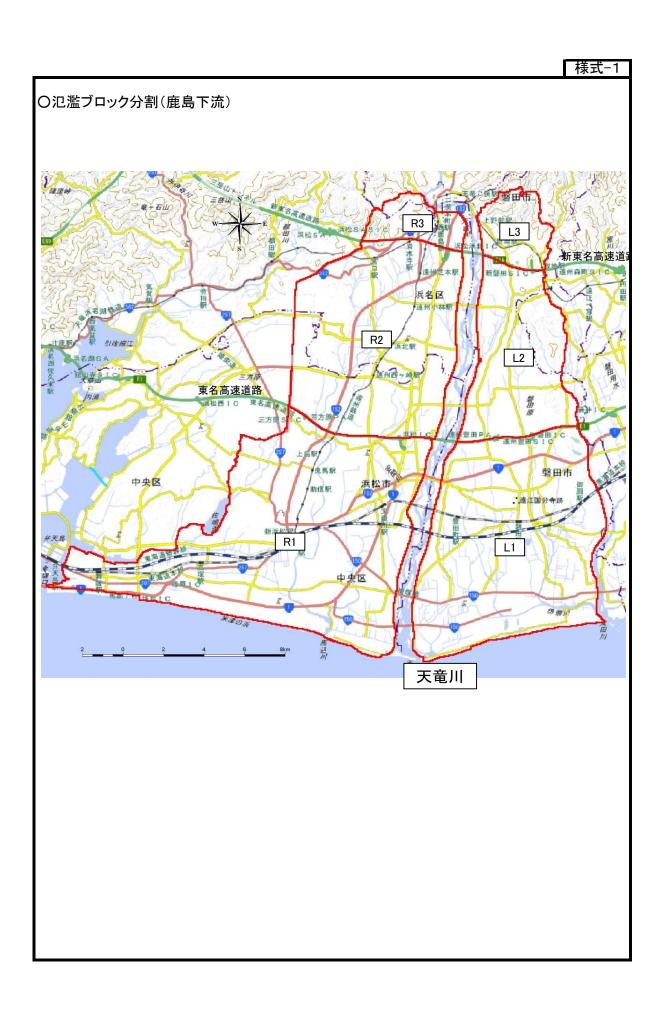
費用対効果(残事業・割引率1%.2%)

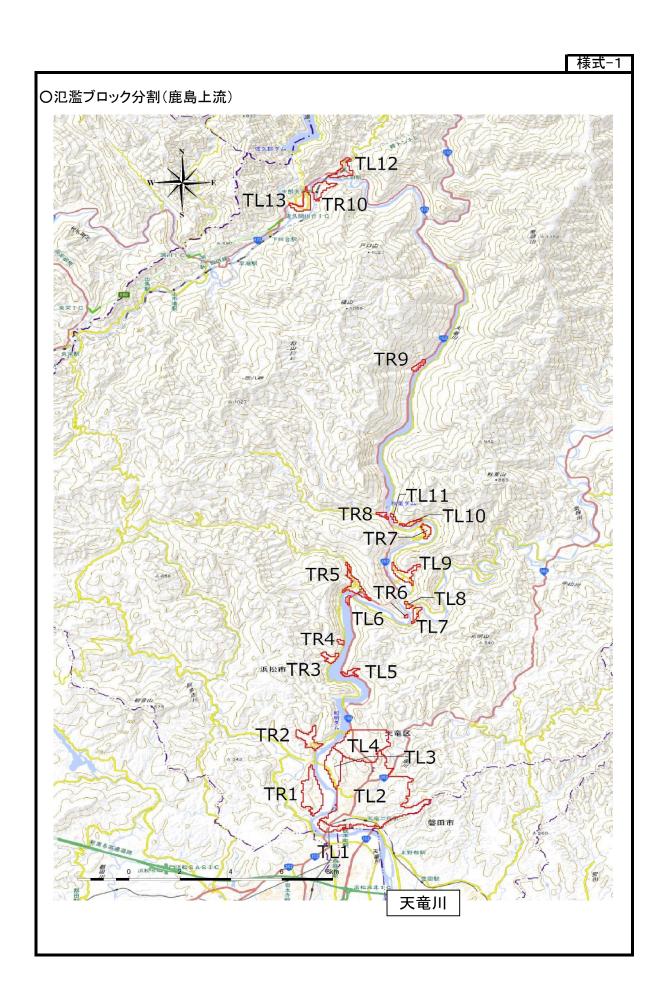
様式-6 事業費の内訳書(全体事業費)

事業費の内訳書 (残事業費)

実施箇所		K		当課 当課長名	次管理·国	国土保全局治水課 弘		事業 中	部地方整例		
	右岸:愛知県北設楽	○ 本書 ○	司県浜松市天 竜	5区佐久間町				評価 令	和7年度		
該当基準	社会経済情勢の急激		ーーー 等により再評価の	の実施の必要が	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	<u> </u>					
主な事業の 諸元	<恒久的な堆砂対策	と放流設備(トンネル) 表> 恒久堆砂対策が 重力式コンクリートダク	施設の整備			池掘削 ³ 、有効貯水容量20,5447	ām³)				
事業期間	事業採択	平成16年度	完了	令和20年							
総事業費(億 円)	約1,900		残事業費(億F	円)	約1,704						
目的・必要性		Fで幾度も洪水によるった昭和58年9月洪水 > な堆砂対策			量区)などで	で甚大な被害が発生した。					
	・政策目標∶水害等≨ ・施策目標∶水害・土	災害による被害の軽》 :砂災害の防止・減災									
	年平均被害軽減戸数 年平均浸水軽減面和										
	基準年度	令和7年月	ŧ			1				1	
事業全体の 投資効率性	B:総便益 (億円)	3,798	C:総費用(億円	3)	1,565	全体B/C (社会的割引率2%) (社会的割引率1%)	2.4 (3.8) (4.8)	В-С	2,233	EIRR (%)	7.91
	B:総便益 (億円)	3,798	C:総費用(億円	3)	1,280	継続B/C	3.0				
恐 度分析	122	~ -10%) ~ -10%)	基業全体のB/C 2.3 ~ 2.6 2.4 ~ 2.5 2.2 ~ 2.7	2.8 2.9	業のB/C ~ 3.2 ~ 3.0 ~ 3.2						
等	<恒久的な堆砂対策	5 >		と史/にもと フヘル	可川改修に	0m³/sから約14,400m³/s より浸水被害を概ね解消					
社会経済情	・貯水池から浚渫した ・天竜川沿川市町村 ・天竜川下流流域内 ・平成24年4月からま ・浜松市並びにその	に確保した洪水調節: た土砂は、ダム下流流 た土砂は、ダム下流流 の人口に近年大きな は、東名高速道路、「 所東名高速道路が開	可川へ還元する 変化はなく、下 国道1号、JR東 通し、さらに令 地域は、自動車	るとともに、洪水町 ことで土砂移動 流氾濫域(浜松 海道新幹線等、 109年度には全新	きの背水にの連続性を の連続性を 市、磐田市東西を結る 開通予定		tる水位上 毎岸侵食の れ人口が 動の要衝。 備が進んで)抑制等へ 集中してい でいる。	·寄与。 ·る。	して発展し	. ており.
社会経済情 勢等の変化 主な事業の	・貯水池から浚渫した ・天竜川外では、 ・天では、 ・天では、 ・天では、 ・大では、 ・大では、 ・大では、 ・大では、 ・大では、 ・大では、 ・大では、 ・大では、 ・大では、 ・本では、 ・本では、 ・本では、 ・本では、 ・本では、 ・で、 ・で、 ・で、 ・で、 ・で、 ・で、 ・で、 ・で、 ・で、 ・で	に確保した洪水調節に た土砂は、ダム下流流 の人口に近年大きない は、東名速道路が開 間ま、名高速道含むいる。 を計画調査に着手 と事業に着手 が別水系流域委員会に が別が変動を踏まえて天竜り	可川へ還元する 一変化はなく、下東 三変化は号、JR 三のでは 一ででは で で で で で で で で で で で で で で で で	るとともに、洪水町 ことで土砂移動 流氾濫域(浜松 海道角度には全新 車産業、オートバ 重久的堆砂対策 計計画変更	寺の背水に の連続性を 市、磐をおっ 東開通業、 ベルトコン	より浸水被害を概ね解消よる貯水池上流部におけた確保し、遠州灘沿岸の流がでは、市街地が形成され、国土の基幹をなす交流など、新たな交通網の整	・ ける水位上 毎岸侵の れ人の要進んが 動のが有動の 土砂 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・)抑制等へ 集中してい でいる。 「ものづく」 対策)を確	、寄与。	を変更	
・ 社会等の変化 主進 本持等の変化 主進 なおりますのの ではある。 主進み	・貯水池から浚渫した ・貯水池から浚渫した ・天竜川川・天竜川川・天帝・天成24年4年4月 ・平成24年4がまた。 ・平成21年4月月 ・平成21年7月月間砂 ・平成21年7月月間砂 ・平成21年7月間砂 ・平成21年7月間砂 ・平成21年7月間砂 ・平成21年7月間砂 ・水設設計、地 ・水設設計、地	に確保した洪水調節に た土砂は、ダム下流流 た土砂は、ダム下流流 かん口に近年大きな、 原子 東高速 から である である。 を は いっぱい では、 の人 中名 連び では、 の人 中名 連び でいる。 では、 の人 中名 連び でいる。 では、	可川へ還元する 変化はなく、東 変化は号、JR令利 国し、は、 連策事系 で業事系 で で で で で で で で で で で で で で で で で で で	るとともに、洪水町 ことで土砂移動 流氾濫域(浜松 海道度には全 和9年業、オートバ 直久的地砂対策 計画変工事及で はまます。	寺の背水に の連続性を 市、四連を ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	より浸水被害を概ね解消 よる貯水池上流部におけ を確保し、遠州灘沿岸の流 がでは、市街地が形成され、国土の基幹をなす交通網の整 など、新たな交通網の整 など、新たな交通網の整 、器産業が盛んであり、日	・ ける水位上の から	が 押制等へ 集 いる。 でいる。 が策)を 確 等 でものがく	、寄与。	を変更	
主進 主進み コ代会等の ま状 事の お客 な	・貯 ・	に確保した洪水下にでは、ダインの人東高域をない。 「の人東高域をない」に高道含って、「一方のは、名地域とは、近東辺地域は、名地域とない。 「一方のでは、名のでは、名のでは、名のでは、名のでは、名のでは、名のでは、名のでは、名	可川へ 変道1 で変道1 大いは 大いは 大いは 大いは 大いは 大いは 大いは 大いは	はともに、洪水町 にとで土砂移動 にたで土砂球(にたび土砂球(にたが) にたが にたがで土がで土がで土がで土が、 にたがで土が、 には、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、	寺の市東開イべり満年本本の連り 、西通産本の連り 、西通産がりは本の表の に を に を に を に を に を に を に を に を に を に を に と い と り と い と り と い と <td>より浸水被害を概ね解消 よる貯水池上流部におけ</td> <td>・ お</td> <td>が 押制 中 いもの が 質 事 で「も が 質 事 で「も が で「も で「も で「も で「も で「も で「も で「も で「も</td> <td>、寄与。 いる。 いのまち」と 認し、 び び を で で 。</td> <td>を変更−タ収集、沖</td> <td>台水関連</td>	より浸水被害を概ね解消 よる貯水池上流部におけ	・ お	が 押制 中 いもの が 質 事 で「も が 質 事 で「も が で「も で「も で「も で「も で「も で「も で「も で「も	、寄与。 いる。 いのまち」と 認し、 び び を で で 。	を変更−タ収集、沖	台水関連
主進 主進 全等の 事状 事の 事状 事の が 素更の に対する に対す に対す に対す に対す に対す に対す に対す に対す	・	に確保した、ダースのでは、大きな、「は、ない」に、では、、がいいでは、、がいいでは、、がいいでは、、の人東高域とない。「は、名地域とは、、名地域とは、、名地域とは、、名地域とない。「は、名地域とない。」に、名地域とない。「は、名地域とない。」に、名地域とない。「は、名地域とない。」に、名地域とない。「は、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一	可川 で 変 画 で で で で で で に に に に に に に に に に に に に	をととで、洪水動 にととで、洪水動 にといて、洪水動 に、沙移 は、海の に、沙移 は、海の に、沙球の に、沙球の に、沙球の に、沙球の に、沙球の に、沙球の は、線は に、かずの は、は、 は、は、 は、は、 は、は、 は、は、 は、は、 は、は、 は、は、 は、は、 は、は、 は、は、 は、は、 は、は、 は、は、 は、は、 は、は、 は、これで、 は、これで、 は、これで、 は、これで、 は、これで、 は、これで、 は、これで、 は、これで、 は、これで、 は、これで、 は、これで、 は、これで、 は、これで、 は、これで、 に、これで、 は、これで、 に、これで、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は	寺の市東開イべ 以備スてめい背続磐を通業ル 連完縮討ス水性田結定楽コ す成 減をト水水に変カ すし、に実縮水	より浸水被害を概ね解消 よる貯水池上流部におけ よる貯水池上流部におけ	。 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	が 押 中 い い い が で に が で が で が で が を を を を を を を を を を を を を	、寄与。 いる。 いのまち」と いる いの いる いの いる いの の の いった いった いった いった いった いった いった いった いった いった	を変更 - タ収集、沖	台水関 道
主進 主進み コ代等 会等 な捗 な捗 なり なが 乗状 事の 縮立能 で	・	に確保したダースでは、「大きな」に、「な」に、「大きな」に、「な」に、「な」に、「な」に、「な」に、「な」に、「な」に、「な」に、「	可川 で 変 は 号 ら は で で ま	は とととで に に に に に に に に に に に に に	時の 市東開イ ベ	より浸水被害を概ね解消 はる貯水池上流部岸の流 がない は、 市街幹交んで国、 京本の は、 市場 がな に がな	。 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	が 押 中 い い い が で に が で が で が で が を を を を を を を を を を を を を	、寄与。 いる。 いのまち」と いる いの いる いの いる いの の の いった いった いった いった いった いった いった いった いった いった	を変更 - タ収集、沖	台水関連 一 再編事業

概要図(位置図) 凡 例 // 鉢伏山▲ 東海道新幹線 ____ 鉄道(JR) 岡谷市 車山 蓼科山 リニア中央新幹線 (建設中) 塩尻市 高速道路 高速道路 (建設中) 諏訪湖 釜口水 国道 県界 諏訪市 市町村界 流域界 赤岳(八ヶ岳) 河川 基準地点 主要地点 ダム 入笠山 伊那市 伊那 木曽川 駒ヶ岳 🛕 宝剣岳 🛓 国道20号線 ▲ 駒ヶ岳 空木岳〜駒ヶ根市 ▲ 仙丈ヶ岳 念丈山 間ノ岳 小渋ダム ▲ 塩見岳 📥 赤石岳 恵那山 🔺 天竜峡 病信 春阜ダム 泰阜ダム 飯田市 平岡ダム 国道153号線 日本海 新潟県 新豊根ダム 佐久間 源山源 群馬馬 長野県 新城市 天竜川流域。 新東名高速道路 東京都 鹿島 岐阜県 山梨県 神奈川県 浜松市 東名高速道路 爱知県 東海道本線 太平洋 国道1号線 磐田市 遠州灘





			華 水							
				84	47	65	76	22	53	47
		一般資産	等合計 (百万円)	11,151,684	3,573,347	242,365	4,164,976	499,622	125,353	19,757,3
	(百万円)		小	4,456	7,983	356	5,860	6,870	609	26,134
和3年	資産 (1		留作 物	3,438	7,046	347	3,473	6,404	507	21,215 26,134 19,757,347
調査年:令	農作物		茶	1,018	937	6	2,387	466	102	4,919
経済センサス調査年: 令和3年			卡	11,147,228	3,565,364	242,009	4,159,116	492,752	124,744	6,040 19,731,213
		資産	在庫	2,226	1,712	120	1,362	541	79	6,040
	百万円)	農漁家資産	貸却	7,057	5,427	379	4,317	1,714	252	19,146
	産額(百	資産	在庫	493,887	201,544	18,911	220,695	48,388	14,358	997,783
令和2年度	一般資	事務所資産	償却	859,893	284,983 201,544	23,470	294,545 220,695	62,923	15,871	1,541,685
国勢調査年:令和2年度			家庭用品	7,536,162 2,248,003	768,764	44,903	728,815	70,734	18,378	893 13,286,962 3,879,597 1,541,685 997,783
(鹿島下流) [※	7,536,162	2,302,934	154,226	2,909,382	308,452	75,806	13,286,962
熊 上		Ę	(ha)	793	1,625	80	801	1,477	117	4,893
河川名:天竜		E	(PB分型 (PB分型 (PB)	1,065	981	6	2,498	488	107	5,148
**	礎 数 量	+ 12	道面() K標()	2,883	881	59	1,113	118	29	5,083
鲁川水系	産等基系	#:74		2,269	1,745	122	1,388	551	81	6,156
水系名:天竜,	- 般 資	従業者数	(大) (大) (大)	225,366	69,482	5,679	70,136	13,749	3,305	387,717
			(中 中 (中 市	174,670	59,733	3,489	56,629	5,496	1,428	301,445
資産データ			73	400,036	161,666	10,373	141,516	17,259	4,013	734,863
,, ,,,,		ブロック	面積 (ha)	11,324	7,277	936	8,593	3,770	1,140	33,040
様式-2		i ii	プロックロック	LY.	R2	R3	L1	L2	L3	合計

			華 彬																								
	中文学		等合計 (百万円)	15,951	3,220	2,927	42	9,335	0	3,121	2,789	3,089	10,858	3,762	181,335	116	31,177	197	98	29	64	3,330	462	91	6,931	13,135	292,089
	[万円)		卡	17	18	0	0	17	0	13	0	0	0	0	19	35	64	0	4	13	0	43	0	0	0	0	243
令和3年	資産(百		A作物	17	13	0	0	17	0	13	0	0	0	0	17	35	48	0	4	13	0	43	0	0	0	0	220
查	農 作物		茶	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
径済センサ			卡	15,934	3,202	2,927	42	9,318	0	3,108	2,789	3,089	10,858	3,762	181,316	81	31,113	197	94	46	64	3,287	462	91	6,931	13,135	291,846
γL		家資産	在庫	10	3	2	0	9	0	1	0	2	1	2	87	1	21	0	1	0	0	1	0	0	3	0	141
	万円)	農漁家	償却	31	6	9	0	19	0	3	0	9	3	9	277	3	69	0	3	0	0	3	0	0	6	0	443
	産額(百	所資産	在庫	1,536	49	5	0	88	0	197	12	77	134	43	5,131	0	1,540	19	9	3	0	22	215	23	140	212	9,485
: 令和2年月	一 般 資	事務所	億却	1,572	51	30	3	115	0	190	21	81	1,913	106	10,155	0	1,830	36	7	4	0	73	208	29	496	1,129	18,049
国勢調査年: 令和2年度			家庭用品	2,329	476	270	39	1,248	0	103	142	309	965	991	37,580	77	4,131	142	77	39	64	541	39	39	1,055	1,338	51,994
上流)			※	10,456	2,614	2,614	0	7,842	0	2,614	2,614	2,614	7,842	2,614	128,086	0	23,526	0	0	0	0	2,614	0	0	5,228	10,456	211,734
竜川下流(鹿島		DA'	画 (ha)	4	3	0	0	4	0	3	0	0	0	0	4	8	11	0	1	3	0	10	0	0	0	0	51
河川名:天竜		4	(ha)	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	礎 数 量	拉口	(ha) (ha)	4	1	1	0	3	0	1	1	1	3	1	49	0	6	0	0	0	0	1	0	0	2	4	81
		無海	(10	3	2	0	9	0	1	0	2	1	2	88	1	21	0	1	0	0	1	0	0	3	0	143
水系名:天竜川水系	一 般 資	经累售款	(大)	315	13	18	2	09	0	32	15	24	77	64	2,680	0	389	6	4	2	0	32	35	11	81	288	4,151
			市 市 市・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	181	37	21	3	97	0	8	11	24	75	77	2,920	9	321	11	9	3	5	42	3	3	82	104	4,040
資産データ			73	458	86	41	4	225	0	13	18	45	146	227	7,750	11	928	22	14	6	6	101	9	9	150	224	10,523
. •		ブロック	国 (ha)	80	33	12	3	33	1	11	9	8	27	21	568	59	167	9	4	10	4	28	7	4	26	25	1,146
様式-2		Ľ Ř	ブロック	TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6	TR7	TR8	TR9	TR10	TL1	TL2	TL3	TL4	TL5	TL6	TL7	TL8	TL9	TL10	TL11	TL12	TL13	合計

様式-3	:	被害額(事業	実施前)				水系名:天章	別	河川名:天竜	造川下流(鹿	島下流)				河道:事業完流量規模:1.	記成後河道				(HK)	位:百万円
			— A	殳資 産 被 書	F額			農	作物被害	額	公共土木		家庭に	おける応急を		事業所に	国·地万公 共団体			(+1	<u> </u>
氾濫 ブロック	家 屋	家庭用品	事業所	所資産 在庫	農漁門	家資産 在庫	小計	水稲	畑作物	小 計	施股等 被害額	営業停止 損 失	清掃労働 対 価	代替 活動等	小 計	おける 応急対策 費用	における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小 計	合 計	備考
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0)
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<u> </u>
R3 L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0)
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0)
様式-3	:	被害額(事業	実施前)				水系名:天前	別	河川名:天竜	造川下流(鹿 ,	島下流)				河道:事業完 流量規模:1.	記成後河道				(HK)	位:百万円)
氾濫			— A	殳資 産 被 害	F 額			農	作物被害	額	公共土木	営業停止	家庭に	おける応急対		事業所における	国·地方公 共団体	その他の	ds est		備考
ブロック	家 屋	家庭用品	事業所		農漁3	家資産 在庫	小 計	水稲	畑作物	小 計	施設等 被害額	損失	清掃労働 対 価	代替 活動等	小 計	応急対策 費用	における 応急対策 費用	間接被害	小 計	合 計	1H1-45
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0)
R2 R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	70	0	0	0	0	0	0	0	70	77	
L3	0	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0		0)
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	70	0	0	0	0	0	0	0	70	77	'
様式-3	:	被害額(事業	実施前)				水系名:天章	別	河川名:天竜	竜川下流(鹿	島下流)				河道:事業完					(₩4	位:百万円
氾濫			— A	殳資 産 被 書	F額			農	作物被害	額	公共土木	営業停止	家庭に	おける応急対		事業所における	国·地方公 共団体	その他の			
ブロック	家 屋	家庭用品	事業別			家資産	小計	水稲	畑作物	小計	施設等 被害額	宮来停止 損 失	清掃労働	代替	小 計	応急対策	における 応急対策	間接被害	小計	合 計	備考
R1	<i>*</i> • • 0	0	<u>貸却</u>	在庫 0	<u>償却</u>	在庫	- m	0	0		0	n	対 価 0	<u>活動等</u> 0	0	費用 0	費用	0	n	0	1
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0)
L1	0	0	0	0		0	0	0			0	0	0	0	0		0	0		0	
L2 L3	0	0	0	0	0	0	0	0	17	18	206	0	0	0	0	0	0	0	206	224	
合計	0	0	0	0	0		0	1	17	18		0		0	0		0	0	206	224	
様式-3		被害額(事業	宇施前)				水系名:天首	řIII	河川名:天竜			ı			河道:事業完						
	1	10(11)10(17)11					2.000								流量規模:1	/50	国·地万公			(単位	立:百万円
氾濫				殳資 産 被 書				農	作物被害	額	公共土木 施設等	営業停止		おける応急対	策費用	事業所に おける	共団体 における	その他の	小計	合 計	備考
ブロック	家 屋	家庭用品	事業所		農漁第	家資産 在庫	小計	水 稲	畑作物	小計	被害額	損失	清掃労働 対 価	代替 活動等	小 計	応急対策 費用	応急対策 費用	間接被害			810.5
R1	436,776	256,408	74,740	38,420	231	129	806,704	163	236	399	610,315	32,544	16,548	10,153	26,701	5,348	15,974	0	690,882	1,497,985	i
R2	104,896	42,762	18,611	10,945	105	59	177,378	104	752	856	145,591	10,470	6,639	3,421	10,060	1,403	2,664	0	170,188	348,422	1
R3	17,294 80,730	5,932 36.048	7,681 10,242	6,894 6,754	26 112	11	37,838 133,950	0 257	58 106	58 363	28,508 116,878	2,523 5.013	454 2,921	239	693 4,650	248 674	370 2,246	0	32,342	70,238 263,774	
L1 L2	9,870	4.270	6,592	5,829	42	23	26,626	57	361	418	26,655	2,584	355	1,729	4,650	92	2,246	0	129,461 30,154	57,198	
L3	5,603	2,282	443	304	7	4	8,643	7	51	58	7,404	199	198	115	313	34	142	0	8,092	16,793	
合計	655,169	347,702	118,309	69,146	523	290	1,191,139	588	1,564	2,152	935,351	53,333	27,115	15,859	42,974	7,799	21,662	0	1,061,119	2,254,410)
様式-3	:	被害額(事業	実施前)				水系名:天章	別	河川名:天竜	造川下流(鹿 ,	島下流)				河道:事業完	尼成後河道				/34/	
200 TSA			— A	殳資産被害	子額			農	作物被害	額	公共土木	ı	esten ester com al	おける応急対	流量規模:1.	//0 事業所に	国·地万公			(単1	位:百万円
氾濫 ブロック	家 屋	家庭用品	oto atta Ta	r de de	db sw.							400 Min 707 -1	家庭に る				共団体	7 00 114 00		1	
D4	613.251	PANDETTI HH	事業所	1790座	辰///	家資産	/l\ 9+	水稲	畑作物	/l\ 9+	施設等	営業停止 損 失		代替		おける 応急対策	共団体 における 応急対策	その他の 間接被害	小計	合 計	備考
R1 R2	013,231	250 210	貸却	在庫	償 却	在庫	小計	水稲	畑作物	小計	施設等 被害額	損失	清掃労働 対 価	代替 活動等	小 計	おける 応急対策 費用	における 応急対策 費用	間接被害			
R3	144.754	358,318 63,685	<u>償却</u> 109,545	在庫 55,807	<u>償却</u> 401	在庫 217	1,137,539	225	377	602	施設等 被害額 859,250	損 失 44,857	清掃労働 対 価 23,728	代替 活動等 13,867	小 計 37,595	おける 応急対策 費用 8,792	における 応急対策 費用 22,323		972,817	2,110,958	
	144,754 19,657	358,318 63,685 7,236	貸却	在庫	償 却	在庫	1,137,539 247,712				施設等 被害額	損失	清掃労働 対 価	代替 活動等	小 計	おける 応急対策 費用	における 応急対策 費用	間接被害			
L1		63,685	<u>償却</u> 109,545 24,476	在庫 55,807 14,561	<u>償却</u> 401 151	在庫 217 85	1,137,539 247,712 43,092	225 130	377 820	602 950	施設等 被害額 859,250 199,572	損 失 44,857 13,156	清掃労働 対 価 23,728 8,315	代替 活動等 13,867 4,424	小 計 37,595 12,739	おける 応急対策 費用 8,792 1,828	における 応急対策 費用 22,323 3,968	間接被害 0 0	972,817 231,263	2,110,958 479,925	
L2	19,657 113,320 14,920	63,685 7,236 50,732 6,487	償却 109,545 24,476 8,439 14,025 7,426	在庫 55,807 14,561 7,713 9,188 6,414	償却 401 151 33 166 56	在庫 217 85 14 93 31	1,137,539 247,712 43,092 187,524 35,334	225 130 0 340 72	377 820 62 214 443	602 950 62 554 515	施設等 被害額 859,250 199,572 32,435 162,504 34,809	損 失 44,857 13,156 2,899 6,715 2,927	清掃労働 対 価 23.728 8.315 567 3.932 540	代替 活動等 13,867 4,424 291 2,324 310	/\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	おける 応急対策 費用 8,792 1,828 297 924 134	における 応急対策 費用 22,323 3,968 451 3,161 404	間接被害 0 0 0 0 0	972,817 231,263 36,940 179,560 39,124	2,110,958 479,925 80,094 367,638 74,973	
L2 L3	19,657 113,320 14,920 7,201	63,685 7,236 50,732 6,487 3,022	償却 109,545 24,476 8,439 14,025 7,426 560	在庫 55,807 14,561 7,713 9,188 6,414 384	償却 401 151 33 166 56	在庫 217 85 14 93 31	1,137,539 247,712 43,092 187,524 35,334 11,183	225 130 0 340 72 8	377 820 62 214 443 59	602 950 62 554 515	施設等 被害額 859,250 199,572 32,435 162,504 34,809 9,367	損 失 44,857 13,156 2,899 6,715 2,927 244	清掃労働 対 価 23,728 8,315 567 3,932 540 232	代替 活動等 13,867 4,424 291 2,324 310 138	小 計 37,595 12,739 858 6,256 850 370	おける 応急対策 費用 8,792 1,828 297 924 134 42	における 応急対策 費用 22,323 3,968 451 3,161 404 188	間接被害 0 0 0 0 0 0	972,817 231,263 36,940 179,560 39,124 10,211	2,110,958 479,925 80,094 367,638 74,973 21,461	\$
L2 L3 合計	19,657 113,320 14,920 7,201 913,103	63,685 7,236 50,732 6,487 3,022 489,480	償却 109,545 24,476 8,439 14,025 7,426 560 164,471	在庫 55,807 14,561 7,713 9,188 6,414	償却 401 151 33 166 56	在庫 217 85 14 93 31	1,137,539 247,712 43,092 187,524 35,334 11,183 1,662,384	225 130 0 340 72 8 775	377 820 62 214 443 59	602 950 62 554 515 67 2,750	施設等 被害額 859,250 199,572 32,435 162,504 34,809 9,367 1,297,937	損 失 44,857 13,156 2,899 6,715 2,927 244	清掃労働 対 価 23.728 8.315 567 3.932 540	代替 活動等 13,867 4,424 291 2,324 310	小 計 37,595 12,739 858 6,256 850 370 58,668	おける 応急対策 費用 8,792 1,828 297 924 134 42 12,017	における 応急対策 費用 22,323 3,968 451 3,161 404	間接被害 0 0 0 0 0	972,817 231,263 36,940 179,560 39,124 10,211	2,110,958 479,925 80,094 367,638 74,973 21,461	\$
L2 L3	19,657 113,320 14,920 7,201 913,103	63,685 7,236 50,732 6,487 3,022	<u>償</u> 却 109,545 24,476 8,439 14,025 7,426 560 164,471	在庫 55,807 14,561 7,713 9,188 6,414 384 94,067	償却 401 151 33 166 56 10 817	在庫 217 85 14 93 31	1,137,539 247,712 43,092 187,524 35,334 11,183	225 130 0 340 72 8 775	377 820 62 214 443 59 1,975	602 950 62 554 515 67 2.750	施設等被害額 859,250 199,572 32,435 162,504 34,809 9,367 1,297,937	損 失 44,857 13,156 2,899 6,715 2,927 244	清掃労働 対 価 23,728 8,315 567 3,932 540 232 37,314	代替 活動等 13,867 4,424 291 2,324 310 138 21,354	小 計 37,595 12,739 858 6,256 850 370 58,668 河道:事業第	おける 応急対策 費用 8,792 1,828 297 924 134 42 12,017 記成後河道	における 応急対策 費用 22,323 3,968 451 3,161 404 188	間接被害 0 0 0 0 0 0	972,817 231,263 36,940 179,560 39,124 10,211	2,110,958 479,925 80,094 367,638 74,973 21,461	\$
L2 L3 合計 株式-3	19,657 113,320 14,920 7,201 913,103	63,685 7,236 50,732 6,487 3,022 489,480	(賞 却 109,545 24,476 8,439 14,025 7,426 560 164,471 完実施前) 一般	在庫 55,807 14,561 7,713 9,188 6,414 384 94,067	償却 401 151 33 166 56 10 817	在庫 217 85 14 93 31 6	1,137,539 247,712 43,092 187,524 35,334 11,183 1,662,384	225 130 0 340 72 8 775	377 820 62 214 443 59	602 950 62 554 515 67 2.750	施設等被害額 859,250 199,572 32,435 162,504 34,809 9,367 1,297,937 島下流)	損 失 44.857 13.156 2.899 6.715 2.927 244 70.798	清掃労働 対 価 23.728 8,315 567 3,932 540 232 37,314	代替 活動等 13,867 4,424 291 2,324 310 138 21,354	小 計 37,595 12,739 858 6,256 850 370 58,668 河道:事業第	おける 応急対策 費用 8,792 1,828 297 924 134 42 12,017 E成後河道/100 事業所に おける	における 応急対策 22,323 3,968 451 3,161 404 188 30,495	間接被害 0 0 0 0 0 0 0	972,817 231,263 36,940 179,560 39,124 10,211 1,469,915	2,110,958 479,925 80,094 367,638 74,973 21,461 3,135,049	\$
L2 L3 合計 様式-3	19,657 113,320 14,920 7,201 913,103	63,685 7,236 50,732 6,487 3,022 489,480	(償却 109,545 24,476 8,439 14,025 7,426 560 164,471 2,2,2,2,2 □ 164,471 □ - 銀 事業別	在庫 55,807 14,561 7,713 9,188 6,414 384 94,067 & 資産被害 所資産	償 却 401 151 33 166 56 10 817	在庫 217 85 14 93 31 6 446	1,137,539 247,712 43,092 187,524 35,334 11,183 1,662,384	225 130 0 340 72 8 775	377 820 62 214 443 59 1,975	602 950 62 554 515 67 2.750	施設等被害額 859,250 199,572 32,435 162,504 34,809 9,367 1,297,937	損 失 44,857 13,156 2,899 6,715 2,927 244 70,798	清掃労働 対 価 23.728 8.315 567 3.932 540 232 37.314 家庭に 清掃労働	代替 活動等 13.867 4.424 291 2.324 310 138 21.354	小 計 37,595 12,739 858 6,256 850 370 58,668 河道:事業第	おける 応急対策 8,792 1,828 297 924 134 42 12,017 記蔵後 100 事業所よ 応急対策 がある。	にお対策 22.323 3,968 451 3,161 404 188 30,495	回接被害 0 0 0 0 0 0 0	972,817 231,263 36,940 179,560 39,124 10,211	2,110,958 479,925 80,094 367,638 74,973 21,461	立:百万円
L2 L3 合計 株式-3	19,657 113,320 14,920 7,201 913,103	63,685 7,236 50,732 6,487 3,022 489,480 被害額(事業	(賞 却 109,545 24,476 8,439 14,025 7,426 560 164,471 完実施前) 一般	在庫 55,807 14,561 7,713 9,188 6,414 384 94,067	償却 401 151 33 166 56 10 817	在庫 217 85 14 93 31 6	1.137,539 247,712 43,092 187,524 35,334 11,183 1.662,384 水系名:天首	225 130 0 340 72 8 775	377 820 62 214 443 59 1,975 河川名:天竜	602 950 62 554 515 67 2.750 查测下流(能,	施設等 被害額 859,250 199,572 32,435 162,504 34,809 9,367 1,297,937 島下流)	損 失 44.857 13.156 2.899 6.715 2.927 244 70.798	清掃労働 対 価 23.728 8,315 567 3,932 540 232 37,314	代替 活動等 13,867 4,424 291 2,324 310 138 21,354	小 計 37,595 12,739 858 6,256 850 370 58,668 河道:專業完	おける 応急対策 費用 8,792 1,828 297 924 134 42 12,017 E成後河道/100 事業所に おける	における 応急対策 費用 22,323 3,968 451 3,161 404 188 30,495	間接被害 0 0 0 0 0 0 0	972,817 231,263 36,940 179,560 39,124 10,211 1,469,915	2,110,958 479,925 80,094 367,638 74,973 21,461 3,135,049	立:百万円.
L2 L3 合計 様式-3 氾濫 ブロック R1 R2	19,657 113,320 14,920 7,201 913,103 家屋 745,422 174,779	63,685 7,236 50,732 6,487 3,022 489,480 被害額(事業 家庭用品 431,838 82,222	<u>債 却</u> 109.545 24.476 8.439 14.025 7.426 560 164.471 - 東 東施前) - 東 東 (費 却) 133.574 29.262	在庫 55,807 14,561 7,713 9,188 6,414 384 94,067 段資産被響 68,421 17,591	信却 401 151 33 166 56 10 817 管額 <u>農</u> 鄉 528 197	在庫 217 85 14 93 31 6 446 446 7 7 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8	1,137,539 247,712 43,092 187,524 35,334 11,183 1,662,384 水系名:天前	225 1330 0 340 72 8 775 佐川 農 水 稲	377 820 62 214 443 59 1,975 河川名:天竜 作物被害 烟作物	602 950 62 554 515 67 2.750 查川下流(能 額 小 計 724 1,038	施設等 被書類 859.572 199.572 32.435 162.504 34.809 9.367 1.297,937 為下流) 公共土本 被害額 1.040.458 243,175	損失 44.857 13.156 2.899 6,715 2.927 244 70.798 営業停止損失 53.886 14,934	清掃労働 23.728 8.315 567 3.932 540 232 37.314 家庭に 清掃労働 28.700 9.238	代替 活動等 13,867 4.424 2911 2,324 310 138 21,354 86ける応急女 代替 活動等 16,517 5,061	小 計 37,595 12,739 12,739 6,256 850 370 58,668 河道:事業升 演畫規模:1, 策費用 小 計 45,217	おける 応急対策 8,792 1,828 297 297 41 134 42 12,017 E成後河道 100 事業所に おける 応急対用 11,174 2,098	における 応急対果 22.323 3.968 451 3.161 404 188 30.495 国・地方公 共記付本 に急対策 26.903 5.122	間接被害 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	972.817 231.263 36.940 179.560 39.124 10.211 1.469.915 // \$\frac{1}{2}\text{1.177.638} 279.628	2,110,958 479,925 80,094 367,638 74,973 21,461 3,135,049 (単行 合 計 2,558,423 584,828	立:百万円
L2 L3 合計 様式-3 児濫 ブロック R1 R2 R3	19,657 113,320 14,920 7,201 913,103 家屋 745,422 174,779 23,100	63,685 7,236 50,732 6,487 3,022 489,480 被害額(事業 家庭用品 431,838 82,222 9,132	(唐 却 109.545 24.476 8.439 14.025 7.426 560 164.471 中華 (唐 初 133.574 29.262 9.173	在庫 55.807 14.561 7.713 9.188 6.414 384 94.067 及資産被害 68.421 17.591 8.426	信却 401 151 33 166 56 10 817 817 8 8 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	在庫 217 85 114 93 31 6 446	1,137,539 247,712 43,092 187,524 35,334 11,183 1,662,384 水系名:天貨	225 1330 0 340 72 8 775 6川 農 水稲 248 153 0	377 820 62 214 443 59 1,975 河川名:天電 作物被害 // // // // // // // // // // // // //	602 950 62 554 515 67 2.750 趁川下流(能, 額 小 計 724 1,038 65	施設等 被書额 199,572 32,435 162,504 34,809 9,367 1,297,937 為下流) 公共土木 施設等 社部投票 1,040,458 243,175 37,510	損失 44.857 13.156 2.899 6.715 2.927 2444 70.798 営業停止 損失 53.886 14.934 3.325	清掃労働 対 価 23,728 567 3,932 540 232 37,314 家庭に 清掃労働 対 価 28,700 9,238 710	代替 活動等 13,867 4,424 2931 138 21,354 310 138 21,354 61ける応急欠 代替 活動等 16,517 5,061	小 計 37.595 12.739 858 6.256 850 370 58.668 河道:事業模:1 策費用 小 計 45.217 14.299	おける 応急対策 8,792 1,828 2,937 924 134 42 12,017 三成後河道 100 事業所に おらえ策 費用 11,174 2,098 369	における を豊用 22,333 3,968 451 3,161 404 188 30,495 国・地方公 共団体にお対策 豊田 26,903 5,122 569	間接被害 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	972,817 231,263 36,940 179,5620 39,124 10,211 1,469,915 // 2t1 1,177,638 279,628 42,847	2,110,958 479,925 80,094 367,638 74,973 21,461 3,135,049 (単信 合 計 2,558,423 584,828 92,806	立:百万円.
L2 L3 合計 様式-3 氾濫 ブロック R1 R2 R3 L1	19,657 113,320 14,920 7,201 913,103 家屋 745,422 174,779 23,100 143,303	83,685 7,236 50,732 6,487 3,022 489,480 被害額(事業 \$	(廣 却 109,545 24,476 8,439 14,025 7,426 560 164,471 字能前)	在庫 55,807 14,561 7,713 9,188 6,414 384 94,067 段資産被書 所資産 在庫 68,421 17,591 8,426 11,408	信却 401 333 166 56 10 817 等額 應漁 (信却 528 528 44 199	在庫 217 85 144 93 31 6 446	1,137,539 247,712 43,092 187,524 35,334 11,662,384 水系名:天衛 小 計 1,380,061 304,162 49,894 239,122	225 130 0 340 72 8 775 6川 康 水 稲 248 3 0 434	377 820 62 214 443 59 1,975 河川名:天電 作物被害 烟作物 476 865 655	602 950 62 554 515 67 2.750 6川下流(能, 額 小 計 724 1,038 65 958	施設等 被書額 859.250 199.572 32.435 162.504 34.809 9.367 1.297.937 卷下流) 公共土木 施設等 被書額 1.040.458 243.175 37.510	損失 44.857 13.156 2.899 6.715 2.927 244 70.798 営業停止 損失 53.886 14.934 3.325 8.474	清掃労働 対価 23.728 8.315 567 3.932 540 232 37.314 家庭に 28.700 9.238 710 4.926	代替 活動等 13.867 4.424 291 2.324 310 138 21.354 にはる応急來 代替 活動等 16.517 364 2.924	小 計 37.595 12.739 858 6.256 850 370 58.668 河道: 章葉: 演量規模:1 ** 實用 小 計 45.217 14.299 1.074 7.850	おける 成急対策 8,792 1,828 2977 924 134 42 12,017 武後河道 11,174 た急対策 費用 11,174 2,988 369 1,094	における 変費用 22.233 3.968 451 3.161 488 30.495 山地万公 共団体 におき対策 26.903 5.122 569 4.167	間接被害 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	972,817 231,263 36,940 179,560 39,124 10,211 1,469,915 // \$\frac{1}{2}\)	2.110.958 479.925 80.094 367.638 74.973 21.461 3.135.049 (単信 合 計 2.558.423 584.828 92.806 468.355	並:百万円 備考
L2 L3 合計 様式-3 氾濫 ブロック R1 R2 R3	19,657 113,320 14,920 7,201 913,103 家屋 745,422 174,779 23,100	63,685 7,236 50,732 6,487 3,022 489,480 被害額(事業 家庭用品 431,838 82,222 9,132	(唐 却 109.545 24.476 8.439 14.025 7.426 560 164.471 中華 (唐 初 133.574 29.262 9.173	在庫 55.807 14.561 7.713 9.188 6.414 384 94.067 及資産被害 68.421 17.591 8.426	信却 401 151 33 166 56 10 817 817 8 8 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	在庫 217 85 144 93 31 6 446	1,137,539 247,712 43,092 187,524 35,334 11,662,384 水系名:天衛 小 計 1,380,061 304,162 49,894 239,122	225 1330 0 340 72 8 775 6川 農 水稲 248 153 0	377 820 62 214 443 59 1,975 河川名:天電 作物被害 // // // // // // // // // // // // //	602 950 62 554 515 67 2.750 趁川下流(能, 額 小 計 724 1,038 65	施設等 被書额 199,572 32,435 162,504 34,809 9,367 1,297,937 為下流) 公共土木 施設等 社部投票 1,040,458 243,175 37,510	損失 44.857 13.156 2.899 6.715 2.927 2444 70.798 営業停止 損失 53.886 14.934 3.325	清掃労働 対 価 23,728 567 3,932 540 232 37,314 家庭に 清掃労働 対 価 28,700 9,238 710	代替 活動等 13,867 4,424 2931 138 21,354 310 138 21,354 61ける応急欠 代替 活動等 16,517 5,061	小 計 37.595 12.739 858 6.256 850 370 58.668 河道:事業模:1 策費用 小 計 45.217 14.299	おける 売割す 8,792 1,828 297 924 134 42 12,017 三成後河道 100 事業所に おける策 費用 11,174 2,098 369	における を豊用 22,333 3,968 451 3,161 404 188 30,495 国・地方公 共団体にお対策 豊田 26,903 5,122 569	間接被害 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	972,817 231,263 36,940 179,560 39,124 10,211 1,469,915 1,177,638 279,628 42,847 228,275 47,884	2,110,958 479,925 80,094 367,638 74,973 21,461 3,135,049 (単信 合 計 2,558,423 584,828 92,806	立:百万円
L2 L3 合計 様式-3 犯監 プロック R1 R2 R3 L1 L2	19,657 113,320 14,920 7,201 913,103 家屋 745,422 174,779 23,100 143,903 20,112	63,685 7,236 50,732 6,487 3,022 489,480 被書額(事業 \$	(情 却 109,545 24,476 8,439 14,025 7,426 560 164,471 2 実施前)	在庫 55,807 14,561 7,713 9,188 6,414 94,067 段資産被害 68,421 17,591 8,426 11,408 7,458	信却 401 333 166 56 10 817 等額 農漁 (費却 528 197 44	在庫 217 217 25 217 25 217 25 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	1.137,539 247,712 43,092 187,524 35,334 11,183 1,662,384 水系名:天育 1,380,061 304,182 49,894 239,122 44,990 13,225	225 130 0 340 72 8 775 6川 農 水 稲 248 153 0 0 434 434	377 820 62 214 443 59 1,975 河川名:天章 作物被害 烟作物 476 885 65 524 507 66	602 950 62 554 515 67 2,750 6川下流(施 額 小 計 724 1,038 655 958	施設等 被害额 199,572 32,435 162,504 34,809 9,367 1,297,937 8)下流) 公共土木 施設等額 1,040,458 243,175 37,510 42,770 10,981	摄 失 44.857 13.156 2.899 6.715 2.927 244 70.798	清掃労働 対価 23.728 8.315 567 3.932 540 232 37.314 *家庭に 清掃労働 28.700 9.238 7.10 1.4.926 669	代替 活動等 13.867 4.424 291 2.324 310 138 21.354 おける応急束 代替 活動等 16.517 5.061 3.044 2.924 389	小 計 37,595 12,739 858 6,256 850 370 58,668 河道·寧案宗 流量規模:1 **	おける 応急対策 男用 8,792 1,828 297 924 134 42 12,017 ER成後河道 11,174 2,098 369 1,174 2,098 369 1,094 1,76 1,76 1,76 1,76 1,76 1,76 1,77 1,77	における 変型用 22.233 3.968 451 3.161 404 188 30.495 M ・ 地方公 共団体る た念対策 26,903 5,122 569 4,167 543	間接被害 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	972.817 231.263 36.940 179.560 39.124 10.211 1.469.915 // \$\frac{8}{2}\] 1,177.638 279.628 42.847 228.275 4,7.884 11.969	2.110.958 479.925 80.094 367.638 74.973 21.461 3.135.049 (維柱 合 計 2.558.423 584.828 92.806 468.355 93.423 25.269	立:百万円.
L2 L3 合計 様式-3 氾濫 ブロック R1 R2 R3 L1 L2 L3	19,657 113,320 14,920 7,201 913,103 家屋 745,422 174,779 23,100 143,303 20,112 8,402 1,115,118	63,685 7,236 50,732 6,487 3,022 489,480 被害額(事業 \$\$\$ \$\$\$ \$\$\$ \$\$\$ \$\$\$ \$\$\$ \$\$\$ \$\$\$ \$\$\$ \$\$	<u>償</u> 却 109.545 24.476 8.439 14.025 7.426 5600 164.471 実施前) - 規 事業所 債 却 133.574 29.262 9.173 17.221 8.542 677 198.449	在庫 55,807 14,561 7,713 9,188 6,414 384 94,067 及資産被害 所資産 在庫 68,421 17,591 8,426 11,408 7,458 464	億 却 401 151 151 33 166 56 10 817 響額 <u>廉逸</u> 第 197 44 199 79	在庫 217 217 85 14 93 31 6 446 446 ** ** ** ** ** ** ** *	1,137,539 247,712 43,092 187,524 35,334 11,183 1,662,384 水系名.天育 1,380,061 304,162 49,894 49,894 44,950 13,225	225 130 0 340 72 8 775 6 111 農 水 稲 248 153 0 434 44 82 9 9	377 820 62 214 443 59 11,975 河川名:天章 作物被害 476 885 65 524 507 66	602 950 62 554 515 67 2,750 6川下流(能。 額 小 計 724 1,038 65 958 589 75 3,449	施設等 被害額 859,250 199,572 32,435 12,504 34,809 9,367 1,297,937 8下流) 公共土木 施設等額 1,040,458 243,175 37,510 206,899 42,770 10,981 1,581,584	摄 失 44.857 13.156 2.899 6.715 2.927 244 70.798	清掃労働 対 価 23,728 8,315 567 3,932 540 232 37,314 *家庭に 清掃労働 対 価 28,700 9,238 710 4,926 669 264	代替 活動等 13.867 4,424 291 2,324 310 138 21,354 6ける応急突 代替 活動等 16,517 5,061 364 2,924 389 157	小 計	おける家養用 8,792 1,828 297 924 1344 42 11,2017 E成後河道 110,174 2,098 3,699 1,094 11,174 2,098 3,699 1,094 11,176 2,098 3,699 1,094 11,186 1,1964 1,1964 1,1964	における 応急期第 22.233 3.968 451 3.161 404 188 30.495 M. 地方公 た設計する を費用 26.903 5.122 569 4.167 543 228	間接被害 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	972.817 231.263 36.940 179.560 39.124 10.211 1.469.915 // \$\frac{2}{3}\tau^2 \tau^2 \	2,110,958 479,925 80,094 367,638 74,973 21,461 3,135,049 (単4 含 計 2,558,423 92,806 488,355 93,423 25,269 3,823,104	位:百万円 備考
L2 L3 合計 株式-3 PE プロック R1 R2 R3 L1 L2 L3	19,657 113,320 14,920 7,201 913,103 家屋 745,422 174,779 23,100 143,303 20,112 8,402 1,115,118	63,685 7,236 50,732 6,487 3,022 489,480 被害額(事業 家庭用品 431,838 82,222 9,132 66,879 8,716 3,662 602,449	債却109.54524.4768.43914.0257.426560164.471実施前)事業所債却133.57429.2629.17317.2218.542677198.449(実施前)	在庫 55.807 14.561 7.713 9.188 6.414 384 94.067 6	 信却 401 401 151 33 166 56 10 817 ※ ※	在庫 217 217 85 14 93 31 6 446 446 ** ** ** ** ** ** ** *	1,137,539 247,712 43,092 187,524 35,334 11,183 1,662,384 水系名:天育 小 計 1,380,061 304,162 49,894 239,122 44,950 13,225 2,031,414	225 130 0 340 72 8 775 6川 米 稲 248 153 0 434 82 9 9 9 9 9 9	377 820 62 214 443 59 1.975 河川名:天章 作物被害 476 885 524 507 66 2.523 河川名:天章	602 950 62 554 515 67 2,750 6川下流(能, 額 // 計 724 1,038 598 598 589 75 3,449	施設等 被害額 859.250 199.572 32.435 162.504 34.809 9.367 1.297.937 為下流) 公共上等 後書額 1.040.458 243.175 37.510 206.690 42.770 1.581.584	摄 失 44.857 13.156 2.899 6.715 2.927 244 70.798	清掃労働 対価 23,728 8,315 567 3,932 37,314 家庭(- 清掃労働 28,700 9,238 710 4,926 669 264 44,507	代替 活動等 4,424 291 2,324 310 138 21,354 61ける応急を 代替 活動等 16,517 5,061 364 2,924 389 157 25,412	小 計 37,595 12,739 858 6,256 850 370 58,668 河道里模模:1 第費用 小 計 45,217 14,299 1,074 7,850 1,058 421 69,919 河道:事業完流重規模:1	おける ・	における を急対 22,223 3,968 451 3,161 404 188 30,495 画・地方公 共同体 に急対策 豊田 26,903 5,122 5699 4,167 543 228 37,532	間接被害 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	972.817 231.263 36.940 179.560 39.124 10.211 1.469.915 // \$\frac{2}{3}\tau^2 \tau^2 \	2,110,958 479,925 80,094 367,638 74,973 21,461 3,135,049 (単4 含 計 2,558,423 92,806 488,355 93,423 25,269 3,823,104	立:百万円.
L2 L3 合計 様式-3 氾濫 ブロック R1 R2 R3 L1 L2 L3 合計 様式-3	19,657 113,320 14,920 7,201 913,103 家屋 745,422 174,779 23,100 143,303 20,112 8,402 1,115,118	63,685 7,236 50,732 6,487 3,022 489,480 被害額(事業 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	<u>債</u> 却 109.545 24.476 8.439 14.025 7.426 560 164.471 *実施前) - 規 事業所 債 却 133.574 29.262 9.173 17.221 8.542 677 198.449	在應 55,807 14,561 7,713 9,188 6,414 384 94,067 6	信 却 4011 1511 333 166 566 100 817 管 類 528 197 44 199 79 79	在 庫 217 855 144 93 31 1 66 446	1,137,539 247,712 43,092 187,524 35,334 11,183 1.662,384 水系名:天前 1,380,061 304,162 49,894 239,122 44,950 1,3225 2,031,414 水系名:天前	225 130 0 340 722 8 775 6川 米稲 248 153 0 434 82 9 9 9 9 9 9	377 820 62 214 443 59 1.975 河川名:天電 作物被害 476 885 655 524 507 66 2.523 河川名:天電	602 950 62 554 515 67 2,750 6川下流(能, 額 小計 724 1,038 655 958 589 589 75 3,449	施設等 被害物。 199,572 32,435 102,504 34,809 9,367 1,297,937 % 等下流) 公共土木 板姿等 (1,040,458 243,175 37,510 206,699 42,770 10,981 1,581,584 8 下流)	損失 44.857 13.156 2.899 6.715 2.927 2444 70.798 営業停止 損失 53.886 14.934 3.325 84.74 3.337 286 84.242	清掃労働 対 価 23,728 8,315 567 3,332 540 232 37,314 家庭に表 清掃労働 対 価 28,700 9,238 710 4,926 669 284 44,507	代替 活動等 4,424 291 2,324 310 138 21,354 (Si)する応急次 代替 活動等 16,517 5,061 364 2,924 389 157 25,412	小 計	おける原 費用 8,792 8,792 1,828 297 924 134 42 12,017 ER成後河 ボンドス の 最初 11,174 2,098 369 1,094 1,764 53 14,964 ERX (現) 道 11,094 1,964 ERX (現) 道 1,964 ERX (現) 道 1,964 ERX (長) (日) (日) (日) (日) (日) (日) (日) (日) (日) (日	における ・	間接被害 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	972.817 231.263 36.940 179.560 39.124 10.211 1.469.915 // \$\frac{2}{3}\tau^2 \tau^2 \	2,110,958 479,925 80,094 367,638 74,973 21,461 3,135,049 (単4 含 計 2,558,423 92,806 488,355 93,423 25,269 3,823,104	位:百万円 備考
L2 L3 合計 様式-3 R1 R2 R3 L1 L2 L3 合計	19,657 113,320 14,920 7,201 913,103 家屋 745,422 174,779 23,100 143,303 20,112 8,402 1,115,118	63,685 7,236 50,732 6,487 3,022 489,480 被害額(事業 家庭用品 431,838 82,222 9,132 66,879 8,716 3,662 602,449	債却109.54524.4768.43914.0257.426560164.471実施前)事業所債却133.57429.2629.17317.2218.542677198.449(実施前)	在 應 55,807 14,561 7,713 9,188 6,414 384 94,067 及 資 産 被 書 所資産 68,421 17,591 8,426 11,408 7,458 464 113,768	信 却 4011 1511 333 166 566 100 817 管 類 528 197 44 199 79 79	在庫 217 217 85 14 93 31 6 446 446 ** ** ** ** ** ** ** *	1,137,539 247,712 43,092 187,524 35,334 11,183 1,662,384 水系名:天育 小 計 1,380,061 304,162 49,894 239,122 44,950 13,225 2,031,414	225 130 0 340 72 8 775 6川 米 稲 248 153 0 434 82 9 9 9 9 9 9	377 820 62 214 443 59 1.975 河川名:天章 作物被害 476 885 524 507 66 2.523 河川名:天章	602 950 62 554 515 67 2,750 6川下流(能, 額 // 計 724 1,038 598 598 589 75 3,449	施設等 被害額 859,250 199,572 32,435 162,504 34,809 9,367 1,297,937 \$\$\text{\$\	損失 44,857 13,156 2,899 6,715 2,927 244 70,798 営業停止 損失 53,886 14,934 3,325 8,474 3,337 286 84,242	清掃労働 対価 23,728 8,315 567 3,932 37,314 家庭(- 清掃労働 28,700 9,238 710 4,926 669 264 44,507	代替 活動等 4,424 291 2,324 310 138 21,354 61ける応急を 代替 活動等 16,517 5,061 364 2,924 389 157 25,412	小 計 37,595 12,739 858 6,256 850 370 58,668 河道里模模:1 第費用 小 計 45,217 14,299 1,074 7,850 1,058 421 69,919 河道:事業完流重規模:1	おける家 費用 8,792 1,828 297 924 1344 42 12,017 E成後河道 710,094 11,174 2,098 3,699 1,094 176 176 176 176 176 176 176 176 176 176	における ・	間接被害 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	972.817 231.263 36.940 179.560 39.124 10.211 1.469.915 /\	2,110,958 479,925 80,094 367,638 74,973 21,461 3,135,049 (離4 会計 2,558,423 584,828 92,806 488,355 93,423 25,269 3,823,104	位:百万円 備考
L2 L3 合計 様式-3 氾濫 ブロック R1 R2 R3 L1 L2 L3 合計 様式-3	19,657 113,320 14,920 7,201 913,103 家屋 745,422 174,779 23,100 143,303 20,112 8,402 1,115,118	63,685 7,236 50,732 6,487 3,022 489,480 被害額(事業 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	(養 却) 109,545 24,476 8,439 14,025 7,426 560 164,471 2 実施前)	在 應 55,807 14,561 7,713 9,188 6,414 384 94,067 及 資 産 被 書 所資産 68,421 17,591 8,426 11,408 7,458 464 113,768	 (費 起) (表) (表)<td>在 摩 2177 855 144 93 311 6 6 4466 4466 4466 4466 4466 4466</td><td>1,137,539 247,712 43,092 187,524 35,334 11,183 1,662,384 水系名.天育 1,380,061 304,182 49,894 239,122 44,950 13,225 2,031,414 水系名.天育</td><td>225 130 0 340 72 8 775 6 川 農 水 稲 248 153 0 434 82 9 926 8 1 8 2 7 7 8 8 7 7 8 8 8 7 8 8 8 8 8 8 8 8</td><td>377 820 62 214 443 59 1.975 河川名:天電 作物被害 476 885 655 524 507 66 2.523 河川名:天電</td><td>602 950 62 554 515 67 2,750 6川下流(能, 額 小計 724 1,038 655 958 589 589 75 3,449</td><td>施設等 被害物。 199,572 32,435 102,504 34,809 9,367 1,297,937 % 等下流) 公共土木 板姿等 (1,040,458 243,175 37,510 206,699 42,770 10,981 1,581,584 8 下流)</td><td>損失 44.857 13.156 2.899 6.715 2.927 2444 70.798 営業停止 損失 53.886 14.934 3.325 84.74 3.337 286 84.242</td><td>清掃労働 対 価 23,728 8,315 567 3,932 540 232 37,314 家庭(-3 清掃労働 28,700 4,926 669 264 44,507 家庭(-3 清掃労働 35,798</td><td>代替 活動等 13,867 4,424 291 310 138 21,354 代替 活動等 16,517 5,061 364 2,924 389 157 25,412 (おける応急次 代替 活動等 16,517 5,061 3,64 2,924 3,89 3,64 4,74 4,74 4,74 4,74 4,74 4,74 4,74 4</td><td>小 計 37,595 12,739 858 6,256 850 370 58,668 河道・事業デ流電頻模・1 14,299 1,074 7,850 1,058 1,058 421 69,919 小 計 55,969</td><td>おける家 費用 8,792 1,828 297 924 1344 42 11,2017 E成後河道 110,174 2,098 3,699 1,094 176 5,33 14,964 E成後河道</td><td>における ・</td><td>間接被害 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td><td>972.817 231.263 36.940 179.560 39.124 10.211 1.469.915 /\</td><td>2,110,958 479,925 80,094 367,638 74,973 21,461 3.135,049 (離長 合計 2,558,423 584,828 92,806 468,355 93,423 25,269 3,823,104</td><td>位. 百万円 備考</td>	在 摩 2177 855 144 93 311 6 6 4466 4466 4466 4466 4466 4466	1,137,539 247,712 43,092 187,524 35,334 11,183 1,662,384 水系名.天育 1,380,061 304,182 49,894 239,122 44,950 13,225 2,031,414 水系名.天育	225 130 0 340 72 8 775 6 川 農 水 稲 248 153 0 434 82 9 926 8 1 8 2 7 7 8 8 7 7 8 8 8 7 8 8 8 8 8 8 8 8	377 820 62 214 443 59 1.975 河川名:天電 作物被害 476 885 655 524 507 66 2.523 河川名:天電	602 950 62 554 515 67 2,750 6川下流(能, 額 小計 724 1,038 655 958 589 589 75 3,449	施設等 被害物。 199,572 32,435 102,504 34,809 9,367 1,297,937 % 等下流) 公共土木 板姿等 (1,040,458 243,175 37,510 206,699 42,770 10,981 1,581,584 8 下流)	損失 44.857 13.156 2.899 6.715 2.927 2444 70.798 営業停止 損失 53.886 14.934 3.325 84.74 3.337 286 84.242	清掃労働 対 価 23,728 8,315 567 3,932 540 232 37,314 家庭(-3 清掃労働 28,700 4,926 669 264 44,507 家庭(-3 清掃労働 35,798	代替 活動等 13,867 4,424 291 310 138 21,354 代替 活動等 16,517 5,061 364 2,924 389 157 25,412 (おける応急次 代替 活動等 16,517 5,061 3,64 2,924 3,89 3,64 4,74 4,74 4,74 4,74 4,74 4,74 4,74 4	小 計 37,595 12,739 858 6,256 850 370 58,668 河道・事業デ流電頻模・1 14,299 1,074 7,850 1,058 1,058 421 69,919 小 計 55,969	おける家 費用 8,792 1,828 297 924 1344 42 11,2017 E成後河道 110,174 2,098 3,699 1,094 176 5,33 14,964 E成後河道	における ・	間接被害 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	972.817 231.263 36.940 179.560 39.124 10.211 1.469.915 /\	2,110,958 479,925 80,094 367,638 74,973 21,461 3.135,049 (離長 合計 2,558,423 584,828 92,806 468,355 93,423 25,269 3,823,104	位. 百万円 備考
L2 L3 合計 様式-3 PI R1 R2 R3 L1 L2 L3 合計 様式-3	19,657 113,320 14,920 7,201 913,103 家屋 745,422 174,779 23,100 143,303 20,112 8,402 1,1115,118	63,685 7,236 50,732 6,487 3,022 489,480 被害額(事業 家庭用品 431,838 82,222 9,132 66,879 8,716 3,562 602,449 被害額(事業	(費 却) 109,545 24,476 8,439 14,025 7,426 560 164,471 2 2 6 7 7,426 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7	在 應 55,807 14,561 7,713 9,188 6,414 384 94,067	 實知 401 401 151 33 166 56 10 817 (20) (30) (40) (40) (50) (70) (70)	在 庫 2177 855 144 93 311 66 446 446 ** ** ** ** ** ** ** *	1,137,539 247,712 43,092 187,524 35,334 11,183 1,662,384 水系名·天前 1,380,061 304,162 49,984 239,122 44,950 13,225 2,031,414 水系名·天前	225 130 0 340 72 8 775 EIII	377 820 62 214 443 59 1.975 河川名:天章 作物被害 知作物 476 85 65 524 507 66 2.523 河川名:天章	602 950 62 5545 515 67 2.750 超川下流(能. 額 小計 724 1.038 65 958 589 589 589 589 589 589 58	施設等 被害額 859.250 199.572 32.435 102.504 34.809 9.367 1.297.937 8下流) 公共土本 被害額 1.040.458 243.175 37.510 206.690 42.770 10.981 1.581.584 88下流) 公共土本 施設等 被害额 1.276.201 288.074	損失 44.857 13.156 2.899 6.715 2.927 244 70.798	清掃労働 対価 23,728 8,315 567 3,3932 540 232 37,314 家庭に 満掃労働 28,700 9,238 710 4,926 669 264 44,507 家庭に 清掃労働 35,788 9,898	代替 活動等 4.424 310 13.867 4.424 310 138 21.354 8ける応急文 代替 384 2.924 389 157 25.412 8ける応急文 代替 活動等 2.041 2.041 3.061	小 計	おける家 費用 8.792 1.828 297 924 1344 42 12.017 E成後河道 700 11.174 2.098 3.699 1.094 176 53 14.964 E成後河道 14.964 E成後河道 14.964 E成後河道 15.094 17.095 17.096 17	における ・	間接被害 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	972,817 231,263 36,940 179,560 179,560 10,211 1,469,915 1,177,638 279,628 42,847 228,275 47,884 11,969 1,788,241 /_\$_\$_\$_\$_\$_\$_\$_\$_\$_\$_\$_\$_\$\	2,110,958 479,925 80,094 367,638 74,973 21,461 3,135,049 合計 2,558,423 584,828 92,806 488,355 93,423 25,269 3,823,104 合計 合計	(連、百万円 (債者) (債者)
L2 L3 合計 様式-3 犯濫 ブロック R1 R2 R3 L1 L2 L3 合計 様式-3	19.657 113.320 14.920 7.201 913.103 家屋 745.422 174.779 23.100 143.303 20.112 8.402 1.115.118 家屋	83,685 7,236 50,732 6,487 3,022 489,480 被害額(事業 431,838 82,222 66,879 8,716 3,662 602,449 被害額(事業 家庭用品	<u>儀</u> 却 109.545 24.476 8.439 14.025 7.426 560 164.471 実施前) - 泉 事業所 (産 却 133.574 29.262 9.173 17.221 8.542 677 198.449 実施前) - 泉 第二年 第二年 第二年 第二年 第二年 第二年 第二年 第二年 第二年 第二年	在 康 55,807 14,561 7,713 9,188 6,414 384 94,067 6 68,421 17,591 8,426 11,408 7,458 464 113,768 6 8,976 在 庫 88,795 9,059 9,059	 (費 却) 4011 4011 1511 33 166 566 10 817 ※ 額 ※ 整額 ※ 方28 197 79 79 79 79 13 1,060 ※ 額 ※ 額 ※ 第 ※ 第 ※ 第 ※ 661 661 662 247 53 	在 摩 2171 815	1,137,539 247,712 43,092 187,524 35,334 11,183 1,662,384 水系名:天育 1,380,061 304,182 49,894 239,122 44,950 13,225 2,031,414 水系名:天育	225 130 0 340 772 8 775 章川 農 ** 稲 9 9 926 章 1153 82 9 9 9 9 274 115 82 7 7 7 7 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 8 9 9 9 9	377 820 62 214 443 59 7月/名:天章 作物被害 476 885 65 524 507 66 2.523 7月/名:天章 作物被害	602 950 62 554 515 67 2,750 超川下流(能, 額 小計 724 1,038 65 958 559 75 3,449 超川下流(能, 額 小計 1,124 68	施設等 被害物。 199,572 32,435 102,504 34,809 9,367 1,297,937 % 以共土本 施設等 被害额 1,040,458 243,175 37,510 10,981 1,581,584 8)下流) 公共土本 施設等 被害额 1,276,280 1,27	損失 44.857 13.156 2.839 6.715 2.927 244 70.798 営業停止 損失 53.886 14.934 3.325 84.742 営業停止 損失 71.937 16.465 3.821	清掃労働 対 価 23,728 8,315 567 3,332 540 232 37,314 家庭に 清掃労働 28,700 9,238 710 4,926 669 264 44.507 家庭に 着掃労働 35,798 第35,798 8,831	代替 活動等 4,424 310 13867 4,424 310 138 21,354 (R) (R) (R) (R) (R) (R) (R) (R) (R) (R)	小 計 37,595 12,739 858 6,256 850 370 58,668 77 32	おける 素月97 8,792 1,828 297 924 1344 42 12,017 総後の道 100 事業所に おける おりる 11,174 2,098 369 11,176 53 14,994 に成後河道 14,994 になら対策 14,973 14,973 14,974 14,373 14,374 14,373 14,373 14,373 14,373 14,373 14,374 14,373 14,374 14,373 14,374 14,373 14,374	における ・	間接被害	972,817 231,263 36,940 179,560 39,124 10,211 1,469,915 1,177,638 279,628 42,847 228,275 47,884 11,969 1,788,241 1,450,938 328,784 48,266	2,110,958 479,925 80,094 367,638 74,973 21,461 3,135,049 (維任 全 計 2,558,423 584,828 92,806 488,355 93,423 25,269 3,823,104 (維任 合 計 3,146,581 692,380 104,362	位·百万円
L2 L3 合計 様式-3 に2 R1 R2 R3 L1 L2 L3 合計 様式-3	19.657 113.320 14.920 7.201 913.103 *家屋 745.422 174.779 23.100 13.103 12.112 8.402 1.115.118 *家屋 916.396 205.023 26.264 173.706	63,685 7,236 7,236 50,732 6,487 3,022 489,480 被害額(事業 家庭用品 431,838 82,222 9,132 66,879 8,716 3,662 602,449 被害額(事業	僕 却 109,545 24,476 8,439 14,025 7,426 560 164,471 2,28 第 前 133,574 29,273 17,221 8,542 677 198,449 (実施前) - 鬼種 (変却) 167,544 33,908 9,9822 21,782	在 庫 55,807 14,561 7,713 9,188 6,414 384 94,067 94	 實知 (數元) (數元) (五) (五)	在 摩 2177 855 144 93 311 6 6 446	1,137,539 247,712 43,092 187,524 35,334 11,183 1,662,384 水系名:天前 1,380,061 304,162 49,894 239,122 44,950 13,225 2,031,414 水系名:天前 1,694,729 362,472 362,472 56,028	225 130 0 340 72 8 775 EIII	377 820 62 214 443 59 1.975 河川名:天竜 作物被害 476 8855 65 524 507 66 2.523 河川名:天竜 作物被害	602 950 62 5545 515 67 2.750 超川下流(能. 額 小計 724 1.038 65 958 589 589 589 589 589 589 58	施設等 被害額 859.250 199.572 32.435 102.504 34.809 9.367 1.297.937 8下流) 公共土本 被害額 1.040.458 243.175 37.510 206.690 42.770 10.981 1.581.584 88下流) 公共土本 施設等 被害额 1.276.201 288.074	損失 44.857 13.156 2.899 6.715 2.927 244 70.798 營業停止 損失 3.325 8.474 3.337 286 84.242	清掃労働 対価 23,728 8,315 567 3,3932 540 232 37,314 家庭に 満掃労働 28,700 9,238 710 4,926 669 264 44,507 家庭に 清掃労働 35,788 9,898	代替 活動等 13,867 4,424 291 310 138 21,354 だける応急を 代替 活動等 16,517 5,0061 364 2,924 389 157 25,412 代替 活動等 1,57 25,412 (1)5 (1)5 (1)5 (1)5 (1)5 (1)5 (1)5 (1)5	小 計 37,595 12,739 858 6,256 850 370 58,668 河道:事業デ流流無規模:1 14,299 1,074 7,850 1,058 421 69,919 小 計 55,969 15,504 1,504	おける原 費用 8,792 8,792 1,828 297 1924 1324 42 112,017 E成後 河道 111,174 2,038 369 1,194 17(50 14,373 14,964 E成後 河道 14,373 2,344 4,373 2,344 4,373 2,344 1,376	における 変担 22.323 3.968 451 3.161 404 188 30.495 26.303 26.303 26.303 27.502 569 4.167 543 228 37.532 37.532 37.532 37.532	間接被害 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	972,817 231,263 36,940 179,560 39,124 10,211 1.469,915 1.177,638 279,628 42,847 228,275 47,884 11,969 1,788,241 1,450,938 328,784 48,266 274,275	2,110,958 479,925 80,094 367,638 74,973 21,461 3.135,049 金 計 2,558,423 584,828 92,806 488,355 93,423 25,269 3,823,104 金 計 3,146,581 62,380 104,362 568,259	() () () () () () () () () ()
L2 L3 合計 様式-3 犯濫 ブロック R1 R2 R3 L1 L2 L3 合計 様式-3	19.657 113.320 14.920 7.201 913.103 家屋 745.422 174.779 23.100 143.303 20.112 8.402 1.115.118 家屋	83,685 7,236 50,732 6,487 3,022 489,480 被害額(事業 431,838 82,222 66,879 8,716 3,662 602,449 被害額(事業 家庭用品	<u>儀</u> 却 109.545 24.476 8.439 14.025 7.426 560 164.471 実施前) - 泉 事業所 (産 却 133.574 29.262 9.173 17.221 8.542 677 198.449 実施前) - 泉 第二年 第二年 第二年 第二年 第二年 第二年 第二年 第二年 第二年 第二年	在 康 55,807 14,561 7,713 9,188 6,414 384 94,067 6 68,421 17,591 8,426 11,408 7,458 464 113,768 6 8,976 在 庫 88,795 9,059 9,059	 (費 却) 4011 4011 1511 33 166 566 10 817 ※ 額 ※ 整額 ※ 方28 197 79 79 79 79 13 1,060 ※ 額 ※ 額 ※ 第 ※ 第 ※ 第 ※ 661 661 662 247 53 	在 摩 2171 815	1,137,539 247,712 43,092 187,524 35,334 11,183 1,662,384 水系名:天前 1,380,061 304,162 49,894 239,122 2,031,414 水系名:天前 1,694,729 362,472 56,028 292,935	225 130 0 340 72 8 775 E 川 康 248 153 0 434 82 9 9 926 E 川 康	377 820 62 214 443 59 7月/名:天章 作物被害 476 885 65 524 507 66 2.523 7月/名:天章 作物被害	602 950 62 5545 515 67 2.750 差川下流(能 額 小 計 724 1.038 65 958 589 75 3.449 差川下流(能 額 1.124 68 68	施設等 被害額 199,572 32,435 162,504 34,809 9,367 1,297,937 8下流) 公共土木 施設等 被害额 1,040,457 37,510 206,690 42,770 10,981 1,581,584 8下流) 公共土木 施設等 被害额	損失 44.857 13.156 2.839 6.715 2.927 244 70.798 営業停止 損失 53.886 14.934 3.325 84.742 営業停止 損失 71.937 16.465 3.821	清掃労働 対 価 23,728 8,315 567 3,392 540 232 37,314 家庭によ 清掃労働 28,700 4,926 669 264 44,507 家庭によ 35,798 35,798 9,898 9,898 8,311 5,756	代替 活動等 4,424 310 13867 4,424 310 138 21,354 (R) (R) (R) (R) (R) (R) (R) (R) (R) (R)	小 計 37,595 12,739 858 6,256 850 370 58,668 77 32	おける 素月97 8,792 1,828 297 924 1344 42 12,017 総後の道 100 事業所に おける おりる 11,174 2,098 369 11,176 53 14,994 に成後河道 14,994 になら対策 14,973 14,973 14,974 14,373 14,374 14,373 14,373 14,373 14,373 14,373 14,374 14,373 14,374 14,373 14,374 14,373 14,374	における ・	間接被害 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	972,817 231,263 36,940 179,560 39,124 10,211 1,469,915 1,177,638 279,628 42,847 228,275 47,884 11,969 1,788,241 1,450,938 328,784 48,266	2,110,958 479,925 80,094 367,638 74,973 21,461 3,135,049 (維任 全 計 2,558,423 584,828 92,806 488,355 93,423 25,269 3,823,104 (維任 合 計 3,146,581 692,380 104,362	() () () () () () () () () ()

様式-3		被害額(事業	(実施後)				水系名:天章	別	河川名:天竜	川下流(鹿」	島下流)				河道:事業完					1341	÷.==m
			- 4	设資産被冒	# 箱			農	作物被害者	ā	公共土木		家庭に	おける応急対	流量規模:1 対策費用	事業所に	国·地方公 共団体			(単1)	立:百万円
氾濫 ブロック	家 屋	家庭用品		所資産		家資産	小計	水稲	畑作物	小計	施設等被害額	営業停止 損 失	清掃労働	代替	小計	おける 応急対策	における	その他の 間接被害	小 計	合 計	備考
			償却		償 却	在 庫				/I aT			対 価	活動等		費用	費用				1
R1 R2	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0			0			0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
様式-3		被害額(事業	実施後)				水系名:天育	£JII	河川名:天竜	川下流(鹿」	島下流)				河道:事業兒	完成後河道					
															流量規模:1	/10	国·地方公			(単位	立:百万円
氾濫				投資 産 被 署				農	作物被害者	Ā	公共土木 施設等	営業停止	家庭に	おける応急対	対策費用	事業所における	共団体 における	その他の	小計	合 計	備考
ブロック	家 屋	家庭用品	事業所	所資産 在 庫	農漁	家資産 在庫	小 計	水 稲	畑作物	小 計	被害額	損失	清掃労働 対 価	代替 活動等	小 計	応急対策 費用	応急対策 費用	間接被害	-7 11	п п	Sm - 5
R1	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	_	_	0	0	0	0	0	0	0	0	_	0	0	_	0	
L1	0	0	0	0	0	_		0	0	0	0	0	0	0			0			0	-
L2	0	0	0	0	0			0	5	5	58 0	0	0	0			0			63	1
L3 合計	0		0	0	0			0	5	5	58	0	0	0			0	0	-	63	
	U										30							U	30	- 00	
様式-3		被害額(事業	(実施後)				水系名:天章	EJI	河川名:天竜	川下流(鹿」	島下流)				河道:事業完 流量規模:1					/ HA J-	立:百万円
			- 1	投資産被割	新			典	作物被害者	ā	ハ±++		安康(おける応急対	DIE ZEIDE INC.	事業所に	国·地万公			(平1	<u> </u>
氾濫 ブロック	-			区 貝 庄 1版 18 折資産		家資産		124			公共土木 施設等	営業停止 損 失	清掃労働	たける心忌× 代替		おける応急対策	共団体 における	その他の 間接被害	小 計	숨 計	備考
//	家 屋	家庭用品	賞 却	ガ質座 在庫	農湖:		小計	水稲	畑作物	小 計	被害額	1只 大	清掃労働 対 価	行音 活動等	小 計	費用	応急対策 費用	비技饭香			<u> </u>
R1	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	_	_	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	_	0	
R3 L1	0	0	0	0	0		_	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0			0	16	16	165	0	0	0			0	0	165	181	1
L3	0	0	0	0	0	-		0	0	0	0	0		0				0		0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	165	0	0	0	0	0	0	0	165	181	
	1			i i		1											1				
様式-3		被害額(事業	(実施後)				水系名:天章	£)	河川名:天竜	川下流(鹿)	島下流)				河道:事業完 流量規模:1	記成後河道 /50				(単位	立:百万円
No. 186			- A	投資産被 🛭	子額			農	作物被害者	Ã	公共土木	and alle total I	家庭に	おける応急対	対策費用	事業所に	国·地万公 共団体				
氾濫 ブロック	家 屋	家庭用品	事業所	听資産	農漁	家資産	小計	水稲	畑作物	小計	施設等被害額	営業停止 損 失	清掃労働	代替	小計	おける 応急対策	における 応急対策	その他の 間接被害	小 計	合 計	備考
		家庭用面	償 却	在 庫	償 却		Λ' AT		УШТЕ 1 90	Λ' aT	板音韻		対 価	活動等		費用	費用				
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
R2 R3	0	0	0	0	0		_	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0		0	-
L1	0	0	0	0			U		U	U		0			0	0			-		
L2								0	0		0	0	0	0							
	33	12	1	1	0	0	47	0	30	38	778	0	0	1	2	0	0	0	781	866	
L3	33 0		1 0		0	0		_		0 38 0	·	0 0		1 0	2	0	1	0		866 0	
L3 合計		12	0 0	1		0	0	8	30	0 38 0 38	778	0	1 0	1	2	0	1 0	0	0		
合計	0 33	12 0 12	1	1	0	0	0 47	8 0	30 0 30	0 38	778 0 778	0	1 0	1	0 2	0 0	1 0	0	0	0	
	0 33	12	1	1	0	0	0	8 0	30	0 38	778 0 778	0	1 0	1	2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 0	0	0	0 866	立:百万円
合計 様式-3	0 33	12 0 12	1 美実施後)	1	0	0	0 47	8 0 8	30 0 30	0 38 川下流(鹿,	778 0 778 高下流)	0	1 0	1	2 0 2 河道:事業5 流量規模:1	0 0 0 0 0 記成後河道 /70 事業所に	1 0 1	0 0	0 781	0 866	立:百万円
合計	0 33	12 0 12 12 被害額(事業	1 (実施後) 一 (0 0 0 8 額 農漁:	00000000000000000000000000000000000000	0 47 水系名:天育	8 0 8 8 EJII	30 0 30 30 河川名:天竜	0 38 川下流(鹿! 頁	778 0 778 高下流)	0	家庭(二)	1 0 1 おける応急対 代替	2 0 2 河道:事業5 流量規模:1 対策費用	0 0 0 2 記成後河道 /70 事業所に おける 応急対策	1 0 1	0	0	0 866	
合計 様式-3 氾濫 ブロック	33	12 0 12 被害額(事業 家庭用品	1 (実施後) 一 (事業) (賞 却	1 0 1 投資産被習 近資産 在庫	0 0 0 度額 度漁	0000000000000000000000000000000000000	0 47 水系名:天育	8 0 8 8 以	30 0 30 河川名:天竜 作物被害者 畑作物	0 38 川下流(鹿島 頁 小 計	778 0 778 高下流) 公共土木 施設等 被害額	0 0 0 営業停止 損 失	7 1 0 1 家庭(こa 清掃労働 対 価	1 0 1 おける応急文 代替 活動等	2 0 2 河道:事業5 流量規模:1 対策費用	0 0 0 0 に成後河道 /70 事業所に おける 応急費用	1 0 1 1 国・地万公 共切ける 東おけ対策	0 0 0 0 0 その他の 間接被害	0 781 小 計	0 866 (単位 合 計	立:百万円
合計 様式-3	0 33 家屋 440,452	12 0 12 12 被害額(事業	1 大字施後) 一 # 事業F 償 却 74,741	0 1 1 数	8 額 農漁 (費 却 236	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 47 水系名:天首 小 計 811,744	8 0 8 8 169	30 0 30 30 河川名:天竜 作物被害者 畑作物	0 38 川下流(鹿! 頂 小 計 417	778 0 778 急下流) 公共土木 施設等	0 0 0 営業停止	家庭(二)	1 0 1 おける応急対 代替	2 0 2 河道:事業5 流量規模:1 対策費用	0 0 0 2 記成後河道 /70 事業所に おける 応急対策	1 0 1 1 国・地万公 共団け対対 にお急策	0 0 0 0	0 781 // §†	0 866	立:百万円
合計 様式-3 氾濫 ブロック	33	12 0 12 被害額(事業 家庭用品 257,651	1 (実施後) 一 (事業) (賞 却	1 0 1 投資産被習 近資産 在庫	0 0 0 度額 度漁	0000000000000000000000000000000000000	0 47 水系名:天育 小 計 811,744 173,453	8 0 8 8 以	30 0 30 河川名:天竜 作物被害者 畑作物	0 38 川下流(鹿島 頁 小 計	778 0 778 為下流) 公共土木 施設等額 614,453	0 0 0 営業停止 損 失 32,720	家庭(二) 清掃労働 対 価 16,802	1 0 1 おける応急文 代替 活動等 10,283	2 0 2 河道:事業等 流量規模:1 対策費用 小 計 27,085	0 0 0 0 に成後河道 /70 事業所に おける 応急対策 費用	1 0 1 1 国・地万公 共団体 における 応急対策 費用 16,052	0 0 0 0 0 その他の 間接被害	0 781 // §†	0 866 (単位 合 計	立:百万円
合計 様式-3 氾濫 ブロック R1 R2	8 屋 440,452 102,605	12 0 12 被害額(事身 家庭用品 257,651 41,637	1 実実施後) 一 県 事業月 償 却 74,741 18,294	0 1 0 1 所資產 在庫 38,532 10,757	8 額 農漁 費 却 236	0 0 0 0 家資産 在庫 132 58	0 47 水系名:天育 小 計 811.744 173.453 37,646	8 0 8 8 ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	30 0 30 30 河川名:天竜 作物被害者 畑作物 248 748	0 38 川下流(鹿! 項 小計 417 851	778 0 778 高下流) 公共土木 施設等 被害額 614.453 142.621	0 0 0 営業停止 損 失 32,720 10,320	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 0 1 おける応急文 代替 活動等 10,283 3,357	2 0 2 河道:事業デ 流量規模:1 対策費用 小 計 27,085 9,886	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 770 事業所に おける 応急対策 費用 5,349	1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 0 0 0 その他の 間接被害	0 781 //\ %† 695,659 166,801 32,180	0 866 (単位 合 計 1,507,820 341,105	立:百万円
合計 様式-3 氾濫 ブロック R1 R2 R3	家屋 440,452 102,605 17,200	第座用品 257,651 41,637 5,883	1 実実施後) 一 集 費 却 74,741 18,294 7,654	投資産被署 新資産 在庫 38,532 10,757 6,873	8 額 農漁 賃 却 236 102 25	家資産	0 47 水系名:天育 小 計 811,744 173,453 37,646 134,164	8 0 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	30 0 30 30 河川名:天竜 作物被害者 畑作物 248 748 58	0 38 川下流(鹿! 頁 小計 417 851 58	778 0 778 8下流) 公共土木 施設等 被害額 614.453 142,621 28,366	0 0 0 2 2 32,720 10,320 2,511	家庭(~。 清掃労働 対 価 16,802 6,529	1 0 1 おける応急文 代替 活動等 10,283 3,357 238	2 0 2 河道:事業5 流量規模:1 寸策費用 小 計 27,085 9,886 690 4,685	0 0 0 0 2 た成後河道 /70 事業所に おける 応急対策 費用 1,380 246	1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 0 0 0 その他の 間接被害 0 0	0 781 //\ %† 695,659 166,801 32,180	0 866 (単位 合 計 1,507,820 341,105 69,884	立:百万円
合計 様式-3 氾濫 ブロック R1 R2 R3 L1	家屋 440,452 102,605 17,200 81,091 9,365 5,437	12 0 12 被害額(事事 家庭用品 257.651 41.637 5.883 35.905 4.089 2.194	1 (東 東	1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	日本 (1)	8 資産	0 47 水系名:天衛 小 計 811.744 173.453 37.646 134.164 25,707 8.360	表 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	30 0 30 30 河川名:天竜 作物被害者 烟作物 248 748 58 108 351 50	0 38 川下流(鹿! 頁 小 計 417 851 58 366	7788 0 778 8下流) 公共土木 施設等 被害額 614,453 142,621 28,366 117,153 25,714 7,190	0 0 0 2 2 2 10,320 2,511 5,048 2,532	第庭に 清掃労働 対価 16,802 452 452 2,946 331	1 0 1 おける応急文 代替 活動等 10,283 3,357 238 1,739 189	2 2 0 0 2 2 河道·專業計 流量規模:1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	- 0 0 0 0 0 0 0 間接被害 0 0 0 0 0 0	0 781 /\ \$\frac{1}{8}\ 695,659 166,801 32,180 129,796 29,109 7,860	0 866 (単位 合 計 1,507,820 341,105 69,884 264,326 55,221 16,277	立:百万円
合計 様式-3 氾濫 ブロック R1 R2 R3 L1	家屋 440,452 102,605 17,200 81,091 9,365	*************************************	1 (美実施後) - 頻 事業F 億 却 74,741 18,294 7,654 10,232 6,487	1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 額 農漁 農漁 (賃 却 236 102 25 112 40	8 資産	0 0 47 水系名:天育 小 計 811.744 173.453 37.646 134.164 25,707 8,360	表	30 0 30 30 河川名:天竜 作物被害者 畑作物 248 748 58 108 351	0 38 川下流(鹿島 小 計 417 851 58 366 405	7778 0 7778 8下流) 公共土木 施設等被害額 614.453 142.621 28.366 117.153 25.714	2	第底(-2 清掃労働 16,802 6,529 452 2,946	1 0 1 1 おける応急文 代替 活動等 10,283 3,357 238 1,739	2 2 0 0 2 2 河道·專業計 流量規模:1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 0 0 0 0 1 だ成後河道 /70 事業所に おける の数対策 1,380 246 673 88	1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	- 0 0 0 0 0 0 0 日接被害 0 0 0 0	0 781 /\ \$\frac{1}{8}\ 695,659 166,801 32,180 129,796 29,109 7,860	0 866 (単位 合 計 1,507,820 341,105 69,884 264,326 55,221	立:百万円
合計 様式-3 氾濫 ブロック R1 R2 R3 L1 L2 L3	家屋 440,452 102,605 17,200 81,091 9,365 5,437 656,150	12 0 12 被害額(事事 家庭用品 257.651 41.637 5.883 35.905 4.089 2.194	1 () () () () () () () () () (1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	日本 (1)	8 資産	0 47 水系名:天衛 小 計 811.744 173.453 37.646 134.164 25,707 8.360	### ### ### ### #### ################	30 0 30 30 30 37 37 37 48 48 748 58 108 351 50 1,563	0 38 川下流(鹿! 項 小計 417 851 58 366 405 57 2,154	778 0 778 0 778 8下流) 公共土木 施設等額 614.453 142.621 28.366 117.153 25.714 7.190 935.497	0 0 0 2 2 2 10,320 2,511 5,048 2,532	第庭に 清掃労働 対価 16,802 452 452 2,946 331	1 0 1 おける応急文 代替 活動等 10,283 3,357 238 1,739 189	2 0 2 河道·事業 流量規模:1 1 9,886 690 4,685 520 306 43,172	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 9 事業所に おける 応急対策 費用 1,380 246 673 88 33 7,769	1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	- 0 0 0 0 0 0 0 間接被害 0 0 0 0 0 0	0 781 /\ \$\frac{1}{8}\ 695,659 166,801 32,180 129,796 29,109 7,860	0 866 (単位 合 計 1,507,820 341,105 69,884 264,326 55,221 16,277	立:百万円
合計 様式-3 氾濫 ブロック R1 R2 R3 L1 L2 L3 合計	家屋 440,452 102,605 17,200 81,091 9,365 5,437 656,150	12 0 12 被害額(事事 家庭用品 257.651 41.637 5.883 35.905 4.089 2.194 347.359	1 (東実施後) - 原 事業所 (東 却 74.741 18.294 7.654 10.232 6.487 425 117.833 美実施後)	1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	8 資産	0 47 水系名:天衛 小 計 811,744 173,453 37,646 134,164 25,707 8,360 1,191,074	機 水 稲 169 103 0 258 54 7 591	30 0 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	0 38 川下流(鹿) 頁 小計 417 851 58 366 405 57 2.154	778 0 778 0 778 8下流) 公共土木 施設等額 614.453 142.621 28.366 117.153 25.714 7.190 935.497	0 0 0 2 2 2 10,320 2,511 5,048 2,532	1 0 0 1 1 家庭に 清掃労働 対 価 16,802 452 2,946 331 1944 27,254	1 1 0 1 1 おける応急文 代替 活動等 10,283 3,357 238 1,739 189 112 15,918	2 2 0 0 2 2 河道·事業9 流量規模:1 1 1 按費用	0 0 0 0 0 1 1 7/0 事業所に おける 応急対策 5,349 1,380 246 673 88 333 7,769	1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	- 0 0 0 0 0 0 0 間接被害 0 0 0 0 0 0	0 781 /\ \$\frac{1}{8}\ 695,659 166,801 32,180 129,796 29,109 7,860	0 866 (単位 合 計 1,507,820 341,105 69,884 264,326 55,221 16,277 2,254,633	立:百万円 備考
会計 様式-3 氾濫 ブロック R1 R2 R3 L1 L2 L3 合計 様式-3	家屋 440,452 102,605 17,200 81,091 9,365 5,437 656,150	12 0 12 被害額(事事 家庭用品 257.651 41.637 5.883 35.905 4.089 2.194 347.359	1 1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	日本 日	 変変産 在庫 138 14 15 16 17 18 19 19 10 <	0 47 水系名:天衛 小 計 811,744 173,453 37,646 134,164 25,707 8,360 1,191,074	機 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	30 0 30 30 30 37 37 37 48 48 748 58 108 351 50 1,563	0 38 川下流(鹿) 頁 小計 417 851 58 366 405 57 2.154	778 0 778 8下流) 公共土木 施設等 被害額 614,453 142,621 28,366 117,153 25,714 7,190 935,497 8下流)	2 第停止 損失 32,720 10,320 2,511 5,048 2,532 194 53,325	1 0 1 1 1	1 0 1 1 おける応急業 代替 活動等 10,283 3,357 2,388 1,739 189 112 15,918	2 2 0 0 2 2 河道·事業9 流量規模:1 1 1 按費用	0 0 0 0 1 2 770 事業所に おける 安費用 5.349 1.389 246 673 88 33 7,769 1 100 事業所に おける 第 1.380 2.40 6.67 7.77 8.87 7.77 8.87 8.87 8.87 8.87	1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 781 /\ \$\frac{2}{8}\] 695.659 166.801 32.180 129.796 29.109 7.860 1.061.405	0 866 (単位 合 計 1.507,820 341,105 69,884 264,326 55,221 16,277 2,254,633	並:百万円. 備考
合計 様式-3 氾濫 プロック R1 R2 R3 L1 L2 L3 合計	家屋 440,452 102,605 17,200 81,091 9,365 5,437 656,150	12 0 12 被害額(事事 家庭用品 257.651 41.637 5.883 35.905 4.089 2.194 347.359	1	1 0 0 1 1 以 資産 被 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	日本 (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日	8 資産 在庫 132 58 11 64 22 4	0 47 水系名:天衛 小 計 811,744 173,453 37,646 134,164 25,707 8,360 1,191,074	機 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	30 0 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	0 38 川下流(鹿) 頁 小計 417 851 58 366 405 57 2.154	778 0 778 0 778 8下流) 公共土本 施設等 被書額 614.453 142.621 28.366 17.153 25,714 7.190 935,497	0 0 0 0 2 2 10,320 10,320 2,511 5,048 2,532 194 53,325	第底(元) 有	1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 0 0 2 2 河道·事業9 流量規模:1 1 1 按費用	0 0 0 0 0 0 1 70 事業所に おける 競角 1,380 246 673 88 33 7,769 記後 (後) 道 100 事業所に おける たちが 第 1,380 である 1,380 で 1,380 で 1,380 で 1,380 で 1,380 で 1,380 で 1,380 で 1,380 で 1,380 で 1,380 1,380 (1,30 (1,30 (1,30 (1,30	1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 0 0 0 0 0 間接被害 0 0 0 0 0 0	0 781 /\ \$\frac{1}{8}\ 695,659 166,801 32,180 129,796 29,109 7,860	0 866 (単位 合 計 1,507,820 341,105 69,884 264,326 55,221 16,277 2,254,633	立:百万円
会計 様式-3 氾濫 ブロック R1 R2 R3 L1 L2 L3 合計 様式-3	家屋 440,452 102,605 17,200 81,091 9,365 5,437 656,150	12 0 12 12 被害額(事業 家庭用品 257,651 41,637 5,883 35,905 4,089 2,194 347,359 被害額(事業	1	1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	日本 日	 変変産 在庫 138 14 15 16 17 18 19 19 10 <	0 47 水系名:天前 小 計 811,744 173,453 37,646 134,164 25,707 8,369 1,191,074 水系名:天前 小 計	8 8 8 8 8 3 4 8 8 8 8 8 8 8 9 103 0 258 5 4 7 591 181 181 181 181 181 181 181 1	30 0 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	0 38 川下流(能息 417 851 58 366 405 57 2,154 川下流(能息	778 0 0 778 8下流) 公共土木施設等 被害组 453 142,621 28,366 117,153 25,714 7,190 935,497 8下流)	2 第停止 損失 32,720 10,320 2,511 5,048 2,532 194 53,325	1 0 1 1 1	1 0 1 1 おける応急業 代替 活動等 10,283 3,357 2,388 1,739 189 112 15,918	2 2 0 2 2 2 河道 事業 9 3 3 4 3 1 7 2 7 3 3 3 4 4 3 1 7 2 7 3 章 類 模 : 1 1 7 章 費	0 0 0 0 1 2 770 事業所に おける 安費用 5.349 1.389 246 673 88 33 7,769 1 100 事業所に おける 第 1.380 2.40 6.67 7.77 8.87 7.77 8.87 8.87 8.87 8.87	1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の 781 小 計 695.659 166.801 32.180 129.796 29.109 7.860 1.061.405	0 866 (単位 合 計 1.507,820 341,105 69,884 264,326 55,221 16,277 2,254,633	立:百万円, 備考
参計 様式-3 氾濫 ブロック R1 R2 R3 L1 L2 L3 合計 様式-3	家屋 440,452 102,605 17,200 81,091 9,365 5,437 656,150	12 0 12 12 被害額(事業 家庭用品 257,651 41,637 5,883 35,905 4,889 2,194 347,359 被害額(事業 家庭用品	1 1 2 2 実施後)	1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	- 0 - 0 - 0 - 6 - 6 - 7 - 7 - 522 - 40 - 7 - 522 - 7 - 522 - 7 - 522	8	0 47 水系名:天育 小 計 811.744 173.453 37.646 125.707 8.360 1.191.074 水系名:天育	8 8 0 8 8 3 3 4 7 591 最 米 稲 169 103 0 258 7 591 まり 103 103 103 103 103 103 103 103	30 0 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	0 38 川下流(鹿 乗 小 計 417 851 58 366 405 57 2,154 川下流(鹿	778 0 0 778 8下流) 公共土木 施設等 被害到 142,621 28,366 117,153 25,714 7,190 935,497 8下流)	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	第底(-2 清掃勞働 到 6,802 6,529 2,946 331 194 27,254	1 0 0 1 1 おける応急業 代替 活動等 10,283 3,357 238 1,739 112 15,918	2 0 2 2 7 2 2 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 781 // 2h 695.659 166.801 32.180 129.796 29.109 7.860 1.061.405	0 866 (単位) 合 計 1.507.820 341.105 69.884 264.326 55.221 16.277 2.254.633	立:百万円, 備考
会計 様式-3 氾濫 プロック R1 R2 R3 L1 L2 L3 合計 様式-3	家屋 440,452 102,605 17,200 81,091 9,365 5,437 656,150 零屋 612,167 149,600 21,349	12 0 12 12 被害額(事業 家庭用品 257,651 41,637 5,883 35,905 4,089 2,194 347,359 被害額(事業 家庭用品 358,028 67,201 8,187	1 1 2 実施後) - 貞 - 貞 - 貞 - 貞 - 貞 - 貞 - 貞 - 貞 - 貞 -	日 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	日本 (表記) 102 (本記) 10	00 00 00 00 00 00 00 0	0 0 47 水系名:天育 小 計 811.744 173.453 37.646 134.164 25.707 8.360 1.191.074 水系名:天育	************************************	30 0 30 0 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	の 38 川下流(鹿! 417 851 851 405 57 2.154 川下流(鹿! 東 小 計 612 974 63	778 0 778 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	第底(二。 清掃労働 対 価 16,802 6,529 452 2,946 331 194 27,254 家庭(二。 清掃労働 23,631 8,397	10 10 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	2 0 2 2 2 河道·專業學 1 37.462 12.899 958	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	- O	の 781 小 計 695.659 166.801 32,180 129,796 29,109 7,860 1,061.405	0 866 (単位 合計 1.507.820 341.105 69.884 264.326 55.221 16.277 2.254.633 (単位 合計 2.108.428 497.352 86.332	立:百万円 備考
会計 様式-3 20m2 7ロック R1 R2 R3 L1 L2 L3 会計 様式-3 R1 R2 R3 L1 L1 L2 L3 C3 C3 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4	家屋 440,452 102,605 17,200 81,091 9,365 5,437 656,150 家屋 612,167 149,600 21,349 111,437	第四年 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	1	日 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 47	表 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	30 0 30 0 30 30 30 30 30 30 30 30 351 351 550 1,563 351 473 386 841 633 473	0 38 川下流(鹿島 417 851 58 366 405 57 2.154 川下流(鹿島 頁 小 計 612 974 63 859	778 0 778 0 778 6 下流) 公共土本 施設等額 142,621 28,366 117,153 25,714 7,190 935,497 8 下流) 公共土木 施設等額 858,279 206,858 34,926 1164,249 1164,249	□ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 0 1	1 1 0 1 1 1 10,283 1,739 10,283 1,739 1122 15,918 おける応急文 代替 活動等 112 15,918 おける応急文 代替 活動等 13,831 4,502 3,277 2,276	2 0 2 2 7 河道·事業デ 7	0 0 0 0 0 0 9 170 9 9 1,380 246 673 888 33 7,769 き成後河道 (100 事業所に まける 野用 5,349 (139 (100 事業所に まける 野用 5,349 (100 事業所に まける 第 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	国・地方公 共団体 における 応急対策 費用 16,052 2,594 367 2,237 21,642 国・地方公 共団体 における 第月 2,594 (における 大田がな 大田がる 大田が 大田がる 大田がる 大田がる 大田がる 大田が 大田が 大田が 大田が 大田が 大田が 大田が 大田が	- O 他の間接被害 O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	の 781 小 計 695.659 166.801 32.180 129.796 29.109 7.860 1.061.405 小 計 971.620 239.186 39.818 180.807	0 866 (単位 合 計 1,507,820 341,105 69,884 224,326 55,221 16,277 2,254,633 (単位 合 計 2,108,428 497,352 86,332 365,888	立:百万円 備考
会計 様式-3 氾濫クプロック R1 R2 R3 L1 L2 L3 合計 様式-3 R1 R2 R3 L1 L2 L3 C2 R3 L1 L1 L2 L3 C3 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C5 C5 C6 C6 C6 C6 C6 C7 C7 C7 C7 C7 C7 C7 C7 C7 C7 C7 C7 C7	家屋 440,452 102,605 17,200 81,091 9,385 5,437 656,150 家屋 612,167 149,600 21,349 111,437 116,448	************************************	1 1 主 実施後)	1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	日本 (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日		0 0 47	### ### ### #########################	30 0 30 0 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	0 38 川下流(能息 417 851 58 36 405 57 2,154 川下流(能息 974 63 859 534	778 0 778 0 778 8下流) 公共土木 施設等額 614.453 142.621 28.366 117.153 25.714 7.190 935.497 8下流) 公共土木 施設等 被害額 34.926 18.92等 48.926 34.92	2	1 0 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 0 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 0 2 2 河道:事業 (0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	その他の 間接被害 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の 781 小 計 695,659 166,801 32,180 129,796 29,109 7,860 1,061,405 小 計 971,620 239,186 39,818 180,807 41,905	0 866 (単位 合 計 1.507,820 341,105 69,884 264,326 55,221 16,277 2,254,633 (単位 合 計 2,108,428 497,352 86,332 86,332 86,398 80,990	立:百万円, 備考
会計 様式-3 氾濫 ブロック R1 R2 R3 L1 L2 L3 会計 様式-3	家屋 440,452 102,605 17,200 81,091 9,365 5,437 656,150 家屋 612,167 149,600 21,349 111,437 116,448 7,958	12 0 12 12 被害額(事業 家庭用品 257,651 41,637 5,883 35,905 4,089 2,194 347,359 被害額(事業 家庭用品 358,028 67,201 8,187 51,052 7,034 3,398	1	日 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	日本 (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日		の 0 47 水系名:天前 水系名:天前	************************************	30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 3	0 0 38 38 38 38 36 6 57 2.154 3 57 6 12 974 6 3 3 8 59 7 7 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	778 0 778 0	8 案 停止 損失 32,720 10,320 2,511 5,048 2,532 194 53,325 8 案 停止 損失 44,806 13,377 3,093 6,413 3,107 273	第底(二)	10 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 0 2 2 7 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	- Cの他の間接被害 - Cの他の間接被害 - Cの他の	の 781 小 ま十 695,659 166,801 32,180 129,796 29,109 7,860 1,061,405 小 ま十 971,620 239,186 39,818 180,807 41,905 11,311	0 866 (単位 合 計 1,507,820 341,105 56,821 16,277 2,254,633 (単位 全 計 2,108,428 497,352 86,332 365,898 80,990 23,841	立:百万円 備考
会計 様式-3 氾濫クプロック R1 R2 R3 L1 L2 L3 合計 様式-3 R1 R2 R3 L1 L2 L3 C2 R3 L1 L1 L2 L3 C3 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C5 C5 C6 C6 C6 C6 C6 C6 C7 C7 C7 C7 C7 C7 C7 C7 C7 C7 C7 C7 C7	家屋 440,452 102,605 17,200 81,091 9,385 5,437 656,150 家屋 612,167 149,600 21,349 111,437 116,448	************************************	1 1 主 実施後)	1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	日本 (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日		の 0 47 水系名:天前 水系名:天前	### Repair	30 0 30 0 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	0 38 川下流(能息 417 851 58 36 405 57 2,154 川下流(能息 974 63 859 534	778 0 778 0 778 8下流) 公共土木 施設等額 614.453 142.621 28.366 117.153 25.714 7.190 935.497 8下流) 公共土木 施設等 被害額 34.926 18.92等 48.926 34.92	2	1 0 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 0 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 0 2 2 7 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	その他の 間接被害 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の 781 小 ま十 695,659 166,801 32,180 129,796 29,109 7,860 1,061,405 小 ま十 971,620 239,186 39,818 180,807 41,905 11,311	0 866 (単位 合 計 1.507,820 341,105 69,884 264,326 55,221 16,277 2,254,633 (単位 合 計 2,108,428 497,352 86,332 86,332 86,398 80,990	立:百万円 備考
会計 様式-3 氾濫 ブロック R1 R2 R3 L1 L2 L3 会計 様式-3	家屋 440.452 102.605 17.200 81.091 9.365 5.437 656.150 家屋 612.167 149.600 21.349 111.437 116.437 918.959	12 0 12 12 被害額(事業 家庭用品 257,651 41,637 5,883 35,905 4,089 2,194 347,359 被害額(事業 家庭用品 358,028 67,201 8,187 51,052 7,034 3,398	1 (主要施後)	日 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	日本 (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日		の 0 47 水系名:天前 水系名:天前	### Repair	30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 3	0 38 川下液(鹿魚 417 851 366 405 7 2.154 川下液(鹿 4 612 3 859 859 7 7 1 3 1 1 3 8 1 3 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1	778 0 778 0 778 0 778 8 下流) 公共土木 施設等額 614.453 142.621 28.366 117.153 25.714 7.190 935.497 8 下流) 公共土木 施設等 被害額 4.926 858.279 206.858 34.926 164.249 37.300 10.375 1.311.987	8 案 停止 損失 32,720 10,320 2,511 5,048 2,532 194 53,325 8 案 停止 損失 44,806 13,377 3,093 6,413 3,107 273	第底(二)	10 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 0 2 2 7 7 2 2 2 2 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	- Cの他の間接被害 - Cの他の間接被害 - Cの他の	の 781 小 ま十 695,659 166,801 32,180 129,796 29,109 7,860 1,061,405 小 ま十 971,620 239,186 39,818 180,807 41,905 11,311	0 866 (単位 合 計 1,507,820 341,105 69,884 264,326 55,221 16,277 2,254,633 497,352 86,332 365,888 80,900 23,841 3,162,751	立: 百万円 備考
会計 様式-3 氾濫プロック R1 R2 R3 L1 L2 L3 合計 様式-3 記濫プロック R1 R2 R3 L1 L2 L3 合計 L2 L3 合計 R3 L1 L2 L3 合計 R3 L1 R3 C1 C1 R3 C1 C1 R3 C1 R3 C1 R3 C1 C1 R3 C1 R3 C1 C1 C1 C1 C1 C1 C1 C1 C1 C1 C	家屋 440.452 102.605 17.200 81.091 9.365 5.437 656.150 家屋 612.167 149.600 21.349 111.437 116.437 918.959	12 0 12 12 被害額(事業 257,651 41,637 5,883 35,905 4,089 2,194 347,359 被害額(事業 256,028 67,201 8,187 51,052 7,034 3,398 494,900	1 1 2 実施後)	日 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	日本		の 47 水系名:天育 小 計 811.744 173.453 37.646 134.164 25.707 水系名:天育 小 計 1.136.196 257.192 46.451 184.232 38.461 12.459 1.674.991	表 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 3	0 38 川下液(鹿 417 851 58 366 405 75 2.154 41 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	778 0 778 0 778 6 下流) 公共土本 施設等額 142,621 28,366 117,153 25,714 7,190 935,497 8 下流) 公共土木 施装等额 858,279 206,858 34,926 164,249 37,300 10,375 1,311,987	8 案 停止 損失 32,720 10,320 2,511 5,048 2,532 194 53,325 8 案 停止 損失 44,806 13,377 3,093 6,413 3,107 273	第庭(二 清掃労働 16,802 6,529 452 2,946 331 194 27,254 *家庭(二 清掃労働 対価 23,631 8,397 631 3,348 580 252 37,339	1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 0 2 2 7 7 2 2 7 7 2 2 7 7 2 2 7 7 2 2 7 7 2 2 7	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	国・地方公 共団体 における た急対策 費用 16,052 2,594 367 2,237 21,642 国・地方公 共団体 における における における を表現体 における における を表現して はおける を表現して はおける を表現して はおける はおける を表現して はおける はなりる はなり はなり はなり はなり はなり はなり はなり はなり	- Cの他の間接被害 - Cの他の間接被害 - Cの他の	の 781 小 ま十 695,659 166,801 32,180 129,796 29,109 7,860 1,061,405 小 ま十 971,620 239,186 39,818 180,807 41,905 11,311	0 866 (単位 合 計 1,507,820 341,105 69,884 264,326 55,221 16,277 2,254,633 497,352 86,332 365,888 80,900 23,841 3,162,751	立: 百万円 備考
会計 様式-3 氾濫プロック R1 R2 R3 L1 L2 L3 合計 様式-3 記濫プロック R1 R2 R3 L1 L2 L3 合計 R式-3	家屋 440.452 102.605 17.200 81.091 9.365 5.437 656.150 家屋 612.167 149.600 21.349 111.437 116.437 918.959	12 0 12 12 被害額(事業 257,651 41,637 5,883 35,905 4,089 2,194 347,359 被害額(事業 256,028 67,201 8,187 51,052 7,034 3,398 494,900	1 (主要施後)	日 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	日本 (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の 47 水系名:天育 小 計 811.744 173.453 37.646 134.164 25.707 水系名:天育 小 計 1.136.196 257.192 46.451 184.232 38.461 12.459 1.674.991	表 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	30 0 30 0 30 0 30 0 30 0 30 0 30 0 30	0 38 川下液(鹿 417 851 58 366 405 75 2.154 41 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	778 0 778 0 778 0 778 8 下流) 公共土本 施設等額 614.453 142.621 28.366 117.153 25.714 7.190 935.497 8 下流) 公共土本 施設等額 858.279 206.858 34.926 184.249 37.300 10.375 1.311.987 8 下流)	○ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	常庭(二) 清掃労働 16,802 6,529 452 2,946 331 1944 27,254 第 6,397 631 3,848 580 252 37,339 家庭(二) 家庭(二)	が 10 11 おける応急業 代替 活動等 10,283 3,357 238 1,739 189 112 15,918 おける応急業 代替 活動等 13,831 4,502 327 2,276 332 149 21,417	2 0 2 2 7 7 2 2 7 7 2 2 7 7 2 2 7 7 2 2 7 7 2 2 7	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	国 地方公 共団体 における 応急対策 2237 255 1377 21.642 国 地方公 共団体 における における における における を 発用 22.305 4.187 510 438 212 387 438 438 212 387 438 438 438 438 438 438 438 438	その他の 間接被害 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の 781 小 ま十 695,659 166,801 32,180 129,796 29,109 7,860 1,061,405 小 ま十 971,620 239,186 39,818 180,807 41,905 11,311	0 866 (単位 合 計 1,507,820 341,105 69,884 264,326 55,221 16,277 2,254,633 497,352 86,332 365,888 80,900 23,841 3,162,751	立: 百万円 備考
会計 様式-3 氾濫 プロック R1 R2 R3 L1 L2 L3 合計 様式-3 R1 R2 R3 L1 L2 L3 合計 様式-3	家屋 440.452 102.605 17.200 81.091 9.365 5.437 656.150 家屋 612.167 149.600 21.349 111.437 116.437 918.959	12 0 12 12 被害額(事業 257,651 41,637 5,883 35,905 4,089 2,194 347,359 被害額(事業 256,028 67,201 8,187 51,052 7,034 3,398 494,900	1 (主要施後)	日 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	日本 (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日	Record	の 47 水系名:天育 小 計 811.744 173.453 37.646 134.164 25.707 水系名:天育 小 計 1.136.196 257.192 46.451 184.232 38.461 12.459 1.674.991	表 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 3	0 38 川下液(鹿 417 851 58 366 405 75 2.154 41 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	778 0 778 0 778 6 下流) 公共土本 施設等額 142,621 28,366 117,153 25,714 7,190 935,497 8 下流) 公共土木 施装等额 858,279 206,858 34,926 164,249 37,300 10,375 1,311,987	世業停止 損失 32,720 10,320 2,511 5,048 2,532 194 53,325 営業停止 損失 44,806 13,377 3,093 6,413 3,107 273 71,069	1 0 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 0 2 2 7 7 2 2 7 7 2 2 7 7 2 2 7 7 2 2 7 7 2 2 7	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	国・地方公 共団体 におけう策 16.052 2.5594 367 2.2537 21.642 国・地方公 担けが策 21.642 国・地方公 4.187 510 3.181 4.38 4.38 4.38 4.38 4.38 4.38 4.38 4.38	その他の間接被害 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の 781 小 計 695.659 166.801 32.180 129.796 29.109 7.860 1.061.405 小 計 971.620 39.818 180.807 41.905 11.311 1.484.647	0 866 (単位 合 計 1,507,820 341,105 69,884 224,326 55,221 16,277 2,254,633 (単位 会 計 2,108,428 497,352 86,332 365,898 80,900 23,841 3,162,751	读·百万円 備考 。 · 百万円 - (備考
会計 様式-3 氾濫プロック R1 R2 R3 L1 L2 L3 合計 様式-3 記濫プロック R1 R2 R3 L1 L2 L3 合計 R式-3	家屋 440,452 102,605 17,200 81,091 9,365 5,437 656,150 家屋 612,167 149,600 21,349 111,437 16,448 7,958 918,959	第 次 座 用 品 次 座 用 品 次 座 用 品 257,751 41,637 5,883 35,905 4,089 2,194 347,359 被 害 額 (事 第 358,028 67,201 8,187 51,052 7,034 3,398 494,900 被 害 額 (事 第	1 1 2 実施後)	日 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	日本 (日本) 日本 (Record	0 0 47 47	### ### ### ### #####################	30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 3	0 38 川下液(鹿 417 851 58 366 405 7 2.154 4 4 7 1 3.113 8 1 9 7 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	778 0 778 0 778 0 778 0 778 8下流) 公共土本 施設等額 614,453 142,621 28,366 117,153 25,714 7,190 935,497 8下流) 公共土木 施設等額 858,279 206,858 34,926 184,249 37,300 10,375 1,311,987 8 下流)	○ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	常庭(二) 清掃労働 16,802 6,529 452 2,946 331 1944 27,254 第 6,397 631 3,848 580 252 37,339 家庭(二) 家庭(二)	1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 0 2 2 7 7 2 2 7 7 2 2 7 7 3 2 2 7 7 3 2 2 7 7 3 2 2 7 7 3 2 7 3 2 2 7 3 2 2 7 3 2 2 7 3 2 2 7 3 2 2 7 3 2 2 7 3 2 2 7 3 2 2 7 3 2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	国 地方公 共団体 における 応急対策 2237 255 1377 21.642 国 地方公 共団体 における における における における を 発用 22.305 4.187 510 438 212 387 438 438 212 387 438 438 438 438 438 438 438 438	その他の 間接被害 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の 781 小 計 695,659 166,801 32,180 129,796 29,109 7,860 1,061,405 小 計 1 971,620 239,186 39,818 11,311 1,484,647	0 866 (単位 合 計 1,507,820 341,105 69,884 224,326 55,221 16,277 2,254,633 (単位 会 計 2,108,428 497,352 86,332 365,898 80,900 23,841 3,162,751	立: 百万円 備考 。 立: 百万円 備考
会計 様式-3 氾型ク RI R2 R3 L1 L2 L3 合計 様式-3 氾型ク R1 R2 R3 L1 L2 L3 合計 R1 R2 R3 L1 L2 L3 P3 プロック	家屋 440,452 102,605 17,200 81,091 9,365 5,437 656,150 家屋 612,167 149,600 21,349 111,448 7,958 918,959	### 12	1 注案施後)	日 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	日本 (日本) 日本 (Record	の 47 水系名:天育 小 計 811.744 173.453 37.646 134.164 25,707 8.360 1.191,074 水系名:天育 小 計 1.136.196 257.192 46.451 184.232 38.461 12.459 1.674.991 水系名:天育	************************************	30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 3	0 38 川下液(鹿 417 851 58 366 405 72 2.154 407 2.154 612 974 63 3.113 3.113 3.113	778 0 778 0	2	1 0 1	1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 0 2 2 7 7 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	国 地方公 共団体 における 応急費用 16,052 2,594 387 2,237 21,642 国 地方公 共団体 における における における における における における における における 22,305 4,187 510 438 21,205 4,187 510 438 21,205 4,187 510 610 610 610 610 610 610 610 6	- O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	の 781 小 章十 695,659 166,801 32,180 129,796 29,109 7,860 1,061,405 小 章十 971,620 239,186 39,818 180,807 41,905 11,311 1,484,647	0 866 (単位 合 計 1.507,820 341,105 69,884 264,326 55,221 16,277 2,254,633 (単位 合 計 2,108,428 497,352 86,332 365,898 23,841 3,162,751	立: 百万円 備考 。 立: 百万円 備考
会計 様式-3 20 R1 R2 R3 L1 L2 L3 会計 様式-3 20 R1 R2 R3 L1 L2 L3 会計 株式-3 20 R1 R2 R3 L1 L2 R3 R1 R2 R3 R3 L1 R3 R3 R1 R2 R3 R3 R3 R3 R3 R3 R3 R3 R3 R3	家屋 440,452 102,605 17,200 81,091 9,365 5,437 656,150 家屋 612,167 149,600 21,349 111,448 7,958 918,959	### 12	1 (主 实施後) -	日 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	日本 (日本) 日本 (Record	0 0 47	************************************	30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 3	0 38 引下液(療施 417 851 58 366 405 72 2.154 4 4 5 7 2.154 6 1 3.113 1 3.113 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	778 0 778 0	○ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 0 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 2 1 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	2 0 2 2 7 7 2 2 7 7 3 2 3 2 4 3 1 7 3 2 3 2 3 2 3 3 6 6 1 2 4 3 1 7 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	国 地方公 共団体 における 応急対策 16,052 2,594 387 2,237 21,642 国 地方公 共団体 における における における を表別 21,642 国 地方公 大団体 における を表別 22,305 4,187 510 3,181 438 21,205 4,187 510 510 510 510 510 510 510 510	その他の間接被害	の 781 小 計 695,659 166,801 32,180 129,796 29,109 7,860 1,061,405 小 計 971,620 239,186 39,818 11,311 1,484,647	0 866 (単位) 1.507,820 341,105 69,884 264,326 55,221 16,277 2,254,633 (単位) 合計 2,108,428 497,352 86,332 385,890 23,841 3,162,751 (単位) 合計 2,713,198	立:百万円 備考
会計 様式-3 記 記	家屋 440,452 102,605 102,605 13,365 5,437 656,150 家屋 612,167 149,600 21,349 111,437 116,448 7,958 918,959	12 0 12 12 0 12 12 被害額(事業 257.651 41.637 5.883 35.905 4.089 2.194 347.359 被害額(事業 358.028 67.201 8.187 51.052 7.034 3.3388 494.900 被害額(事業 494.900 被害額(事業 494.900 46.8187 51.052 7.034 3.3388 494.900 46.8187 51.052 7.034 3.338 494.900 46.8187 51.052 7.034 3.338 494.900 46.8187 51.052 7.034 494.900 46.8187 51.052 7.034 494.900 46.8187 51.052 7.034 494.900 46.8187 51.052 7.034 494.900 46.8187 51.052 7.034 494.900 46.8187 51.052 7.034 494.900 46.8187 51.052 7.034 494.900 46.8187 51.052 7.034 494.900 46.8187 51.052 7.034 494.900 46.8187 51.052 7.034 494.900 46.8187 51.052 7.034 494.900 46.8187 51.052 7.034 494.900 46.8187 51.052 7.034 494.900 46.8187 51.052 7.034 494.900 46.8187 51.052 7.034 494.900 46.8187 51.052 7.034 494.900 46.8187 51.052 7.034 494.900 46.8187 51.052 7.034 494.900 46.8187 51.052 7.034 494.900 46.8187 51.034 494.900 46.818 494	1	投資産被 38,532 10,757 6,873 6,760 293 68,919 投資産被 8,8071 8,509 6,959 443 94,784 投資産 庫 73,047 19,128 8,996 12,708	学 額	家資產 在庫 132 58 111 64 221 4 291 34 7 85 453 8g產 6m 453 8g產 298 127 222 126 127 22 126 127 22 126	の	### ### ### ### #####################	30 0 30 0 30 0 30 0 30 0 30 0 30 0 30	0 38 月 水計 417 851 366 4055 2.154 (第2 47 47 61 61 61 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77	778 0 778 0	世 楽 停止 損 失 32,720 10,320 2,511 5,048 2,532 194 53,325 営業停止 損 失 44,806 13,377 3,093 6,413 3,107 273 71,069	家庭(二 清掃労働 16,802 452 452 452 2,946 331 194 27,254 家庭(二 清掃労働 23,631 8,397 631 3,948 580 252 37,339 \$	大ける応急を 代替 活動等 10,283 3,357 288 1,739 189 1122 15,918 おける応急を 代替 活動等 1,331 4,502 2,276 332 2,276 3,327 2,1417 おける応急を 代替 活動等 1,737 1,739 1,	2 0 2 2 7 7 2 1 4 8 8 8 4 9 9 1 2 4 7 6 7 7 1 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	国・地方公 共団体 における を発射 16,052 2,5594 367 2,2594 367 2,2595 137 21,642 21,642 22,305 4,187 510 3,181 438 21,237 4,187 510 3,181 4,187 510 3,181 4,187 510 4,187 510 4,187 510 6,24 510 510 510 510 510 510 510 510 510 510	その他の間接被害	の 781 小 計 695,659 166,801 32,180 129,796 29,109 7,860 1,061,405 小 計 971,620 239,186 39,818 180,807 41,905 11,311 1,484,647 小 計 41,785 11,248,472 304,771 47,785 249,795	0 866 (単位 合計 1.507.820 341.105 69.884 264.326 55.221 16.277 2.254.633 (単位 合計 3.162.751 (単位 合計 3.162.751 (単位 合計 3.162.751	立:百万円 備考
会計 様式-3 氾型ク R1 R2 R3 L1 L2 L3 合計 様式-3 記型ク R1 R2 R3 L1 L2 L3 合計 様式-3 に1 R2 R3 R3 R1 R2 R3 R3 R1 R2 R3 R3 R1 R2 R3 R3 R3 R3 R3 R3 R3 R3 R3 R3 R3 R3 R3	家屋 440,452 102,605 17,200 81,091 9,365 5,437 656,150 家屋 612,167 149,600 21,349 111,437 16,448 7,958 918,959 家屋 790,773 190,192 25,972 175,498	72 (12 (12 (12 (12 (12 (12 (12 (12 (12 (1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	股資產被署	F 額	家資產 在庫 132 58 64 22 4 291 8 6 291 34 7 34 7 453 8 6 6 7 20 8 8 6 8 127 22 126 59	の 47 水系名:天育 11.744 173.453 37.646 134.164 25.707 8.360 1.191.074 水系名:天育 11.136.196 257.192 46.451 184.232 38.461 12.459 1.674.991 水系名:天育 11.463.927 334.180 55.461 264.177 56.438	大相 169 103 3 103	30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 3	1	778 0 778 0	世業停止 損失 32,720 10,320 2,511 5,048 2,532 194 53,325 世 第停止 損失 44,806 13,377 3,093 6,413 3,107 2,73 71,069	家庭(二 清掃労働 16,802 452 2,946 31 194 27,254 家庭(二 清掃労働 23,631 3,848 580 252 37,339	はける応急を (代替 活動等 10.283 1.739 1.739 1122 15.918 おける応急を 代替 活動等 1122 15.918 おける応急を 代替 活動等 21.417 よりるた急を 大きを 13.831 4.502 32.77 2.276 3.327 2.276 3.327 2.387 4.502 4.503 3.503 4.503 3.503 4.503 3.503 4.503 3.503 4.503 3.503 4.503 3.503 4.503 4.503 3.503 4.503 4.503 3.503 4.503	2 0 2 2 7 7 2 5 8 5 8 5 8 8 8 9 9 1, 232 8 8 4 9 1, 232 8 8 8 8 8 9 1 1, 232 8 8 8 8 8 9 1 1, 232 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	国・地方公 共団体 におけう策 16,052 2,594 367 2,257 21,642 国・地方公 費用 21,642 国・地方公 費用 22,005 4,187 510 3,181 438 212 30,833 212 30,833 664 4,637 685	その他の間接被害	1, 248,472 1	0 866 (単位) 1,507,820 341,105 69,884 264,326 55,221 16,277 2,254,633 497,352 86,332 365,888 80,900 23,841 3,162,751 (単位) 合計 2,713,198 6 計 2,713,198 6,1041 103,314 514,969 115,561	立:百万円 備考
会計 様式-3 記 記	家屋 440,452 102,605 102,605 13,365 5,437 656,150 家屋 612,167 149,600 21,349 111,437 116,448 7,958 918,959	12 0 12 12 0 12 12 被害額(事業 257.651 41.637 5.883 35.905 4.089 2.194 347.359 被害額(事業 358.028 67.201 8.187 51.052 7.034 3.3388 494.900 被害額(事業 494.900 被害額(事業 494.900 46.8187 51.052 7.034 3.3388 494.900 46.8187 51.052 7.034 3.338 494.900 46.8187 51.052 7.034 3.338 494.900 46.8187 51.052 7.034 494.900 46.8187 51.052 7.034 494.900 46.8187 51.052 7.034 494.900 46.8187 51.052 7.034 494.900 46.8187 51.052 7.034 494.900 46.8187 51.052 7.034 494.900 46.8187 51.052 7.034 494.900 46.8187 51.052 7.034 494.900 46.8187 51.052 7.034 494.900 46.8187 51.052 7.034 494.900 46.8187 51.052 7.034 494.900 46.8187 51.052 7.034 494.900 46.8187 51.052 7.034 494.900 46.8187 51.052 7.034 494.900 46.8187 51.052 7.034 494.900 46.8187 51.052 7.034 494.900 46.8187 51.052 7.034 494.900 46.8187 51.052 7.034 494.900 46.8187 51.052 7.034 494.900 46.8187 51.034 494.900 46.818 494	1	投資産被 38,532 10,757 6,873 6,760 293 68,919 投資産被 8,8071 8,509 6,959 443 94,784 投資産 庫 73,047 19,128 8,996 12,708	学 額	Record of the content of the con	の	### ### ### ### #####################	30 0 30 0 30 0 30 0 30 0 30 0 30 0 30	0 38 月 水計 417 851 366 4055 2.154 (第2 47 47 61 61 61 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77	778 0 778 0	世 楽 停止 損 失 32,720 10,320 2,511 5,048 2,532 194 53,325 営業停止 損 失 44,806 13,377 3,093 6,413 3,107 273 71,069	家庭(二 清掃労働 16,802 452 452 452 2,946 331 194 27,254 家庭(二 清掃労働 23,631 8,397 631 3,948 580 252 37,339 \$	大ける応急を 代替 活動等 10,283 3,357 288 1,739 189 1122 15,918 おける応急を 代替 活動等 1,331 4,502 2,276 332 2,276 3,327 2,1417 おける応急を 代替 活動等 1,737 1,739 1,	2 0 2 2 7 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	国・地方公 共団体 における 応急対策 16,052 2,594 367 2,237 21,642 国・地方公 共団ける における たきが 豊田 22,303 387 21,642 137 21,042 137 21,042 137 137 137 137 137 137 137 137	その他の間接被害	の 781 小 計 695,659 166,801 32,180 129,796 29,109 7,880 1,061,405 小 計 971,620 239,186 39,818 11,311 1,484,647 小 計 1,248,472 41,905 11,311 1,484,647 小 計 1,248,472 304,771 47,785 249,795 58,438 13,570	0 866 (単位 合計 1.507.820 341.105 69.884 264.326 55.221 16.277 2.254.633 (単位 合計 3.162.751 (単位 合計 3.162.751 (単位 合計 3.162.751	立: 百万円 備考 立: 百万円 備考

様式-3		被害額(事	業実施前	1)			水系名:天	竜川	河川名:5	天竜川下流	(鹿島上流	€)			河道:事	能完成後河	道			()	(#. * *******
New Wife			— A	殳資 産 被	害額			農	作物被冒	書額	公共土		家庭にお	さける応急:	流量規模 対策費用	事業所	国·地方 公共団体			(5	位:百万円)
氾濫 ブロック	家 屋	家庭用品	事業所	听資産	農漁	家資産	小 計	水稲	畑作物	小 計	木施設等	営業停止 損 失	清掃労働	代替	小 計	における	における	その他の 間接被害	小 計	合 8	H 備考
R1	· 水 / 上	95 0	<u>償却</u> 0	在庫	償却 0	在庫		0			被害額 0	0	対 価 0			策費用 0	費用 0	0	0		0
R2	0	0	0	0				0			0		0			0	0	0	0		0
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
R4	0	0	0	0		0		0			0		0			0	0	0	0		0
R5	0	0	0	0		0		0			0		0			0	0	0	0		0
R6 R7	0	0	0	0	0		0	0			0		0		0	0	0	0	0		0
R8	0	0	0	0			0	0			0		0		_	_	0	0	0		0
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
R10	0	0	0	0		0	0	0			0		0			0	0	0	0		0
L1	0	0	0	0			0	0			0		0			0	0	0	0		0
L2 L3	0	0	0	0		0		0			0		0			0	0	0	0		0
L4	0	0	0	0				0			0		0		0		0	0	0		0
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
L6	0	0	0	0	0		0	0	0		0		0	0	0	0	0	0	0		0
L7	0	0	0	0				0			0		0				0	0	0		0
L8 L9	0	0	0	0				0			0		0		0	0	0	0	0		0
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0	0		0
L11	0	0	0	0			0	0	_		0		0		_	_	0	0	0		0
L12	0	0	0	0				0			0		0		0	0	0	0	0		0
L13	0	0	0	0				0			0		0					0	0		0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
様式-3		被害額(事	業実施前	i)			水系名:天	竜川	河川名:5	天竜川下流	(鹿島上流	t)				美完成後河	道				
				n. :000 m/m Au-	- te			,,,,	/L 4L 4+ 5	± ex	公共土			VI.7 + 4.	流量規模	:1/30 事業所	国·地万			(単	位:百万円)
氾濫				设 產 被 ***********************************		in the six			作物被冒	吾 額	木施設	営業停止		さける応急:	对策費用	における	公共団体 における	その他の	小 計	合 :	十 備考
ブロック	家 屋	家庭用品		所資産 在 庫		家資産 在 庫	小 計	水 稲	畑作物	小 計	等 被害額	損 矢	清掃労働 対 価	代替 活動等	小 計	応急対 策費用	応急対策 費用	間接被害			
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
R2	0	0	0	0				0			0		0			0	0	0	0		0
R3 R4	0	0	0	0		0		0			0		0			0	0	0	0		0
R4 R5	0	0	0	0		0	0	0			0		0			0	0	0	0		0
R6	0	0	0	0		0	0	0		1	0		0			0	0	0	0		0
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
R8	0	0	0	0				0			0		0				0	0	0		0
R9	0	0	0	0				0			0		0		0	0		0	0		0
R10 L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0	0		0
L2	0	0	0	0			0	0	_		0		0		_	0	0	0	0		0
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0		0
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0	0		0
L6 L7	0	0	0	0	0	0	0	0			0		0		0	0	0	0	0		0
L8	0	0	0	0		0	0	0						Ū			U	U	U		0
L9	0	0				_				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
L10	0		0	0	0	0	0	0			0		0		0	0	0	0	0		
L11	^	0	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0	0 0	0 0	0 0	0	0		0
L13	0	0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0		0
	0	0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0 0	0 0 0	0 0		0 0
cl3 合計	0	0	0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0 0	0 0 0	0 0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0 0	0 0 0	0 0		0
	0	0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0	0 0		0 0
合計 様式-3	0	0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	00000000000000000000000000000000000000	0 0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 7 1 1 1 3 1 3 1 3 1 4 1 4 1 3 1 3 1 3 1 3	0 0 0 0 0 0 0 \$完成後河:1/50 事業所	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	(首	0 0 0 0 0 0 0
合計	0 0 0	0 0 0 0 0 0 被害額(事	0 0 0 0 0 0 5業実施前 一 ^魚	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 水系名:天	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 7 7 1 7 1 7 8 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	00000000000000000000000000000000000000	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 8 家庭によ	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 0 0 0 0 0 0 0 0 (((((((((((0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0	0 0 0 0		0 0 0 0 0 0 0
合計 様式-3 氾濫 ブロック	8 屋	0 0 0 0 被害額(事	0 0 0 0 0 0 0 0 ** ** ** ** ** ** ** **	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 (農漁)	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 水系名:天	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 河川名:ラ	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	00000000000000000000000000000000000000	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 (を) 1/50 事業ける対 に応急費用	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	(<u>)</u> 合	0 0 0 0 0 0 0 0 ((((((((((((
合計 様式-3 氾濫 ブロック R1	0 0 0 7 家屋	0 0 0 0 被害額(事	0 0 0 0 0 0 5業実施前 一 ^魚	0 0 0 0 0 0 0 (i) (j) (j) (j) (j) (j) (j) (j) (j) (j) (j	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 水系名:天	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 河川名:5 作物被冒	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 7 7 7 7 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	00000000000000000000000000000000000000	0 0 0 0 0 0 0 0 ま:1/50 事業ける対策 に応急費用	0 0 0 0 0 0 0 1 道 国公共は同け対策 番用 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0	(<u>)</u> 合	0 0 0 0 0 0 0
合計 様式-3 氾濫 ブロック	8 屋	0 0 0 0 被害額(事	0 0 0 0 0 0 0 0 5業実施前 一 ^危 事業所 價 却	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 1 ** 審額 機漁 (價 却	0 0 0 0 0 0 0 8 8 7 7 7 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	0 0 0 0 0 0 0 水系名:天	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 7 7 7 7 7 7 8 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 (應島上派 公共土 被害額	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	0 0 0 0 0 0 0 0 0 6 ける応急 代替 活動等	0 0 0 0 0 0 7 7 1 2 3 3 3 3 3 5 4 5 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7	0 0 0 0 0 0 0 0 0 *完成後河:1/50 事業所におき対 におき対 におき対 の の の の の の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 1 道 国公共はけ対す に応急費 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	(道 合 ⁰⁴⁸	0 0 0 0 0 0 0 1 1 位:百万円) + 備考
合計 様式-3 氾濫 プロック R1 R2	0 0 0 0 家屋 0	0 0 0 0 被害額(事	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 (i) (j) (j) (j) (j) (j) (j) (j) (j) (j) (j	0 0 0 0 0 0 1 ** 審額 機漁 (價却	0 0 0 0 0 0 0 8 8 6 6 6 6 7 6 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 7 7 7 7 7 7 8 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 (應島上派 公共土 被害額	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 8 家庭にお 済掃労働 対 価	0 0 0 0 0 0 0 0 0 6 ける応急 代替 活動等	0 0 0 0 0 0 7 7 1 2 3 3 3 3 3 5 4 5 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8	0 0 0 0 0 0 0 0 0 *完成後河 :1/50 事業所 におき対 策費用 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	(^当	0 0 0 0 0 0 0 0 (d:百万円) (備考
合計 様式 - 3 氾濫 ブロック R1 R2 R3 R4 R5	家屋 0 0 0 0 0 0 0 0 0 576	0 0 0 0 0 被害額(事 家庭用品 0 0 0	0 0 0 0 0 0 5 業実施前 一 章 事業別 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 7 7 7	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 7 清掃労働 0 0 0 0 0 0 8	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 7 7 1 2 1 3 1 3 1 4 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2 3 3 4 3 5 4 8 4 8 9 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	(^当	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 (((((((((
合計 様式 - 3 氾濫 ブロック R1 R2 R3 R4 R5 R6	家屋 0 0 0 0 0 0 0 0 576	0 0 0 0 0 被害額(事 家庭用品 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 事業 事業 億 却 0 0 0 0 0 1 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 書額 機漁 (質却) 0 0 0 0 1 1	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 水系名:天 小 計 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の を川 農 水稲 の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 7 7 7 7 7 7 8 8 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1/50 事業所 におけ対 策費用 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	(当合 音	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
会計 様式-3 氾濫 ブロック R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7	家屋 0 0 0 0 0 0 0 0 576 0	0 0 0 0 0 0 被害額(事 家庭用品 0 0 0 0 0 109 0	0 0 0 0 0 0 0 5業実施前 一 億 事業所 億 却 0 0 0 0 13	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 1 書額 機漁 (費却 0 0 0 0 0 1 1	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1	0 0 0 0 0 0 0 水系名:天 小 計 0 0 0 0 709 0 0 2,334	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 河川名:ラ 作物被管 畑作物 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 1/50 事業所 におけ対 策費用 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	で の の の の の の の の の の の の の	の 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	() () () () () () () () () ()	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
会計 様式 - 3 氾濫 ブロック R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7	家屋 0 0 0 0 0 0 0 0 576	0 0 0 0 0 被害額(事 家庭用品 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 事業 事業 億 却 0 0 0 0 0 1 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1	0 0 0 0 0 0 水系名:天 小 計 0 0 0 0 709 0 2,334	の の の の の の を川 農 水稲 の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 (應島上派 被害額 0 0 0 0 1,772	0 0 0 0 0 0 0 0 2 業停止 損 失 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 7 7 7 7 7 7 8 8 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 (大替 活動等 0 0 0 0 0 0 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 7 1 2 3 3 3 3 3 4 3 4 3 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 11/50 in 2 5 5 5 6 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	(首 合 音 1,32 4,19	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
会計 様式-3 氾濫 ブロック R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7	家屋 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の を審額(事 家庭用品 の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 事業F 傷 却 0 0 0 0 13	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 書額 機組 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 0 0	の の の の の の 水系名:天 小 計 の の の の の の の の の の の の の	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 7 7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 (僱島上活 公共土 木施設 等額 0 0 0 0 579 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 (大替 活動等 0 0 0 0 0 0 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 7 7 2 3 2 3 3 3 3 3 3 3 4 3 4 3 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 11/50 in 2 5 5 5 6 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 1 道 国 事 用 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	で の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	(首 合 音 1,32 4,19	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
会計 様式-3 氾濫 ブロック R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8	家屋 0 0 0 0 0 0 576 0 0 1,989	の の の の を を を の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 5業実施前 一 ^乗 (費 却 0 0 0 0 13 0 141	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0	の の の の の の が 新 の の の の の の の の の の の の の	の の の の の を川 農 水稲 の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 7 7 9 0 0 0 0 0 0 0 7 7 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 2 業 停止 損 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 0 0 0 0 0 0 7 7 1 2 1 3 3 5 4 3 4 3 5 4 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	- 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	() () () () () () () () () ()	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
会計 様式 - 3 氾濫 ブロック R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 L1 L2	S E O O O O O O O O O	の の の の 被害額(事 家庭用品 の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 5 業実施前 一 条 事業 億 却 0 0 0 0 13 0 0 141 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 7 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 7 3 流量規模 対策費用 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 1/50 事業所 における 応急対 策費用 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1/50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	その他の間接被害 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	(自 1,32 4,15 26	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
会計 様式 - 3 氾濫 ブロック R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 L1 L2 L3	家屋 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1,989 0 0 0 0 0 0 0 1,989 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の 被害額(事 家庭用品 の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 13 13 141 0 0 141 0 </td <td>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td> <td> 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td> <td>の の の の の の の の の の の の の の</td> <td>の の の の の の の の の の の の の の</td> <td>の の の の の の の の の の の の の の</td> <td>0 0 0 0 0 0 0 7 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td> <td>の の の の の の の の の の の の の の</td> <td>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td> <td>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td> <td>の の の の の の の の の の の の の の</td> <td>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td> <td>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td> <td>0 0 0 0 0 0 0 0 1:1/50 事業所 における 応急対 策費用 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1:1/50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td> <td>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td> <td>その他の 間接被害 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td> <td>の の の の の の の の の の の の の の</td> <td>(自 1,32 4,15 26</td> <td>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td>	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	の の の の の の の の の の の の の の	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 7 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 1:1/50 事業所 における 応急対 策費用 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1:1/50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	その他の 間接被害 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	(自 1,32 4,15 26	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
会計 様式-3 氾濫 ブロック R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 L1 L2 L3 L4	家屋 0 0 0 0 0 0 0 0 576 0 1,989 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の 被害額(事 家庭用品 の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	の の の の の の の の の の の の の の	の の の の の の の の の の の の の の	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 1:1/50 事業所 における対 策費用 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	- O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	の の の の の の の の の の の の の の	() () () () () () () () () ()	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
会計 様式-3 氾濫 ブロック R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 L1 L2 L3 L4 L5	家屋 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1,989 0 0 0 0 0 0 0 1,989 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の 被害額(事 家庭用品 の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 13 13 141 0 0 141 0 </td <td>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td> <td> The state of t</td> <td>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td> <td>の の の の の の の の の の の の の の</td> <td>の の の の の の の の の の の の の の</td> <td>0 0 0 0 0 0 7 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td> <td>の の の の の の の の の の の の の の</td> <td>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td> <td>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td> <td>の の の の の の の の の の の の の の</td> <td>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td> <td>の の の の の の の の の の の の の の</td> <td>0 0 0 0 0 0 0 0 1:1/50 事業所 に応急対 策費用 0 0 0 0 111 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td> <td>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td> <td>その他の 間接被害 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td> <td>の の の の の の の の の の の の の の</td> <td>() () () () () () () () () ()</td> <td>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td>	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	The state of t	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 7 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 1:1/50 事業所 に応急対 策費用 0 0 0 0 111 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	その他の 間接被害 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	() () () () () () () () () ()	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
会計 様式-3 氾濫 ブロック R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 L1 L2 L3 L4	家屋 の の の の の の の の の の の の の	の の の で で で で で で の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	B	の の の の の の の の の の の の の の	の の の の の の 水系名:天 小 計 の の の の の の の の の の の の の	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 7 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 1:1/50 事業所 におけ対 策費用 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	- 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	() () () () () () () () () ()	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
会計 様式-3 氾濫 ブロック R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 L1 L2 L3 L4 L5 L6	家屋 の の の の の の の の の の の の の	の の の で で で で で で の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	0	の の の の の の の の の の の の の の	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	での他のの での他のの のののののののののののののののののののののののののの	の の の の の の の の の の の の の の	() () () () () () () () () ()	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
会計 様式-3 氾濫 ブロック R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 上1 上2 上3 上4 上5 上6 上7 上8 L9	家屋 の の の の の の の の の の の の の	の の の の 被害額(事 家庭用品 の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	The state of t	8資産 在庫 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 7 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	- O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	の の の の の の の の の の の の の の	(道名 8 8 1.32 4.15 26	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
会計 様式-3 氾濫 ブロック R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 L1 L2 L3 L4 L5 L6 L7 L8 L9 L10	家屋 の の の の の の の の の の の の の	8 変度用品 の 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	The state of t	 の 	の の の の の の の の の の の の の の	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 1:1/50 事業所 における対 策費用 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	- O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	の の の の の の の の の の の の の の	(湖) 合	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
会計 様式 - 3 氾濫 ブロック R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 L1 L2 L3 L4 L5 L6 L7 L8	家屋 の の の の の の の の の の の の の	の の の の 被害額(事 家庭用品 の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	できる (書) を表します。 (表) を	 ○ 0 ○ 0<td>の の の の の の 水系名:天 小 計 の の の の の の の の の の の の の</td><td>の の の の の の の の の の の の の の</td><td>0 0 0 0 0 0 0 0 7 4 5 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9</td><td>の の の の の の の の の の の の の の</td><td>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td><td>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td><td>の の の の の の の の の の の の の の</td><td>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td><td>の の の の の の の の の の の の の の</td><td>の の の の の の の の の の の の の の</td><td>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td><td>- O O O O O O O O O O O O O O O O O O O</td><td>の の の の の の の の の の の の の の</td><td>(湖) 合</td><td>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td>	の の の の の の 水系名:天 小 計 の の の の の の の の の の の の の	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 7 4 5 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	の の の の の の の の の の の の の の	の の の の の の の の の の の の の の	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	- O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	の の の の の の の の の の の の の の	(湖) 合	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

様式-3		被害額(事	業実施前)			水系名:天	竜川	河川名:尹	毛竜川下流	(鹿島上流	E)			河道:事第 流量規模	集完成後河 :1/70				(単位	立:百万円)
氾濫			一 般	資産 被	害額			農	作物被害	子額	公共土 木施設	営業停止	家庭にお	ける応急	対策費用	事業所における	国・地方 公共団体 における	その他の	小 計	合 計	備考
ブロック	家 屋	家庭用品	事業所 賞 却	所資産 在 庫	農漁3	家資産 在 庫	小 計	水稲	畑作物	小 計	等 被害額	損失	清掃労働 対 価	代替 活動等	小 計	応急対 策費用	応急対策	間接被害	7, EI		湘石
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	1,386	278	29	23	3	1	1,720	0	9	9	1,338	23	21	11	32	22	17	0	1,432	3,161	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	2,971	74	167	179	3	1	3,395	0	6	6	2,560	103	9	4	13	24	5	0	2,705	6,106	
R8	759	93	17	8	0	0	877	0	0	0	651	19	10	4	14	25	6	0	715	1,592	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	2,348	206	855	58	1	0	3,468	0	0	0	2,573	82	21	9	30	31	13	0	2,729	6,197	
L1	2,729	663	89	35	4	1	3,521	0	0	0	2,612	124	91	35	126	61	41	0	2,964	6,485	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	_	0	0	0	0	0	0	0	0	<u> </u>
L3	0	13	0	0	0	0	13	0	3	3	34	0	1	1	2	0	1	0	37	53	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	0	<u> </u>
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	_	0	0	0	0	0	
L6	518	58	4	3	1	0	584	0	- 1	1	442	3	6	2		5	4	0	462	1,047	
L7	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	_	0	0	_	0	0		0	0	ļ
L8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	
L9	55	32	23	2	0	0	112		0	0	82	2	2	1	3	1	2	0	90	202	<u> </u>
L10	0		0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	_	0	0		0	0	<u> </u>
L11	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	_	0	0	_	0	·	_	0	0	
L12	2,033	472	398	69	3	1	2,976	0	0		2,208	90	42	19		35			2,423	5,399	
L13	4,060	403	801	135	0	0	5,399	0	0		4,006	270	26	14	40	81	25		4,422	9,821	
合計	16,859	2,292	2,383	512	15	4	22,065	0	19	19	16,506	716	229	100	329	285	143	0	17,979	40,063	

様式-3		被害額(事	業実施前)			水系名:天	竜川	河川名:尹	毛竜川下流	(鹿島上流	E)			河道:事業 流量規模	完成後河 :1/100	道			(単位	立:百万円)
氾濫				資産被				農	作物被害	音額	公共土 木施設	営業停止		ける応急	対策費用	事業所における	国・地万 公共団体	その他の間接被害	小 計	숨 計	備者
ブロック	家屋	家庭用品	事業所	所資産 在庫	農漁	家資産 在 庫	小 計	水 稲	畑作物	小 計	等 被害額	損失	清掃労働 対 価	代替 活動等	小 計	応急対 策費用	応急対策 費用	間接被害	7, BI		畑つ
R1	3,015	252	806	838	4	1	4,916	0	0	0	3,647	496	35	13	48	55	16	0	4,262	9,178	
R2	322	82	12	12	0	0	428	1	3	4	375	6	9	4	13	3	5	0	402	834	
R3	840	117	12	2	3	1	975	0	0	0	723	12	12	5	17	11	7	0	770	1,745	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	4,333	721	74	60	10	3	5,201	0	9	9	3,920	87	94	36	130	114	45	0	4,296	9,506	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	3,230	94	176	189	3	1	3,693	0	6	6	2,780	114	14	5	19	26	6	0	2,945	6,644	
R8	1,294	133	21	10	0	0	1,458	0	0	0	1,082	34	19	7	26	51	8	0	1,201	2,659	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	4,217	446	1,222	86	2	1	5,974	0	0	0	4,433	181	61	23	84	82	28	0	4,808	10,782	
L1	3,099	677	93	37	4	- 1	3,911	0	0	0	2,902	145	101	37	138	75	42	0	3,302	7,213	
L2	53,726	19,125	5,467	2,862	77	26	81,283	0	1	1	60,315	3,753	2,360	929	3,289	2,157	1,192	0	70,706	151,990	
L3	189	41	0	0	1	0	231	0	5	5	208	0	5	2	7	0	3	0	218	454	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	454	108	26	14	0	0	602	0	0	0	447	14	11	5	16	7	7	0	491	1,093	
L6	860	78	5	4	2	1	950	0	2	2	721	6	11	4	15	14	5	0	761	1,713	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L8	385	55	0	0	0	0	440	0	0	0	327	0	7	3	10	0	3	0	340	780	
L9	2,181	407	77	40	3	1	2,709	0	19	19	2,141	61	57	22	79	35	25	0	2,341	5,069	
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L11	684	35	25	21	0	0	765	0	0	0	567	27	5	2	7	28	2	0	631	1,396	
L12	3,680	798	507	123	7	2	5,117	0	0	0	3,796	211	114	43	157	98	50	0	4,312	9,429	
L13	8,770	943	1,040	193	0	0	10,946	0	0	0	8,122	634	119	46	165	293	59	0	9,273	20,219	
소타	91 279	24 112	9 563	4 491	116	38	129 599	- 1	45	46	96 506	5 781	3 034	1 186	4 220	3 049	1 503	٥	111 059	240 704	

様式-3		被害額(事	業実施後	:)			水系名:天	竜川	河川名:ラ	天竜川下流	(鹿島上流	E)			河道:事詞流量規模	業完成後河 i·1/20	道			(甾位	:百万円)
氾濫				殳資 産 被	害額			農	作物被言	害額	公共土 木施設	営業停止	家庭にお	らける応急		事業所における	国・地方 公共団体 における	その他の	小計		計	備考
ブロック	家 屋	家庭用品		所資産 在 庫		家資産 在庫	小 計	水 稲	畑作物	小 計	等 被害額	損失	清掃労働対 価	代替 活動等	小 計	応急対 策費用	応急対策 費用	間接被害	77. 11	П	п	畑つ
R1	0	0	0	0														0	_		0	
R2 R3	0	0	0	0				0			0		0			_	0		<u> </u>		0	
R4	0	0	0	0				0		-	0		0		0	-	-				0	
R5	0	0	0	0						-	0		0			-	-	-	0		0	
R6	0	0	0	0	0	_		0			0		0		0	0			0		0	
R7 R8	0	0	0	0				0		-	0		0		0	-	-	-			0	
R9	0	0	0	0				0			0		0						_		0	
R10	0	0	0	0	0			0			0		0			0			0		0	
L1 L2	0	0	0	0				0		-	0		0		0	-	-				0	
L3	0	0	0	0				0			0		0			-			_		0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0		0	
L5	0	0	0	0						-	0		0			-			-		0	
L6 L7	0	0	0	0				0		-	0		0		0		-		-		0	
L8	0	0	0	0		·				-	0		0			-	-	-	·		0	
L9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
L10	0	0	0	0				0		-	0		0						-		0	
L11	0	0	0	0	0	0		0		-	0		0		0	-	<u> </u>		·	-	0	-
L12	0	0	0	0	_		_			-	0		0		_		_				0	
合計	0		0							0											0	
様式-3		被害額(事	業宝施後	•)			水系名:天	:帝川	河川名⋅≒	天竜川下流	(廃阜上流	F)			河道·車	業完成後河	T诺					
14.54		IX LI IX (F					71.7K E . 71					1	1		流量規模	:1/30	国・地万	1	1	(単位	:百万円)
氾濫				设資産 被				農	作物被目	書額	公共土 木施設	営業停止		さける応急	対策費用	事業所における	八 井田 仕	その他の		合	計	備考
ブロック	家 屋	家庭用品		所資産 在 庫	農漁	家資産 在 庫	小 計	水 稲	畑作物	小 計	等 被害額	損失	清掃労働 対 価		小 計	応急対 策費用	応急対策 費用	間接被害				
R1	0	0	0	0	0	0		0		0	0	_	0	_	0	0	0	0			0	
R2	0	0	0	0				0		-	0		0			-	-		-		0	
R3 R4	0	0	0	0				0			0		0		0	-			_	-	0	
R5	0	0	0	0	0			0		-	0		0		0	0	-	0	0		0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
R7	0	0	0	0				0		-	0		0		0	-					0	
R8	0	0	0	0		·		0			0		0			-			·		0	
R9 R10	0	0	0	0				0			0		0								0	
L1	0	0	0	0		_					0		0		0		-	-	0		0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0			0		0	
L3	0	0	0	0	0			0			0		0		0						0	
L4 L5	0	0	0	0				0		-	0		0		0				·		0	
L6	0	0	0	0			_	0		_	0		0			-	_		-		0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
L8	0	0	0	0	0	0		0			0	·	0	0	0	0	0	0	0		0	
L9 L10	0	0	0	0	0	0		0		-	0		0		0	-	0		0		0	
L11	0	0	0	0	0	·	·				0	Ū	0			-			0		0	
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
L13	0	0	0										0							_	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
様式-3		被害額(事	業実施後	:)			水系名:天	竜川	河川名:5	天竜川下流	(鹿島上流	₹)			河道:事訓 流量規模	業完成後河 [:1/50				(単位	:百万円)
氾濫			— A	设資 産 被	害額			農	作物被冒	害額	公共土 木施設	営業停止	家庭にお	さける応急	対策費用	事業所における	国·地万 公共団体	その他の	小計	_	왕+	備考
ブロック	家 屋	家庭用品		所資産 在庫		家資産 在庫	小 計	水稲	畑作物	小 計	等 被害額	損失	清掃労働 対 価	代替 活動等	小 計	応急対 策費用	における 応急対策 費用	間接被害	, , ai	合	āΙ	順有
R1	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	+		0	0		0	
R2	0	0	0	0									0								0	
R3	0	0	0	0						-	0		0				_			-	0	
R4 R5	0	0	0										0						-		0	
R6	0	0	0	0						-			0			-			-	_	0	
R7	0	0	0	0						-			0			-			-		0	
R8	0	0	0	0									0								0	
R9 R10	0	0	0	0							0		0						·		0	
L1	0	0	0	0				0		-			0			-			-	_	0	
L2	0	0	0	0									0	0							0	
L3	0	0	0	0				0			4		0								4	
L4	0	0	0	0						-			0			-	-	-	-	_	0	
L5 L6	0	0	0	0				0					0								0	\dashv
L7	0	0	0	0	0			0		-	0		0			-	_		-	L	0	
L8	0	0	0	0			0			-			0			-			-	_	0	
L9	0	0	0	0				0					0								0	
L10 L11	0	0	0	0			1						0							-	0	
LII	U	U											3		4		_			Η.	535	
L12	211	37	40	8	0	0	296	0	- 0		219	11	-5		4							

様式-3		被害額(事	業実施後)			水系名:天	竜川	河川名:天	竜川下流	(鹿島上流	Ē)			河道:事業 流量規模					(単位	立:百万円)
氾濫			— 般	資産被	害額			農	作物被害	額	公共土 木施設	営業停止	家庭にお	ける応急	対策費用	事業所における	国・地方 公共団体 における	その他の	小 計	合 計	備者
ブロック	家 屋	家庭用品	事業所	所資産 在庫	農漁家 償却	家資産 在庫	小 計	水稲	畑作物	小 計	等 被害額		清掃労働 対 価	代替 活動等	小 計	応急対 策費用	応急対策	間接被害	小 aT	TA AT	1佣-传
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	681	127	16	12	1	1	838	0	7	7	675	10	10	5	15	9	8	0	717	1,562	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	1,989	55	141	147	2	1	2,335	0	6	6	1,773	59	6	3	9	11	3	0	1,855	4,196	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	125	9	39	3	0	0	176	0	0	0	131	4	1	1	2	1	1	0	139	315	
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	8	0	0	0	0	0	0	0	8	9	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	_	0	0	_	0	0	0	0	0	_	0	0	<u> </u>
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	·	0	0		0	0	0	0	0	·	0	0	<u> </u>
L8	0	0	0	0	0	0	0	0	_	0	0		0	0	0	0	0	_	0	0	<u> </u>
L9	0	0	0	0	0	0	0	0	·	0	0		0	0	0	0	0	_	0	0	
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	_	0	0		0	0	0	0	0	_	0	0	ļ
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	·	0	0	_	0	0	0	0	0	_	0	0	ļ
L12	558	86	125	18	0	0	787	0	_	0	585		7	4	11	8	5	_	634	1,421	ļ
L13	537	19	99	22	0	0	677	0	_	0	503	52	3	2	5	7	1	0	568	1,245	
合計	3,890	296	420	202	3	2	4,813	0	14	14	3,675	150	27	15	42	36	18	0	3,921	8,748	

様式-3		被害額(事	業実施後)			水系名:天	竜川	河川名:尹	毛竜川下流	(鹿島上流	E)			河道:事業 流量規模	美完成後河 :1/100	道			(単位	立:百万円)
氾濫				資産被				農	作物被害	音額		営業停止		ける応急な	対策費用	事業所における	国・地万 公共団体 における	その他の	小 計	合 計	備考
ブロック	家 屋	家庭用品	事業所 賞 却	所資産 在庫	農漁家	家資産 在 庫	小 計	水 稲	畑作物	小 計	等 被害額	損失	清掃労働対 価	代替 活動等	小 計	応急対 策費用	応急対策 費用	間接被害	-3- HI	1	Net -C3
R1	2,904	251	796	824	4	1	4,780	0	0	0	3,547	474	34	13	47	52	16	0	4,136	8,916	
R2	259	72	10	10	0	0	351	1	2	3	317	5	7	3	10	2	5	0	339	693	
R3	794	110	11	2	3	1	921	0	0	0	683	12	10	5	15	9	7	0	726	1,647	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	4,123	689	71	57	10	3	4,953	0	9	9	3,736	82	89	34	123	106	43	0	4,090	9,052	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	3,162	85	172	185	3	1	3,608	0	6	6	2,718	112	12	5	17	26	5	0	2,878	6,492	
R8	1,168	117	20	10	0	0	1,315	0	0	0	975	32	16	6	22	48	7	0	1,084	2,399	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	3,599	300	1,045	72	2	1	5,019	0	0	0	3,724	148	37	15	52	67	19	0	4,010	9,029	
L1	3,099	677	93	37	4	1	3,911	0	0	0	2,902	145	101	37	138	75	42	0	3,302	7,213	
L2	45,704	15,938	4,522	2,463	60	21	68,708	0	1	1	50,985	3,251	2,003	793	2,796	1,913	993	0	59,938	128,647	
L3	189	40	0	0	0	0	229	0	5	5	207	0	4	2	6	0	3	0	216	450	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	423	103	25	14	0	0	565	0	0	0	419	13	10	4	14	5	6	0	457	1,022	
L6	860	78	5	4	2	1	950	0	2	2	721	6	11	4	15	14	5	0	761	1,713	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L8	227	41	0	0	0	0	268	0	0	0	198	0	5	2	7	0	3	0	208	476	
L9	95	41	27	2	0	0	165	0	0	0	122	4	6	2	8	2	3	0	139	304	
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L11	400	29	22	17	0	0	468	0	0	0	347	11	2	1	3	8	2	0	371	839	
L12	3,074	656	476	102	5	2	4,315	0	0	0	3,201	164	88	34	122	75	41	0	3,603	7,918	
L13	7,139	579	1,002	177	0	0	8,897	0	0	0	6,601	563	74	29	103	242	36	0	7,545	16,442	
合計	77,219	19,806	8,297	3,976	93	32	109,423	1	25	26	81,403	5,022	2,509	989	3,498	2,644	1,236	0	93,803	203,252	

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名:天竜川 河川名:天竜川下流(鹿島下流) 河道:

河道:事業完成後河道 単位:百万円

			被害額		区間平均		年平均	年平均被害額			
流量規模 (雨量確率)	超過確率	事業を実施	事業を実施	軽減額	被害軽減額	区間確率⑤	被害期待額	の累計	備	考	
(1112147)		しない場合①	した場合②	3=1-2	4		4×5	=年平均被害軽減期待額			
1/5	0. 200	0	0	0							
					7	0. 100	1	1			
1/10	0. 100	77	63	14							_
1 /00	0.000	004	101	40	29	0. 067	2	3			
1/30	0. 033	224	181	43	1, 126, 794	0, 013	14. 648	14, 651			
1/50	0. 020	2, 254, 410	866	2, 253, 544		0.013	14, 040	14, 001			
1/00	0.020	2, 204, 410	000	2, 200, 044	1, 566, 980	0, 006	9, 402	24, 053			
1/70	0.014	3, 135, 049	2, 254, 633	880, 416			-,	,			
					770, 385	0. 004	3, 082	27, 135			
1/100	0. 010	3, 823, 104	3, 162, 751	660, 353		0.000	4 007	20.040			-
1/150	0. 007	4, 659, 862	4, 115, 880	543, 982	602, 168	0. 003	1, 807	28, 942			
1/150	0.007	4, 009, 802	4, 110, 660	J43, 96Z				28, 942			
								20, 342			

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名:天竜川 河川名:天竜川下流(鹿島上流)

河道:事業完成後河道 単位:百万円

V			被害額		区間平均		年平均	年平均被害額		
流量規模 (雨量確率)	超過確率	事業を実施	事業を実施	軽減額	被害軽減額	区間確率⑤	被害期待額	の累計	備	考
(112 = 112 - 7		しない場合①	した場合②	3=1-2	4		4×5	=年平均被害軽減期待額		
1/20	0.050	0	0	0						
					0	0.017	0	0		
1/30	0. 033	0	0	0						
-					3, 830	0. 013	50	50		
1/50	0. 020	8, 198	539	7, 659		0.000	447	407		
1/70	0.014	40, 063	8, 748	31, 315	19, 487	0. 006	117	167		
1/70	0.014	40, 003	0, 740	31, 313	34, 384	0. 004	138	305		
1/100	0.010	240, 704	203, 252	37, 452		0.004	100	300		
1/ 100	0.010	210,701	200, 202	07, 102				305		

様式-	-5 費	用対何	更益	(天竜)	ダム再編	事業 全体		<u>ā</u>)			水系名:天	竜川	河川名:天	竜川下流		<u>i位:百万円</u>	
年次	年度	t	割引率	デフレー	便を	(4)	更 益 ②	# -	建設	掛 ③		用 理費 ④	(3)	+4)	費用便益比	純現在価値	経済的 内部収益率
十八	十尺	ι	4.00%	ター	便益	現在価値	残存価値	(1)+(2)	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	в-с	EIRR
基準	R7	0	1.000	1.000													
 	H16 H17	-21 -20	2.279	1.338					97 352	296 1,028			97 352	296 1,028			
l 1	H18	-19	2.191	1.317					733	2,034			733	2,034			
	H19	-18	2.026	1.300					870	2,291			870	2,291			
	H20	-17	1.948	1.271					858	2,124			858	2,124			
l	H21 H22	-16 -15	1.873	1.314					800 762	1,969 1,795			800 762	1,969 1,795			
	H23	-14	1.732	1.285					1,759	3,915			1,759	3,915			
itile.	H24	-13	1.665	1.293					943	2,030			943	2,030			
整	H25 H26	-12 -11	1.601	1.263					284 352	574 663			284 352	574 663			
備	H27	-10	1.480	1.218					294	530			294	530			
++n	H28	-9	1.423	1.208					367	631			367	631			
期	H29 H30	-8 -7	1.369	1.184					397 372	643 562			397 372	643 562			
間	H31	-6	1.265	1.119					373	528			373	528			
(0 = 4=1)	R2	-5	1.217	1.117					1,537	2,089			1,537	2,089			
(35年)	R3 R4	-4 -3	1.170	1.085					1,202 975	1,526 1,134			1,202 975	1,526 1,134			
l h	R5	-2	1.082	1.000					885	958			885	958			
	R6	-1	1.040	1.000					965	1,004			965	1,004			
	R7	0	1.000	1.000					818	818			818	818			
	R8 R9	1 2	0.962	1.000					1,768 2,728	1,701 2,523			1,768 2,728	1,701 2,523			
	R10	3	0.889	1.000					9,520	8,463	1,292	1,149	10,812	9,612			
	R11	4	0.855	1.000					8,768	7,497	1,292	1,105	10,060	8,602			
 	R12 R13	5 6	0.822	1.000					11,669 11,507	9,592 9,091	1,292 1,292	1,062 1,021	12,961 12,799	10,654 10,112			
l	R14	7	0.760	1.000					15,539	11,810	1,292	982	16,831	12,792			
	R15	8	0.731	1.000					18,277	13,360	1,292	944	19,569	14,304			
	R16	9	0.703	1.000					18,280	12,851	1,292	908	19,572	13,759			
l	R17 R18	10 11	0.676	1.000					14,928 10,926	10,091 7,102	1,292 1,292	873 840	16,220 12,218	10,964 7,942			
l t	R19	12	0.625	1.000					8,864	5,540	1,292	808	10,156	6,348			
	R20	13	0.601	1.000					18,771	11,281	1,292	776	20,063	12,057			
l	R21		0.577	1.000	29,247 29,247	16,876 16,232					1,885 1,885	1,088 1,046	1,885 1,885	1,088 1,046			
	R23	16	0.534	1.000	29,247	15,618					1,885	1,040	1,885	1,040			
	R24	17	0.513	1.000	29,247	15,004					1,885	967	1,885	967			
	R25	18	0.494	1.000	29,247	14,448					1,885	931	1,885	931			
l 1	R26 R27	19 20	0.475 0.456	1.000	29,247 29,247	13,892 13,337					1,885 1,885	895 860	1,885 1,885	895 860			
l	R28	21	0.439	1.000	29,247	12,839					1,885	828	1,885	828			
	R29	22	0.422	1.000	29,247	12,342					1,885	795	1,885	795			
 	R30 R31	23 24	0.406	1.000	29,247 29,247	11,874 11,406					1,885 1,885	765 735	1,885 1,885	765 735			
	R32	25	0.375	1.000	29,247	10,968					1,885	707	1,885	707			
	R33	26	0.361	1.000	29,247	10,558					1,885	680	1,885	680			
l	R34 R35	27 28	0.347	1.000	29,247 29,247	10,149 9,739					1,885 1,885	654 628	1,885 1,885	654 628			
	R36	29	0.333	1.000	29,247	9,388					1,885	605	1,885	605			
施	R37	30	0.308	1.000	29,247	9,008					1,885	581	1,885	581			
☆ 几	R38	31	0.296	1.000	29,247	8,657					1,885	558 527	1,885	558 537			
設	R39 R40	32	0.285 0.274	1.000	29,247 29,247	8,335 8,014					1,885 1,885	537 516	1,885 1,885	537 516			
完	R41	34	0.264	1.000	29,247	7,721					1,885	498	1,885	498			
جئے	R42	35	0.253	1.000	29,247	7,399					1,885	477	1,885	477			
成	R43 R44	36 37	0.244	1.000	29,247 29,247	7,136 6,844					1,885 1,885	460 441	1,885 1,885	460 441			
後	R45	38	0.225	1.000	29,247	6,581					1,885	424	1,885	424			
	R46	39	0.217	1.000	29,247	6,347					1,885	409	1,885	409			
0	R47 R48	40	0.208	1.000	29,247 29,247	6,083 5,849					1,885 1,885	392 377	1,885 1,885	392 377			
評	R49	42	0.193	1.000	29,247	5,645					1,885	364	1,885	364			
/-rr	R50	43	0.185	1.000	29,247	5,411					1,885	349	1,885	349			
価	R51 R52	44	0.178 0.171	1.000	29,247 29,247	5,206 5,001					1,885 1,885	336 322	1,885 1,885	336 322			
期	R53	46	0.171	1.000	29,247	4,826					1,885	311	1,885	311			
	R54	47	0.158	1.000	29,247	4,621					1,885	298	1,885	298			
間	R55	48	0.152	1.000	29,247	4,446					1,885	287	1,885	287			
	R56 R57	49 50	0.146	1.000	29,247 29,247	4,270 4,124					1,885 1,885	275 266	1,885 1,885	275 266			
(50年)	R58	51	0.135	1.000	29,247	3,948					1,885	254	1,885	254			
[R59	52	0.130	1.000	29,247	3,802					1,885	245	1,885	245			
	R60 R61	53 54	0.125	1.000	29,247 29,247	3,656 3,510					1,885 1,885	236 226	1,885 1,885	236 226			
	R62	55	0.116	1.000	29,247	3,393					1,885	219	1,885	219			
	R63	56	0.111	1.000	29,247	3,246					1,885	209	1,885	209			
	R64	57 58	0.107	1.000	29,247	3,129					1,885	202 194	1,885	202			
	R65 R66	58 59	0.103	1.000	29,247 29,247	3,012 2,895					1,885 1,885		1,885 1,885	194 187			
	R67	60	0.095	1.000	29,247	2,778					1,885	179	1,885	179			
	R68	61	0.091	1.000	29,247	2,661					1,885	172	1,885	172			
	R69 R70	62 63	0.088	1.000	29,247 29,247	2,574 2,486					1,885 1,885	166 160	1,885 1,885	166 160			
		合計	000		1,462,350		2,702	B= 379,986	167,540	140,044	108,462		276,002		2.2	205,156	
	2 . #h m		可川分※	1	1,462,350					130,095	82,554		236,826		2.4		7.91%

様式-	-5 費	<u></u> 用対	便益		ダム再編			-			水系名:天竜		河川名:天			位:百万円	\$75 mbs 11.
年次	年度	t	割引率	デフ レー	便を		更 <u>益</u>	計	建設	掛 ③	費 維持管理	用 !費④	(3)+	_	費用便益比	純現在価値	経済的 内部収益率
	1 2	Ů	4.00%	ター	便益	現在価値	残存価値	(1)+(2)	費用	現在価値		現在価値	費用	現在価値	B/C	В-С	EIRR
基準	R7	0	1.000	1.000													
	H16 H17	-21 -20	2.279 2.191	1.338													
	H18	-19	2.107	1.317													
	H19	-18	2.026	1.300													
	H20 H21	-17 -16	1.948 1.873	1.271													
	H22	-15	1.801	1.308													
	H23	-14	1.732	1.285													
亩₩	H24	-13	1.665	1.293													
整	H25 H26	-12 -11	1.601 1.539	1.263													
備	H27	-10	1.480	1.218													
	H28	-9	1.423	1.208													
期	H29 H30	-8 -7	1.369	1.184													
間	H31	-6	1.265	1.119													
	R2	-5	1.217	1.117													
(35年)	R3	-4	1.170	1.085													
	R4 R5	-3 -2	1.125	1.034													
	R6	-1	1.040	1.000													
	R7	0	1.000	1.000													
	R8 R9	1 2	0.962	1.000					1,768 2,728	1,701 2,523			1,768 2,728	1,701 2,523			
	R10	3	0.925	1.000					9,520	2,523 8,463	1,292	1,149	10,812	2,523 9,612			
	R11	4	0.855	1.000					8,768	7,497	1,292	1,105	10,060	8,602			
	R12	5	0.822	1.000					11,669	9,592	1,292	1,062	12,961	10,654			
	R13 R14	6 7	0.790	1.000					11,507 15,539	9,091 11,810	1,292 1,292	1,021 982	12,799 16,831	10,112 12,792			
	R14 R15	8	0.760	1.000					18,277	13,360	1,292	982	19,569	12,792			
	R16	9	0.703	1.000					18,280	12,851	1,292	908	19,572	13,759			
	R17	10	0.676	1.000					14,928	10,091	1,292	873	16,220	10,964			
	R18 R19	11 12	0.650	1.000					10,926 8,864	7,102 5,540	1,292 1,292	840 808	12,218 10,156	7,942 6,348			
	R20	13	0.625	1.000					18,771	11,281	1,292	776	20,063	12,057			
	R21	14	0.577	1.000	29,247	16,876				,	1,885	1,088	1,885	1,088			
	R22	15		1.000	,	,					1,885	1,046	1,885	1,046			
	R23	16 17	0.534	1.000	29,247 29,247	15,618 15,004					1,885 1,885	1,007 967	1,885 1,885	1,007 967			
	R24 R25	18	0.513	1.000	29,247	14,448					1,885	931	1,885	931			
	R26	19	0.475	1.000	29,247	13,892					1,885	895	1,885	895			
	R27	20	0.456	1.000	29,247	13,337					1,885	860	1,885	860			
	R28 R29	21 22	0.439	1.000	29,247 29,247	12,839 12,342					1,885 1,885	828 795	1,885 1,885	828 795			
	R30	23	0.422	1.000	29,247	11,874					1,885	765	1,885	765			
	R31	24	0.390	1.000	29,247	11,406					1,885	735	1,885	735			
	R32	25	0.375	1.000	29,247	10,968					1,885	707	1,885	707			
	R33 R34	26 27	0.361	1.000	29,247 29,247	10,558 10,149					1,885 1,885	680 654	1,885 1,885	680 654			
	R35	28	0.333	1.000	29,247	9,739					1,885	628	1,885	628			
	R36	29	0.321	1.000	29,247	9,388					1,885	605	1,885	605			
施	R37	30	0.308	1.000	29,247	9,008					1,885	581	1,885	581			
設	R38 R39	31 32	0.296	1.000	29,247 29,247	8,657 8,335					1,885 1,885	558 537	1,885 1,885	558 537			
HA.	R40	33	0.274	1.000	29,247	8,014					1,885	516	1,885	516			
完	R41	34	0.264	1.000	29,247						1,885	498	1,885	498			
成	R42	35 36	0.253	1.000	29,247 29,247	7,399 7,136					1,885 1,885	477 460	1,885 1,885	477 460			
μX	R43 R44	37	0.244	1.000	29,247	6,844					1,885	441	1,885	460			
後	R45	38	0.225	1.000	29,247	6,581					1,885	424	1,885	424			
<i>m</i>	R46	39	0.217	1.000	29,247	6,347					1,885	409	1,885	409			
の	R47 R48	40	0.208	1.000	29,247 29,247	6,083 5,849					1,885 1,885	392 377	1,885 1,885	392 377			
評	R49	42	0.193	1.000	29,247	5,645					1,885	364	1,885	364			
/	R50	43	0.185	1.000	29,247	5,411					1,885	349	1,885	349			
価	R51 R52	44 45	0.178	1.000	29,247 29,247	5,206 5,001					1,885 1,885	336 322	1,885 1,885	336 322			
期	R52 R53	46	0.171	1.000	29,247	5,001 4,826					1,885	322	1,885	322			
	R54	47	0.158	1.000	29,247	4,621					1,885	298	1,885	298			
間	R55	48	0.152	1.000	29,247	4,446					1,885	287	1,885	287			
	R56 R57	49 50	0.146	1.000	29,247 29,247	4,270 4,124					1,885 1,885	275 266	1,885 1,885	275 266			
50年)	R58	51	0.141	1.000	29,247	3,948					1,885	254	1,885	254			
. /	R59	52	0.130	1.000	29,247	3,802					1,885	245	1,885	245			
	R60	53	0.125	1.000	29,247	3,656					1,885	236	1,885	236			
	R61 R62	54 55	0.120	1.000	29,247 29,247	3,510 3,393					1,885 1,885	226 219	1,885 1,885	226 219			
	R62	56	0.116	1.000	29,247	3,393					1,885	219	1,885	219			
	R64	57	0.107	1.000	29,247	3,129					1,885	202	1,885	202			
	R65	58	0.103	1.000	29,247	3,012					1,885	194	1,885	194			
	R66 R67	59 60	0.099		29,247 29,247						1,885 1,885	187 179	1,885 1,885	187 179			
	R68	61	0.095		29,247						1,885	179	1,885	179			
	R69	62	0.088	1.000	29,247	2,574					1,885	166	1,885	166			
	R70	63	0.085	1.000	29,247						1,885	160	1,885	160			
	ř, = -	合計	ゴロハン	´ -1	1,462,350				151,545	110,902	108,462	34,786	260,007	C= 145,688	2.6	· ·	
5	・ム質用	」の内、	可川分※	1	1,462,350	377,284	2,563	B= 379,847	138,813	101,585	82,554	26,373	221,367	C = 127,958	3.0	251,889	10.72

	ĺ	川刈		大竜 デフ	リグム冉編・		下事 	⊡:残事業費	T 1U%)		水系名:天竜 _費	[川 用	河川名:天司	型川 ♪流 【	費用便益比	位:百万円 純現在価値	経済的
三次	年度	t	割引率	レー	便 益	<u> </u>	2	計	建設費		維持管理	費④	3+		貝川区皿儿		内部収益
進	R7	0	4.00% 1.000	ター	便 益	現在価値	残存価値	1)+(2)	費用	現在価値	費用	見在価値	費用	現在価値	B/C	В-С	EIRR
2.1E	H16	-21	2.279	1.338					97	296			97	296			
	H17	-20	2.191	1.333					352	1,028			352	1,028			
	H18	-19	2.107	1.317					733	2,034			733	2,034			
ŀ	H19	-18	2.026	1.300					870 858	2,291 2,124			870 858	2,291 2,124			
ŀ	H20 H21	-17 -16	1.948	1.271					800	1,969			800	1,969			
ŀ	H22	-15	1.801	1.308					762	1,795			762	1,795			
	H23	-14	1.732	1.285					1,759	3,915			1,759	3,915			
	H24	-13	1.665	1.293					943	2,030			943	2,030			
整	H25	-12	1.601	1.263					284	574			284	574			
備	H26 H27	-11 -10	1.539	1.223					352 294	663 530		-	352 294	663 530			
VH3	H28	-9	1.423	1.208					367	631			367	631			
期	H29	-8	1.369	1.184					397	643			397	643			
	H30	-7	1.316	1.147					372	562			372	562			
間	H31	-6	1.265	1.119					373	528			373	528			
5年)	R2 R3	-5 -4	1.217	1.117					1,537 1,202	2,089 1,526			1,537 1,202	2,089 1,526			
34-)	R4	-3	1.125	1.034					975	1,134			975	1,134			
ŀ	R5	-2	1.082	1.000					885	958			885	958			
	R6	-1	1.040	1.000					965	1,004			965	1,004			
	R7	0	1.000	1.000					818	818			818	818			
ļ	R8	1	0.962	1.000					1,945	1,871			1,945	1,871			
}	R9 R10	3	0.925	1.000					3,001 10,472	2,776 9,310	1,292	1,149	3,001 11,764	2,776 10,459			
ŀ	R10	4	0.889	1.000					9,645	9,310 8,246	1,292	1,149	10,937	9,351			
ŀ	R12	5	0.822	1.000					12,836	10,551	1,292	1,103	14,128	11,613			
ľ	R13	6	0.790	1.000					12,658	10,000	1,292	1,021	13,950	11,021			
[R14	7	0.760	1.000					17,093	12,991	1,292	982	18,385	13,973			
ļ	R15	8	0.731	1.000					20,105	14,697	1,292	944	21,397	15,641			
-	R16	9	0.703	1.000					20,108	14,136	1,292	908	21,400	15,044			
-	R17 R18	10	0.676	1.000					16,421 12,019	11,101 7,812	1,292 1,292	873 840	17,713 13,311	11,974 8,652			
ŀ	R19	12	0.625	1.000					9,750	6,094	1,292	808	11,042	6,902			
ŀ	R20	13	0.601	1.000					20,648	12,409	1,292	776	21,940	13,185			
	R21	14	0.577	1.000	29,247	16,876				,	1,885	1,088	1,885	1,088			
	R22	15	0.555		29,247	16,232					1,885	1,046	1,885	1,046			
	R23	16	0.534	1.000	29,247	15,618					1,885	1,007	1,885	1,007			
-	R24	17	0.513	1.000	29,247	15,004					1,885	967	1,885	967			
ŀ	R25 R26	18 19	0.494	1.000	29,247 29,247	14,448 13,892					1,885 1,885	931 895	1,885 1,885	931 895			
ŀ	R27	20	0.456	1.000	29,247	13,337					1,885	860	1,885	860			
ŀ	R28	21	0.439	1.000	29,247	12,839					1,885	828	1,885	828			
	R29	22	0.422	1.000	29,247	12,342					1,885	795	1,885	795			
	R30	23	0.406	1.000	29,247	11,874					1,885	765	1,885	765			
-	R31	24	0.390	1.000	29,247	11,406					1,885	735	1,885	735			
-	R32 R33	25 26	0.375	1.000	29,247 29,247	10,968 10,558					1,885 1,885	707 680	1,885 1,885	707 680			
ŀ	R34	27	0.347	1.000	29,247	10,338					1,885	654	1,885	654			
ŀ	R35	28	0.333	1.000	29,247	9,739					1,885	628	1,885	628			
	R36	29	0.321	1.000	29,247	9,388					1,885	605	1,885	605			
施	R37	30	0.308	1.000	29,247	9,008					1,885	581	1,885	581			
∍ու	R38	31	0.296	1.000	29,247	8,657					1,885	558	1,885	558			
設	R39 R40	32	0.285	1.000	29,247 29,247	8,335 8,014					1,885 1,885	537 516	1,885 1,885	537 516			
完	R41	34	0.274	1.000	29,247	7,721					1,885	498	1,885	498			
-	R42	35	0.253	1.000	29,247	7,399					1,885	477	1,885	477			
成	R43	36	0.244	1.000	29,247	7,136					1,885	460	1,885	460			
,, [R44	37	0.234	1.000	29,247	6,844					1,885	441	1,885	441			
後	R45	38	0.225	1.000	29,247	6,581					1,885	424	1,885	424			
D I	R46 R47	39 40	0.217	1.000	29,247 29,247	6,347 6,083					1,885 1,885	409 392	1,885 1,885	409 392			
·	R48	41	0.200	1.000	29,247	5,849					1,885	377	1,885	377			
评	R49	42	0.193	1.000	29,247	5,645					1,885	364	1,885	364			
_ [R50	43	0.185	1.000	29,247	5,411					1,885	349	1,885	349			
価	R51	44	0.178	1.000	29,247	5,206					1,885	336	1,885	336			
朝	R52 R53	45 46	0.171 0.165	1.000	29,247 29,247	5,001 4,826					1,885 1,885	322 311	1,885 1,885	322 311			
۱۸	R54	46	0.165	1.000	29,247	4,621					1,885	298	1,885	298			
引	R55	48	0.152	1.000	29,247	4,446					1,885	287	1,885	287			
	R56	49	0.146	1.000	29,247	4,270					1,885	275	1,885	275			
[R57	50	0.141	1.000	29,247	4,124					1,885	266	1,885	266			
年)	R58	51	0.135	1.000	29,247	3,948					1,885	254	1,885	254			
ŀ	R59 R60	52 53	0.130	1.000	29,247 29,247	3,802 3,656					1,885 1,885	245 236	1,885 1,885	245 236			
ŀ	R61	54	0.125	1.000	29,247	3,510					1,885	236	1,885	236			
ŀ	R62	55	0.116	1.000	29,247	3,393					1,885	219	1,885	219			
ŀ	R63	56	0.111	1.000	29,247	3,246					1,885	209	1,885	209			
į	R64	57	0.107	1.000	29,247	3,129					1,885	202	1,885	202			
	R65	58	0.103	1.000	29,247	3,012					1,885	194	1,885	194			
	R66	59	0.099		29,247						1,885	187	1,885	187			
ŀ	R67 R68	60	0.095		29,247 29,247	2,778 2,661					1,885 1,885	179 172	1,885 1,885	179 172			
ŀ	R69	62	0.091		29,247	2,661					1,885	166	1,885	166			
						2,486					1,885	160	1,885	160			
_ }	R70	63	0.085	1.000	29,247	2,400					1,000	100	1,000	100			

 本 年度 本 月 1 本 月 1 本 月 1 中 2 中 2 中 1 中 2 中 3 中 3 中 4 中 3 中 3 中 3 中 3 中 3 中 3 中 4 中 3 中 3 中 3 中 3 中 3 中 3 中 4 中 3 中 4 中 5 中 5 中 6 中 6 中 7 中 5 中 5 中 6 中 7 <li< th=""><th></th><th></th><th></th><th> ダム再編 </th><th></th><th>事業評価 ● 益</th><th><u>ī∶残事業費</u>∙</th><th>-10%)</th><th></th><th>水系名:天竜 費</th><th>直川 用</th><th>河川名:天司</th><th></th><th>費用便益比</th><th>位:百万円 純現在価値</th><th>経済的</th></li<>				ダム再編 		事業評価 ● 益	<u>ī∶残事業費</u> ∙	-10%)		水系名:天竜 費	直川 用	河川名:天司		費用便益比	位:百万円 純現在価値	経済的
	t	割引率	デフ レー	便 菹		2	計	建設乳	貴 ③			3+	_	貸用使益比	和 况 仕 ៕ 但	性 内部収益率
		4.00%	ター	便 益	現在価値	残存価値	1)+(2)	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	в-с	EIRR
田田	_	1.000	1.000					0.77	000			07	000			
田田	_	2.279 2.191	1.338					97 352	296 1,028			97 352	296 1,028			
田田	_	2.107	1.317					733	2,034			733	2,034			
	_	2.026	1.300					870	2,291			870	2,291			
	_	1.948	1.271					858	2,124			858	2,124			
日次 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本	_	1.873	1.314					800 762	1,969			800 762	1,969			
日本		1.801 1.732	1.308					1,759	1,795 3,915			1,759	1,795 3,915			
## 1926 11 11 12 13 13 14 15 15 15 15 15 15 15		1.665	1.293					943	2,030			943	2,030			
## H27 -10 H28 -9 H29 -8 H30 -7 H31 -6 R2 -5 K8 H30 H29 H30 H3	-12	1.601	1.263					284	574			284	574			
明	$\overline{}$	1.539	1.223					352	663			352	663			
明	_	1.480	1.218					294	530			294	530			
日初の 一子 日前の 日前の 一子 日前の	_	1.423	1.208					367 397	631 643			367 397	631 643			
問	_	1.316	1.147					372	562			372	562			
R3	-6	1.265	1.119					373	528			373	528			
田田		1.217	1.117					1,537	2,089			1,537	2,089			
○		1.170	1.085					1,202	1,526			1,202	1,526			
○ R6	-	1.125	1.034					975 885	1,134 958			975 885	1,134 958			
○	_	1.082	1.000					965	1,004			965	1,004			
○ R8	-	1.000	1.000					818	818			818	818			
田田	1	0.962	1.000					1,591	1,531			1,591	1,531			
R11 4 R12 5 R13 6 R14 7 R15 8 R16 9 R17 10 R18 11 R19 12 R20 13 R21 14 R22 15 R23 16 R24 17 R25 18 R26 19 R27 20 R28 21 R29 22 R30 23 R31 24 R32 25 R33 26 R34 27 R35 28 R36 29 R37 30 R31 24 R32 25 R33 26 R34 27 R35 28 R36 29 R37 30 R31 32 R31 24 R32 25 R33 36 R34 27 R35 28 R36 29 R37 30 R38 31 R31 24 R32 25 R33 36 R34 27 R35 28 R36 29 R37 30 R38 31 R44 37 R40 33 R41 34 R42 35 R40 33 R41 34 R42 35 R41 34 R42 35 R43 36 R44 37 R45 38 R46 39 P4 42 R50 43 R51 44 R52 45 R53 46 R54 47 R55 48 R56 49 R57 50 R67 50 R66 59 R67 60 R68 61	_	0.925	1.000					2,455	2,271		,	2,455	2,271			
田田	$\overline{}$	0.889	1.000					8,568	7,617	1,292	1,149	9,860	8,766			
R13 6 R14 7 R15 8 R16 9 R17 10 R18 11 R19 12 R20 13 R21 14 R22 15 R23 16 R24 17 R25 18 R26 19 R27 20 R28 21 R29 22 R30 23 R31 24 R32 25 R33 26 R34 27 R35 28 R36 29 液 R37 30 R38 31 24 R39 32 R39 32 R40 33 元 R41 34 R42 35 X4 R42 35 X5 R43 36 R44 37 X6 R44 37 X7 R45 38 R46 39 X8 R46 39 X8 R46 39 X8 R46 39 X8 R47 40 X8 R48 41 X8 R49 42 X8 R49 42 X8 R40 33 X8 R44 37 X8 R45 38 X8 R46 39 X8 R46 39 X8 R46 39 X8 R46 39 X8 R47 40 X8 R48 41 X8 R49 42 X8 R50 43 X8 R50 45 X8 R50 55 X8 R60 53 X8 R61 54 X8 R62 55 X8 R66 59 X8 R66 59 X8 R66 59 X8 R67 60 X8 R67 60 X8 R67 60 X8 R67 60 X8 R67 60 X8 R67 60 X8 R66 59 X8 R67 60 X8 R66 59 X8 R67 60 X8 R67 60 X8 R67 60 X8 R66 59 X8 R67 60 X8 R67 60 X8 R67 60 X8 R67 60 X8 R67 60 X8 R68 61	-	0.855	1.000					7,891 10,502	6,747 8,633	1,292 1,292	1,105 1,062	9,183 11,794	7,852 9,695			
R14 7 R15 8 R16 9 R17 10 R18 11 R19 12 R20 13 R21 14 R22 15 R23 16 R24 17 R25 18 R26 19 R27 20 R28 21 R29 22 R30 23 R31 24 R32 25 R33 26 R34 27 R35 28 R36 29 R37 30 R38 31 24 R39 32 R31 24 R32 25 R33 26 R34 27 R35 28 R36 29 R37 30 R38 31 R44 37 R40 33 R41 34 R42 35 R40 33 R41 34 R42 35 R40 33 R41 34 R42 35 R40 33 R41 34 R42 35 R41	_	0.822	1.000					10,356	8,181	1,292	1,062	11,794	9,895			
R16 9 R17 10 R18 11 R19 12 R20 13 R21 14 R22 15 R23 16 R24 17 R25 18 R26 19 R27 20 R28 21 R29 22 R30 23 R31 24 R32 25 R33 26 R34 27 R35 28 R36 29 症 R37 30 R38 31 24 832 25 R33 36 R34 27 R35 28 R36 29 症 R37 30 R38 31 R40 33 元 R41 34 R42 35 X4 36 R44 37 X5 84 38 R46 39 X7 845 38 R46 39 X8 841 X8 841	_	0.760	1.000					13,985	10,629	1,292	982	15,277	11,611			
R17 10 R18 11 R19 12 R20 13 R21 14 R22 15 R23 16 R24 17 R25 18 R26 19 R27 20 R28 21 R29 22 R30 23 R31 24 R32 25 R33 26 R34 27 R35 28 R36 29 R37 30 R38 31 R31 24 R32 25 R33 36 R34 27 R35 28 R36 29 R37 30 R38 31 R31 34 R34 37 R35 38 R36 39 R37 30 R38 31 R41 34 R42 35 R42 36 R44 37 R42 36 R44 37 R45 38 R46 39 R46 39 R47 40 R48 41 R49 42 R50 42 R50 43 R41 44 R50 42 R50 44	8	0.731	1.000					16,449	12,024	1,292	944	17,741	12,968			
田田	_		1.000					16,452	11,566	1,292	908	17,744	12,474			
R19 12 R20 13 R21 14 R22 15 R23 16 R24 17 R25 18 R26 19 R27 20 R28 21 R29 22 R30 23 R31 24 R32 25 R33 26 R34 27 R35 28 R36 29 応 R37 30 R38 31 R31 24 R32 35 R41 34 R42 35 R44 37 R45 38 R44 37 K4 40 K4 4 47 K4	_		1.000					13,435	9,082	1,292	873	14,727	9,955			
R20 13 R21 14 R22 15 R23 16 R24 17 R25 18 R26 19 R27 20 R28 21 R29 22 R30 23 R31 24 R32 25 R33 26 R34 27 R35 28 R36 29 R37 30 R38 31 R31 24 R32 35 R34 37 R35 28 R36 29 R37 30 R38 31 R41 34 R42 35 R43 36 R44 37 R45 38 R46 39 R57 50 R58 51 R59 52 R60 53 R61 54 R62 55 R63 56 R64 57 R65 58 R66 59 R67 60 R68 61	_	0.650 0.625	1.000					9,833 7,978	6,391 4,986	1,292 1,292	840 808	11,125 9,270	7,231 5,794			
R21 14 R22 15 R23 16 R24 17 R25 18 R26 19 R27 20 R28 21 R29 22 R30 23 R31 24 R32 25 R33 26 R34 27 R35 28 R36 29 応 R37 30 R38 31 役 R39 32 R40 33 元 R41 34 R42 35 成 R43 36 R44 37 K R45 38 R46 39 C R47 40 R48 41 F R49 42 R50 43 T R49 42 R50 43 T R51 44 R52 45 R51 R53 46 R54 47 R55 48 R56 49 R57 50 F58 R66 59 R67 60 R68 61	_	0.601	1.000					16,894	10,153	1,292	776	18,186	10,929			
R23 16 R24 17 R25 18 R26 19 R27 20 R28 21 R29 22 R30 23 R31 24 R32 25 R33 26 R34 27 R35 28 R36 29 応 R37 30 R38 31 R40 33 元 R41 34 R42 35 R40 33 元 R41 34 R42 35 R44 37 K43 36 R44 37 K44 37 K45 38 R46 39 C R47 40 R48 41 R49 42 R50 43 M R51 44 R52 45 R51 R53 46 R54 47 R55 48 R56 49 R57 50 R58 51 R59 52 R60 53 R61 54 R62 55 R63 56 R64 57 R65 58 R66 59 R67 60 R68 61	_	0.577		29,247	16,876			10,001	10,100	1,885	1,088	1,885	1,088			
R24 17 R25 18 R26 19 R27 20 R28 21 R29 22 R30 23 R31 24 R32 25 R33 26 R34 27 R35 28 R36 29 在 R37 30 R38 31 投 R39 32 R40 33 元 R41 34 R42 35 成 R43 36 R44 37 K4 47 K5 38 K6 39 K6 49 K5 48 K5 49 K5 48 K5 49 K5 50 K6 49 K5 50 K6 50 K6 50 K6 59 K6 50 K6 59 K6 50	15	0.555	1.000	29,247	16,232					1,885	1,046	1,885	1,046			
R25	_		1.000	29,247	15,618					1,885	1,007	1,885	1,007			
R26 19 R27 20 R28 21 R29 22 R30 23 R31 24 R32 25 R33 26 R34 27 R35 28 R36 29 施 R37 30 R38 31 股 R39 32 R40 33 元 R41 34 R42 35 成 R43 36 R44 37 K4 47 K5 38 K6 39 K6 49 K7 50 K	$\overline{}$	0.513	1.000	29,247	15,004					1,885	967	1,885	967			
R27 20 R28 21 R29 22 R30 23 R31 24 R32 25 R33 26 R34 27 R35 28 R36 29 施 R37 30 R38 31 投 R39 32 R40 33 元 R41 34 R42 35 成 R43 36 R44 37 後 R45 38 R46 39 ひ R47 40 R48 41 P4 40 R48 41 P4 40 P4 40 P6 40 P7 40 P7 40 P8 41 P8 42 P8 40 P8 41 P8 42 P8 40 P8 40 P8 40 P8 40 P8 40 P8 41 P8 40 P8 50 P8 40 P8 50 P8 40 P8 50 P8 50	_	0.494	1.000	29,247 29,247	14,448 13,892					1,885 1,885	931 895	1,885 1,885	931 895			
R28 21 R29 22 R30 23 R31 24 R32 25 R33 26 R34 27 R35 28 R36 29 施 R37 30 R38 31 投 R39 32 R40 33 元 R41 34 R42 35 成 R43 36 R44 37 後 R45 38 R46 39 ひ R47 40 R48 41 FR49 42 R50 43 T R45 44 R52 45 R50 43 T R51 44 R52 45 R50 43 T R51 44 R52 45 R54 47 R55 48 R56 49 R57 50 R58 51 R59 52 R60 53 R61 54 R62 55 R63 56 R64 57 R65 58 R66 59 R67 60 R68 61	_	0.475	1.000	29,247	13,337					1,885	860	1,885	860			
R30 23 R31 24 R32 25 R33 26 R34 27 R35 28 R36 29 施 R37 30 R38 31 投 R39 32 R40 33 元 R41 34 R42 35 成 R43 36 R44 37 後 R45 38 R46 39 D R47 40 R48 41 P4 42 R50 43 E R50 45 E R50 45 E R50 45 E R50 45 E R50 45 E R50 45 E R50 55 E R50 55 E R60 53 E R61 54 E R62 55 E R63 56 E R64 57 E R65 58 E R66 59 E R67 60 E R68 61	_	0.439	1.000	29,247	12,839					1,885	828	1,885	828			
R31 24 R32 25 R33 26 R34 27 R35 28 R36 29 施 R37 30 R38 31 股 R39 32 R40 33 元 R41 34 R42 35 成 R43 36 R44 37 K45 38 R46 39 D R47 40 R48 41 FR49 42 R50 43 FR50 43 FR50 43 FR51 44 R52 45 R51 44 R52 45 R54 47 R55 48 R56 49 R57 50 FR57 50 FR58 51 R59 52 R60 53 R61 54 R62 55 R63 56 R64 57 R65 58 R66 59 R67 60 R68 61	22	0.422	1.000	29,247	12,342					1,885	795	1,885	795			
R32 25 R33 26 R34 27 R35 28 R36 29 施 R37 30 R38 31 股 R39 32 R40 33 元 R41 34 R42 35 成 R43 36 R44 37 K45 38 R46 39 D R47 40 R48 41 R49 42 R50 43 M R51 44 R52 45 R51 44 R52 45 R54 47 R55 48 R56 49 R57 50 R57 50 R58 51 R59 52 R60 53 R61 54 R62 55 R63 56 R64 57 R65 58 R66 59 R67 60 R68 61	_	0.406	1.000	29,247	11,874					1,885	765	1,885	765			
R33 26 R34 27 R35 28 R36 29 施 R37 30 R38 31 没 R39 32 R40 33 元 R41 34 R42 35 成 R43 36 R44 37 後 R45 38 R46 39 D R47 40 R48 41 F R49 42 R50 43 F R51 44 R52 45 R51 44 R52 45 R54 47 R55 48 R56 49 R57 50 F R58 51 R59 52 R60 53 R61 54 R62 55 R63 56 R64 57 R65 58 R66 59 R67 60 R68 61	_	0.390	1.000	29,247	11,406					1,885	735	1,885	735			
R34 27 R35 28 R36 29 施 R37 30 R38 31 股 R39 32 R40 33 元 R41 34 R42 35 成 R43 36 R44 37 後 R45 38 R46 39 D R47 40 R48 41 FR49 42 R50 43 FR51 44 R52 45 R51 44 R52 45 R54 47 R55 48 R56 49 R57 50 FR57 50 FR58 51 R59 52 R60 53 R61 54 R62 55 R63 56 R64 57 R65 58 R66 59 R67 60 R68 61	_	0.375	1.000	29,247 29,247	10,968 10,558					1,885 1,885	707 680	1,885 1,885	707 680			
R35 28 R36 29 施 R37 30 R38 31 股 R39 32 R40 33 元 R41 34 R42 35 成 R43 36 R44 37 後 R45 38 R46 39 D R47 40 R48 41 F R49 42 R50 43 F R51 44 R52 45 R51 44 R52 45 R53 46 R54 47 R55 48 R56 49 R57 50 R57 50 R58 51 R59 52 R60 53 R61 54 R62 55 R63 56 R64 57 R65 58 R66 59 R67 60 R68 61	$\overline{}$	0.347	1.000	29,247	10,149					1,885	654	1,885	654			
施 R37 30 R38 31 R39 32 R40 33 R41 34 R42 35 R44 37 R45 38 R46 39 R47 40 R48 41 R52 45 R50 43 R51 R51 R59 52 R60 53 R61 54 R62 55 R63 56 R64 57 R65 58 R66 59 R67 60 R68 61	_	0.333	1.000	29,247	9,739					1,885	628	1,885	628			
R38 31 R39 32 R40 33 完 R41 34 R42 35 成 R43 36 R44 37 後 R45 38 R46 39 D R47 40 R48 41 F R49 42 R50 43 F R51 44 R52 45 R51 44 R52 45 R53 46 R54 47 R55 48 R56 49 R57 50 R58 51 R59 52 R60 53 R61 54 R62 55 R63 56 R64 57 R65 58 R66 59 R67 60 R68 61	29	0.321	1.000	29,247	9,388					1,885	605	1,885	605			
世 R39 32 R40 33 元 R41 34 R42 35 成 R43 36 R44 37 後 R45 38 R46 39 D R47 40 R48 41 FF R49 42 R50 43 EF R51 44 R52 45 R54 47 EF R55 48 R56 49 R57 50 FF R58 51 R59 52 R60 53 R61 54 R62 55 R63 56 R64 57 R65 58 R66 59 R67 60 R68 61		0.308	1.000	29,247	9,008					1,885	581	1,885	581			
R40 33 R41 34 R42 35 成 R43 36 R44 37 後 R45 38 R46 39 D R47 40 R48 41 F R49 42 R50 43 m R51 44 R52 45 R54 47 R55 48 R56 49 R57 50 R57 50 R58 51 R59 52 R60 53 R61 54 R62 55 R63 56 R64 57 R65 58 R66 59 R67 60 R68 61	-	0.296	1.000	29,247	8,657 8,335					1,885	558 537	1,885 1,885	558 537			
元 R41 34 R42 35 成 R43 36 R44 37 接 R45 38 R46 39 ひ R47 40 R48 41 評 R49 42 R50 43 面 R51 44 R52 45 R53 46 R54 47 R55 48 R56 49 R57 50 R58 51 R59 52 R60 53 R61 54 R62 55 R63 56 R64 57 R65 58 R66 59 R67 60 R68 61	_	0.285 0.274	1.000	29,247 29,247	8,335 8,014					1,885 1,885	537	1,885	537			
R42 35 R43 36 R44 37 後 R45 38 R46 39 か R47 40 R48 41 評 R49 42 R50 43 面 R51 44 R52 45 明 R53 46 R54 47 間 R55 48 R56 49 R57 50 R57 50 R58 51 R59 52 R60 53 R61 54 R62 55 R63 56 R64 57 R65 58 R66 59 R67 60 R68 61	$\overline{}$	0.264	1.000	29,247	7,721					1,885	498	1,885	498			
R44 37 R45 38 R46 39 R47 40 R48 41 F R49 42 R50 43 西 R51 44 R52 45 R53 46 R54 47 R55 48 R56 49 R57 50 R58 51 R59 52 R60 53 R61 54 R62 55 R63 56 R64 57 R65 58 R66 59 R67 60 R68 61	_	0.253	1.000	29,247	7,399					1,885	477	1,885	477			
接 R45 38 R46 39 R47 40 R48 41 P4 42 R50 43 m R51 44 R52 45 R53 46 R54 47 R55 48 R56 49 R57 50 P57 50 R58 51 R59 52 R60 53 R61 54 R62 55 R63 56 R64 57 R65 58 R66 59 R67 60 R68 61	_	0.244	1.000	29,247	7,136					1,885	460	1,885	460			
R46 39 R47 40 R48 41 R49 42 R50 43 画 R51 44 R52 45 R53 46 R54 47 R55 48 R56 49 R57 50 P57 50 P58 51 R59 52 R60 53 R61 54 R62 55 R63 56 R64 57 R65 58 R66 59 R67 60 R68 61	_	0.234	1.000	29,247	6,844					1,885	441	1,885	441			
田子 (19年3年) 1847 (19年3年) 184	_	0.225	1.000	29,247 29,247	6,581 6,347					1,885 1,885	424 409	1,885 1,885	424 409			
R48 41 R49 42 R50 43 面 R51 44 R52 45 相 R53 46 R54 47 間 R55 48 R56 49 R57 50 R58 51 R59 52 R60 53 R61 54 R62 55 R63 56 R64 57 R65 58 R66 59 R67 60 R68 61	_	0.217	1.000	29,247	6,083					1,885	392	1,885	392			
解 R49 42 R50 43 面 R51 44 R52 45 明 R53 46 R54 47 間 R55 48 R56 49 R57 50 P58 51 R59 52 R60 53 R61 54 R62 55 R63 56 R64 57 R65 58 R66 59 R67 60 R68 61	$\overline{}$	0.200	1.000	29,247	5,849					1,885	377	1,885	377			
無 R51 44 R52 45 R53 46 R54 47 R55 48 R56 49 R57 50 F58 51 R59 52 R60 53 R61 54 R62 55 R63 56 R64 57 R65 58 R66 59 R67 60 R68 61	$\overline{}$	0.193	1.000	29,247	5,645					1,885	364	1,885	364			
勝ち2 45 R53 46 R54 47 R55 48 R56 49 R57 50 R58 51 R59 52 R60 53 R61 54 R62 55 R63 56 R64 57 R65 58 R66 59 R67 60 R68 61	$\overline{}$	0.185	1.000	29,247	5,411					1,885	349	1,885	349			
期 R53 46 R54 47 R55 48 R56 49 R57 50 F5 8 51 R59 52 R60 53 R61 54 R62 55 R63 56 R64 57 R65 58 R66 59 R67 60 R68 61	$\overline{}$		1.000	29,247	5,206 5,001					1,885	336 322	1,885 1,885	336 322			
R54 47 R55 48 R56 49 R57 50 P57 50 P58 51 R59 52 R60 53 R61 54 R62 55 R63 56 R64 57 R65 58 R66 59 R67 60 R68 61	$\overline{}$	0.171	1.000	29,247 29,247	5,001 4,826					1,885 1,885	322	1,885	322			
問題 R55 48 R56 49 R57 50 F58 51 R59 52 R60 53 R61 54 R62 55 R63 56 R64 57 R65 58 R66 59 R67 60 R68 61	$\overline{}$	0.158	1.000	29,247	4,621					1,885	298	1,885	298			
R57 50 R58 51 R59 52 R60 53 R61 54 R62 55 R63 56 R64 57 R65 58 R66 59 R67 60 R68 61	-	0.152	1.000	29,247	4,446					1,885	287	1,885	287			
(円割り) (円	$\overline{}$	0.146	1.000	29,247	4,270					1,885	275	1,885	275			
R59 52 R60 53 R61 54 R62 55 R63 56 R64 57 R65 58 R66 59 R67 60 R68 61	$\overline{}$	0.141	1.000	29,247	4,124					1,885	266	1,885	266			
R60 53 R61 54 R62 55 R63 56 R64 57 R65 58 R66 59 R67 60 R68 61		0.135	1.000	29,247 29,247	3,948 3,802					1,885 1,885	254 245	1,885 1,885	254 245			
R61 54 R62 55 R63 56 R64 57 R65 58 R66 59 R67 60 R68 61	$\overline{}$	0.130	1.000	29,247	3,656					1,885	236	1,885	236			
R62 55 R63 56 R64 57 R65 58 R66 59 R67 60 R68 61	$\overline{}$		1.000	29,247	3,510					1,885	226	1,885	226			
R64 57 R65 58 R66 59 R67 60 R68 61	55	0.116	1.000	29,247	3,393					1,885	219	1,885	219			
R65 58 R66 59 R67 60 R68 61	_	0.111	1.000	29,247	3,246					1,885	209	1,885	209			
R66 59 R67 60 R68 61	$\overline{}$	0.107	1.000	29,247	3,129					1,885	202	1,885	202			
R67 60 R68 61		0.103	1.000	29,247 29,247	3,012 2,895					1,885 1,885	194 187	1,885 1,885	194 187			
R68 61		0.095		29,247	2,778					1,885	179	1,885	179			
T 00 00	_	0.091		29,247	2,661					1,885	172	1,885	172			
	_	0.088		29,247	2,574					1,885	166	1,885	166			
R70 63		0.085	1.000	29,247						1,885	160	1,885	160			
合計 ダム費用の内、		*111.55		1,462,350 1,462,350		2,434 2,230	B= 379,718 B= 379,514	152,384 140,390	128,953 119,937	108,462 82,554	34,786 26,373	260,846 222,944	C= 163,739 C= 146,310	2.3 2.6	215,979 233,204	8.16

	آ			(天竜) デフ	リダム冉編		下事業評価 更 益	5:残工期+	10%)		<u>水系名:天</u> 費	竜川 用	冲川名∶天	竜川下流	費用便益比	位:百万円 純現在価値	経済的
丰次	年度	t	割引率	レー	便 益	<u>É</u> (1)	2	計	建設		維持管	理費④		+4			内部収益率
長進	R7	0	1.000	ター 1.000	便 益	現在価値	残存価値	(1)+(2)	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	В-С	EIRR
	H16	-21	2.279	1.338					97	296			97	296			
-	H17	-20	2.191	1.333					352	1,028			352	1,028			
ŀ	H18 H19	-19 -18	2.107	1.317					733 870	2,034 2,291			733 870	2,034 2,291			
Į	H20	-17	1.948	1.271					858	2,124			858	2,124			
- [H21	-16	1.873	1.314					800	1,969			800	1,969			
ŀ	H22 H23	-15 -14	1.801	1.308					762 1,759	1,795 3,915			762 1,759	1,795 3,915			
l	H24	-13	1.665	1.293					943	2,030			943	2,030			
整	H25	-12	1.601	1.263					284	574			284	574			
備	H26 H27	-11 -10	1.539	1.223					352 294	663 530			352 294	663 530			
VH3	H28	-9	1.423	1.208					367	631			367	631			
期	H29	-8	1.369	1.184					397	643			397	643			
間	H30 H31	-7 -6	1.316	1.147					372 373	562 528			372 373	562 528			
FIJ	П31 R2	-6 -5	1.217	1.117					1,537	2,089			1,537	2,089			
36年)	R3	-4	1.170	1.085					1,202	1,526			1,202	1,526			
⊦	R4	-3	1.125	1.034					975	1,134			975	1,134			
ŀ	R5 R6	-2 -1	1.082	1.000					885 965	958 1,004			885 965	958 1,004			
	R7	0	1.000	1.000					818	818			818	818			
[R8	1	0.962	1.000					1,642	1,580			1,642	1,580			
ŀ	R9 R10	3	0.925	1.000					2,464 7,870	2,279 6,996	1,292	1,149	2,464 9,162	2,279 8,145			
ŀ	R11	4	0.855	1.000					8,303	7,099	1,292	1,145	9,595	8,204			
[R12	5	0.822	1.000		_			10,007	8,226	1,292	1,062	11,299	9,288			
ŀ	R13	6	0.790	1.000					10,743	8,487	1,292	1,021	12,035	9,508			
ŀ	R14 R15	7 8	0.760	1.000					12,701 15,602	9,653 11,405	1,292 1,292	982 944	13,993 16,894	10,635 12,349			
	R16	9	0.703	1.000					16,972	11,931	1,292	908	18,264	12,839			
[R17	10	0.676	1.000					16,016	10,827	1,292	873	17,308	11,700			
ŀ	R18 R19	11 12	0.650	1.000					13,004 9,851	8,453 6,157	1,292 1,292	840 808	14,296 11,143	9,293 6,965			
ŀ	R19	13	0.625	1.000					8,938	5,372	1,292	776	10,230	6,148			
	R21	14	0.577	1.000					17,432	10,058	1,292	745	18,724	10,803			
l-	R22	15	0.555	1.000	29,247	16,232					1,885	1,046	1,885	1,046			
ŀ	R23 R24	16 17	0.534	1.000	29,247 29,247	15,618 15,004					1,885 1,885	1,007 967	1,885 1,885	1,007 967			
t	R25	18	0.494	1.000	29,247	14,448					1,885	931	1,885	931			
	R26	19	0.475	1.000	29,247	13,892					1,885	895	1,885	895			
ŀ	R27	20	0.456	1.000	29,247	13,337					1,885	860	1,885	860			
ŀ	R28 R29	21	0.439	1.000	29,247 29,247	12,839 12,342					1,885 1,885	828 795	1,885 1,885	828 795			
į	R30	23	0.406	1.000	29,247	11,874					1,885	765	1,885	765			
[R31	24	0.390	1.000	29,247	11,406					1,885	735	1,885	735			
ŀ	R32 R33	25 26	0.375	1.000	29,247 29,247	10,968 10,558					1,885 1,885	707 680	1,885 1,885	707 680			
ŀ	R34	27	0.347	1.000	29,247	10,149					1,885	654	1,885	654			
	R35	28	0.333	1.000	29,247	9,739					1,885	628	1,885	628			
+/-:	R36	29	0.321	1.000	29,247	9,388					1,885	605	1,885	605			
施	R37 R38	30	0.308	1.000	29,247 29,247	9,008 8,657					1,885 1,885	581 558	1,885 1,885	581 558			
設	R39	32	0.285	1.000	29,247	8,335					1,885	537	1,885	537			
	R40	33	0.274	1.000	29,247	8,014					1,885	516	1,885	516			
完	R41 R42	34 35	0.264	1.000	29,247 29,247	7,721 7,399					1,885 1,885	498 477	1,885 1,885	498 477			
成	R43	36	0.244	1.000	29,247	7,136					1,885	460	1,885	460			
	R44	37	0.234	1.000	29,247	6,844					1,885	441	1,885	441			
後	R45	38 39	0.225	1.000	29,247 29,247	6,581 6,347					1,885 1,885	424 409	1,885 1,885	424 409			
の	R46 R47	40	0.217	1.000	29,247	6,083					1,885	392	1,885	409 392			
	R48	41	0.200	1.000	29,247	5,849					1,885	377	1,885	377			
評	R49	42	0.193	1.000	29,247 29,247	5,645 5,411					1,885 1,885	364 349	1,885 1,885	364 349			
価	R50 R51	43	0.185	1.000	29,247	5,411					1,885	336	1,885	336			
	R52	45	0.171	1.000	29,247	5,001					1,885	322	1,885	322			
期	R53	46	0.165	1.000	29,247	4,826					1,885	311	1,885	311			
間	R54 R55	47	0.158 0.152	1.000	29,247 29,247	4,621 4,446					1,885 1,885	298 287	1,885 1,885	298 287			
111	R56	49	0.132	1.000	29,247	4,440					1,885	275	1,885	275			
	R57	50	0.141	1.000	29,247	4,124					1,885	266	1,885	266			
50年)	R58	51	0.135	1.000	29,247	3,948 3,802					1,885	254	1,885	254 245			
ŀ	R59 R60	52 53	0.130	1.000	29,247 29,247	3,802					1,885 1,885	245 236	1,885 1,885	236			
İ	R61	54	0.120	1.000	29,247	3,510					1,885	226	1,885	226			
F	R62	55	0.116	1.000	29,247	3,393					1,885	219	1,885	219			
ŀ	R63 R64	56 57	$0.111 \\ 0.107$	1.000	29,247 29,247	3,246 3,129					1,885 1,885	209 202	1,885 1,885	209 202			
ŀ	R65	58	0.107	1.000	29,247	3,129					1,885	194	1,885	194			
	R66	59	0.099	1.000	29,247	2,895					1,885	187	1,885	187			
ŀ	R67	60	0.095	1.000	29,247 29,247	2,778					1,885	179 172	1,885	179 172			
ŀ	R68 R69	61 62	0.091	1.000	29,247	2,661 2,574					1,885 1,885	172	1,885 1,885	172			
ŀ	R70	63	0.085	1.000	29,247	2,486					1,885	160	1,885	160			
L		G A	0.081	1.000	29,247	2,369					1,885	153	1,885	153			
	R71	64 合計	0.001		1,462,350	362,777	2,598	B= 365,375	167,540	137,665	109,754	34,596	277,294	C= 172,261	2.1	193,114	

The column The		T)	[/[]/]		(大电) デフ	リン ム 円 補用		P 尹 未 計 仙 更 益	⊡:残工期一	1070)		<u>水系名:天竜</u> _費	5711 用	河川名:天	ᄩᄱᆙᆒ	費用便益比	位:百万円 純現在価値	経済的
1	次	年度	t	割引率		便 菹			計	建設費	3			3+	-4	負用医無比	がも少れ1工1四11旦	内部収益
1917 24 24 25 25 25 25 25 25				4.00%	ター	便 益	現在価値	残存価値	1)+(2)			費用理	見在価値	費用	現在価値	B/C	В-С	EIRR
117 -02 119 335	準									0.7	000			07	000			
101 12 2.07 1.50 1.5	H																	
170 171 172 173	ŀ	_													,			
102 1.05 1.50 1		H19	-18	2.026	1.300					870	2,291			870	2,291			
122 18 1.02 1.368	L														,			
Max 11 17 17 19 19 10 10 10 10 10 10	H	_																
P. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	ŀ														,			
	H	_																
															,			
Page 1,122 1,000		H26	-11	1.539	1.223					352	663							
	前																	
19	н																	
13 13 6 1,565 1,116	91												-					
14 12 13 15 15 15 15 15 15 15	li l																	
RS 21 1,232 1,001		R2	-5	1.217	1.117					1,537	2,089			1,537	2,089			
Section Sect	年)	-									,			-				
No. 1 1,040 1,000 1 1,000	H										-,				,			
R8	H																	
R8 1 0.982 1.000	ŀ										-,				,			
R11 4 83 8889 1.006	l	_																
R12 6 0.883 1.009		_		_										,				
ST 5	Ĺ										,			-	,			
E11 6 6700 1000	ŀ			_											,			
R14 7 0.700 1.000	ŀ																	
R16 9 0.731 1.000	ŀ			_							,		-,	,	,			
R17 10 6.703 1.000	ŀ	_												,	,			
R18		R16	9	0.703	1.000					17,289	12,154	1,292	908	18,581	13,062			
R20		$\overline{}$	10								8,678			,	,			
R20	H										,							
R22	\dashv					20.247	17 577			19,510	12,194			,				
R22	ŀ																	
R23	ŀ																	
R23 17 0.513 0.000 29,247 15,004 1,885 967 1,885 967 1,885 967 1,885 967 1,885 967 1,885 967 1,885 967 1,885 1,885 986 1,8	ı	_													-,			
R28			17	0.513	1.000							1,885	967	1,885	967			
R22 20 0.486 1.000 29.247 13.337 1.885 860 1.885 860 1.885 860 1.885 828 R28 R29 22 0.422 1.000 29.247 12.342 1.885 766 1.885 766 1.885 766 1.885 766 1.885 766 1.885 766 1.885 766 1.885 766 1.885 766 1.885 766 1.885 766 1.885 766 1.885 766 1.885 766 1.885 766 1.885 766 1.885 766 1.885 766 1.885 766 1.885 767 1.885 767 1.885 767 1.885 767 1.885 767 1.885 767 1.885 767 1.885 767 1.885 1.		R25	18	0.494	1.000													
R28 21 0.439 1.000	H																	
R29 22 0.422 1.000 29,247 12,342 1,885 795 1,885 795 1,885 795 1,881 795 1,881 795 1,881 795 1,881 795 1,881 795 1,881 795 1,881 795 1,881 795 1,881 795 1,881 797 1,881	ŀ																	
R30 23 0.406 .000 .29,247 11,874 1,885 .765 .1,885 .765 R31 24 0.390 1.000 .29,247 10,968 .1,885 .707 .1,885 .707 R32 25 0.375 1.000 .29,247 10,658 .1,885 .600 R33 27 0.347 1.000 .29,247 10,149 .1,885 .665 .885 .665 R34 27 0.347 1.000 .29,247 .9,739 .1,885 .665 .885 .665 R35 28 0.333 1.000 .29,247 .9,739 .1,885 .665 .885 .665 R35 30 0.321 1.000 .29,247 .9,088 .1,885 .665 .885 .665 R37 30 0.308 1.000 .29,247 .9,088 R38 31 0.395 1.000 .29,247 .9,088 R38 31 0.395 1.000 .29,247 .9,088	ŀ																	
R31	ı																	
R33 26 0.361 1.000 29.47 10.58		_											735					
R34 27 0.347 1.000 29.247 10.149 1.885 664 1.885 665 1.885 665 1.885 628		R32	25	0.375	1.000													
R35 28 0.333 1.000 29.247 9.739 1.885 628 1.885 628	L																	
R86 29 0.321 1.000 29.247 9.388 1.885 605 1.885 605 R37 30 0.308 1.000 29.247 8.667 1.885 581 1.885 581 R38 31 0.296 1.000 29.247 8.667 1.885 558 1.885 558 R40 33 0.285 1.000 29.247 8.014 1.885 537 1.885 557 R41 34 0.244 1.000 29.247 7.721 1.885 498 1.885 498 R42 35 0.253 1.000 29.247 7.739 1.885 498 1.885 498 R44 37 0.234 1.000 29.247 7.399 1.885 460 1.885 460 R44 37 0.234 1.000 29.247 6.844 1.885 460 1.885 440 R43 36 0.221 1.000 29.247<	H																	
6 RA7 30 0.388 1.000 29.247 9.008 1.885 581 1.885 581 1.885 581 R38 31 0.296 1.000 29.247 8.657 1.885 558 1.885 558 R40 33 0.274 1.000 29.247 8.305 1.885 516 1.885 516 R41 34 0.264 1.000 29.247 7.721 1.885 516 1.885 516 88	H	_																
R88 31 0.296 1.000 29.247 8.657 1.885 558 1.885 558 2 R90 32 0.285 1.000 29.247 8.035 1.885 516 1.885 516 R10 33 0.274 1.000 29.247 7.721 1.885 498 1.885 498 R21 35 0.253 1.000 29.247 7.721 1.885 498 1.885 498 R41 34 0.264 1.000 29.247 7.739 1.885 498 1.885 498 R41 37 0.234 1.000 29.247 7.399 1.885 460 1.885 460 R41 37 0.244 1.000 29.247 6.844 1.885 460 1.885 460 R44 38 0.225 1.000 29.247 6.581 1.885 424 1.885 424 R45 38 0.225 1.000	布				-													
R40 33 0.274 1.000 29.247 8.014 1.885 516 1.885 498 R41 34 0.264 1.000 29.247 7.721 1.885 498 1.885 498 R42 35 0.253 1.000 29.247 7.399 1.885 477 1.885 477 R44 37 0.234 1.000 29.247 7.399 1.885 460 1.885 441 R44 37 0.234 1.000 29.247 6.844 1.885 440 1.885 441 R45 38 0.225 1.000 29.247 6.581 1.885 424 1.885 424 R46 39 0.217 1.000 29.247 6.683 1.885 392 1.885 409 1.885 409 R47 40 0.208 1.000 29.247 5.645 1.885 377 1.885 377 1.885 377 R49 <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td>	<u> </u>			_														
E R41 34 0.264 1.000 29,247 7,721 1.885 498 1.885 498 R42 35 0.253 1.000 29,247 7,399 1,885 477 1,885 460 1,885 460 1,885 460 1,885 460 1,885 460 1,885 460 1,885 460 1,885 460 1,885 460 1,885 460 1,885 441 1,885 441 1,885 441 1,885 441 1,885 441 1,885 441 1,885 441 1,885 441 1,885 442 1,885 444 1,885 442 1,885 442 1,885 442 1,885 449 1,885 449 1,885 449 1,885 449 1,885 392 1,885 377 1,885 377 1,885 377 1,885 377 1,885 377 1,885 377 1,885 377 1,885 377 1	쿳	_			1.000	29,247	8,335					1,885		1,885	537			
R42 35 0.253 1.000 29.247 7.399 1.885 477 1.885 477 1.885 478 478 36 0.254 1.000 29.247 7.136 1.885 460 1.885 460 1.885 460 1.885 481 1.885 441 1.885 441 1.885 441 1.885 441 1.885 441 1.885 441 1.885 441 1.885 441 1.885 441 1.885 442 1.885 424 1.885 42	_ [
2 R43 36 0.244 1.000 29,247 7,136 1,885 460 1,885 460 44 37 0.234 1.000 29,247 6,844 1,885 441 1,885 441 846 39 0.217 1.000 29,247 6,681 1,885 499 1,885 449 R47 40 0.208 1.000 29,247 6,683 1,885 392 1,885 409 R48 41 0.200 1.000 29,247 6,683 1,885 392 1,885 392 R48 41 0.200 1.000 29,247 6,645 1,885 377 1,885 392 R48 41 0.200 1.000 29,247 5,645 1,885 346 1,885 349 R50 43 0.185 1.000 29,247 5,645 1,885 349 1,885 349 R51 44 0.178 1.000	5																	
R44 37 0.234 1.000 29.247 6.844 1.885 441 1.885 441 2.885 424 3.885 3.92 3.885 3.92 3.885 3.92 3.885 3.92 3.885 3.92 3.885 3.92 3.885 3.92 3.885 3.92 3.885 3.92 3.885 3.92 3.885 3.92 3.885 3.92 3.885 3.92 3.885 3.92 3.885 3.92 3.885 3.92 3.885 3.92 3.885 3.94 3.885 3.9	, F	_																
R45 38 0.225 1.000 29,247 6,581 1,885 424 1,885 424 R46 39 0.217 1.000 29,247 6,347 1,885 409 1,885 409 R47 40 0.208 1,885 392 1,885 392 R48 41 0.200 1,000 29,247 5,649 1,885 377 1,885 377 R90 42 0,133 1,000 29,247 5,645 1,885 364 1,885 349 3 0,185 1,000 29,247 5,645 1,885 364 1,885 349 4 8,11 1,000 29,247 5,645 1,885 336 1,885 339 5 1,000 29,247 5,645 1,885 336 1,885 339 1,885 349 1,885 349 1,885 349 1,885 349 1,885 349 1,885 349 1,885	'	_																
R46 39 0.217 1.000 29.247 6.347 1.885 409 1.885 409 1.885 409 R47 40 0.208 1.000 29.247 6.083 1.885 392 1.885 392 1.885 392 1.885 392 1.885 377 1.885 377 1.885 377 1.885 377 1.885 377 1.885 377 1.885 377 1.885 377 1.885 377 1.885 377 1.885 377 1.885 378 1.885 378 1.885 384 1.885 36	:																	
R48				0.217	1.000	29,247	6,347					1,885		1,885	409			
R49	·																	
R50 43 0.185 1.000 29,247 5,411 1,885 349 349	<u>.</u>	_																
R51	ŀ																	
R52 45 0.171 1.000 29,247 5,001 1,885 322 1,885 322 1,885 322 1,885 322 1,885 323 1,885 331	i																	
R54 47 0.158 1.000 29,247 4,621 1,885 298 1,885 298 1,885 298 1,885 287		R52	45	0.171	1.000	29,247	5,001					1,885	322	1,885	322			
R55																		
R56	,	_																
R57 50 0.141 1.000 29,247 4,124 1,885 266 1,885 266 1,885 254 1,885 254 1,885 254 1,885 254 1,885 254 1,885 254 1,885 254 1,885 254 1,885 254 1,885 254 1,885 254 1,885 254 1,885 254 1,885 254 1,885 254 1,885 254 1,885 245 1,885 1,885 245 1,885 1,885 245 1,885 245 1,885 245 1,885 245 1,885 245 1,885 245 1,885 245 1,885 1,885 245 1,885 1,885 245 1,88	' -	_																
#58 51 0.135 1.000 29,247 3,948 1,885 254 1,885 254 R59 52 0.130 1.000 29,247 3,802 1,885 245 1,885 245 R60 53 0.125 1.000 29,247 3,656 1,885 236 1,885 236 R61 54 0.120 1.000 29,247 3,510 1,885 226 1,885 226 R62 55 0.116 1.000 29,247 3,393 1,885 219 1,885 219 R63 56 0.111 1.000 29,247 3,246 1,885 209 1,885 209 R64 57 0.107 1.000 29,247 3,129 1,885 202 1,885 202 R65 58 0.103 1.000 29,247 3,012 1,885 194 1,885 194 R66 59 0.099 1.000 29,247 2,895 1,885 179 1,885 179 R68 61	ŀ	_																
R59 52 0.130 1.000 29,247 3,802 1,885 245 1,885 245 R60 53 0.125 1.000 29,247 3,656 1,885 236 1,885 236 R61 54 0.120 1.000 29,247 3,510 1,885 226 1,885 226 R62 55 0.116 1.000 29,247 3,393 1,885 219 1,885 219 R63 56 0.111 1.000 29,247 3,246 1,885 209 1,885 209 R64 57 0.107 1.000 29,247 3,129 1,885 202 1,885 202 R65 58 0.103 1.000 29,247 3,012 1,885 194 1,885 194 R66 59 0.099 1.000 29,247 2,895 1,885 179 1,885 179 R68 61 0.091 1.000 29,247 2,661 1,885 172 1,885 172	手)			_														
R61 54 0.120 1.000 29,247 3,510 1,885 226 1,885 226 R62 55 0.116 1.000 29,247 3,393 1,885 219 1,885 219 R63 56 0.111 1.000 29,247 3,246 1,885 209 1,885 209 R64 57 0.107 1.000 29,247 3,129 1,885 202 1,885 202 R65 58 0.103 1.000 29,247 3,012 1,885 194 1,885 194 R66 59 0.099 1.000 29,247 2,895 1,885 187 1,885 187 R67 60 0.095 1.000 29,247 2,778 1,885 179 1,885 179 R68 61 0.091 1.000 29,247 2,661 1,885 172 1,885 172		R59				29,247	3,802					1,885	245	1,885	245			
R62 55 0.116 1.000 29,247 3,393 1,885 219 1,885 219 R63 56 0.111 1.000 29,247 3,246 1,885 209 1,885 209 R64 57 0.107 1.000 29,247 3,129 1,885 202 1,885 202 R65 58 0.103 1.000 29,247 3,012 1,885 194 1,885 194 R66 59 0.099 1.000 29,247 2,895 1,885 187 1,885 187 R67 60 0.095 1.000 29,247 2,778 1,885 179 1,885 179 R68 61 0.091 1.000 29,247 2,661 1,885 172 1,885 172 1,885 172	L																	
R63 56 0.111 1.000 29,247 3,246 1,885 209 1,885 209 R64 57 0.107 1.000 29,247 3,129 1,885 202 1,885 202 R65 58 0.103 1.000 29,247 3,012 1,885 194 1,885 194 R66 59 0.099 1.000 29,247 2,895 1,885 187 1,885 187 R67 60 0.095 1.000 29,247 2,778 1,885 179 1,885 179 R68 61 0.091 1.000 29,247 2,661 1,885 172 1,885 172	ŀ																	
R64 57 0.107 1.000 29,247 3,129 1,885 202 1,885 202 R65 58 0.103 1.000 29,247 3,012 1,885 194 1,885 194 R66 59 0.099 1.000 29,247 2,895 1,885 187 1,885 187 R67 60 0.095 1.000 29,247 2,778 1,885 179 1,885 179 R68 61 0.091 1.000 29,247 2,661 1,885 172 1,885 172	ŀ																	
R65 58 0.103 1.000 29,247 3,012 1,885 194 1,885 194 R66 59 0.099 1.000 29,247 2,895 1,885 187 1,885 187 R67 60 0.095 1.000 29,247 2,778 1,885 179 1,885 179 R68 61 0.091 1.000 29,247 2,661 1,885 172 1,885 172	ŀ	_																
R66 59 0.099 1.000 29,247 2,895 1,885 187 1,885 187 R67 60 0.095 1.000 29,247 2,778 1,885 179 1,885 179 R68 61 0.091 1.000 29,247 2,661 1,885 172 1,885 172	ŀ	_																
R67 60 0.095 1.000 29,247 2,778 1,885 179 1,885 179 R68 61 0.091 1.000 29,247 2,661 1,885 172 1,885 172	t			0.099	1.000	29,247						1,885	187	1,885				
						29,247	2,778							1,885				
R09 62 0.088 1.000 29,247 2,574 1,885 166 1,885 166 1	L																	
		R69		0.088	1.000				P 277	105 5	110 -						217,661	

整備 期間 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	R7 H16 H17 H18 H19 H20 H21 H22 H23 H24 H25 H26 H27 H28 H29 H30 H31 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12 R13 R14 R15 R16 R17 R18 R18 R16 R17 R18 R18 R16 R17 R18 R18 R18 R16 R17 R18 R18 R18 R18 R16 R17 R18 R	0 -21 -20	書引率 4.00% 1.000 2.279 2.191 2.026 1.948 1.873 1.665 1.665 1.480 1.316 1.265 1.217 1.170 1.125 1.040 0.962 0.925 0.889 0.822 0.790	デフレーター 1.000 1.338 1.333 1.317 1.300 1.271 1.314 1.308 1.285 1.293 1.263 1.218 1.147 1.119 1.117 1.085 1.000 1	便益	海 ① 現在価値	度 <u>益</u> ② <u>残存価値</u> ————————————————————————————————————	計 ①+②	建設費 費 用 97 352 733 870 858 800 762 1,759 943 284 352 294 367 397 372 373 1,537 1,202 975 885	現在価値 296 1,028 2,034 2,291 2,124 1,969 1,795 3,915 2,030 574 663 530 631 643 562 528 2,089 1,526	費維持管費用	用 理費④ 現在価値	第 用 97 352 733 870 858 800 762 1,759 943 284 352 294 367 397 372 373 1,537	+④ 現在価値 296 1,028 2,034 2,291 2,124 1,969 1,795 3,915 2,030 574 663 530 631 643 562 528	費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
整備 期間 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	R7 H16 H17 H18 H19 H20 H21 H22 H23 H24 H25 H26 H27 H28 H30 H31 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12 R13 R14 R15 R16 R17 R17	0	1.000 2.279 2.191 2.107 2.026 1.948 1.873 1.801 1.732 1.665 1.601 1.539 1.480 1.423 1.369 1.316 1.265 1.217 1.170 1.125 1.082 1.040 1.000 0.962 0.925 0.889 0.855 0.822	3/4000 1.000 1.338 1.337 1.307 1.271 1.314 1.308 1.285 1.293 1.263 1.218 1.208 1.147 1.119 1.117 1.085 1.000 1.0			_	****	費用 97 352 733 870 858 800 762 1,759 943 284 352 294 367 397 372 373 1,537 1,202 975	現在価値 296 1,028 2,034 2,291 2,124 1,969 1,795 3,915 2,030 574 663 530 631 643 562 528 2,089 1,526			費 用 97 352 733 870 858 800 762 1,759 943 284 352 294 367 397 372 373	現在価値 296 1,028 2,034 2,291 2,124 1,969 1,795 3,915 2,030 574 663 530 631 643 562 528	B/C	B-C	
整 備 期 間 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	H16 H17 H18 H19 H20 H21 H22 H23 H24 H25 H26 H27 H28 H29 H30 H31 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12 R13 R14 R15 R16 R17	-21 -20 -19 -18 -17 -16 -15 -14 -13 -12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7	2.279 2.191 2.107 2.026 1.948 1.873 1.801 1.732 1.665 1.601 1.539 1.480 1.423 1.369 1.316 1.265 1.217 1.170 1.125 1.082 1.040 1.000 0.962 0.925 0.889 0.855 0.822	1.338 1.337 1.317 1.300 1.271 1.314 1.308 1.285 1.293 1.263 1.223 1.218 1.208 1.147 1.117 1.085 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000					352 733 870 858 800 762 1,759 943 284 352 294 367 397 372 373 1,537 1,202	1,028 2,034 2,291 2,124 1,969 1,795 3,915 2,030 574 663 530 631 643 562 528 2,089 1,526			352 733 870 858 800 762 1,759 943 284 352 294 367 397 372	1,028 2,034 2,291 2,124 1,969 1,795 3,915 2,030 574 663 530 631 643 562 528			
整 備 期 間 (35年)	H17 H18 H19 H20 H21 H22 H23 H24 H25 H26 H27 H28 H29 H30 H31 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12 R13 R14 R15 R16 R17	-20 -19 -18 -17 -16 -15 -14 -13 -12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7	2.191 2.107 2.026 1.948 1.873 1.801 1.732 1.665 1.601 1.539 1.480 1.423 1.369 1.316 1.265 1.217 1.170 1.125 1.082 1.040 1.000 0.962 0.925 0.889 0.855	1.333 1.317 1.300 1.271 1.314 1.308 1.285 1.293 1.263 1.223 1.218 1.208 1.147 1.119 1.117 1.085 1.034 1.000 1.000 1.000 1.000					352 733 870 858 800 762 1,759 943 284 352 294 367 397 372 373 1,537 1,202	1,028 2,034 2,291 2,124 1,969 1,795 3,915 2,030 574 663 530 631 643 562 528 2,089 1,526			352 733 870 858 800 762 1,759 943 284 352 294 367 397 372	1,028 2,034 2,291 2,124 1,969 1,795 3,915 2,030 574 663 530 631 643 562 528			
整 備 期 間 (35年)	H18 H19 H20 H21 H22 H23 H24 H25 H26 H27 H28 H29 H30 H31 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12 R13 R14 R15 R16 R17 R17 R17 R16 R17 R17 R17 R16 R17 R17 R17 R16 R17 R17 R17 R17 R16 R17 R17 R17 R17 R16 R17 R1	-19 -18 -17 -16 -15 -14 -13 -12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7	2.107 2.026 1.948 1.873 1.801 1.732 1.665 1.601 1.539 1.480 1.423 1.369 1.316 1.265 1.217 1.170 1.125 1.082 1.040 1.000 0.962 0.925 0.889 0.855 0.822	1.317 1.300 1.271 1.314 1.308 1.285 1.293 1.263 1.218 1.208 1.147 1.119 1.117 1.085 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000					733 870 858 800 762 1,759 943 284 352 294 367 397 372 373 1,537 1,202 975	2,034 2,291 2,124 1,969 1,795 3,915 2,030 574 663 530 631 643 562 528 2,089 1,526			733 870 858 800 762 1,759 943 284 352 294 367 397 372	2,034 2,291 2,124 1,969 1,795 3,915 2,030 574 663 530 631 643 562			
整 備 期 間 (35年)	H19 H20 H21 H22 H23 H24 H25 H26 H27 H28 H29 H30 H31 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12 R13 R14 R15 R16 R17	-18 -17 -16 -15 -14 -13 -12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7	2.026 1.948 1.873 1.801 1.732 1.665 1.601 1.539 1.480 1.423 1.369 1.316 1.265 1.217 1.170 1.125 1.082 1.040 1.000 0.962 0.925 0.889 0.855	1.300 1.271 1.314 1.308 1.285 1.293 1.223 1.218 1.208 1.147 1.119 1.117 1.085 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000					870 858 800 762 1,759 943 284 352 294 367 397 372 373 1,537 1,202 975	2,291 2,124 1,969 1,795 3,915 2,030 574 663 530 631 643 562 528 2,089 1,526			870 858 800 762 1,759 943 284 352 294 367 397 372	2,291 2,124 1,969 1,795 3,915 2,030 574 663 530 631 643 562			
整 備 男 間 (35年)	H21 H22 H23 H24 H25 H26 H27 H28 H29 H30 H31 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12 R13 R14 R15 R16 R17	-16 -15 -14 -13 -12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7	1.873 1.801 1.732 1.665 1.601 1.539 1.480 1.423 1.369 1.316 1.265 1.217 1.170 1.125 1.082 1.040 1.000 0.962 0.925 0.889 0.855	1.314 1.308 1.285 1.293 1.263 1.223 1.218 1.208 1.184 1.147 1.119 1.117 1.085 1.034 1.000 1.000 1.000 1.000					800 762 1,759 943 284 352 294 367 397 372 373 1,537 1,202 975	1,969 1,795 3,915 2,030 574 663 530 631 643 562 528 2,089 1,526			800 762 1,759 943 284 352 294 367 397 372	1,969 1,795 3,915 2,030 574 663 530 631 643 562 528			
整 備 月 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	H22 H23 H24 H25 H26 H27 H28 H29 H30 H31 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12 R13 R14 R15 R16 R17	-15 -14 -13 -12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7	1.801 1.732 1.665 1.601 1.539 1.480 1.423 1.369 1.316 1.265 1.217 1.170 1.125 1.082 1.040 1.000 0.962 0.925 0.889 0.855 0.822	1.308 1.285 1.293 1.223 1.218 1.208 1.184 1.147 1.119 1.117 1.085 1.034 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000					762 1,759 943 284 352 294 367 397 372 373 1,537 1,202	1,795 3,915 2,030 574 663 530 631 643 562 528 2,089 1,526			762 1,759 943 284 352 294 367 397 372	1,795 3,915 2,030 574 663 530 631 643 562 528			
整	H23 H24 H25 H26 H27 H28 H29 H30 H31 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12 R13 R14 R15 R16 R17 R16 R17	-14 -13 -12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7	1.732 1.665 1.601 1.539 1.480 1.423 1.369 1.316 1.265 1.217 1.170 1.125 1.082 1.040 1.000 0.962 0.925 0.889 0.855 0.822	1.285 1.293 1.223 1.218 1.208 1.184 1.147 1.119 1.117 1.085 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000					1,759 943 284 352 294 367 397 372 373 1,537 1,202	3,915 2,030 574 663 530 631 643 562 528 2,089 1,526			1,759 943 284 352 294 367 397 372	3,915 2,030 574 663 530 631 643 562			
整	H25 H26 H27 H28 H29 H30 H31 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12 R13 R14 R15 R16 R17 R16 R17 R16 R17 R16 R17 R16 R17 R17 R16 R17 R17 R16 R17 R17 R17 R16 R17 R1	-12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7	1.601 1.539 1.480 1.423 1.369 1.316 1.265 1.217 1.170 1.125 1.082 1.040 1.000 0.962 0.925 0.889 0.855 0.822	1.263 1.223 1.218 1.208 1.184 1.147 1.119 1.117 1.085 1.034 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000					284 352 294 367 397 372 373 1,537 1,202	574 663 530 631 643 562 528 2,089 1,526			284 352 294 367 397 372 373	574 663 530 631 643 562 528			
(35年) (35年) (35年)	H26 H27 H28 H29 H30 H31 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12 R13 R14 R15 R14 R15 R16 R17	-11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7	1.539 1.480 1.423 1.369 1.316 1.265 1.217 1.170 1.125 1.082 1.040 1.000 0.962 0.925 0.889 0.855 0.822	1.223 1.218 1.208 1.184 1.147 1.119 1.117 1.085 1.034 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000					352 294 367 397 372 373 1,537 1,202	663 530 631 643 562 528 2,089 1,526			352 294 367 397 372 373	663 530 631 643 562 528			
備	H27 H28 H29 H30 H31 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R10 R11 R12 R13 R14 R15 R16 R17	-10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7	1.480 1.423 1.369 1.316 1.265 1.217 1.170 1.125 1.082 1.040 1.000 0.962 0.925 0.889 0.855 0.822	1.218 1.208 1.184 1.147 1.119 1.117 1.085 1.034 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000					294 367 397 372 373 1,537 1,202	530 631 643 562 528 2,089 1,526			294 367 397 372 373	530 631 643 562 528			
期	H29 H30 H31 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12 R13 R14 R15 R16 R17	-8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6	1.369 1.316 1.265 1.217 1.170 1.125 1.082 1.040 1.000 0.962 0.925 0.889 0.855 0.822	1.184 1.147 1.119 1.117 1.085 1.034 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000					397 372 373 1,537 1,202 975	643 562 528 2,089 1,526			367 397 372 373	631 643 562 528			
(35年)	H30 H31 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12 R13 R14 R15 R16 R17	-7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6	1.316 1.265 1.217 1.170 1.125 1.082 1.040 1.000 0.962 0.925 0.889 0.855 0.822	1.147 1.119 1.117 1.085 1.034 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000					372 373 1,537 1,202 975	562 528 2,089 1,526			372 373	562 528			
間 F	H31 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12 R13 R14 R15 R16 R17	-6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6	1.265 1.217 1.170 1.125 1.082 1.040 1.000 0.962 0.925 0.889 0.855 0.822	1.119 1.117 1.085 1.034 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000					373 1,537 1,202 975	528 2,089 1,526			373	528			
(35年) 	R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12 R13 R14 R15 R16 R17	-5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6	1.217 1.170 1.125 1.082 1.040 1.000 0.962 0.925 0.889 0.855 0.822	1.117 1.085 1.034 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000					1,537 1,202 975	1,526							
F	R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12 R13 R14 R15 R16 R17	-3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7	1.125 1.082 1.040 1.000 0.962 0.925 0.889 0.855 0.822	1.034 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000					975	,	l						
F F F F	R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12 R13 R14 R15 R16 R17	-2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7	1.082 1.040 1.000 0.962 0.925 0.889 0.855 0.822	1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000									1,202	1,526			
F F F F	R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12 R13 R14 R15 R16 R17	$ \begin{array}{r} -1 \\ 0 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \end{array} $	1.040 1.000 0.962 0.925 0.889 0.855 0.822	1.000 1.000 1.000 1.000 1.000					0000	1,134 958			975 885	1,134 958			
F F F F	R8 R9 R10 R11 R12 R13 R14 R15 R16 R17	1 2 3 4 5 6 7	0.962 0.925 0.889 0.855 0.822	1.000 1.000 1.000					965	1,004			965	1,004			
H H H	R9 R10 R11 R12 R13 R14 R15 R16 R17	2 3 4 5 6 7	0.925 0.889 0.855 0.822	1.000					818	818			818	818			
H H H	R10 R11 R12 R13 R14 R15 R16 R17	3 4 5 6 7	0.889 0.855 0.822	1.000					1,768 2,728	1,701 2,523			1,768 2,728	1,701 2,523			
H H H	R11 R12 R13 R14 R15 R16 R17	4 5 6 7	0.855 0.822						9,520	8,463	1,292	1,149	10,812	2,523 9,612			
I I	R13 R14 R15 R16 R17	6 7							8,768	7,497	1,292	1,105	10,060	8,602			
F	R14 R15 R16 R17	7	0.790	1.000					11,669	9,592	1,292	1,062	12,961	10,654			
	R15 R16 R17	$\overline{}$	0.760	1.000					11,507 15,539	9,091 11,810	1,292 1,292	1,021 982	12,799 16,831	10,112 12,792			
	R17		0.731	1.000					18,277	13,360	1,292	944	19,569	14,304			
_	_	9	0.703	1.000					18,280	12,851	1,292	908	19,572	13,759			
_		10 11	0.676	1.000					14,928 10,926	10,091 7,102	1,292 1,292	873 840	16,220 12,218	10,964 7,942			
_	R19	12	0.625	1.000					8,864	5,540	1,292	808	10,156	6,348			
	R20	13	0.601	1.000					18,771	11,281	1,292	776	20,063	12,057			
	R21		0.577	1.000	32,010						1,885	1,088	1,885	1,088			
	R22 R23	16	0.534	1.000	32,010 32,010	,					1,885 1,885	1,046 1,007	1,885 1,885	1,046 1,007			
_	R24	17	0.513	1.000	32,010						1,885	967	1,885	967			
_	R25	18	0.494	1.000	32,010						1,885	931	1,885	931			
	R26 R27	19 20	0.475 0.456	1.000	32,010 32,010						1,885 1,885	895 860	1,885 1,885	895 860			
	R28	21	0.439	1.000	32,010	14,052					1,885	828	1,885	828			
	R29	22	0.422	1.000	32,010	13,508					1,885	795	1,885	795			
_	R30	23	0.406	1.000	32,010						1,885	765 705	1,885	765			
	R31 R32	24 25	0.390	1.000	32,010 32,010						1,885 1,885	735 707	1,885 1,885	735 707			
_	R33	26	0.361	1.000	32,010						1,885	680	1,885	680			
	R34	27	0.347	1.000	32,010						1,885	654	1,885	654			
_	R35 R36	28 29	0.333	1.000	32,010 32,010	10,659 10,275					1,885 1,885	628 605	1,885 1,885	628 605			
	R37	30	0.308	1.000	32,010						1,885	581	1,885	581			
_	R38	31	0.296	1.000	32,010						1,885	558	1,885	558			
	R39 R40	32 33	0.285	1.000	32,010 32,010						1,885 1,885	537 516	1,885 1,885	537 516			
_	R40	34	0.274	1.000	32,010						1,885	498	1,885	498			
I	R42	35	0.253	1.000	32,010	8,099					1,885	477	1,885	477			
	R43	36	0.244	1.000	32,010	7,810					1,885	460	1,885	460			
	R44 R45	37 38	0.234	1.000	32,010 32,010	7,490 7,202					1,885 1,885	441 424	1,885 1,885	441 424			
_	R46	39	0.217	1.000	32,010	6,946					1,885	409	1,885	409			
	R47	40	0.208	1.000	32,010						1,885	392	1,885	392			
	R48 R49	41	0.200	1.000	32,010 32,010	6,402 6,178					1,885 1,885	377 364	1,885 1,885	377 364			
	R50	43	0.193	1.000	32,010						1,885	349	1,885	349			
価 I	R51	44	0.178	1.000	32,010	5,698					1,885	336	1,885	336			
	R52	45 46	0.171	1.000	32,010 32,010	5,474 5,282					1,885 1,885	322 311	1,885 1,885	322 311			
	R53 R54	46	0.165	1.000	32,010						1,885	298	1,885	298			
_	R55	48	0.152	1.000	32,010	4,866					1,885	287	1,885	287			
	R56	49	0.146	1.000	32,010	4,673					1,885	275	1,885	275			
	R57 R58	50 51	0.141 0.135	1.000	32,010 32,010	4,513 4,321					1,885 1,885	266 254	1,885 1,885	266 254			
	R59	52	0.130	1.000	32,010	4,161					1,885	245	1,885	245			
	R60	53	0.125	1.000	32,010						1,885	236	1,885	236			
_	R61 R62	54 55	0.120	1.000	32,010 32,010	3,841 3,713					1,885 1,885	226 219	1,885 1,885	226 219			
_	R63	56	0.116	1.000	32,010						1,885	219	1,885	209			
I	R64	57	0.107	1.000	32,010	3,425					1,885	202	1,885	202			
	R65	58 50	0.103	1.000	32,010						1,885	194	1,885	194			
	R66 R67	59 60	0.099	1.000	32,010 32,010						1,885 1,885	187 179	1,885 1,885	187 179			
I	R68	61	0.091	1.000	32,010	2,913					1,885	172	1,885	172			
_	R69			1.000	32,010						1,885	166	1,885	166			
I	R70	63 合計	0.085	1.000	32,010 1,600,500		2,702	P= 41E 621	167,540	140,044	1,885 108,462	160 34,786	1,885 276,002		2.4	240,801	
ダ ム	ム費用の		〕川分※	1	1,600,500					130,044	108,462 82,554	26,373	276,002		2.4	258,936	8.31%

		(/////			リアム円棚		▶ 秉 評1 ● 益	[i∶資産-1C)%)		水系名:天音 費	直川 用	河川名:天司		費用便益比	位:百万円 純現在価値	経済的
年次	年度	t	割引率	デフ レー	便 菹		2 2	計	建設領	§ 3			3+	_	貨用便益比		性質的 内部収益率
		_	4.00%	ター	便 益	現在価値	残存価値	(1)+(2)	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	В-С	EIRR
基準	R7 H16	-21	1.000 2.279	1.000					97	296			97	296			
ŀ	H17	-20	2.191	1.333					352	1,028			352	1,028			
- [H18	-19	2.107	1.317					733	2,034			733	2,034			
ŀ	H19 H20	-18 -17	2.026 1.948	1.300 1.271					870 858	2,291 2,124			870 858	2,291 2,124			
ŀ	H21	-16	1.873	1.314					800	1,969			800	1,969			
t	H22	-15	1.801	1.308					762	1,795			762	1,795			
	H23	-14	1.732	1.285					1,759	3,915			1,759	3,915			
整	H24 H25	-13 -12	1.665	1.293					943 284	2,030 574			943 284	2,030 574			
至	H26	-12	1.539	1.223					352	663			352	663			
備	H27	-10	1.480	1.218					294	530			294	530			
	H28	-9	1.423	1.208					367	631			367	631			
期	H29 H30	-8 -7	1.369	1.184					397 372	643 562			397 372	643 562			
間	H31	-6	1.265	1.119					373	528			373	528			
	R2	-5	1.217	1.117					1,537	2,089			1,537	2,089			
35年)	R3	-4	1.170	1.085					1,202	1,526			1,202	1,526			
-	R4 R5	-3 -2	1.125	1.034					975 885	1,134 958			975 885	1,134 958			
ŀ	R6	-1	1.040	1.000					965	1,004			965	1,004			
f	R7	0	1.000	1.000					818	818			818	818			
[R8	1	0.962	1.000					1,768	1,701			1,768	1,701			
ŀ	R9 R10	3	0.925	1.000					2,728 9,520	2,523 8,463	1,292	1,149	2,728 10,812	2,523 9,612			
ŀ	R10	4	0.889	1.000					9,520 8,768	7,497	1,292	1,149	10,812	9,612 8,602			
f	R12	5	0.822	1.000					11,669	9,592	1,292	1,062	12,961	10,654			
- [R13	6	0.790	1.000					11,507	9,091	1,292	1,021	12,799	10,112			
	R14 R15	7 8	0.760	1.000					15,539 18,277	11,810 13,360	1,292 1,292	982 944	16,831 19,569	12,792 14,304			
ŀ	R16	9		1.000					18,277	12,851	1,292	944	19,569	13,759			
	R17	10	0.676	1.000					14,928	10,091	1,292	873	16,220	10,964			
Ţ	R18	11	0.650	1.000					10,926	7,102	1,292	840	12,218	7,942			
	R19	12	0.625	1.000					8,864	5,540	1,292	808	10,156	6,348			
-	R20 R21	13 14	0.601 0.577	1.000	26,481	15,280			18,771	11,281	1,292 1,885	776 1,088	20,063 1,885	12,057 1,088			
ŀ	R22	15	0.555		26,481	14,697					1,885	1,046	1,885	1,046			
	R23	16	0.534	1.000	26,481	14,141					1,885	1,007	1,885	1,007			
	R24	17	0.513	1.000	26,481	13,585					1,885	967	1,885	967			
-	R25 R26	18 19	0.494 0.475	1.000	26,481 26,481	13,082 12,578					1,885 1,885	931 895	1,885 1,885	931 895			
-	R27	20	0.475	1.000	26,481	12,075					1,885	860	1,885	860			
	R28	21	0.439	1.000	26,481	11,625					1,885	828	1,885	828			
	R29	22	0.422	1.000	26,481	11,175					1,885	795	1,885	795			
ŀ	R30 R31	23 24	0.406	1.000	26,481 26,481	10,751 10,328					1,885 1,885	765 735	1,885 1,885	765 735			
ŀ	R32	25	0.375	1.000	26,481	9,930					1,885	707	1,885	707			
t	R33	26	0.361	1.000	26,481	9,560					1,885	680	1,885	680			
. [R34	27	0.347	1.000	26,481	9,189					1,885	654	1,885	654			
ŀ	R35 R36	28 29	0.333	1.000	26,481 26,481	8,818 8,500					1,885 1,885	628 605	1,885 1,885	628 605			
施	R37	30	0.308	1.000	26,481	8,156					1,885	581	1,885	581			
	R38	31	0.296	1.000	26,481	7,838					1,885	558	1,885	558			
設	R39	32	0.285	1.000	26,481	7,547					1,885	537	1,885	537			
完	R40 R41	33	0.274 0.264	1.000	26,481 26,481	7,256 6,991					1,885 1,885	516 498	1,885 1,885	516 498			
)L	R41	35	0.253	1.000	26,481	6,700					1,885	498	1,885	498			
成	R43	36	0.244	1.000	26,481	6,461					1,885	460	1,885	460			
,,,,	R44	37	0.234	1.000	26,481	6,197					1,885	441	1,885	441			
後	R45 R46	38	0.225	1.000	26,481 26,481	5,958 5,746					1,885 1,885	424 409	1,885 1,885	424 409			
の	R46	40	0.217	1.000	26,481	5,746					1,885	392	1,885	392			
	R48	41	0.200	1.000	26,481	5,296					1,885	377	1,885	377			
評	R49	42	0.193	1.000	26,481	5,111					1,885	364	1,885	364			
価	R50 R51	43	0.185	1.000	26,481 26,481	4,899 4,714					1,885 1,885	349 336	1,885 1,885	349 336			
limi	R52	45	0.173	1.000	26,481	4,714					1,885	322	1,885	322			
期	R53	46	0.165	1.000	26,481	4,369					1,885	311	1,885	311			
вн [R54	47	0.158	1.000	26,481	4,184					1,885	298	1,885	298			
間	R55 R56	48	0.152	1.000	26,481 26,481	4,025 3,866					1,885 1,885	287 275	1,885 1,885	287 275			
ŀ	R57	50	0.146	1.000	26,481	3,734					1,885	266	1,885	266			
50年)	R58	51	0.135	1.000	26,481	3,575					1,885	254	1,885	254			
[R59	52	0.130	1.000	26,481	3,443					1,885	245	1,885	245			
- }	R60 R61	53 54	0.125	1.000	26,481 26,481	3,310 3,178					1,885 1,885	236 226	1,885 1,885	236 226			
ŀ	R62	55	0.120	1.000	26,481	3,178					1,885	219	1,885	219			
f	R63	56	0.111	1.000	26,481	2,939					1,885	209	1,885	209			
Ţ	R64	57	0.107	1.000	26,481	2,833					1,885	202	1,885	202			
	R65 R66	58 59	0.103	1.000	26,481 26,481	2,728 2,622					1,885 1,885	194 187	1,885 1,885	194 187			
ŀ	R67	60	0.099		26,481	2,622					1,885	187	1,885	187			
ŀ	R68	61	0.091		26,481	2,410					1,885	172	1,885	172			
		62	0.088	1.000	26,481	2,330					1,885	166	1,885	166			
	R69																
	R69 R70	63 合計	0.085		26,481 1,324,050	2,251	2,702	B= 344,307	167,540	140,044	1,885 108,462	160 34,786	1,885 276,002	160 C= 174,830	2.0	169,477	

| RT | t 0 -21 -20 -19 -18 -17 -16 -15 -14 -13 -12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 | 割引率
4.00%
1.000
2.279
2.191
2.107
2.026
1.948
1.873
1.801
1.732
1.665
1.601
1.539
1.480
1.423
1.369
1.316
1.265
1.217
1.170
1.125
1.040
1.096
1.0925
0.889
0.855
0.822
0.790
0.760
0.731
0.760
0.760
0.731
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0.760
0 | 1.338 1.337 1.317 1.300 1.271 1.314 1.308 1.285 1.293 1.263 1.218 1.218 1.147 1.119 1.117 1.085 1.000 | 便益
便益
—————————————————————————————————

 | 現在価値
 | 更 益 ②

 | 計
①+②
 | 建設費
費用
1,945
3,001
10,472
9,645
12,836
12,658
17,093
20,105
20,108
16,421
12,019
 | 3
現在価値
1,871
2,776
9,310
8,246
10,551
10,000
12,991
14,697
14,136
11,101 | 大
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・ | | 3 +
費用
1,945
3,001
11,764
10,937
14,128
13,950
18,385
21,395 | 現在価値
1,871
2,776
10,459
9,351
11,613
11,021
13,973
15,641 | 費用便益比 B/C
 | 純現在価値
 B-C | 経済的
内部収益
EIRR |
|--|--|--|---
--

--
--
--
--
--
--|--|--
--|--|--|---|--
--|-------------------------------|
| 16 | -21 -20 -19 -18 -17 -16 -15 -14 -13 -12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 | 1.000 2.279 2.191 2.107 2.026 1.948 1.873 1.801 1.732 1.665 1.601 1.539 1.480 1.423 1.369 1.316 1.125 1.040 1.000 0.962 0.925 0.889 0.855 0.822 0.790 0.760 0.731 0.703 0.676 0.655 0.601 0.577 0.555 | 1.000 1.338 1.337 1.300 1.271 1.314 1.308 1.285 1.293 1.263 1.223 1.218 1.208 1.184 1.147 1.119 1.117 1.085 1.000 | 29,247

 | 16,876
 | 残存価値

 |
 | 1,945
3,001
10,472
9,645
12,836
12,658
17,093
20,105
20,108
16,421
 | 1,871
2,776
9,310
8,246
10,551
10,000
12,991
14,697
14,136 | 1,292
1,292
1,292
1,292
1,292
1,292
1,292
1,292 | 1,149
1,105
1,062
1,021
982
944 | 1,945
3,001
11,764
10,937
14,128
13,950
18,385
21,397 | 1,871
2,776
10,459
9,351
11,613
11,021
13,973
15,641 | B/C
 | B-C | |
| 16 | -21 -20 -19 -18 -17 -16 -15 -14 -13 -12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 | 2.279 2.191 2.107 2.026 1.948 1.873 1.801 1.732 1.665 1.601 1.539 1.480 1.423 1.369 1.316 1.265 1.217 1.170 1.125 1.082 1.040 1.000 0.962 0.925 0.889 0.855 0.822 0.790 0.760 0.731 0.703 0.676 0.650 0.625 0.601 0.577 0.555 | 1.338 1.337 1.317 1.300 1.271 1.314 1.308 1.285 1.293 1.263 1.218 1.218 1.147 1.119 1.117 1.085 1.000 |

 |
 |

 |
 | 3,001
10,472
9,645
12,836
12,658
17,093
20,105
20,108
16,421
 | 2,776
9,310
8,246
10,551
10,000
12,991
14,697
14,136 | 1,292
1,292
1,292
1,292
1,292
1,292 | 1,105
1,062
1,021
982
944 | 3,001
11,764
10,937
14,128
13,950
18,385
21,397 | 2,776
10,459
9,351
11,613
11,021
13,973
15,641 |
 | | |
| 17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
19
19
19
19
19
19
19
19
19 | -20 -19 -18 -17 -16 -15 -14 -13 -12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 | 2.191 2.107 2.026 1.948 1.873 1.801 1.732 1.665 1.601 1.539 1.480 1.423 1.369 1.316 1.265 1.217 1.170 1.125 1.082 1.040 1.000 0.962 0.925 0.889 0.855 0.822 0.790 0.760 0.731 0.703 0.676 0.650 0.625 0.601 0.577 0.555 | 1.333 1.317 1.300 1.271 1.314 1.308 1.285 1.293 1.263 1.218 1.208 1.184 1.147 1.119 1.117 1.085 1.000 |

 |
 |

 |
 | 3,001
10,472
9,645
12,836
12,658
17,093
20,105
20,108
16,421
 | 2,776
9,310
8,246
10,551
10,000
12,991
14,697
14,136 | 1,292
1,292
1,292
1,292
1,292
1,292 | 1,105
1,062
1,021
982
944 | 3,001
11,764
10,937
14,128
13,950
18,385
21,397 | 2,776
10,459
9,351
11,613
11,021
13,973
15,641 |
 | | |
| 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 | -18 -17 -16 -15 -14 -13 -12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 | 2.026 1.948 1.873 1.801 1.732 1.665 1.601 1.539 1.480 1.423 1.369 1.316 1.265 1.217 1.170 1.125 1.082 1.040 1.000 0.962 0.925 0.889 0.855 0.822 0.790 0.760 0.731 0.703 0.676 0.650 0.625 0.601 0.577 0.555 | 1.300 1.271 1.314 1.308 1.285 1.293 1.263 1.218 1.208 1.184 1.147 1.119 1.117 1.085 1.000 |

 |
 |

 |
 | 3,001
10,472
9,645
12,836
12,658
17,093
20,105
20,108
16,421
 | 2,776
9,310
8,246
10,551
10,000
12,991
14,697
14,136 | 1,292
1,292
1,292
1,292
1,292
1,292 | 1,105
1,062
1,021
982
944 | 3,001
11,764
10,937
14,128
13,950
18,385
21,397 | 2,776
10,459
9,351
11,613
11,021
13,973
15,641 |
 | | |
| 20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
31
31
31
31
31
31
31
31
31 | -17 -16 -15 -14 -13 -12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 | 1.948 1.873 1.801 1.732 1.665 1.601 1.539 1.480 1.423 1.369 1.316 1.265 1.217 1.170 1.125 1.082 1.040 1.000 0.962 0.925 0.889 0.855 0.822 0.790 0.760 0.731 0.703 0.676 0.650 0.625 0.601 0.577 0.555 | 1.271 1.314 1.308 1.285 1.293 1.218 1.208 1.184 1.147 1.119 1.117 1.085 1.000 |

 |
 |

 |
 | 3,001
10,472
9,645
12,836
12,658
17,093
20,105
20,108
16,421
 | 2,776
9,310
8,246
10,551
10,000
12,991
14,697
14,136 | 1,292
1,292
1,292
1,292
1,292
1,292 | 1,105
1,062
1,021
982
944 | 3,001
11,764
10,937
14,128
13,950
18,385
21,397 | 2,776
10,459
9,351
11,613
11,021
13,973
15,641 |
 | | |
| 21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
22
23
24
25
27
28
29
30
31
31
31
31
31
31
31
31
31
31 | -16 -15 -14 -13 -12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 | 1.873 1.801 1.732 1.665 1.601 1.539 1.480 1.423 1.369 1.316 1.265 1.217 1.170 1.125 1.082 1.040 1.000 0.962 0.925 0.889 0.855 0.822 0.790 0.760 0.731 0.703 0.676 0.650 0.625 0.601 0.577 0.555 | 1.314 1.308 1.285 1.293 1.218 1.208 1.184 1.147 1.119 1.117 1.085 1.000 |

 |
 |

 |
 | 3,001
10,472
9,645
12,836
12,658
17,093
20,105
20,108
16,421
 | 2,776
9,310
8,246
10,551
10,000
12,991
14,697
14,136 | 1,292
1,292
1,292
1,292
1,292
1,292 | 1,105
1,062
1,021
982
944 | 3,001
11,764
10,937
14,128
13,950
18,385
21,397 | 2,776
10,459
9,351
11,613
11,021
13,973
15,641 |
 | | |
| 22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | -15 -14 -13 -12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 | 1.801 1.732 1.665 1.601 1.539 1.480 1.423 1.369 1.316 1.265 1.217 1.170 1.125 1.082 1.040 1.000 0.962 0.925 0.889 0.855 0.822 0.790 0.760 0.731 0.703 0.676 0.650 0.625 0.601 0.577 0.555 | 1.308 1.285 1.293 1.218 1.208 1.184 1.147 1.119 1.117 1.085 1.000 |

 |
 |

 |
 | 3,001
10,472
9,645
12,836
12,658
17,093
20,105
20,108
16,421
 | 2,776
9,310
8,246
10,551
10,000
12,991
14,697
14,136 | 1,292
1,292
1,292
1,292
1,292
1,292 | 1,105
1,062
1,021
982
944 | 3,001
11,764
10,937
14,128
13,950
18,385
21,397 | 2,776
10,459
9,351
11,613
11,021
13,973
15,641 |
 | | |
| 24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
20
20
20
20
20
20
20
20
20
20 | -13 -12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 | 1.665 1.601 1.539 1.480 1.423 1.369 1.316 1.265 1.217 1.170 1.125 1.082 1.040 1.000 0.962 0.925 0.889 0.855 0.822 0.790 0.760 0.731 0.703 0.676 0.650 0.625 0.601 0.577 0.555 | 1.293 1.263 1.218 1.208 1.184 1.147 1.119 1.117 1.085 1.000 |

 |
 |

 |
 | 3,001
10,472
9,645
12,836
12,658
17,093
20,105
20,108
16,421
 | 2,776
9,310
8,246
10,551
10,000
12,991
14,697
14,136 | 1,292
1,292
1,292
1,292
1,292
1,292 | 1,105
1,062
1,021
982
944 | 3,001
11,764
10,937
14,128
13,950
18,385
21,397 | 2,776
10,459
9,351
11,613
11,021
13,973
15,641 |
 | | |
| 25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
20
20
20
20
20
20
20
20
20
20 | -12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 | 1.601 1.539 1.480 1.423 1.369 1.316 1.265 1.217 1.170 1.125 1.082 1.040 1.000 0.962 0.925 0.889 0.855 0.822 0.790 0.760 0.731 0.703 0.676 0.650 0.625 0.601 0.577 0.555 | 1.263 1.223 1.218 1.208 1.184 1.147 1.119 1.117 1.085 1.000 |

 |
 |

 |
 | 3,001
10,472
9,645
12,836
12,658
17,093
20,105
20,108
16,421
 | 2,776
9,310
8,246
10,551
10,000
12,991
14,697
14,136 | 1,292
1,292
1,292
1,292
1,292
1,292 | 1,105
1,062
1,021
982
944 | 3,001
11,764
10,937
14,128
13,950
18,385
21,397 | 2,776
10,459
9,351
11,613
11,021
13,973
15,641 |
 | | |
| 26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
28
29
20
20
20
20
20
20
20
20
20
20 | -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 | 1.539 1.480 1.423 1.369 1.316 1.265 1.217 1.170 1.125 1.082 1.040 1.000 0.962 0.925 0.889 0.855 0.822 0.790 0.760 0.731 0.703 0.676 0.650 0.625 0.601 0.577 0.555 | 1.223
1.218
1.208
1.184
1.147
1.119
1.117
1.085
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000 |

 |
 |

 |
 | 3,001
10,472
9,645
12,836
12,658
17,093
20,105
20,108
16,421
 | 2,776
9,310
8,246
10,551
10,000
12,991
14,697
14,136 | 1,292
1,292
1,292
1,292
1,292
1,292 | 1,105
1,062
1,021
982
944 | 3,001
11,764
10,937
14,128
13,950
18,385
21,397 | 2,776
10,459
9,351
11,613
11,021
13,973
15,641 |
 | | |
| 28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25 | -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 | 1.423
1.369
1.316
1.265
1.217
1.170
1.125
1.082
1.040
1.000
0.962
0.925
0.889
0.855
0.822
0.790
0.760
0.731
0.703
0.676
0.650
0.625
0.601
0.577 | 1.208 1.184 1.147 1.119 1.117 1.085 1.000 |

 |
 |

 |
 | 3,001
10,472
9,645
12,836
12,658
17,093
20,105
20,108
16,421
 | 2,776
9,310
8,246
10,551
10,000
12,991
14,697
14,136 | 1,292
1,292
1,292
1,292
1,292
1,292 | 1,105
1,062
1,021
982
944 | 3,001
11,764
10,937
14,128
13,950
18,385
21,397 | 2,776
10,459
9,351
11,613
11,021
13,973
15,641 |
 | | |
| 29
30
31
32
33
34
35
36
37
88
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25 | -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 | 1.369 1.316 1.265 1.217 1.170 1.125 1.082 1.040 1.000 0.962 0.925 0.889 0.855 0.822 0.790 0.760 0.731 0.703 0.676 0.650 0.625 0.601 0.577 0.555 | 1.184
1.147
1.119
1.117
1.085
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000 |

 |
 |

 |
 | 3,001
10,472
9,645
12,836
12,658
17,093
20,105
20,108
16,421
 | 2,776
9,310
8,246
10,551
10,000
12,991
14,697
14,136 | 1,292
1,292
1,292
1,292
1,292
1,292 | 1,105
1,062
1,021
982
944 | 3,001
11,764
10,937
14,128
13,950
18,385
21,397 | 2,776
10,459
9,351
11,613
11,021
13,973
15,641 |
 | | |
| 30
31
32
33
34
35
36
37
38
38
39
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25 | -7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16 | 1.316 1.265 1.217 1.170 1.125 1.082 1.040 1.000 0.962 0.925 0.889 0.855 0.822 0.790 0.760 0.731 0.703 0.676 0.650 0.625 0.601 0.577 0.555 | 1.147
1.119
1.117
1.085
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000 |

 |
 |

 |
 | 3,001
10,472
9,645
12,836
12,658
17,093
20,105
20,108
16,421
 | 2,776
9,310
8,246
10,551
10,000
12,991
14,697
14,136 | 1,292
1,292
1,292
1,292
1,292
1,292 | 1,105
1,062
1,021
982
944 | 3,001
11,764
10,937
14,128
13,950
18,385
21,397 | 2,776
10,459
9,351
11,613
11,021
13,973
15,641 |
 | | |
| 22 23 24 25 | -5
-4
-3
-2
-1
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16 | 1.217 1.170 1.125 1.082 1.040 1.000 0.962 0.925 0.889 0.855 0.822 0.790 0.760 0.731 0.703 0.676 0.650 0.625 0.601 0.577 0.555 | 1.117
1.085
1.034
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000 |

 |
 |

 |
 | 3,001
10,472
9,645
12,836
12,658
17,093
20,105
20,108
16,421
 | 2,776
9,310
8,246
10,551
10,000
12,991
14,697
14,136 | 1,292
1,292
1,292
1,292
1,292
1,292 | 1,105
1,062
1,021
982
944 | 3,001
11,764
10,937
14,128
13,950
18,385
21,397 | 2,776
10,459
9,351
11,613
11,021
13,973
15,641 |
 | | |
| 23 24 25 26 27 28 29 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 | -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 | 1.170
1.125
1.082
1.040
1.000
0.962
0.925
0.889
0.855
0.822
0.790
0.760
0.731
0.703
0.676
0.650
0.625
0.601
0.577 | 1.085
1.034
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000 |

 |
 |

 |
 | 3,001
10,472
9,645
12,836
12,658
17,093
20,105
20,108
16,421
 | 2,776
9,310
8,246
10,551
10,000
12,991
14,697
14,136 | 1,292
1,292
1,292
1,292
1,292
1,292 | 1,105
1,062
1,021
982
944 | 3,001
11,764
10,937
14,128
13,950
18,385
21,397 | 2,776
10,459
9,351
11,613
11,021
13,973
15,641 |
 | | |
| 24 25 26 27 28 29 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 | -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 | 1.125
1.082
1.040
1.000
0.962
0.925
0.889
0.855
0.822
0.790
0.760
0.731
0.676
0.650
0.625
0.601
0.577 | 1.034
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000 |

 |
 |

 |
 | 3,001
10,472
9,645
12,836
12,658
17,093
20,105
20,108
16,421
 | 2,776
9,310
8,246
10,551
10,000
12,991
14,697
14,136 | 1,292
1,292
1,292
1,292
1,292
1,292 | 1,105
1,062
1,021
982
944 | 3,001
11,764
10,937
14,128
13,950
18,385
21,397 | 2,776
10,459
9,351
11,613
11,021
13,973
15,641 |
 | | |
| 85 86 87 88 89 110 111 122 133 144 15 166 177 18 19 220 221 222 23 24 25 | -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 | 1.082
1.040
1.000
0.962
0.925
0.889
0.855
0.822
0.790
0.760
0.731
0.676
0.650
0.625
0.601
0.577 | 1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000 |

 |
 |

 |
 | 3,001
10,472
9,645
12,836
12,658
17,093
20,105
20,108
16,421
 | 2,776
9,310
8,246
10,551
10,000
12,991
14,697
14,136 | 1,292
1,292
1,292
1,292
1,292
1,292 | 1,105
1,062
1,021
982
944 | 3,001
11,764
10,937
14,128
13,950
18,385
21,397 | 2,776
10,459
9,351
11,613
11,021
13,973
15,641 |
 | | |
| 27
28
29
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25 | 0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16 | 1.000
0.962
0.925
0.889
0.855
0.822
0.790
0.760
0.731
0.676
0.650
0.625
0.601
0.577 | 1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000 |

 |
 |

 |
 | 3,001
10,472
9,645
12,836
12,658
17,093
20,105
20,108
16,421
 | 2,776
9,310
8,246
10,551
10,000
12,991
14,697
14,136 | 1,292
1,292
1,292
1,292
1,292
1,292 | 1,105
1,062
1,021
982
944 | 3,001
11,764
10,937
14,128
13,950
18,385
21,397 | 2,776
10,459
9,351
11,613
11,021
13,973
15,641 |
 | | |
| 28
29
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25 | 1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16 | 0.962
0.925
0.889
0.855
0.822
0.790
0.760
0.731
0.676
0.650
0.625
0.601
0.577 | 1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000 |

 |
 |

 |
 | 3,001
10,472
9,645
12,836
12,658
17,093
20,105
20,108
16,421
 | 2,776
9,310
8,246
10,551
10,000
12,991
14,697
14,136 | 1,292
1,292
1,292
1,292
1,292
1,292 | 1,105
1,062
1,021
982
944 | 3,001
11,764
10,937
14,128
13,950
18,385
21,397 | 2,776
10,459
9,351
11,613
11,021
13,973
15,641 |
 | | |
| 29
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25 | 2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16 | 0.925
0.889
0.855
0.822
0.790
0.760
0.731
0.676
0.650
0.625
0.601
0.577 | 1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000 |

 |
 |

 |
 | 3,001
10,472
9,645
12,836
12,658
17,093
20,105
20,108
16,421
 | 2,776
9,310
8,246
10,551
10,000
12,991
14,697
14,136 | 1,292
1,292
1,292
1,292
1,292
1,292 | 1,105
1,062
1,021
982
944 | 3,001
11,764
10,937
14,128
13,950
18,385
21,397 | 2,776
10,459
9,351
11,613
11,021
13,973
15,641 |
 | | |
| 11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25 | 4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15 | 0.855
0.822
0.790
0.760
0.731
0.703
0.676
0.650
0.625
0.601
0.577 | 1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000 |

 |
 |

 |
 | 9,645
12,836
12,658
17,093
20,105
20,108
16,421
 | 8,246
10,551
10,000
12,991
14,697
14,136 | 1,292
1,292
1,292
1,292
1,292
1,292 | 1,105
1,062
1,021
982
944 | 10,937
14,128
13,950
18,385
21,397 | 9,351
11,613
11,021
13,973
15,641 |
 | | |
| 12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25 | 5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15 | 0.822
0.790
0.760
0.731
0.676
0.650
0.625
0.601
0.577
0.555 | 1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000 |

 |
 |

 |
 | 12,836
12,658
17,093
20,105
20,108
16,421
 | 10,551
10,000
12,991
14,697
14,136 | 1,292
1,292
1,292
1,292
1,292 | 1,062
1,021
982
944 | 14,128
13,950
18,385
21,397 | 11,613
11,021
13,973
15,641 |
 | | |
| 13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25 | 6
7
8
9
10
11
12
13
14
15 | 0.790
0.760
0.731
0.703
0.676
0.650
0.625
0.601
0.577
0.555 | 1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000 |

 |
 |

 |
 | 12,658
17,093
20,105
20,108
16,421
 | 10,000
12,991
14,697
14,136 | 1,292
1,292
1,292
1,292 | 1,021
982
944 | 13,950
18,385
21,397 | 11,021
13,973
15,641 |
 | | |
| 14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25 | 7
8
9
10
11
12
13
14
15 | 0.760
0.731
0.703
0.676
0.650
0.625
0.601
0.577
0.555 | 1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000 |

 |
 |

 |
 | 17,093
20,105
20,108
16,421
 | 12,991
14,697
14,136 | 1,292
1,292
1,292 | 982
944 | 18,385
21,397 | 13,973
15,641 |
 | | |
| 16
17
18
19
20
21
22
23
24
25 | 9
10
11
12
13
14
15
16 | 0.703
0.676
0.650
0.625
0.601
0.577
0.555 | 1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000 |

 |
 |

 |
 | 20,108
16,421
 | 14,136 | 1,292 | | | |
 | | |
| 17
18
19
20
21
22
23
24
25 | 10
11
12
13
14
15
16 | 0.676
0.650
0.625
0.601
0.577
0.555 | 1.000
1.000
1.000
1.000
1.000 |

 |
 |

 |
 | 16,421
 | | | QAQ | 01 400 | |
 | | |
| 18
19
20
21
22
23
24
25 | 11
12
13
14
15
16 | 0.650
0.625
0.601
0.577
0.555 | 1.000
1.000
1.000
1.000 |

 |
 |

 |
 |
 | 11,101 | | 873 | 21,400
17,713 | 15,044
11,974 |
 | | |
| 19
20
21
22
23
24
25 | 12
13
14
15
16 | 0.625
0.601
0.577
0.555 | 1.000
1.000
1.000 |

 |
 |

 |
 |
 | 7,812 | 1,292 | 840 | 13,311 | 8,652 |
 | | |
| 21
22
23
24
25 | 14
15
16 | 0.577
0.555 | 1.000 |

 |
 |

 |
 | 9,750
 | 6,094 | 1,292 | 808 | 11,042 | 6,902 |
 | | |
| 22
23
24
25 | 15
16 | 0.555 | |

 |
 |

 |
 | 20,648
 | 12,409 | 1,292 | 776 | 21,940 | 13,185 |
 | | |
| 23
24
25 | 16 | | 1.000 | 43.441

 | 16,232
 |

 |
 |
 | | 1,885
1,885 | 1,088
1,046 | 1,885
1,885 | 1,088
1,046 |
 | | |
| 24
25 | | | 1.000 | 29,247

 | 15,618
 |

 |
 |
 | | 1,885 | 1,046 | 1,885 | 1,046 |
 | | |
| $\overline{}$ | 11 | 0.513 | 1.000 | 29,247

 | 15,004
 |

 |
 |
 | | 1,885 | 967 | 1,885 | 967 |
 | | |
| 26 | 18 | 0.494 | 1.000 | 29,247

 | 14,448
 |

 |
 |
 | | 1,885 | 931 | 1,885 | 931 |
 | | |
| 27 | 19
20 | 0.475 0.456 | 1.000 | 29,247
29,247

 | 13,892
13,337
 |

 |
 |
 | | 1,885
1,885 | 895
860 | 1,885
1,885 | 895
860 |
 | | |
| 28 | 21 | 0.439 | 1.000 | 29,247

 | 12,839
 |

 |
 |
 | | 1,885 | 828 | 1,885 | 828 |
 | | |
| 29 | 22 | 0.422 | 1.000 | 29,247

 | 12,342
 |

 |
 |
 | | 1,885 | 795 | 1,885 | 795 |
 | | |
| 30 | 23 | 0.406 | 1.000 | 29,247

 | 11,874
 |

 |
 |
 | | 1,885 | 765 | 1,885 | 765 |
 | | |
| 31
32 | 24
25 | 0.390 | 1.000 | 29,247
29,247

 | 11,406
10,968
 |

 |
 |
 | | 1,885
1,885 | 735
707 | 1,885
1,885 | 735
707 |
 | | |
| 33 | 26 | 0.361 | 1.000 | 29,247

 | 10,558
 |

 |
 |
 | | 1,885 | 680 | 1,885 | 680 |
 | | |
| 34 | 27 | 0.347 | 1.000 | 29,247

 | 10,149
 |

 |
 |
 | | 1,885 | 654 | 1,885 | 654 |
 | | |
| 35 | 28 | 0.333 | 1.000 | 29,247

 | 9,739
 |

 |
 |
 | | 1,885 | 628 | 1,885 | 628 |
 | | |
| 36
37 | 29
30 | 0.321 | 1.000 | 29,247
29,247

 | 9,388
9,008
 |

 |
 |
 | | 1,885
1,885 | 605
581 | 1,885
1,885 | 605
581 |
 | | |
| 38 | 31 | 0.296 | 1.000 | 29,247

 | 8,657
 |

 |
 |
 | | 1,885 | 558 | 1,885 | 558 |
 | | |
| 39 | 32 | 0.285 | 1.000 | 29,247

 | 8,335
 |

 |
 |
 | | 1,885 | 537 | 1,885 | 537 |
 | | |
| 40 | | | |

 |
 |

 |
 |
 | | | | | |
 | | |
| 41 | 35 | 0.253 | 1.000 | 29,247

 | 7,721
 |

 |
 |
 | | 1,885 | 498 | 1,885 | 498 |
 | | |
| 43 | 36 | 0.244 | 1.000 | 29,247

 | 7,136
 |

 |
 |
 | | 1,885 | 460 | 1,885 | 460 |
 | | |
| 44 | 37 | 0.234 | 1.000 | 29,247

 | 6,844
 |

 |
 |
 | | 1,885 | 441 | 1,885 | 441 |
 | | |
| 45
46 | | | |

 |
 |

 |
 |
 | | | | | |
 | | |
| 47 | 40 | 0.217 | 1.000 | 29,247

 | 6,083
 |

 |
 |
 | | 1,885 | 392 | 1,885 | 392 |
 | | |
| 48 | 41 | 0.200 | 1.000 | 29,247

 | 5,849
 |

 |
 |
 | | 1,885 | 377 | 1,885 | 377 |
 | | |
| 49
50 | | | |

 |
 |

 |
 |
 | | | | | |
 | | |
| 50
51 | 43 | 0.185 | 1.000 | 29,247

 | 5,411
 |

 |
 |
 | | 1,885 | 336 | 1,885 | 336 |
 | | |
| 52 | 45 | 0.171 | 1.000 | 29,247

 | 5,001
 |

 |
 |
 | | 1,885 | 322 | 1,885 | 322 |
 | | |
| 53
54 | 46 | 0.165 | 1.000 | 29,247

 | 4,826
 |

 |
 |
 | | 1,885 | 311 | 1,885 | 311 |
 | | |
| 54
55 | | | |

 |
 |

 |
 |
 | | | | | |
 | | |
| 56 | 49 | 0.132 | 1.000 | 29,247

 | 4,270
 |

 |
 |
 | | 1,885 | 275 | 1,885 | 275 |
 | | |
| 57 | 50 | 0.141 | 1.000 | 29,247

 | 4,124
 |

 |
 |
 | | 1,885 | 266 | 1,885 | 266 |
 | | |
| 58
50 | 51
52 | | 1.000 |

 |
 |

 |
 |
 | | | | | |
 | | |
| 60 | 53 | | 1.000 |

 |
 |

 |
 |
 | | | | | |
 | | |
| 61 | 54 | 0.120 | 1.000 | 29,247

 | 3,510
 |

 |
 |
 | | 1,885 | 226 | 1,885 | 226 |
 | | |
| 62 | 55 | 0.116 | 1.000 | 29,247

 | 3,393
 |

 |
 |
 | | 1,885 | 219 | 1,885 | 219 |
 | | |
| | 56 | | |

 |
 |

 |
 |
 | | | 209 | | |
 | | |
| 63
64 | | _ | |

 |
 |

 |
 |
 | | | 194 | | 194 |
 | | |
| 64 | 57 | | 1.000 | 29,247

 | 2,895
 |

 |
 |
 | | 1,885 | 187 | 1,885 | 187 |
 | | |
| $\overline{}$ | | 0.099 | 1 000 |

 | 9 770
 |

 |
 |
 | | 1,885 | 179 | 1,885 | 179 |
 | | |
| 64
65
66
67 | 58
59
60 | 0.095 | | 29,247

 |
 |

 |
 |
 | | 1,885
1,885 | | | 172 |
 | | |
| 64
65
66
67
68 | 58
59
60
61 | 0.095
0.091 | 1.000 | 29,247

 | 2,661
 |

 |
 |
 | | | 166 | I XVA | 166 |
 | | |
| 64
65
66
67 | 58
59
60 | 0.095
0.091 | 1.000
1.000 |

 |
 |

 |
 |
 | | 1,885 | 166
160 | 1,885
1,885 | 166
160 |
 | | |
| 3393440
414424434444444444444444444444444444444 | 9
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
1
2
3
4
5
6
7
7
8
8
9
0
1
1
1
2
1
3
1
1
2
1
3
1
1
1
1
1
1
1
1
1 | 9 32
0 33
1 34
2 35
3 36
4 37
5 38
6 39
7 40
8 41
9 42
0 43
1 44
2 45
3 46
4 47
5 48
6 49
7 50
8 51
9 52
0 53
1 54
2 55
3 56
4 57
5 8 | 9 32 0.285 0 33 0.274 1 34 0.264 2 35 0.253 3 36 0.244 4 37 0.234 5 38 0.225 6 39 0.217 7 40 0.208 8 41 0.200 9 42 0.193 0 43 0.185 1 44 0.178 2 45 0.171 3 46 0.165 4 47 0.158 5 48 0.152 6 49 0.146 7 50 0.141 8 51 0.135 9 52 0.130 0 53 0.125 1 54 0.120 2 55 0.116 3 56 0.111 4 57 0.107 5 58 0.103 6 59 0.099 | 9 32 0.285 1.000 0 33 0.274 1.000 1 34 0.264 1.000 2 35 0.253 1.000 3 36 0.244 1.000 4 37 0.234 1.000 5 38 0.225 1.000 6 39 0.217 1.000 7 40 0.208 1.000 8 41 0.200 1.000 9 42 0.193 1.000 0 43 0.185 1.000 1 44 0.178 1.000 2 45 0.171 1.000 4 47 0.158 1.000 4 47 0.158 1.000 5 48 0.152 1.000 6 49 0.146 1.000 7 50 0.141 1.000 8 51 0.135 <td>9 32 0.285 1.000 29,247 0 33 0.274 1.000 29,247 1 34 0.264 1.000 29,247 2 35 0.253 1.000 29,247 3 36 0.244 1.000 29,247 4 37 0.234 1.000 29,247 5 38 0.225 1.000 29,247 6 39 0.217 1.000 29,247 7 40 0.208 1.000 29,247 8 41 0.200 1.000 29,247 9 42 0.193 1.000 29,247 1 44 0.178 1.000 29,247 2 45 0.171 1.000 29,247 3 46 0.165 1.000 29,247 4 47 0.158 1.000 29,247 4 47 0.158 1.000 29,247 <!--</td--><td>9 32 0.285 1.000 29,247 8,335 0 33 0.274 1.000 29,247 8,014 1 34 0.264 1.000 29,247 7,721 2 35 0.253 1.000 29,247 7,399 3 36 0.244 1.000 29,247 6,844 4 37 0.234 1.000 29,247 6,844 5 38 0.225 1.000 29,247 6,881 6 39 0.217 1.000 29,247 6,883 8 41 0.208 1.000 29,247 5,849 9 42 0.193 1.000 29,247 5,849 9 42 0.193 1.000 29,247 5,849 9 42 0.193 1.000 29,247 5,645 0 43 0.185 1.000 29,247 5,01 1 44 0.178 <td< td=""><td>9 32 0.285 1.000 29,247 8,335 0 33 0.274 1.000 29,247 8,014 1 34 0.264 1.000 29,247 7,721 2 35 0.253 1.000 29,247 7,399 3 36 0.244 1.000 29,247 6,844 4 37 0.234 1.000 29,247 6,844 5 38 0.225 1.000 29,247 6,847 7 40 0.208 1.000 29,247 6,83 8 41 0.200 1.000 29,247 5,849 9 42 0.193 1.000 29,247 5,449 9 42 0.193 1.000 29,247 5,449 9 42 0.193 1.000 29,247 5,411 1 44 0.178 1.000 29,247 4,826 4 47 0.158 <td< td=""><td>9 32 0.285 1.000 29,247 8,335 0 33 0.274 1.000 29,247 8,014 1 34 0.264 1.000 29,247 7,721 2 35 0.253 1.000 29,247 7,399 3 3 36 0.244 1.000 29,247 7,136 4 37 0.234 1.000 29,247 6,844 5 38 0.225 1.000 29,247 6,581 6 39 0.217 1.000 29,247 6,847 7,740 0.208 1.000 29,247 6,849 9 42 0.193 1.000 29,247 5,645 0 43 0.185 1.000 29,247 5,645 0 43 0.185 1.000 29,247 5,001 3 46 0.165 1.000 29,247 4,826 4 4 7 0.158 1.000 29,247 4,621 5 48 0.152 1.000 29,247 4,446 6 49 0.146 1.000 29,247 4,446 6 49 0.146 1.000 29,247 3,948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,802 0 53 0.125 1.000 29,247 3,656 1 54 0.135 1.000 29,247 3,3948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,656 1 54 0.135 1.000 29,247 3,3510 29,247 3,510 29,247 3,510 29,247 3,510 29,247 3,3510 29,247 2,3661</td><td>9 32 0.285 1.000 29,247 8,335 0 0 33 0.274 1.000 29,247 8,014 1 1 34 0.264 1.000 29,247 7,721 2 2 35 0.253 1.000 29,247 7,399 3 3 36 0.244 1.000 29,247 7,399 3 3 36 0.244 1.000 29,247 6,844 4 37 0.234 1.000 29,247 6,884 4 4 37 0.234 1.000 29,247 6,884 4 5 39 0.217 1.000 29,247 6,881 6
39 0.217 1.000 29,247 6,881 6 39 0.217 1.000 29,247 6,883 8 41 0.200 1.000 29,247 6,849 9 42 0.193 1.000 29,247 5,645 9 42 0.193 1.000 29,247 5,645 9 42 0.193 1.000 29,247 5,645 9 42 0.193 1.000 29,247 5,001 9 43 0.185 1.000 29,247 5,001 9 44 0.178 1.000 29,247 5,001 9 45 0.171 1.000 29,247 5,001 9 46 0.165 1.000 29,247 4,826 9 47 0.158 1.000 29,247 4,826 9 49 0.146 1.000 29,247 4,446 9 0.146 1.000 29,247 4,446 9 0.146 1.000 29,247 4,446 9 0.146 1.000 29,247 4,270 9 50 0.141 1.000 29,247 4,270 9 50 0.141 1.000 29,247 3,948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,802 9 52 0.130 1.000 29,247 3,802 9 52 0.130 1.000 29,247 3,3656 9 52 0.130 1.000 29,247 3,3510 29,247 3,3510 29,247 3,3510 29,247 3,3510 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 6 6 59 0.099 1.000 29,247 3,395 9 52 0.130 1.000 29,247 3,393 6 6 6 0.103 1.000 29,247 3,246 6 6 59 0.099 1.000 29,247 3,395 6 6 59 0.099 1.000 29,247 2,778 8 6 61 0.091 1.000 29,247 2,778 8 6 61 0.091 1.000 29,247 2,778</td><td>9 32 0.285 1.000 29,247 8,335 1 34 0.264 1.000 29,247 7,721 2 2 35 0.253 1.000 29,247 7,721 2 2 35 0.253 1.000 29,247 7,399 3 36 0.244 1.000 29,247 7,136 4 37 0.234 1.000 29,247 6,844 5 38 0.225 1.000 29,247 6,844 5 38 0.225 1.000 29,247 6,881 6 39 0.217 1.000 29,247 6,881 7 40 0.208 1.000 29,247 6,883 8 41 0.200 1.000 29,247 6,849 9 42 0.193 1.000 29,247 5,849 9 42 0.193 1.000 29,247 5,645 0 43 0.185 1.000 29,247 5,411 1 44 0.178 1.000 29,247 5,001 2 45 0.171 1.000 29,247 5,001 3 46 0.165 1.000 29,247 5,001 3 46 0.165 1.000 29,247 4,826 4 47 0.158 1.000 29,247 4,826 4 47 0.158 1.000 29,247 4,621 5 48 0.152 1.000 29,247 4,446 6 0.165 1.000 29,247 3,394 9 52 0.130 1.000 29,247 3,948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,802 0 53 0.125 1.000 29,247 3,802 0 53 0.125 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,246 4 57 0.107 1.000 29,247 3,246 4 57 0.107 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,246 4 57 0.107 1.000 29,247 3,246 4 57 0.107 1.000 29,247 3,246 4 57 0.107 1.000 29,247 3,246 5 58 0.103 1.000 29,247 3,246 6 59 0.099 1.000 29,247 3,246 7 60 0.095 1.000 29,247 3,246 8 61 0.091 1.000 29,247 2,778 8</td><td>9 32 0.285 1.000 29.247 8,335 1,885 1,885 1 1,885 1 1,885 1 1 34 0.264 1.000 29.247 7,721 1 1,885 1,885 1 1,88</td><td>9 32 0.285 1.000 29,247 8,335 1,885 537 0 33 0.274 1.000 29,247 8,014 1,885 516 1 34 0.264 1.000 29,247 7,721 1 1,885 498 2 35 0.253 1.000 29,247 7,399 1,885 477 3 36 0.244 1.000 29,247 7,136 1,885 460 4 37 0.234 1.000 29,247 6,844 1,885 441 6 39 0.217 1.000 29,247 6,841 1,885 424 6 39 0.217 1.000 29,247 6,841 1,885 409 7 40 0.208 1.000 29,247 6,683 1,885 392 8 41 0.200 1.000 29,247 6,683 1,885 392 9 42 0.193 1.000 29,247 5,849 1,885 392 9 42 0.193 1.000 29,247 5,645 1,885 364 0 43 0.185 1.000 29,247 5,645 1,885 349 1 44 0.178 1.000 29,247 5,001 1,885 364 1 44 0.178 1.000 29,247 5,001 1,885 336 1 1,885 336 1 1,885 336 1 1,885 336 1 1,885 336 1 1,885 364 1 1,</td><td>9 32 0.285 1.000 29.247 8.335 1.885 537 1.885</td><td>9 32 0.285 1.000 29.247 8,335 1,885 537 1,885 537 1,885 537 1,885 537 1,885 537 3 0.33 0.274 1.000 29.247 8,014 1,885 516 1,88</td><td>9 32 0.285 1.000 29.247 8.335 1 1.885 537 1.885 537 0.33 0.274 1.000 29.247 8.014 1 1.885 516 1.885
516 1.885 517 1.885 517 1.</td><td>9 32 0.285 1.000 29.247 8.335</td></td<></td></td<></td></td> | 9 32 0.285 1.000 29,247 0 33 0.274 1.000 29,247 1 34 0.264 1.000 29,247 2 35 0.253 1.000 29,247 3 36 0.244 1.000 29,247 4 37 0.234 1.000 29,247 5 38 0.225 1.000 29,247 6 39 0.217 1.000 29,247 7 40 0.208 1.000 29,247 8 41 0.200 1.000 29,247 9 42 0.193 1.000 29,247 1 44 0.178 1.000 29,247 2 45 0.171 1.000 29,247 3 46 0.165 1.000 29,247 4 47 0.158 1.000 29,247 4 47 0.158 1.000 29,247 </td <td>9 32 0.285 1.000 29,247 8,335 0 33 0.274 1.000 29,247 8,014 1 34 0.264 1.000 29,247 7,721 2 35 0.253 1.000 29,247 7,399 3 36 0.244 1.000 29,247 6,844 4 37 0.234 1.000 29,247 6,844 5 38 0.225 1.000 29,247 6,881 6 39 0.217 1.000 29,247 6,883 8 41 0.208 1.000 29,247 5,849 9 42 0.193 1.000 29,247 5,849 9 42 0.193 1.000 29,247 5,849 9 42 0.193 1.000 29,247 5,645 0 43 0.185 1.000 29,247 5,01 1 44 0.178 <td< td=""><td>9 32 0.285 1.000 29,247 8,335 0 33 0.274 1.000 29,247 8,014 1 34 0.264 1.000 29,247 7,721 2 35 0.253 1.000 29,247 7,399 3 36 0.244 1.000 29,247 6,844 4 37 0.234 1.000 29,247 6,844 5 38 0.225 1.000 29,247 6,847 7 40 0.208 1.000 29,247 6,83 8 41 0.200 1.000 29,247 5,849 9 42 0.193 1.000 29,247 5,449 9 42 0.193 1.000 29,247 5,449 9 42 0.193 1.000 29,247 5,411 1 44 0.178 1.000 29,247 4,826 4 47 0.158 <td< td=""><td>9 32 0.285 1.000 29,247 8,335 0 33 0.274 1.000 29,247 8,014 1 34 0.264 1.000 29,247 7,721 2 35 0.253 1.000 29,247 7,399 3 3 36 0.244 1.000 29,247 7,136 4 37 0.234 1.000 29,247 6,844 5 38 0.225 1.000 29,247 6,581 6 39 0.217 1.000 29,247 6,847 7,740 0.208 1.000 29,247 6,849 9 42 0.193 1.000 29,247 5,645 0 43 0.185 1.000 29,247 5,645 0 43 0.185 1.000 29,247 5,001 3 46 0.165 1.000 29,247 4,826 4 4 7 0.158 1.000 29,247 4,621 5 48 0.152 1.000 29,247 4,446 6 49 0.146 1.000 29,247 4,446 6 49 0.146 1.000 29,247 3,948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,802 0 53 0.125 1.000 29,247 3,656 1 54 0.135 1.000 29,247 3,3948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,656 1 54 0.135 1.000 29,247 3,3510 29,247 3,510 29,247 3,510 29,247 3,510 29,247 3,3510 29,247 2,3661</td><td>9 32 0.285 1.000 29,247 8,335 0 0 33 0.274 1.000 29,247 8,014 1 1 34 0.264 1.000 29,247 7,721 2 2 35 0.253 1.000 29,247 7,399 3 3 36 0.244 1.000 29,247 7,399 3 3 36 0.244 1.000 29,247 6,844 4 37 0.234 1.000 29,247 6,884 4 4 37 0.234 1.000 29,247 6,884 4 5 39 0.217 1.000 29,247 6,881 6 39 0.217 1.000 29,247 6,881 6 39 0.217 1.000 29,247 6,883 8 41 0.200 1.000 29,247 6,849 9 42 0.193 1.000 29,247 5,645 9 42 0.193 1.000 29,247 5,645 9 42 0.193 1.000 29,247 5,645 9 42 0.193 1.000 29,247 5,001 9 43 0.185 1.000 29,247 5,001 9 44 0.178 1.000 29,247 5,001 9 45 0.171 1.000 29,247 5,001 9 46 0.165 1.000 29,247 4,826 9 47 0.158 1.000 29,247 4,826 9 49 0.146 1.000 29,247 4,446 9 0.146 1.000 29,247 4,446 9 0.146 1.000 29,247 4,446 9 0.146 1.000 29,247 4,270 9 50 0.141 1.000 29,247 4,270 9 50 0.141 1.000 29,247 3,948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,802 9 52 0.130 1.000 29,247 3,802 9 52 0.130 1.000 29,247 3,3656 9 52 0.130 1.000 29,247 3,3510 29,247 3,3510 29,247 3,3510 29,247 3,3510 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 6 6 59 0.099 1.000 29,247 3,395 9 52 0.130 1.000 29,247 3,393 6 6 6 0.103 1.000 29,247 3,246 6 6 59 0.099 1.000 29,247 3,395 6 6 59 0.099 1.000 29,247 2,778 8 6 61 0.091 1.000 29,247 2,778 8 6 61 0.091 1.000 29,247 2,778</td><td>9 32 0.285 1.000 29,247 8,335 1 34 0.264 1.000 29,247 7,721 2 2 35 0.253 1.000 29,247 7,721 2 2 35 0.253 1.000 29,247 7,399 3 36 0.244 1.000 29,247 7,136 4 37 0.234 1.000 29,247 6,844 5 38 0.225 1.000 29,247 6,844 5 38 0.225 1.000 29,247 6,881 6 39 0.217 1.000 29,247 6,881 7 40 0.208 1.000 29,247 6,883 8 41 0.200 1.000 29,247 6,849 9 42 0.193 1.000 29,247 5,849 9 42 0.193 1.000 29,247 5,645 0 43 0.185 1.000 29,247 5,411 1 44 0.178 1.000 29,247 5,001 2 45 0.171 1.000 29,247 5,001 3 46 0.165 1.000 29,247 5,001 3 46 0.165 1.000 29,247 4,826 4 47 0.158 1.000 29,247 4,826 4 47 0.158 1.000 29,247 4,621 5 48 0.152 1.000 29,247 4,446 6 0.165 1.000 29,247 3,394 9 52 0.130 1.000 29,247 3,948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,802 0 53 0.125 1.000 29,247 3,802 0 53 0.125 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,246 4 57 0.107 1.000 29,247 3,246 4 57 0.107 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,246 4 57 0.107 1.000 29,247 3,246 4 57 0.107 1.000 29,247 3,246 4 57 0.107 1.000 29,247 3,246 5 58 0.103 1.000 29,247 3,246 6 59 0.099 1.000 29,247 3,246 7 60 0.095 1.000 29,247 3,246 8 61 0.091 1.000 29,247 2,778 8 61 0.091 1.000 29,247 2,778 8 61 0.091 1.000 29,247 2,778 8 61 0.091 1.000 29,247 2,778 8 61 0.091 1.000 29,247 2,778 8 61 0.091 1.000 29,247 2,778 8 61 0.091 1.000 29,247 2,778 8 61 0.091 1.000 29,247 2,778 8 61 0.091 1.000 29,247 2,778 8 61 0.091 1.000 29,247 2,778 8 61 0.091 1.000 29,247 2,778 8 61 0.091 1.000 29,247 2,778 8 61 0.091 1.000 29,247 2,778 8 61 0.091 1.000 29,247 2,778 8 61 0.091 1.000 29,247 2,778 8 61 0.091 1.000 29,247 2,778 8 61 0.091 1.000 29,247 2,778 8 61 0.091 1.000 29,247
2,778 8 61 0.091 1.000 29,247 2,778 8 61 0.091 1.000 29,247 2,778 8 61 0.091 1.000 29,247 2,778 8 61 0.091 1.000 29,247 2,778 8</td><td>9 32 0.285 1.000 29.247 8,335 1,885 1,885 1 1,885 1 1,885 1 1 34 0.264 1.000 29.247 7,721 1 1,885 1,885 1 1,88</td><td>9 32 0.285 1.000 29,247 8,335 1,885 537 0 33 0.274 1.000 29,247 8,014 1,885 516 1 34 0.264 1.000 29,247 7,721 1 1,885 498 2 35 0.253 1.000 29,247 7,399 1,885 477 3 36 0.244 1.000 29,247 7,136 1,885 460 4 37 0.234 1.000 29,247 6,844 1,885 441 6 39 0.217 1.000 29,247 6,841 1,885 424 6 39 0.217 1.000 29,247 6,841 1,885 409 7 40 0.208 1.000 29,247 6,683 1,885 392 8 41 0.200 1.000 29,247 6,683 1,885 392 9 42 0.193 1.000 29,247 5,849 1,885 392 9 42 0.193 1.000 29,247 5,645 1,885 364 0 43 0.185 1.000 29,247 5,645 1,885 349 1 44 0.178 1.000 29,247 5,001 1,885 364 1 44 0.178 1.000 29,247 5,001 1,885 336 1 1,885 336 1 1,885 336 1 1,885 336 1 1,885 336 1 1,885 364 1 1,</td><td>9 32 0.285 1.000 29.247 8.335 1.885 537 1.885</td><td>9 32 0.285 1.000 29.247 8,335 1,885 537 1,885 537 1,885 537 1,885 537 1,885 537 3 0.33 0.274 1.000 29.247 8,014 1,885 516 1,88</td><td>9 32 0.285 1.000 29.247 8.335 1 1.885 537 1.885 537 0.33 0.274 1.000 29.247 8.014 1 1.885 516 1.885 517 1.</td><td>9 32 0.285 1.000 29.247 8.335</td></td<></td></td<></td> | 9 32 0.285 1.000 29,247 8,335 0 33 0.274 1.000 29,247 8,014 1 34 0.264 1.000 29,247 7,721 2 35 0.253 1.000 29,247 7,399 3 36 0.244 1.000 29,247 6,844 4 37 0.234 1.000 29,247 6,844 5 38 0.225 1.000 29,247 6,881 6 39 0.217 1.000 29,247 6,883 8 41 0.208 1.000 29,247 5,849 9 42 0.193 1.000 29,247 5,849 9 42 0.193 1.000 29,247 5,849 9 42 0.193 1.000 29,247 5,645 0 43 0.185 1.000 29,247 5,01 1 44 0.178 <td< td=""><td>9 32 0.285 1.000 29,247 8,335 0 33 0.274 1.000 29,247 8,014 1 34 0.264 1.000 29,247 7,721 2 35 0.253 1.000 29,247 7,399 3 36 0.244 1.000 29,247 6,844 4 37 0.234
1.000 29,247 6,844 5 38 0.225 1.000 29,247 6,847 7 40 0.208 1.000 29,247 6,83 8 41 0.200 1.000 29,247 5,849 9 42 0.193 1.000 29,247 5,449 9 42 0.193 1.000 29,247 5,449 9 42 0.193 1.000 29,247 5,411 1 44 0.178 1.000 29,247 4,826 4 47 0.158 <td< td=""><td>9 32 0.285 1.000 29,247 8,335 0 33 0.274 1.000 29,247 8,014 1 34 0.264 1.000 29,247 7,721 2 35 0.253 1.000 29,247 7,399 3 3 36 0.244 1.000 29,247 7,136 4 37 0.234 1.000 29,247 6,844 5 38 0.225 1.000 29,247 6,581 6 39 0.217 1.000 29,247 6,847 7,740 0.208 1.000 29,247 6,849 9 42 0.193 1.000 29,247 5,645 0 43 0.185 1.000 29,247 5,645 0 43 0.185 1.000 29,247 5,001 3 46 0.165 1.000 29,247 4,826 4 4 7 0.158 1.000 29,247 4,621 5 48 0.152 1.000 29,247 4,446 6 49 0.146 1.000 29,247 4,446 6 49 0.146 1.000 29,247 3,948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,802 0 53 0.125 1.000 29,247 3,656 1 54 0.135 1.000 29,247 3,3948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,656 1 54 0.135 1.000 29,247 3,3510 29,247 3,510 29,247 3,510 29,247 3,510 29,247 3,3510 29,247 2,3661</td><td>9 32 0.285 1.000 29,247 8,335 0 0 33 0.274 1.000 29,247 8,014 1 1 34 0.264 1.000 29,247 7,721 2 2 35 0.253 1.000 29,247 7,399 3 3 36 0.244 1.000 29,247 7,399 3 3 36 0.244 1.000 29,247 6,844 4 37 0.234 1.000 29,247 6,884 4 4 37 0.234 1.000 29,247 6,884 4 5 39 0.217 1.000 29,247 6,881 6 39 0.217 1.000 29,247 6,881 6 39 0.217 1.000 29,247 6,883 8 41 0.200 1.000 29,247 6,849 9 42 0.193 1.000 29,247 5,645 9 42 0.193 1.000 29,247 5,645 9 42 0.193 1.000 29,247 5,645 9 42 0.193 1.000 29,247 5,001 9 43 0.185 1.000 29,247 5,001 9 44 0.178 1.000 29,247 5,001 9 45 0.171 1.000 29,247 5,001 9 46 0.165 1.000 29,247 4,826 9 47 0.158 1.000 29,247 4,826 9 49 0.146 1.000 29,247 4,446 9 0.146 1.000 29,247 4,446 9 0.146 1.000 29,247 4,446 9 0.146 1.000 29,247 4,270 9 50 0.141 1.000 29,247 4,270 9 50 0.141 1.000 29,247 3,948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,802 9 52 0.130 1.000 29,247 3,802 9 52 0.130 1.000 29,247 3,3656 9 52 0.130 1.000 29,247 3,3510 29,247 3,3510 29,247 3,3510 29,247 3,3510 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 6 6 59 0.099 1.000 29,247 3,395 9 52 0.130 1.000 29,247 3,393 6 6 6 0.103 1.000 29,247 3,246 6 6 59 0.099 1.000 29,247 3,395 6 6 59 0.099 1.000 29,247 2,778 8 6 61 0.091 1.000 29,247 2,778 8 6 61 0.091 1.000 29,247 2,778</td><td>9 32 0.285 1.000 29,247 8,335 1 34 0.264 1.000 29,247 7,721 2 2 35 0.253 1.000 29,247 7,721 2 2 35 0.253 1.000 29,247 7,399 3 36 0.244 1.000 29,247 7,136 4 37 0.234 1.000 29,247 6,844 5 38 0.225 1.000 29,247 6,844 5 38 0.225 1.000 29,247 6,881 6 39 0.217 1.000 29,247 6,881 7 40 0.208 1.000 29,247 6,883 8 41 0.200 1.000 29,247 6,849 9 42 0.193 1.000 29,247 5,849 9 42 0.193 1.000 29,247 5,645 0 43 0.185 1.000 29,247 5,411 1 44 0.178 1.000 29,247 5,001 2 45 0.171 1.000 29,247 5,001 3 46 0.165 1.000 29,247 5,001 3 46 0.165 1.000 29,247 4,826 4 47 0.158 1.000 29,247 4,826 4 47 0.158 1.000 29,247 4,621 5 48 0.152 1.000 29,247 4,446 6 0.165 1.000 29,247 3,394 9 52 0.130 1.000 29,247 3,948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,802 0 53 0.125 1.000 29,247 3,802 0 53 0.125 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,246 4 57 0.107 1.000 29,247 3,246 4 57 0.107 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,246 4 57 0.107 1.000 29,247 3,246 4 57 0.107 1.000 29,247 3,246 4 57 0.107 1.000 29,247 3,246 5 58 0.103 1.000 29,247 3,246 6 59 0.099 1.000 29,247 3,246 7 60 0.095 1.000 29,247 3,246 8 61 0.091 1.000 29,247 2,778 8</td><td>9 32 0.285 1.000 29.247 8,335 1,885 1,885 1 1,885 1 1,885 1 1 34 0.264 1.000 29.247 7,721 1 1,885 1,885 1 1,88</td><td>9 32 0.285 1.000 29,247 8,335 1,885 537 0 33 0.274 1.000 29,247 8,014 1,885 516 1 34 0.264 1.000 29,247 7,721 1 1,885 498 2 35 0.253 1.000 29,247 7,399 1,885 477 3 36 0.244 1.000 29,247 7,136 1,885 460 4 37 0.234 1.000 29,247 6,844 1,885 441 6 39 0.217 1.000 29,247 6,841 1,885 424 6 39 0.217 1.000 29,247 6,841 1,885 409 7 40 0.208 1.000 29,247 6,683 1,885 392 8 41 0.200 1.000 29,247 6,683 1,885 392 9 42 0.193 1.000 29,247 5,849 1,885 392 9 42 0.193 1.000 29,247 5,645 1,885 364 0 43 0.185 1.000 29,247 5,645 1,885 349 1 44 0.178 1.000 29,247 5,001 1,885 364 1 44 0.178 1.000 29,247 5,001 1,885 336 1 1,885 336 1 1,885 336 1 1,885 336 1 1,885 336 1 1,885 364 1
1,885 364 1 1,885 364 1 1,885 364 1 1,885 364 1 1,885 364 1 1,885 364 1 1,885 364 1 1,885 364 1 1,885 364 1 1,885 364 1 1,885 364 1 1,885 364 1 1,885 364 1 1,</td><td>9 32 0.285 1.000 29.247 8.335 1.885 537 1.885</td><td>9 32 0.285 1.000 29.247 8,335 1,885 537 1,885 537 1,885 537 1,885 537 1,885 537 3 0.33 0.274 1.000 29.247 8,014 1,885 516 1,88</td><td>9 32 0.285 1.000 29.247 8.335 1 1.885 537 1.885 537 0.33 0.274 1.000 29.247 8.014 1 1.885 516 1.885 517 1.</td><td>9 32 0.285 1.000 29.247 8.335</td></td<></td></td<> | 9 32 0.285 1.000 29,247 8,335 0 33 0.274 1.000 29,247 8,014 1 34 0.264 1.000 29,247 7,721 2 35 0.253 1.000 29,247 7,399 3 36 0.244 1.000 29,247 6,844 4 37 0.234 1.000 29,247 6,844 5 38 0.225 1.000 29,247 6,847 7 40 0.208 1.000 29,247 6,83 8 41 0.200 1.000 29,247 5,849 9 42 0.193 1.000 29,247 5,449 9 42 0.193 1.000 29,247 5,449 9 42 0.193 1.000 29,247 5,411 1 44 0.178 1.000 29,247 4,826 4 47 0.158 <td< td=""><td>9 32 0.285 1.000 29,247 8,335 0 33 0.274 1.000 29,247 8,014 1 34 0.264 1.000 29,247 7,721 2 35 0.253 1.000 29,247 7,399 3 3 36 0.244 1.000 29,247 7,136 4 37 0.234 1.000 29,247 6,844 5 38 0.225 1.000 29,247 6,581 6 39 0.217 1.000 29,247 6,847 7,740 0.208 1.000 29,247 6,849 9 42 0.193 1.000 29,247 5,645 0 43 0.185 1.000 29,247 5,645 0 43 0.185 1.000 29,247 5,001 3 46 0.165 1.000 29,247 4,826 4 4 7 0.158 1.000 29,247 4,621 5 48 0.152 1.000 29,247 4,446 6 49 0.146 1.000 29,247 4,446 6 49 0.146 1.000 29,247 3,948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,802 0 53 0.125 1.000 29,247 3,656 1 54 0.135 1.000 29,247 3,3948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,656 1 54 0.135 1.000 29,247 3,3510 29,247 3,510 29,247 3,510 29,247 3,510 29,247 3,3510 29,247 2,3661</td><td>9 32 0.285 1.000 29,247 8,335 0 0 33 0.274 1.000 29,247 8,014 1 1 34 0.264 1.000 29,247 7,721 2 2 35 0.253 1.000 29,247 7,399 3 3 36 0.244 1.000 29,247 7,399 3 3 36 0.244 1.000 29,247 6,844 4 37 0.234 1.000 29,247 6,884 4 4 37 0.234 1.000 29,247 6,884 4 5 39 0.217 1.000 29,247 6,881 6 39 0.217 1.000 29,247 6,881 6 39 0.217 1.000 29,247 6,883 8 41 0.200 1.000 29,247 6,849 9 42 0.193 1.000 29,247 5,645 9 42 0.193 1.000 29,247 5,645 9 42 0.193 1.000 29,247 5,645 9 42 0.193 1.000 29,247 5,001 9 43 0.185 1.000 29,247 5,001 9 44 0.178 1.000 29,247 5,001 9 45 0.171 1.000 29,247 5,001 9 46 0.165 1.000 29,247 4,826 9 47 0.158 1.000 29,247 4,826 9 49 0.146 1.000 29,247 4,446 9 0.146 1.000 29,247 4,446 9 0.146 1.000 29,247 4,446 9 0.146 1.000 29,247 4,270 9 50 0.141 1.000 29,247 4,270 9 50 0.141 1.000 29,247 3,948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,802 9 52 0.130 1.000 29,247 3,802 9 52 0.130 1.000 29,247 3,3656 9 52 0.130 1.000 29,247 3,3510 29,247 3,3510 29,247 3,3510 29,247 3,3510 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 6 6 59 0.099 1.000 29,247 3,395 9 52 0.130 1.000 29,247 3,393 6 6 6 0.103 1.000 29,247 3,246 6 6 59 0.099 1.000 29,247 3,395 6 6 59 0.099 1.000 29,247 2,778 8 6 61 0.091 1.000 29,247 2,778 8 6 61 0.091 1.000 29,247 2,778</td><td>9 32 0.285 1.000 29,247 8,335 1 34 0.264 1.000 29,247 7,721 2 2 35 0.253 1.000 29,247 7,721 2 2 35 0.253 1.000 29,247 7,399 3 36 0.244 1.000 29,247 7,136 4 37 0.234 1.000 29,247 6,844 5 38 0.225 1.000 29,247 6,844 5 38 0.225 1.000 29,247 6,881 6 39 0.217 1.000 29,247 6,881 7 40 0.208 1.000 29,247 6,883 8 41 0.200 1.000 29,247 6,849 9 42 0.193 1.000 29,247 5,849 9 42 0.193 1.000 29,247 5,645 0 43 0.185 1.000 29,247 5,411 1 44 0.178 1.000 29,247 5,001 2 45 0.171 1.000 29,247 5,001 3 46 0.165 1.000 29,247 5,001 3 46 0.165 1.000 29,247 4,826 4 47 0.158 1.000 29,247 4,826 4 47 0.158 1.000 29,247 4,621 5 48 0.152 1.000 29,247 4,446 6 0.165 1.000 29,247 3,394 9 52 0.130 1.000 29,247 3,948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,802 0 53 0.125 1.000 29,247 3,802 0 53 0.125 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,246 4 57 0.107 1.000 29,247 3,246 4 57 0.107 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,246 4 57 0.107 1.000 29,247 3,246 4 57
0.107 1.000 29,247 3,246 4 57 0.107 1.000 29,247 3,246 5 58 0.103 1.000 29,247 3,246 6 59 0.099 1.000 29,247 3,246 7 60 0.095 1.000 29,247 3,246 8 61 0.091 1.000 29,247 2,778 8</td><td>9 32 0.285 1.000 29.247 8,335 1,885 1,885 1 1,885 1 1,885 1 1 34 0.264 1.000 29.247 7,721 1 1,885 1,885 1 1,88</td><td>9 32 0.285 1.000 29,247 8,335 1,885 537 0 33 0.274 1.000 29,247 8,014 1,885 516 1 34 0.264 1.000 29,247 7,721 1 1,885 498 2 35 0.253 1.000 29,247 7,399 1,885 477 3 36 0.244 1.000 29,247 7,136 1,885 460 4 37 0.234 1.000 29,247 6,844 1,885 441 6 39 0.217 1.000 29,247 6,841 1,885 424 6 39 0.217 1.000 29,247 6,841 1,885 409 7 40 0.208 1.000 29,247 6,683 1,885 392 8 41 0.200 1.000 29,247 6,683 1,885 392 9 42 0.193 1.000 29,247 5,849 1,885 392 9 42 0.193 1.000 29,247 5,645 1,885 364 0 43 0.185 1.000 29,247 5,645 1,885 349 1 44 0.178 1.000 29,247 5,001 1,885 364 1 44 0.178 1.000 29,247 5,001 1,885 336 1 1,885 336 1 1,885 336 1 1,885 336 1 1,885 336 1 1,885 364 1 1,</td><td>9 32 0.285 1.000 29.247 8.335 1.885 537 1.885</td><td>9 32 0.285 1.000 29.247 8,335 1,885 537 1,885 537 1,885 537 1,885 537 1,885 537 3 0.33 0.274 1.000 29.247 8,014 1,885 516 1,88</td><td>9 32 0.285 1.000 29.247 8.335 1 1.885 537 1.885 537 0.33 0.274 1.000 29.247 8.014 1 1.885 516 1.885 517 1.</td><td>9 32 0.285 1.000 29.247 8.335</td></td<> | 9 32 0.285 1.000 29,247 8,335 0 33 0.274 1.000 29,247 8,014 1 34 0.264 1.000 29,247 7,721 2 35 0.253 1.000 29,247 7,399 3 3 36 0.244 1.000 29,247 7,136 4 37 0.234 1.000 29,247 6,844 5 38 0.225 1.000 29,247 6,581 6 39 0.217 1.000 29,247 6,847 7,740 0.208 1.000 29,247 6,849 9 42 0.193 1.000 29,247 5,645 0 43 0.185 1.000 29,247 5,645 0 43 0.185 1.000 29,247 5,001 3 46 0.165 1.000 29,247 4,826 4 4 7 0.158 1.000 29,247 4,621 5 48 0.152 1.000 29,247 4,446 6 49 0.146 1.000 29,247 4,446 6 49 0.146 1.000 29,247 3,948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,802 0 53 0.125 1.000 29,247 3,656 1 54 0.135 1.000 29,247 3,3948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,656 1 54 0.135 1.000 29,247 3,3510 29,247 3,510 29,247 3,510 29,247 3,510 29,247 3,3510 29,247 3,3510 29,247 3,3510 29,247 3,3510 29,247 3,3510 29,247 3,3510 29,247 3,3510 29,247
3,3510 29,247 2,3661 | 9 32 0.285 1.000 29,247 8,335 0 0 33 0.274 1.000 29,247 8,014 1 1 34 0.264 1.000 29,247 7,721 2 2 35 0.253 1.000 29,247 7,399 3 3 36 0.244 1.000 29,247 7,399 3 3 36 0.244 1.000 29,247 6,844 4 37 0.234 1.000 29,247 6,884 4 4 37 0.234 1.000 29,247 6,884 4 5 39 0.217 1.000 29,247 6,881 6 39 0.217 1.000 29,247 6,881 6 39 0.217 1.000 29,247 6,883 8 41 0.200 1.000 29,247 6,849 9 42 0.193 1.000 29,247 5,645 9 42 0.193 1.000 29,247 5,645 9 42 0.193 1.000 29,247 5,645 9 42 0.193 1.000 29,247 5,001 9 43 0.185 1.000 29,247 5,001 9 44 0.178 1.000 29,247 5,001 9 45 0.171 1.000 29,247 5,001 9 46 0.165 1.000 29,247 4,826 9 47 0.158 1.000 29,247 4,826 9 49 0.146 1.000 29,247 4,446 9 0.146 1.000 29,247 4,446 9 0.146 1.000 29,247 4,446 9 0.146 1.000 29,247 4,270 9 50 0.141 1.000 29,247 4,270 9 50 0.141 1.000 29,247 3,948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,802 9 52 0.130 1.000 29,247 3,802 9 52 0.130 1.000 29,247 3,3656 9 52 0.130 1.000 29,247 3,3510 29,247 3,3510 29,247 3,3510 29,247 3,3510 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 6 6 59 0.099 1.000 29,247 3,395 9 52 0.130 1.000 29,247 3,393 6 6 6 0.103 1.000 29,247 3,246 6 6 59 0.099 1.000 29,247 3,395 6 6 59 0.099 1.000 29,247 2,778 8 6 61 0.091 1.000 29,247 2,778 8 6 61 0.091 1.000 29,247 2,778 | 9 32 0.285 1.000 29,247 8,335 1 34 0.264 1.000 29,247 7,721 2 2 35 0.253 1.000 29,247 7,721 2 2 35 0.253 1.000 29,247 7,399 3 36 0.244 1.000 29,247 7,136 4 37 0.234 1.000 29,247 6,844 5 38 0.225 1.000 29,247 6,844 5 38 0.225 1.000 29,247 6,881 6 39 0.217 1.000 29,247 6,881 7 40 0.208 1.000 29,247 6,883 8 41 0.200 1.000 29,247 6,849 9 42 0.193 1.000 29,247 5,849 9 42 0.193 1.000 29,247 5,645 0 43 0.185 1.000 29,247 5,411 1 44 0.178 1.000 29,247 5,001 2 45 0.171 1.000 29,247 5,001 3 46 0.165 1.000 29,247 5,001 3 46 0.165 1.000 29,247 4,826 4 47 0.158 1.000 29,247 4,826 4 47 0.158 1.000 29,247 4,621 5 48 0.152 1.000 29,247 4,446 6 0.165 1.000 29,247 3,394 9 52 0.130 1.000 29,247 3,948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,948 9 52 0.130 1.000 29,247 3,802 0 53 0.125 1.000 29,247 3,802 0 53 0.125 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,246 4 57 0.107 1.000 29,247 3,246 4 57 0.107 1.000 29,247 3,393 3 56 0.111 1.000 29,247 3,246 4 57 0.107 1.000 29,247 3,246 4 57 0.107 1.000 29,247 3,246 4 57 0.107 1.000 29,247 3,246 5 58 0.103 1.000 29,247 3,246 6 59 0.099 1.000 29,247 3,246 7 60 0.095 1.000 29,247 3,246 8 61 0.091 1.000 29,247 2,778 8 | 9 32 0.285 1.000 29.247 8,335 1,885 1,885 1 1,885 1 1,885 1 1 34 0.264 1.000 29.247 7,721 1 1,885 1,885 1 1,88 | 9 32 0.285 1.000 29,247 8,335 1,885 537 0 33 0.274 1.000 29,247 8,014 1,885 516 1 34 0.264 1.000 29,247 7,721 1 1,885 498 2 35 0.253 1.000 29,247 7,399 1,885 477 3 36 0.244 1.000 29,247 7,136 1,885 460 4 37 0.234 1.000 29,247 6,844 1,885 441 6 39 0.217 1.000 29,247 6,841 1,885 424 6 39 0.217 1.000 29,247 6,841 1,885 409 7 40 0.208 1.000 29,247 6,683 1,885 392 8 41 0.200 1.000 29,247 6,683 1,885 392 9 42 0.193 1.000 29,247 5,849 1,885 392 9 42 0.193 1.000 29,247 5,645 1,885 364 0 43 0.185 1.000 29,247 5,645 1,885 349 1 44 0.178 1.000 29,247 5,001 1,885 364 1 44 0.178 1.000 29,247 5,001 1,885 336 1 1,885 336 1 1,885 336 1 1,885 336 1 1,885 336 1 1,885 364 1 1, | 9 32 0.285 1.000 29.247 8.335 1.885 537 1.885 | 9 32 0.285 1.000 29.247 8,335 1,885 537 1,885 537 1,885 537 1,885 537 1,885 537 3 0.33 0.274 1.000 29.247 8,014 1,885 516
1,885 516 1,88 | 9 32 0.285 1.000 29.247 8.335 1 1.885 537 1.885 537 0.33 0.274 1.000 29.247 8.014 1 1.885 516 1.885 517 1. | 9 32 0.285 1.000 29.247 8.335 |

		.,,,,,			リダム円編号		美評価 :: 更益	残事業費-	10%)		水系名:天竜 費	[川 用	冲川名∶大ī	モ川 ト流	押 費用便益比	位:百万円 純現在価値	経済的
F次	年度	t	割引率	デフ レー	便 益		2 金	計	建設費	(3)			3+	-4)	貨用使益比		格 内部収益
			4.00%	ター	便 益	現在価値		1)+(2)		現在価値	費用耳	見在価値	費用	現在価値	B/C	В-С	EIRR
長準	R7 H16	-21	1.000 2.279	1.000													
ŀ	H17	-20	2.191	1.333													
Ī	H18	-19	2.107	1.317													
	H19	-18	2.026	1.300													
ŀ	H20 H21	-17 -16	1.948 1.873	1.271													
ŀ	H22	-15	1.801	1.308													
Ī	H23	-14	1.732	1.285													
. [H24	-13	1.665	1.293													
整	H25	-12	1.601	1.263													
備	H26 H27	-11 -10	1.539	1.223						-							
VHI -	H28	-10 -9	1.423	1.208													
期	H29	-8	1.369	1.184													
	H30	-7	1.316	1.147													
間	H31	-6	1.265	1.119													
5年)	R2 R3	-5 -4	1.217	1.117													
٦ /۲	R4	-3	1.125	1.034													
	R5	-2	1.082	1.000													
[R6	-1	1.040	1.000													
ŀ	R7	0	1.000	1.000					1 501	1 521			1 501	1 521			
}	R8 R9	2	0.962	1.000					1,591 2,455	1,531 2,271			1,591 2,455	1,531 2,271			
ŀ	R10	3	0.889	1.000					8,568	7,617	1,292	1,149	9,860	8,766			
İ	R11	4	0.855	1.000					7,891	6,747	1,292	1,105	9,183	7,852			
ſ	R12	5	0.822	1.000					10,502	8,633	1,292	1,062	11,794	9,695			
ŀ	R13	6 7	0.790	1.000					10,356	8,181	1,292	1,021	11,648	9,202			
ŀ	R14 R15	8	0.760	1.000					13,985 16,449	10,629 12,024	1,292 1,292	982 944	15,277 17,741	11,611 12,968			
ŀ	R16	9	0.703	1.000					16,452	11,566	1,292	908	17,744	12,474			
. [R17	10	0.676	1.000					13,435	9,082	1,292	873	14,727	9,955			
	R18	11	0.650	1.000					9,833	6,391	1,292	840	11,125	7,231			
ŀ	R19	12	0.625	1.000					7,978	4,986	1,292	808 776	9,270	5,794			
\dashv	R20 R21	13 14	0.601 0.577	1.000	29,247	16,876			16,894	10,153	1,292 1,885	1,088	18,186 1,885	10,929 1,088			
ŀ	R22	15	0.555		29,247	16,232					1,885	1,046	1,885	1,046			
	R23	16	0.534	1.000	29,247	15,618					1,885	1,007	1,885	1,007			
	R24	17	0.513	1.000	29,247	15,004					1,885	967	1,885	967			
ŀ	R25	18	0.494	1.000	29,247	14,448					1,885	931	1,885	931			
ŀ	R26 R27	19 20	0.475 0.456	1.000	29,247 29,247	13,892 13,337					1,885 1,885	895 860	1,885 1,885	895 860			
ŀ	R28	21	0.439	1.000	29,247	12,839					1,885	828	1,885	828			
	R29	22	0.422	1.000	29,247	12,342					1,885	795	1,885	795			
	R30	23	0.406	1.000	29,247	11,874					1,885	765	1,885	765			
ŀ	R31	24	0.390	1.000	29,247	11,406					1,885	735	1,885	735			
ŀ	R32 R33	25 26	0.375	1.000	29,247 29,247	10,968 10,558					1,885 1,885	707 680	1,885 1,885	707 680			
ŀ	R34	27	0.347	1.000	29,247	10,149					1,885	654	1,885	654			
Ī	R35	28	0.333	1.000	29,247	9,739					1,885	628	1,885	628			
[R36	29	0.321	1.000	29,247	9,388					1,885	605	1,885	605			
施	R37	30	0.308	1.000	29,247	9,008					1,885	581	1,885	581			
設	R38 R39	31	0.296	1.000	29,247 29,247	8,657 8,335					1,885 1,885	558 537	1,885 1,885	558 537			
~	R40	33	0.274	1.000	29,247	8,014					1,885	516	1,885	516			
完	R41	34	0.264	1.000	29,247	7,721					1,885	498	1,885	498			
_ [R42	35	0.253	1.000	29,247	7,399					1,885	477	1,885	477			
成	R43	36 37	0.244	1.000	29,247 29,247	7,136 6,844					1,885 1,885	460 441	1,885 1,885	460 441			
後	R44 R45	38	0.234	1.000	29,247	6,581					1,885	441	1,885	441			
^	R46	39	0.217	1.000	29,247	6,347					1,885	409	1,885	409			
D	R47	40	0.208	1.000	29,247	6,083					1,885	392	1,885	392			
int l	R48	41	0.200	1.000	29,247	5,849					1,885	377	1,885	377			
平 -	R49 R50	42	0.193 0.185	1.000	29,247 29,247	5,645 5,411					1,885 1,885	364 349	1,885 1,885	364 349			
ᇳ┡	R51	43	0.185	1.000	29,247	5,411					1,885	336	1,885	336			
_	R52	45	0.171	1.000	29,247	5,001					1,885	322	1,885	322			
朝	R53	46	0.165	1.000	29,247	4,826					1,885	311	1,885	311			
<u>,,</u>	R54	47	0.158	1.000	29,247	4,621					1,885	298	1,885	298			
1	R55 R56	48	0.152	1.000	29,247 29,247	4,446 4,270					1,885 1,885	287 275	1,885 1,885	287 275			
ŀ	R57	50	0.140	1.000	29,247	4,270					1,885	266	1,885	266			
年)	R58	51	0.135	1.000	29,247	3,948					1,885	254	1,885	254			
ſ	R59	52	0.130	1.000	29,247	3,802					1,885	245	1,885	245			
ŀ	R60	53 54	0.125	1.000	29,247	3,656					1,885	236	1,885	236			
ŀ	R61 R62	54 55	0.120	1.000	29,247 29,247	3,510 3,393					1,885 1,885	226 219	1,885 1,885	226 219			
ŀ	R63	56	0.111	1.000	29,247	3,246					1,885	209	1,885	209			
ŀ	R64	57	0.107	1.000	29,247	3,129					1,885	202	1,885	202			
Ţ	R65	58	0.103	1.000	29,247	3,012					1,885	194	1,885	194			
ļ	R66	59	0.099		29,247	2,895					1,885	187	1,885	187			
ŀ	R67 R68	60	0.095		29,247 29,247	2,778 2,661					1,885 1,885	179 172	1,885 1,885	179 172			
		62	0.091		29,247	2,574					1,885	166	1,885	166			
ľ	Rb9																
	R69 R70	63	0.085	1.000	29,247	2,486					1,885	160	1,885	160			

	-5 負				リタム冉編		業評価: 更益	残工期+1C)% <i>)</i>		水系名:天 費		冲川名:天	竜川下流	単 費用便益比	位:百万円 ▲現在価値	経済的
年次	年度	t	割引率	デフ レー	便 盆		ž <u>益</u> ②	計	建設	費③		用 理費④		+4	复用使盆比	かもうた1土1川11旦	性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性
H- V#-	D.5	0	4.00%	ター	便 益	現在価値	残存価値	1)+(2)	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	В-С	EIRR
基準	R7 H16	-21	1.000 2.279	1.338													
E	H17	-20	2.191	1.333													
	H18	-19	2.107	1.317													
ŀ	H19 H20	-18 -17	2.026 1.948	1.300													
	H21	-16	1.873	1.314													
	H22	-15	1.801	1.308													
F	H23 H24	-14 -13	1.732 1.665	1.285 1.293													
整	H25	-12	1.601	1.263													
	H26	-11	1.539	1.223													
備	H27	-10	1.480	1.218													
期	H28 H29	-9 -8	1.423	1.208													
<i>"</i> " [H30	-7	1.316	1.147													
間	H31	-6	1.265	1.119													
36 年)	R2 R3	-5 -4	1.217	1.117													
) 	R4	-3	1.125	1.034													
	R5	-2	1.082	1.000													
F	R6	-1 0	1.040	1.000													
ŀ	R7 R8	1	0.962	1.000					1,642	1,580			1,642	1,580			
	R9	2	0.925	1.000					2,464	2,279			2,464	2,279			
F	R10	3	0.889	1.000					7,870	6,996	1,292	1,149	9,162	8,145			
F	R11 R12	4 5	0.855	1.000					8,303 10,007	7,099 8,226	1,292 1,292	1,105 1,062	9,595 11,299	8,204 9,288			
	R13	6	0.790	1.000					10,743	8,487	1,292	1,021	12,035	9,508			
F	R14	7	0.760	1.000					12,701	9,653	1,292	982	13,993	10,635			
F	R15 R16	8 9	0.731	1.000					15,602 16,972	11,405 11,931	1,292 1,292	944 908	16,894 18,264	12,349 12,839			
ŀ	R17	10	0.676	1.000					16,016	10,827	1,292	873	17,308	11,700			
	R18	11	0.650	1.000					13,004	8,453	1,292	840	14,296	9,293			
F	R19	12	0.625	1.000					9,851 8,938	6,157 5,372	1,292 1,292	808 776	11,143 10,230	6,965			
ŀ	R20 R21	14	0.577	1.000					17,432	10,058	1,292	745	18,724	6,148 10,803			
	R22	15	0.555	1.000	29,247	16,232					1,885	1,046		,			
-	R23	16	0.534		29,247	15,618					1,885	1,007	1,885	1,007			
H	R24 R25	17 18	0.513	1.000	29,247 29,247	15,004 14,448					1,885 1,885	967 931	1,885 1,885	967 931			
L	R26	19	0.475	1.000	29,247	13,892					1,885	895	1,885	895			
F	R27	20	0.456	1.000	29,247	13,337					1,885	860	1,885	860			
ŀ	R28 R29	21 22	0.439	1.000	29,247 29,247	12,839 12,342					1,885 1,885	828 795	1,885 1,885	828 795			
ŀ	R30	23	0.422	1.000	29,247	11,874					1,885	765	1,885	765			
	R31	24	0.390	1.000	29,247	11,406					1,885	735	1,885	735			
F	R32	25	0.375	1.000	29,247	10,968 10,558					1,885	707 680	1,885	707 680			
ŀ	R33 R34	26 27	0.361 0.347	1.000	29,247 29,247	10,558					1,885 1,885	654	1,885 1,885	654			
	R35	28	0.333	1.000	29,247	9,739					1,885	628	1,885	628			
46-	R36	29	0.321	1.000	29,247	9,388					1,885	605	1,885	605			
施	R37 R38	30	0.308	1.000	29,247 29,247	9,008 8,657					1,885 1,885	581 558	1,885 1,885	581 558			
設	R39	32	0.285	1.000	29,247	8,335					1,885	537	1,885	537			
	R40	33	0.274	1.000	29,247	8,014					1,885	516	1,885	516			
完	R41 R42	34 35	0.264	1.000	29,247 29,247	7,721 7,399					1,885 1,885	498 477	1,885 1,885	498 477			
成	R43	36	0.233	1.000	29,247	7,136					1,885	460	1,885	460			
	R44	37	0.234	1.000	29,247	6,844					1,885	441	1,885	441			
後 -	R45 R46	38 39	0.225	1.000	29,247 29,247	6,581 6,347					1,885 1,885	424 409	1,885 1,885	424 409			
の	R47	40	0.217	1.000	29,247	6,083					1,885	392	1,885	392			
[R48	41	0.200	1.000	29,247	5,849					1,885	377	1,885	377			
評	R49 R50	42	0.193	1.000	29,247 29,247	5,645 5,411					1,885 1,885	364 349	1,885 1,885	364 349			
価	R51	43	0.185	1.000	29,247	5,411					1,885	336	1,885	336			
	R52	45	0.171	1.000	29,247	5,001					1,885	322	1,885	322			
期	R53	46	0.165	1.000	29,247	4,826					1,885	311	1,885	311			
間	R54 R55	47	0.158	1.000	29,247 29,247	4,621 4,446					1,885 1,885	298 287	1,885 1,885	298 287			
113	R56	49	0.132	1.000	29,247	4,270					1,885	275	1,885	275			
[R57	50	0.141	1.000	29,247	4,124					1,885	266	1,885	266			
50年)	R58 R59	51 52	0.135	1.000	29,247 29,247	3,948 3,802					1,885 1,885	254 245	1,885 1,885	254 245			
 	R60	53	0.130	1.000	29,247	3,656					1,885	236	1,885	236			
	R61	54	0.120	1.000	29,247	3,510					1,885	226	1,885	226			
F	R62	55 56	0.116	1.000	29,247	3,393					1,885	219	1,885	219			
F	R63 R64	56 57	0.111	1.000	29,247 29,247	3,246 3,129					1,885 1,885	209 202	1,885 1,885	209 202			
l	R65	58	0.103	1.000	29,247	3,012					1,885	194	1,885	194			
F	R66	59	0.099		29,247	2,895					1,885		1,885				
-	R67 R68	60 61	0.095	1.000	29,247 29,247	2,778 2,661					1,885 1,885	179 172	1,885 1,885				
	R69	62	0.091	1.000	29,247	2,574					1,885	166	1,885	166			
			0.085	1.000	29,247	2,486					1,885	160	1,885				
	R70	63															
	R70 R71	63 64 合計	0.083		29,247 1,462,350	2,369 362,777	2,690	B= 365,467	151,545	108,523	1,885 109,754		1,885 261,299	153		222,348	

	<u> </u>	נאנאנ			リンム 円 禰	<u>事業 残事</u>	● 未計1曲:2 更 益	发工剂一门	70)	•	<u>水系名∶天竜</u> 费	ルバ 用	河川名:天		費用便益比	位:百万円 純現在価値	経済的
次	年度	t	割引率	デフ レー	便 益		2 金	計	建設費	(3)			(3) +	-(4)	賃用使益几	地况往៕但	内部収益
٠.	1 2		4.00%	ター	便益	現在価値		(1)+(2)		現在価値		見在価値	費用	現在価値	B/C	В-С	EIRR
準	R7	0	1.000	1.000													
ŀ	H16	-21	2.279	1.338													
ŀ	H17 H18	-20 -19	2.191 2.107	1.333													
ŀ	H19	-18	2.026	1.300													
	H20	-17	1.948	1.271													
	H21	-16	1.873	1.314													
-	H22	-15	1.801	1.308													
ŀ	H23 H24	-14 -13	1.732 1.665	1.285						-							
整	H25	-12	1.601	1.263													
_ [H26	-11	1.539	1.223													
崩	H27	-10	1.480	1.218													
	H28	-9	1.423	1.208													
期	H29 H30	-8 -7	1.369 1.316	1.184						+							
間	H31	-6	1.265	1.119						+							
~	R2	-5	1.217	1.117													
年)	R3	-4	1.170	1.085													
[R4	-3	1.125	1.034													
ŀ	R5	-2	1.082	1.000													
ŀ	R6 R7	-1 0	1.040	1.000													
ŀ	R8	1	0.962	1.000					1,995	1,919			1,995	1,919			
ŀ	R9	2	0.925	1.000					4,087	3,780			4,087	3,780			
[R10	3	0.889	1.000					10,126	9,002	1,292	1,149	11,418	10,151			
F	R11	4	0.855	1.000					10,466	8,948	1,292	1,105	11,758	10,053			
ŀ	R12	5 6	0.822	1.000					12,574	10,336 11,441	1,292 1,292	1,062 1,021	13,866 15,774	11,398 12,462			
ŀ	R13 R14	7	0.790	1.000					14,482 18,431	14,008	1,292	982	19,774	12,462			
ŀ	R15	8	0.731	1.000					19,802	14,475	1,292	944	21,094	15,419			
Ī	R16	9	0.703	1.000					17,289	12,154	1,292	908	18,581	13,062			
	R17	10	0.676	1.000					12,837	8,678	1,292	873	14,129	9,551			
ŀ	R18	11	0.650	1.000					9,946	6,465	1,292	840	11,238	7,305			
\dashv	R19 R20	12	0.625	1.000	29,247	17,577			19,510	12,194	1,292 1,885	808	20,802 1,885	13,002			
ŀ	R21	14	0.601	1.000	29,247	16,876					1,885	1,133 1,088	1,885	1,133 1,088			
ŀ	R22	15	0.555		29,247	16,232					1,885	1,046	1,885	1,046			
Ī	R23	16	0.534		29,247	15,618					1,885	1,007	1,885	1,007			
	R24	17	0.513	1.000	29,247	15,004					1,885	967	1,885	967			
ŀ	R25	18	0.494	1.000	29,247	14,448					1,885	931	1,885	931			
ŀ	R26	19	0.475	1.000	29,247	13,892					1,885	895	1,885	895			
ŀ	R27 R28	20 21	0.456	1.000	29,247 29,247	13,337 12,839					1,885 1,885	860 828	1,885 1,885	860 828			
ŀ	R29	22	0.422	1.000	29,247	12,342					1,885	795	1,885	795			
Ī	R30	23	0.406	1.000	29,247	11,874					1,885	765	1,885	765			
	R31	24	0.390	1.000	29,247	11,406					1,885	735	1,885	735			
-	R32	25	0.375	1.000	29,247	10,968					1,885	707	1,885	707			
ŀ	R33 R34	26 27	0.361	1.000	29,247 29,247	10,558 10,149					1,885 1,885	680 654	1,885 1,885	680 654			
ŀ	R35	28	0.333	1.000	29,247	9,739					1,885	628	1,885	628			
ı	R36	29	0.321	1.000	29,247	9,388					1,885	605	1,885	605			
拖	R37	30	0.308	1.000	29,247	9,008					1,885	581	1,885	581			
	R38	31	0.296	1.000	29,247	8,657					1,885	558	1,885	558			
没 -	R39	32	0.285 0.274	1.000	29,247	8,335					1,885	537 516	1,885 1,885	537 516			
_宅 -	R40 R41	33	0.274	1.000	29,247 29,247	8,014 7,721					1,885 1,885	498	1,885	498			
٦ 	R42	35	0.253	1.000	29,247	7,399					1,885	477	1,885	477			
戊	R43	36	0.244	1.000	29,247	7,136					1,885	460	1,885	460			
<u>,</u> [R44	37	0.234	1.000	29,247	6,844					1,885	441	1,885	441			
乡	R45	38	0.225	1.000	29,247	6,581					1,885	424	1,885	424			
, 	R46 R47	39 40	0.217	1.000	29,247 29,247	6,347 6,083					1,885 1,885	409 392	1,885 1,885	409 392			
´	R48	41	0.208	1.000	29,247	5,849					1,885	377	1,885	392			
ŗ [R49	42	0.193	1.000	29,247	5,645					1,885	364	1,885	364			
	R50	43	0.185	1.000	29,247	5,411					1,885	349	1,885	349			
fi	R51	44	0.178	1.000	29,247	5,206					1,885	336	1,885	336			
_A	R52 R53	45 46	0.171 0.165	1.000	29,247 29,247	5,001 4,826					1,885 1,885	322 311	1,885 1,885	322 311			
" 	R54	46	0.165	1.000	29,247	4,621					1,885	298	1,885	298			
∄ [R55	48	0.152	1.000	29,247	4,446					1,885	287	1,885	287			
	R56	49	0.146	1.000	29,247	4,270					1,885	275	1,885	275			
┈┞	R57	50	0.141	1.000	29,247	4,124					1,885	266	1,885	266			
年)	R58	51 52	0.135	1.000	29,247	3,948					1,885	254 245	1,885	254 245			
ŀ	R59 R60	52 53	0.130 0.125	1.000	29,247 29,247	3,802 3,656					1,885 1,885	245 236	1,885 1,885	236			
ŀ	R61	54	0.120	1.000	29,247	3,510					1,885	236	1,885	226			
ŀ	R62	55	0.116	1.000	29,247	3,393					1,885	219	1,885	219			
Ī	R63	56	0.111	1.000	29,247	3,246					1,885	209	1,885	209			
	R64	57	0.107	1.000	29,247	3,129					1,885	202	1,885	202			
ŀ	R65	58	0.103	1.000	29,247	3,012					1,885	194	1,885	194			
ŀ	R66 R67	59 60	0.099		29,247 29,247	2,895 2,778					1,885 1,885	187 179	1,885 1,885	187 179			
ŀ	R68	61	0.095		29,247	2,661					1,885	179	1,885	179			
-	R69	62	0.088		29,247						1,885	166	1,885	166			
	K09																

		(/////			リグム冉編き		≩ 	資産+10%)			水系名:天竜 費	[月] 用	河川名:天市	モ川 ト流	押 費用便益比	. 位:百万円 純現在価値	経済的
手次	年度	t	割引率	デフ レー	便 益		2 金	計	建設費	3			(3) +	-(4)	貨用便益比		内部収益
			4.00%	ター	便 益	現在価値		1)+(2)	費用	現在価値	費用写	見在価値	費用	現在価値	B/C	В-С	EIRR
長準	R7 H16	-21	2.279	1.000													
ŀ	H17	-20	2.191	1.333													
t	H18	-19	2.107	1.317													
	H19	-18	2.026	1.300													
ŀ	H20 H21	-17 -16	1.948 1.873	1.271													
ŀ	H22	-15	1.801	1.308													
ŀ	H23	-14	1.732	1.285													
[H24	-13	1.665	1.293													
整	H25	-12	1.601	1.263													
備	H26 H27	-11 -10	1.539	1.223													
VH3	H28	-9	1.423	1.208													
期	H29	-8	1.369	1.184													
l	H30	-7	1.316	1.147													
間	H31 R2	-6 -5	1.265 1.217	1.119					-								
5年)	R3	-4	1.170	1.085													
	R4	-3	1.125	1.034													
[R5	-2	1.082	1.000													
ŀ	R6	-1	1.040	1.000													
}	R7 R8	0	1.000 0.962	1.000					1,768	1,701			1,768	1,701			
ŀ	R9	2	0.925	1.000					2,728	2,523			2,728	2,523			
ţ	R10	3	0.889	1.000					9,520	8,463	1,292	1,149	10,812	9,612			
Ţ	R11	4	0.855	1.000					8,768	7,497	1,292	1,105	10,060	8,602			
	R12	5	0.822	1.000					11,669	9,592	1,292	1,062	12,961	10,654			
}	R13 R14	6 7	0.790	1.000					11,507 15,539	9,091 11,810	1,292 1,292	1,021 982	12,799 16,831	10,112 12,792			
ŀ	R14	8	0.780	1.000					18,277	13,360	1,292	982	19,569	14,304			
ľ	R16	9	0.703	1.000					18,280	12,851	1,292	908	19,572	13,759			
Ţ	R17	10	0.676	1.000					14,928	10,091	1,292	873	16,220	10,964			
- 1	R18	11	0.650	1.000					10,926	7,102	1,292	840	12,218	7,942			
ŀ	R19 R20	12	0.625	1.000					8,864 18,771	5,540 11,281	1,292 1,292	808 776	10,156 20,063	6,348 12,057			
\dashv	R21	14	0.577	1.000	32,010	18,470			10,771	11,201	1,885	1,088	1,885	1,088			
ı	R22	15	0.555		32,010	17,766					1,885	1,046	1,885	1,046			
ſ	R23	16	0.534	1.000	32,010	17,093					1,885	1,007	1,885	1,007			
ŀ	R24	17	0.513	1.000	32,010	16,421					1,885	967	1,885	967			
ŀ	R25 R26	18 19	0.494 0.475	1.000	32,010 32,010	15,813 15,205					1,885 1,885	931 895	1,885 1,885	931 895			
ŀ	R27	20	0.475	1.000	32,010	14,597					1,885	860	1,885	860			
Ī	R28	21	0.439	1.000	32,010	14,052					1,885	828	1,885	828			
ſ	R29	22	0.422	1.000	32,010	13,508					1,885	795	1,885	795			
ŀ	R30	23	0.406	1.000	32,010	12,996					1,885	765	1,885	765			
ŀ	R31 R32	24 25	0.390	1.000	32,010 32,010	12,484 12,004					1,885 1,885	735 707	1,885 1,885	735 707			
ŀ	R33	26	0.361	1.000	32,010	11,556					1,885	680	1,885	680			
ı	R34	27	0.347	1.000	32,010	11,107					1,885	654	1,885	654			
ſ	R35	28	0.333	1.000	32,010	10,659					1,885	628	1,885	628			
	R36	29	0.321	1.000	32,010	10,275					1,885	605	1,885	605			
施	R37 R38	30	0.308	1.000	32,010 32,010	9,859 9,475					1,885 1,885	581 558	1,885 1,885	581 558			
設	R39	32	0.285	1.000	32,010	9,123					1,885	537	1,885	537			
	R40	33	0.274	1.000	32,010	8,771					1,885	516	1,885	516			
完	R41	34	0.264	1.000	32,010	8,451					1,885	498	1,885	498			
	R42	35	0.253	1.000	32,010	8,099					1,885	477	1,885	477			
成	R43 R44	36 37	0.244	1.000	32,010 32,010	7,810 7,490					1,885 1,885	460 441	1,885 1,885	460 441			
後	R45	38	0.234	1.000	32,010	7,490					1,885	424	1,885	424			
ľ	R46	39	0.217	1.000	32,010	6,946					1,885	409	1,885	409			
カ	R47	40	0.208	1.000	32,010	6,658					1,885	392	1,885	392			
_{tv}	R48	41	0.200	1.000	32,010	6,402					1,885	377	1,885	377			
評	R49 R50	42	0.193 0.185	1.000	32,010 32,010	6,178 5,922					1,885 1,885	364 349	1,885 1,885	364 349			
価	R51	44	0.178	1.000	32,010	5,698					1,885	336	1,885	336			
	R52	45	0.171	1.000	32,010	5,474					1,885	322	1,885	322			
期	R53	46	0.165	1.000	32,010	5,282					1,885	311	1,885	311			
間	R54	47	0.158	1.000	32,010 32,010	5,058 4,866					1,885 1,885	298 287	1,885 1,885	298 287			
FI -	R55 R56	48	0.152	1.000	32,010	4,866					1,885	287	1,885	287			
ļ	R57	50	0.141	1.000	32,010	4,513					1,885	266	1,885	266			
(年)	R58	51	0.135	1.000	32,010	4,321					1,885	254	1,885	254			
	R59	52	0.130	1.000	32,010	4,161					1,885	245	1,885	245			
ŀ	R60 R61	53 54	0.125	1.000	32,010 32,010	4,001 3,841					1,885 1,885	236 226	1,885 1,885	236 226			
ŀ	R62	55 55	0.120	1.000	32,010	3,841					1,885	219	1,885	226			
ŀ	R63	56	0.111	1.000	32,010	3,553					1,885	209	1,885	209			
ľ	R64	57	0.107	1.000	32,010	3,425					1,885	202	1,885	202			
ſ	R65	58	0.103	1.000	32,010	3,297					1,885	194	1,885	194			
ŀ	R66	59 60	0.099		32,010	3,169					1,885	187 179	1,885	187			
ŀ	R67 R68	60 61	0.095	1.000	32,010 32,010	3,041 2,913					1,885 1,885	179	1,885 1,885	179 172			
ŀ	R69	62	0.088		32,010	2,817					1,885	166	1,885	166			
ı												1.00					
	R70	63 合計	0.085	1.000	32,010	2,721					1,885	160	1,885	160			

	-5 費	用対	便益		ダム再編			資産-10%)		水系名:天竜		河川名:天司			位:百万円	% ∀ > \ \ \ \ \ \ \\ \
年次	年度	t	割引率	デフ レー	便 泊		更 <u>益</u> ②	計	建設	費③	費 維持管理	用 費④	3+	_	費用便益比	純現在価値	経済的 内部収益率
	1 🗷	ŭ	4.00%	ター	便益			(1)+(2)	費用	現在価値		現在価値	費用	現在価値	B/C	в-с	EIRR
基準	R7	0	1.000	1.000													
ŀ	H16 H17	-21 -20	2.279 2.191	1.338													
ŀ	H17	-20 -19	2.191	1.333													
ľ	H19	-18	2.026	1.300													
Į.	H20	-17	1.948	1.271													
-	H21	-16	1.873	1.314													
ŀ	H22 H23	-15 -14	1.801	1.308													
ŀ	H24	-13	1.665	1.293													
整	H25	-12	1.601	1.263													
[H26	-11	1.539	1.223													
備	H27	-10	1.480	1.218													
期	H28 H29	-9 -8	1.423	1.208													
79 1	H30	-7	1.316	1.147													
間	H31	-6	1.265	1.119													
Ţ	R2	-5	1.217	1.117													
35年)	R3	-4	1.170	1.085													
ŀ	R4 R5	-3 -2	1.125	1.034													
ŀ	R6	- <u>2</u>	1.082	1.000													
ľ	R7	0	1.000	1.000													
Į	R8	1	0.962	1.000					1,768	1,701			1,768	1,701			
Ţ.	R9	2	0.925	1.000					2,728	2,523			2,728	2,523			
ŀ	R10	3	0.889	1.000					9,520	8,463	1,292	1,149	10,812	9,612			
ŀ	R11 R12	4 5	0.855	1.000					8,768 11,669	7,497 9,592	1,292 1,292	1,105 1,062	10,060 12,961	8,602 10,654			
ŀ	R13	6	0.790	1.000					11,507	9,091	1,292	1,002	12,799	10,034			
ļ	R14	7	0.760	1.000					15,539	11,810	1,292	982	16,831	12,792			
[R15	8	0.731	1.000					18,277	13,360	1,292	944	19,569	14,304			
-	R16	9		1.000					18,280	12,851	1,292	908	19,572	13,759			
ŀ	R17	10	0.676	1.000					14,928 10,926	10,091 7,102	1,292 1,292	873 840	16,220 12,218	10,964 7,942			
ŀ	R18 R19	11 12	0.625	1.000					8,864	5,540	1,292	808	10,156	6,348			
ı	R20	13	0.601	1.000					18,771	11,281	1,292	776	20,063	12,057			
	R21	14	0.577	1.000	26,481	15,280				·	1,885	1,088	1,885	1,088			
[R22	15	0.555		26,481	14,697					1,885	1,046	1,885	1,046			
ŀ	R23	16	0.534	1.000	26,481	14,141					1,885	1,007	1,885	1,007			
ŀ	R24	17 18	0.513	1.000	26,481	13,585 13,082					1,885	967 931	1,885 1,885	967 931			
ŀ	R25 R26	19	0.494 0.475	1.000	26,481 26,481	12,578					1,885 1,885	931 895	1,885	895			
ŀ	R27	20	0.456	1.000	26,481	12,075					1,885	860	1,885	860			
	R28	21	0.439	1.000	26,481	11,625					1,885	828	1,885	828			
[R29	22	0.422	1.000	26,481	11,175					1,885	795	1,885	795			
ŀ	R30	23	0.406	1.000	26,481	10,751					1,885	765	1,885	765			
ŀ	R31 R32	24 25	0.390	1.000	26,481 26,481	10,328 9,930					1,885 1,885	735 707	1,885 1,885	735 707			
ŀ	R33	26	0.361	1.000	26,481	9,560					1,885	680	1,885	680			
Ī	R34	27	0.347	1.000	26,481	9,189					1,885	654	1,885	654			
Ţ.	R35	28	0.333	1.000	26,481	8,818					1,885	628	1,885	628			
	R36	29	0.321	1.000	26,481	8,500					1,885	605	1,885	605			
施	R37 R38	30 31	0.308	1.000	26,481 26,481	8,156 7,838					1,885 1,885	581 558	1,885 1,885	581 558			
設	R39	32	0.285	1.000	26,481	7,547					1,885	537	1,885	537			
"^	R40	33	0.274	1.000	26,481	7,256					1,885	516	1,885	516			
完	R41	34	0.264	1.000	26,481	6,991					1,885	498	1,885	498			
_ [R42	35	0.253	1.000	26,481	6,700					1,885	477	1,885	477			
成	R43	36	0.244	1.000	26,481	6,461					1,885	460	1,885	460			
後	R44 R45	37 38	0.234	1.000	26,481 26,481	6,197 5,958					1,885 1,885	441 424	1,885 1,885	441 424			
	R46	39	0.223	1.000	26,481	5,746					1,885	409	1,885	409			
の	R47	40	0.208	1.000	26,481	5,508					1,885	392	1,885	392			
_ [R48	41	0.200	1.000	26,481	5,296					1,885	377	1,885	377			
評 -	R49	42	0.193	1.000	26,481	5,111					1,885	364	1,885	364			
価	R50 R51	43	0.185	1.000	26,481 26,481	4,899 4,714					1,885 1,885	349 336	1,885 1,885	349 336			
,,m,	R52	45	0.178	1.000	26,481	4,714					1,885	322	1,885	322			
期	R53	46	0.165	1.000	26,481	4,369					1,885	311	1,885	311			
[R54	47	0.158	1.000	26,481	4,184					1,885	298	1,885	298			
間	R55	48	0.152	1.000	26,481	4,025					1,885	287	1,885	287			
}	R56	49 50	0.146	1.000	26,481	3,866					1,885	275 266	1,885	275 266			
50年)	R57 R58	50	0.141 0.135	1.000	26,481 26,481	3,734 3,575					1,885 1,885	254	1,885 1,885	254			
· '	R59	52	0.130	1.000	26,481	3,443					1,885	245	1,885	245			
Ī	R60	53	0.125	1.000	26,481	3,310					1,885	236	1,885	236			
Į.	R61	54	0.120	1.000	26,481	3,178					1,885	226	1,885	226			
ļ	R62	55 56	0.116	1.000	26,481	3,072					1,885	219	1,885	219			
}	R63 R64	56 57	0.111	1.000	26,481 26,481	2,939 2,833					1,885 1,885	209 202	1,885 1,885	209 202			
ŀ	R65	58		1.000	26,481	2,728					1,885	194	1,885	194			
	R66	59	0.099		26,481						1,885	187	1,885	187			
ŀ		60	0.095	1.000	26,481	2,516					1,885	179	1,885	179			
	R67	_		1 000	00 401	0.410					1 005	172	1 005	170			
ļ	R68	61	0.091		26,481	2,410					1,885		1,885	172			
	R68 R69	62	0.088	1.000	26,481	2,330					1,885	166	1,885	166			
	R68		-	1.000		2,330 2,251	2,798	B= 344,403	151,545	110,902					2.4	198,715	

<u> </u>	-5 費	用対	更益		ダム再編			面:社会的割	引率1%)		水系名:天		河川名:天	竜川下流		位:百万円	₩ \ \
年次	年度	t	割引率	デフレー	便 菹		更 <u>益</u> ②	計	建設	費③	費 維持管	用 理費④	3	+4	費用便益比	純現在価値	経済的 内部収益率
# 3#	D.	^	1.00%	ター	便 益	現在価値	残存価値	1)+(2)	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	В-С	EIRR
基準	R7 H16	-21	1.000 2.151	1.338					97	279			97	279			
t	H17	-20	2.068	1.333					352	970			352	970			
- [H18	-19	1.988	1.317					733	1,919			733	1,919			
ŀ	H19 H20	-18 -17	1.912 1.838	1.300					870 858	2,162 2,004			870 858	2,162 2,004			
ŀ	H21	-16	1.767	1.314					800	1,857			800	1,857			
<u> </u>	H22	-15	1.699	1.308					762	1,693			762	1,693			
	H23	-14	1.634	1.285					1,759 943	3,693			1,759	3,693			
整	H24 H25	-13 -12	1.511	1.293					284	1,916 542			943 284	1,916 542			
	H26	-11	1.453	1.223					352	626			352	626			
備	H27	-10	1.397	1.218					294	500			294	500			
期	H28 H29	-9 -8	1.343	1.208					367 397	595 607			367 397	595 607			
791	H30	-7	1.241	1.147					372	530			372	530			
間	H31	-6	1.193	1.119					373	498			373	498			
(0.5.6	R2	-5	1.147	1.117					1,537	1,969			1,537	1,969			
(35年)	R3 R4	-4 -3	1.103	1.085					1,202 975	1,438 1,070			1,202 975	1,438 1,070			
ŀ	R5	-2	1.020	1.000					885	903			885	903			
	R6	-1	1.010	1.000					965	975			965	975			
Ĺ	R7	0	1.000	1.000					818	818			818	818			
	R8 R9	1 2	0.990	1.000					1,768 2,728	1,750 2,673			1,768 2,728	1,750 2,673			
 	R10	3	0.980	1.000					9,520	9,244	1,292	1,255	10,812	10,499			
į	R11	4	0.961	1.000					8,768	8,426	1,292	1,242	10,060	9,668			
[R12	5	0.951	1.000					11,669	11,097	1,292	1,229	12,961	12,326			
- }	R13 R14	6 7	0.942	1.000					11,507 15,539	10,840 14,498	1,292 1,292	1,217 1,205	12,799 16,831	12,057 15,703			
 	R14	8	0.933	1.000					18,277	16,870	1,292	1,205	19,569	18,063			
į	R16	9	0.914	1.000					18,280	16,708	1,292	1,181	19,572	17,889			
	R17	10	0.905	1.000					14,928	13,510	1,292	1,169	16,220	14,679			
	R18	11 12	0.896	1.000					10,926	9,790 7,862	1,292 1,292	1,158 1,146	12,218 10,156	10,948 9,008			
	R19 R20	13	0.879	1.000					8,864 18,771	16,500	1,292	1,146	20,063	17,636			
	R21	14	0.870		29,247	25,445				,	1,885	1,640	1,885	1,640			
	R22		0.861		29,247	25,182					1,885	1,623	-,	1,623			
	R23 R24	16 17	0.853	1.000	29,247 29,247	24,948 24,684					1,885	1,608 1,591	1,885 1,885	1,608 1,591			
	R25	18	0.836	1.000	29,247	24,684					1,885 1,885	1,591	1,885	1,591			
	R26	19	0.828	1.000	29,247	24,217					1,885	1,561	1,885	1,561			
	R27	20	0.820	1.000	29,247	23,983					1,885	1,546	1,885	1,546			
	R28 R29	21	0.811	1.000	29,247 29,247	23,719 23,485					1,885 1,885	1,529 1,514	1,885 1,885	1,529 1,514			
ŀ	R30	23	0.795	1.000	29,247	23,483					1,885	1,499	1,885	1,499			
	R31	24	0.788	1.000	29,247	23,047					1,885	1,485	1,885	1,485			
	R32	25	0.780	1.000	29,247	22,813					1,885	1,470	1,885	1,470			
	R33 R34	26 27	0.772	1.000	29,247 29,247	22,579 22,345					1,885 1,885	1,455 1,440	1,885 1,885	1,455 1,440			
ŀ	R35	28	0.757	1.000	29,247	22,140					1,885	1,427	1,885	1,427			
	R36	29	0.749	1.000	29,247	21,906					1,885	1,412	1,885	1,412			
施	R37	30	0.742	1.000	29,247	21,701					1,885	1,399	1,885	1,399			
設	R38 R39	31 32	0.735	1.000	29,247 29,247	21,497 21,263					1,885 1,885	1,385 1,370	1,885 1,885	1,385 1,370			
,	R40	33	0.720	1.000	29,247	21,058					1,885	1,357	1,885	1,357			
完	R41	34	0.713	1.000	29,247	20,853					1,885	1,344	1,885	1,344			
成	R42 R43	35 36	0.706	1.000	29,247 29,247	20,648 20,444					1,885 1,885	1,331 1,318	1,885 1,885	1,331 1,318			
JJX	R43	37	0.699	1.000	29,247	20,444					1,885	1,318	1,885	1,318			
後	R45	38	0.685	1.000	29,247	20,034					1,885	1,291	1,885	1,291			
	R46	39	0.678	1.000	29,247	19,829					1,885	1,278	1,885	1,278			
0	R47 R48	40	0.672	1.000	29,247 29,247	19,654 19,449					1,885 1,885	1,267 1,254	1,885 1,885	1,267 1,254			
評	R49	42	0.658	1.000	29,247	19,245					1,885	1,240	1,885	1,240			
<u>,</u> [R50	43	0.652	1.000	29,247	19,069					1,885	1,229	1,885	1,229			
価	R51 R52	44 45	0.645	1.000	29,247 29,247	18,864 18,689					1,885 1,885	1,216 1,205	1,885 1,885	1,216 1,205			
期	R53	46	0.633	1.000	29,247	18,513					1,885	1,205	1,885	1,205			
	R54	47	0.626	1.000	29,247	18,309					1,885	1,180	1,885	1,180			
間	R55	48	0.620	1.000	29,247	18,133					1,885	1,169	1,885	1,169			
}	R56 R57	49 50	0.614	1.000	29,247 29,247	17,958 17,782					1,885 1,885	1,157 1,146	1,885 1,885	1,157 1,146			
(50年)	R58	51	0.602	1.000	29,247	17,782					1,885	1,146	1,885	1,135			
	R59	52	0.596	1.000	29,247	17,431					1,885	1,123	1,885	1,123			
	R60	53	0.590	1.000	29,247	17,256					1,885	1,112	1,885	1,112			
}	R61 R62	54 55	0.584	1.000	29,247 29,247	17,080 16,934					1,885 1,885	1,101 1,091	1,885 1,885	1,101 1,091			
ŀ	R63	56	0.573	1.000	29,247	16,759					1,885	1,080	1,885	1,080			
į	R64	57	0.567	1.000	29,247	16,583					1,885	1,069	1,885	1,069			
-	R65	58	0.562	1.000	29,247	16,437					1,885	1,059	1,885	1,059			
-	R66 R67	59 60	0.556		29,247 29,247	16,261 16,086					1,885 1,885	1,048 1,037	1,885 1,885	1,048 1,037			
ŀ	R68	61	0.545		29,247	15,940					1,885	1,037	1,885	1,037			
	R69	62	0.540	1.000	29,247	15,793					1,885	1,018	1,885	1,018			
												1 007	1 005	1 007			
	R70	63 合計	0.534	1.000	29,247 1,462,350	15,618 1,007,210		B= 1,024,810	167,540	167,332	1,885 108,462	1,007 78,047	1,885 276,002	1,007 C= 245,379	4.2	779,431	

				デフ	17 - 17 3 44110		" 子 不 II III E	i:社会的割 ⁱ	71-2707		水系名:天竜 費	, / ' I 用	河川名:天市	七/11 //L	費用便益比	位:百万円 純現在価値	経済的
次	年度	t	割引率	レー	便 益		2	計	建設費	3	維持管理		3+	-4)	貝用医皿儿	かもうだけ工「川」匠	内部収益
* VIII:	D#	0	2.00%	ター	便 益	現在価値	残存価値	1)+(2)	費用	現在価値	費用	見在価値	費用	現在価値	B/C	В-С	EIRR
準	R7 H16	-21	1.000 2.193	1.338					97	285			97	285			
t	H17	-20	2.109	1.333					352	990			352	990			
	H18	-19	2.028	1.317					733	1,958			733	1,958			
-	H19	-18	1.950	1.300					870	2,205			870	2,205			
ŀ	H20 H21	-17 -16	1.875 1.803	1.271					858 800	2,045 1,895			858 800	2,045 1,895			
l	H22	-15	1.734	1.308					762	1,728			762	1,728			
	H23	-14	1.667	1.285					1,759	3,768			1,759	3,768			
	H24	-13	1.603	1.293					943	1,955			943	1,955			
整	H25	-12	1.541	1.263					284	553			284	553			
備	H26 H27	-11 -10	1.482	1.223					352 294	638 510			352 294	638 510			
/H3	H28	-9	1.370	1.208					367	607			367	607			
期	H29	-8	1.317	1.184					397	619			397	619			
[H30	-7	1.266	1.147					372	540			372	540			
間	H31	-6	1.217	1.119					373	508			373	508			
5年)	R2 R3	-5 -4	1.170 1.125	1.117					1,537 1,202	2,009 1,467			1,537 1,202	2,009 1,467			
' [—] ' -	R4	-3	1.082	1.034					975	1,091			975	1,091			
	R5	-2	1.040	1.000					885	920			885	920			
	R6	-1	1.020	1.000					965	984			965	984			
-	R7	0	1.000	1.000					818	818			1 769	818			
- }	R8 R9	2	0.980	1.000					1,768 2,728	1,733 2,622			1,768 2,728	1,733 2,622			
ŀ	R10	3	0.942	1.000					9,520	8,968	1,292	1,217	10,812	10,185			
ŀ	R11	4	0.924	1.000					8,768	8,102	1,292	1,194	10,060	9,296			
	R12	5	0.906	1.000					11,669	10,572	1,292	1,171	12,961	11,743			
-	R13	6	0.888	1.000					11,507	10,218	1,292	1,147	12,799	11,365			
-	R14	7	0.871	1.000					15,539	13,534	1,292	1,125	16,831	14,659			
- }	R15 R16	8	0.853	1.000					18,277 18,280	15,590 15,300	1,292 1,292	1,102 1,081	19,569 19,572	16,692 16,381			
ı	R17	10	0.820	1.000					14,928	12,241	1,292	1,059	16,220	13,300			
ľ	R18	11	0.804	1.000					10,926	8,785	1,292	1,039	12,218	9,824			
	R19	12	0.788	1.000					8,864	6,985	1,292	1,018	10,156	8,003			
_	R20	13	0.773	1.000	20.01=				18,771	14,510	1,292	999	20,063	15,509			
ŀ	R21	14	0.758	1.000	29,247	22,169					1,885	1,429	1,885	1,429			
ŀ	R22 R23	15 16	0.743	1.000	29,247 29,247	21,731 21,292					1,885 1,885	1,401 1,372	1,885 1,885	1,401 1,372			
ŀ	R24	17	0.728	1.000	29,247	20,882					1,885	1,346	1,885	1,346			
ı	R25	18	0.700	1.000	29,247	20,473					1,885	1,320	1,885	1,320			
	R26	19	0.686	1.000	29,247	20,063					1,885	1,293	1,885	1,293			
	R27	20	0.673	1.000	29,247	19,683					1,885	1,269	1,885	1,269			
-	R28	21	0.660	1.000	29,247	19,303					1,885	1,244	1,885	1,244			
ŀ	R29 R30	22	0.647	1.000	29,247 29,247	18,923 18,543					1,885 1,885	1,220 1,195	1,885 1,885	1,220 1,195			
ŀ	R31	24	0.622	1.000	29,247	18,192					1,885	1,172	1,885	1,172			
ľ	R32	25	0.610	1.000	29,247	17,841					1,885	1,150	1,885	1,150			
	R33	26	0.598	1.000	29,247	17,490					1,885	1,127	1,885	1,127			
	R34	27	0.586	1.000	29,247	17,139					1,885	1,105	1,885	1,105			
-	R35	28	0.574	1.000	29,247	16,788					1,885	1,082	1,885	1,082			
id I	R36 R37	29 30	0.563 0.552	1.000	29,247 29,247	16,466 16,144					1,885 1,885	1,061 1,041	1,885 1,885	1,061 1,041			
<u> </u>	R38	31	0.541	1.000	29,247	15,823					1,885	1,020	1,885	1,020			
殳	R39	32	0.531	1.000	29,247	15,530					1,885	1,001	1,885	1,001			
. [R40	33	0.520	1.000	29,247	15,208					1,885	980	1,885	980			
M1	R41	34	0.510	1.000	29,247	14,916					1,885	961	1,885	961			
,	R42 R43	35 36	0.500 0.490	1.000	29,247 29,247	14,624 14,331					1,885 1,885	943 924	1,885 1,885	943 924			
	R43	36	0.490	1.000	29,247	14,331					1,885	924	1,885	924			
ź	R45	38	0.471	1.000	29,247	13,775					1,885	888	1,885	888			
	R46	39	0.462	1.000	29,247	13,512					1,885	871	1,885	871			
} [R47	40	0.453	1.000	29,247	13,249					1,885	854	1,885	854			
,	R48	41	0.444	1.000	29,247	12,986					1,885	837	1,885	837			
2	R49 R50	42	0.435 0.427	1.000	29,247 29,247	12,722 12,488					1,885 1,885	820 805	1,885 1,885	820 805			
į ŀ	R51	44	0.427	1.000	29,247	12,488					1,885	788	1,885	788			
	R52	45	0.410	1.000	29,247	11,991					1,885	773	1,885	773			
	R53	46	0.402	1.000	29,247	11,757					1,885	758	1,885	758			
,	R54	47	0.394	1.000	29,247	11,523 11,319					1,885 1,885	743 729	1,885	743 729			
^j	R55 R56	48	0.387	1.000	29,247 29,247	11,319					1,885	729	1,885 1,885	729			
ŀ	R57	50	0.379	1.000	29,247	10,880					1,885	701	1,885	701			
丰)	R58	51	0.364	1.000	29,247	10,646					1,885	686	1,885	686			
[R59	52	0.357	1.000	29,247	10,441					1,885	673	1,885	673			
-	R60	53	0.350	1.000	29,247	10,236					1,885	660	1,885	660			
ŀ	R61 R62	54 55	0.343	1.000	29,247 29,247	10,032 9,856					1,885 1,885	647 635	1,885 1,885	647 635			
ŀ	R63	56	0.330	1.000	29,247	9,850					1,885	622	1,885	622			
ŀ	R64	57	0.323	1.000	29,247	9,447					1,885	609	1,885	609			
Į	R65	58	0.317	1.000	29,247	9,271					1,885	598	1,885	598			
[R66	59	0.311		29,247	9,096					1,885	586	1,885	586			
-	R67	60	0.305		29,247	8,920					1,885	575	1,885	575			
-	R68 R69	61 62	0.299		29,247 29,247	8,745 8,569					1,885 1,885	564 552	1,885 1,885	564 552			
	1703			1.000	29,247	8,394					1,885	552 541	1,885	541			
ŀ	R70	63	0.201		2.9.7.41												

	–ა <u>ე</u>	IHX I		(大竜) デフ	川ツム円編· ┃		美評価 :	社会的割引	수 I %0)		水系名:天竜 費	[川 用	河川名:天市	■川 ↑ 流	費用便益比	位:百万円 純現在価値	経済的
三次	年度	t	割引率	レー	便益	<u> </u>	2	計	建設費	43	維持管理		3+	_	貝川区皿儿		内部収益
+ S/#+	D.		1.00%	ター	便 益	現在価値	残存価値	(1)+(2)	費用	現在価値	費用野	見在価値	費用	現在価値	B/C	В-С	EIRR
準	R7 H16	-21	2.151	1.000													
	H17	-20	2.068	1.333													
	H18	-19	1.988	1.317													
	H19	-18	1.912	1.300													
	H20 H21	-17 -16	1.838	1.271													
	H22	-15	1.699	1.308													
	H23	-14	1.634	1.285													
	H24	-13	1.571	1.293													
整	H25	-12	1.511	1.263													
備	H26 H27	-11 -10	1.453	1.223													
VĦ	H28	-10 -9	1.343	1.208													
期	H29	-8	1.291	1.184													
	H30	-7	1.241	1.147													
間	H31	-6	1.193	1.119													
5年)	R2 R3	-5 -4	1.147	1.117													
J + /	R4	-3	1.061	1.034													
	R5	-2	1.020	1.000													
	R6	-1	1.010	1.000													
	R7	0	1.000	1.000					1.500	1 550			1.500	1 550			
	R8 R9	2	0.990	1.000	-				1,768 2,728	1,750 2,673			1,768 2,728	1,750 2,673			
	R9 R10	3	0.980	1.000	-				9,520	9,244	1,292	1,255	10,812	10,499			
	R11	4	0.961	1.000					8,768	8,426	1,292	1,242	10,060	9,668			
	R12	5	0.951	1.000					11,669	11,097	1,292	1,229	12,961	12,326			
	R13	6	0.942	1.000					11,507	10,840	1,292	1,217	12,799	12,057			
	R14	7 8	0.933	1.000					15,539	14,498 16,870	1,292 1,292	1,205	16,831 19,569	15,703 18,063			
	R15 R16	9	0.923	1.000					18,277 18,280	16,708	1,292	1,193 1,181	19,569	17,889			
	R17	10	0.905	1.000					14,928	13,510	1,292	1,169	16,220	14,679			
	R18	11	0.896	1.000					10,926	9,790	1,292	1,158	12,218	10,948			
	R19	12	0.887	1.000					8,864	7,862	1,292	1,146	10,156	9,008			
	R20	13	0.879	1.000					18,771	16,500	1,292	1,136	20,063	17,636			
	R21	14	0.870	1.000	29,247	25,445					1,885	1,640	1,885	1,640			
	R22	15	0.861 0.853	1.000	29,247	25,182					1,885 1,885	1,623	1,885 1,885	1,623			
	R23 R24	16 17	0.853	1.000	29,247 29,247	24,948 24,684					1,885	1,608 1,591	1,885	1,608 1,591			
	R25	18	0.836	1.000	29,247	24,450					1,885	1,576	1,885	1,576			
	R26	19	0.828	1.000	29,247	24,217					1,885	1,561	1,885	1,561			
	R27	20	0.820	1.000	29,247	23,983					1,885	1,546	1,885	1,546			
	R28	21	0.811	1.000	29,247	23,719					1,885	1,529	1,885	1,529			
	R29	22	0.803	1.000	29,247	23,485					1,885	1,514	1,885	1,514			
	R30 R31	23 24	0.795 0.788	1.000	29,247 29,247	23,251 23,047					1,885 1,885	1,499 1,485	1,885 1,885	1,499 1,485			
	R32	25	0.780	1.000	29,247	22,813					1,885	1,470	1,885	1,470			
	R33	26	0.772	1.000	29,247	22,579					1,885	1,455	1,885	1,455			
	R34	27	0.764	1.000	29,247	22,345					1,885	1,440	1,885	1,440			
	R35	28	0.757	1.000	29,247	22,140					1,885	1,427	1,885	1,427			
t/:	R36	29	0.749	1.000	29,247	21,906					1,885	1,412	1,885	1,412			
施	R37 R38	30	0.742	1.000	29,247 29,247	21,701 21,497					1,885 1,885	1,399 1,385	1,885 1,885	1,399 1,385			
設	R39	32	0.727	1.000	29,247	21,263					1,885	1,370	1,885	1,370			
	R40	33	0.720	1.000	29,247	21,058					1,885	1,357	1,885	1,357			
完	R41	34	0.713	1.000	29,247	20,853					1,885	1,344	1,885	1,344			
4-	R42	35	0.706	1.000	29,247	20,648					1,885	1,331	1,885	1,331			
戊	R43 R44	36 37	0.699	1.000	29,247 29,247	20,444 20,239					1,885 1,885	1,318 1,304	1,885 1,885	1,318 1,304			
後	R44	38	0.692	1.000	29,247	20,239					1,885	1,304	1,885	1,304			
	R46	39	0.678	1.000	29,247	19,829					1,885	1,278	1,885	1,278			
)	R47	40	0.672	1.000	29,247	19,654					1,885	1,267	1,885	1,267			
जर	R48	41	0.665	1.000	29,247	19,449					1,885	1,254	1,885	1,254			
平	R49 R50	42	0.658	1.000	29,247 29,247	19,245 19,069					1,885 1,885	1,240 1,229	1,885 1,885	1,240 1,229			
五	R51	43	0.632	1.000	29,247	18,864					1,885	1,229	1,885	1,229			
	R52	45	0.639	1.000	29,247	18,689					1,885	1,215	1,885	1,210			
蚏	R53	46	0.633	1.000	29,247	18,513					1,885	1,193	1,885	1,193			
1111	R54	47	0.626	1.000	29,247	18,309					1,885	1,180	1,885	1,180			
튁	R55	48	0.620	1.000	29,247	18,133					1,885	1,169	1,885	1,169			
	R56 R57	49 50	0.614	1.000	29,247 29,247	17,958 17,782					1,885 1,885	1,157 1,146	1,885 1,885	1,157 1,146			
年)	R58	51	0.602	1.000	29,247	17,762					1,885	1,135	1,885	1,140			
	R59	52	0.596	1.000	29,247	17,431					1,885	1,123	1,885	1,123			
	R60	53	0.590	1.000	29,247	17,256					1,885	1,112	1,885	1,112			
	R61	54	0.584	1.000	29,247	17,080					1,885	1,101	1,885	1,101			
	R62 R63	55 56	0.579	1.000	29,247 29,247	16,934 16,759					1,885 1,885	1,091 1,080	1,885 1,885	1,091 1,080			
	R63	56	0.567	1.000	29,247	16,759					1,885	1,080	1,885	1,080			
	R65	58	0.562	1.000	29,247	16,437					1,885	1,059	1,885	1,059			
	R66	59	0.556	1.000	29,247	16,261					1,885	1,048	1,885	1,048			
	R67	60	0.550		29,247	16,086					1,885	1,037	1,885	1,037			
	R68	61	0.545		29,247	15,940					1,885	1,027	1,885	1,027			
	R69 R70	62	0.540		29,247	15,793					1,885	1,018	1,885	1,018			
	K/U	63 合計	0.534	1.000	29,247 1,462,350	15,618 1,007,210		B= 1,024,900	151,545	139,768	1,885 108,462	1,007 78,047	1,885 260,007	1,007 C= 217,815	4.7	807,085	
			河川分※		1,462,350			B= 1,024,900 B= 1,023,414		139,768	82,554	59,352	221,367	C = 217,815 C = 187,378	4.7 5.5	836,036	10

- 1				入电 デフ	リン ム 		●未計加: 更 益	社会的割引	<u>ሞሬ%0)</u>		水系名:天竜 費	[ル] 用	河川名:天司	电川 下派	押 費用便益比	. 位:百万円 純現在価値	経済的
三次	年度	t	割引率	アノ レー	便 益		全金	計	建設費	† 3	維持管理		3+	-4)	賃用使益比	和先生加旭	内部収益
h \//.			2.00%	ター	便 益	現在価値	残存価値	(1)+(2)	費用	現在価値	費用野	見在価値	費用	現在価値	B/C	В-С	EIRR
準	R7 H16	-21	1.000 2.193	1.338													
l	H17	-20	2.109	1.333													
	H18	-19	2.028	1.317													
-	H19	-18	1.950	1.300													
H	H20 H21	-17 -16	1.875 1.803	1.271					+		-						
H	H22	-15	1.734	1.308													
	H23	-14	1.667	1.285													
[H24	-13	1.603	1.293													
整	H25	-12	1.541	1.263													
備	H26 H27	-11 -10	1.482	1.223													
νĦ	H28	-10 -9	1.370	1.218								-					
期	H29	-8	1.317	1.184													
	H30	-7	1.266	1.147													
間	H31	-6	1.217	1.119													
5年) 5年)	R2 R3	-5 -4	1.170 1.125	1.117													
J#/	R4	-3	1.082	1.034													
	R5	-2	1.040	1.000													
	R6	-1	1.020	1.000													
L	R7	0	1.000	1.000					1.500	1.500			1.500	1 500			
ŀ	R8 R9	2	0.980	1.000					1,768 2,728	1,733 2,622			1,768 2,728	1,733 2,622			
ŀ	R9 R10	3	0.961	1.000					9,520	2,622 8,968	1,292	1,217	10,812	10,185			
ŀ	R11	4	0.924	1.000					8,768	8,102	1,292	1,194	10,060	9,296			
	R12	5	0.906	1.000					11,669	10,572	1,292	1,171	12,961	11,743			
[R13	6	0.888	1.000					11,507	10,218	1,292	1,147	12,799	11,365			
ŀ	R14	7	0.871	1.000					15,539	13,534	1,292	1,125	16,831	14,659			
H	R15 R16	- 8 - 9	0.853	1.000					18,277 18,280	15,590 15,300	1,292 1,292	1,102 1,081	19,569 19,572	16,692 16,381			
H	R17	10	0.820	1.000					14,928	12,241	1,292	1,051	16,220	13,300			
	R18	11	0.804	1.000					10,926	8,785	1,292	1,039	12,218	9,824			
	R19	12	0.788	1.000					8,864	6,985	1,292	1,018	10,156	8,003			
	R20	13	0.773	1.000					18,771	14,510	1,292	999	20,063	15,509			
H	R21	14	0.758	1.000	29,247	22,169					1,885	1,429	1,885	1,429			
H	R22 R23	15	0.743	1.000	29,247 29,247	21,731 21,292					1,885 1,885	1,401 1,372	1,885 1,885	1,401 1,372			
H	R24	16 17	0.728	1.000	29,247	20,882					1,885	1,346	1,885	1,346			
ı	R25	18	0.700	1.000	29,247	20,473					1,885	1,320	1,885	1,320			
	R26	19	0.686	1.000	29,247	20,063					1,885	1,293	1,885	1,293			
	R27	20	0.673	1.000	29,247	19,683					1,885	1,269	1,885	1,269			
L	R28	21	0.660	1.000	29,247	19,303					1,885	1,244	1,885	1,244			
H	R29 R30	22	0.647	1.000	29,247 29,247	18,923 18,543					1,885 1,885	1,220 1,195	1,885 1,885	1,220 1,195			
H	R31	24	0.622	1.000	29,247	18,192					1,885	1,172	1,885	1,172			
ı	R32	25	0.610	1.000	29,247	17,841					1,885	1,150	1,885	1,150			
	R33	26	0.598	1.000	29,247	17,490					1,885	1,127	1,885	1,127			
	R34	27	0.586	1.000	29,247	17,139					1,885	1,105	1,885	1,105			
H	R35	28	0.574	1.000	29,247	16,788					1,885	1,082	1,885	1,082			
施	R36 R37	29 30	0.563 0.552	1.000	29,247 29,247	16,466 16,144					1,885 1,885	1,061 1,041	1,885 1,885	1,061 1,041			
, L	R38	31	0.541	1.000	29,247	15,823					1,885	1,020	1,885	1,020			
設	R39	32	0.531	1.000	29,247	15,530					1,885	1,001	1,885	1,001			
_ [R40	33	0.520	1.000	29,247	15,208					1,885	980	1,885	980			
完	R41	34	0.510	1.000	29,247	14,916					1,885	961	1,885	961			
成	R42 R43	35 36	0.500	1.000	29,247 29,247	14,624 14,331					1,885 1,885	943 924	1,885 1,885	943 924			
,,,,,	R43	37	0.490	1.000	29,247	14,331					1,885	924	1,885	924			
後	R45	38	0.471	1.000	29,247	13,775					1,885	888	1,885	888			
	R46	39	0.462	1.000	29,247	13,512					1,885	871	1,885	871			
カー	R47	40	0.453	1.000	29,247	13,249					1,885	854	1,885	854			
平	R48 R49	41	0.444	1.000	29,247 29,247	12,986 12,722					1,885 1,885	837 820	1,885 1,885	837 820			
'' 	R50	43	0.435	1.000	29,247	12,488					1,885	805	1,885	820			
西	R51	44	0.418	1.000	29,247	12,225					1,885	788	1,885	788			
[R52	45	0.410	1.000	29,247	11,991					1,885	773	1,885	773			
期	R53	46	0.402	1.000	29,247	11,757					1,885	758	1,885	758			
間	R54	47	0.394	1.000	29,247 29,247	11,523 11,319					1,885 1,885	743 729	1,885 1,885	743 729			
HJ -	R55 R56	48	0.387	1.000	29,247	11,319					1,885	729	1,885	729			
ŀ	R57	50	0.372	1.000	29,247	10,880					1,885	701	1,885	701			
)年)	R58	51	0.364	1.000	29,247	10,646					1,885	686	1,885	686			
Ĺ	R59	52	0.357	1.000	29,247	10,441					1,885	673	1,885	673			
ŀ	R60	53	0.350	1.000	29,247	10,236					1,885	660	1,885	660			
ŀ	R61 R62	54 55	0.343	1.000	29,247 29,247	10,032 9,856					1,885 1,885	647 635	1,885 1,885	647 635			
ŀ	R63	56	0.330	1.000	29,247	9,652					1,885	622	1,885	622			
ŀ	R64	57	0.323	1.000	29,247	9,447					1,885	609	1,885	609			
	R65	58	0.317	1.000	29,247	9,271					1,885	598	1,885	598			
	R66	59	0.311		29,247						1,885	586	1,885	586			
L	R67	60	0.305		29,247	8,920					1,885	575	1,885	575 564			
	R68	61	0.299		29,247 29,247	8,745 8,569					1,885 1,885	564 552	1,885 1,885	564 552			
ŀ	Reo	h ')		1.000	43,441	0,009					1,000		1,000				
ŀ	R69 R70	62 63	0.287		29,247	8,394					1,885	541	1,885	541			

様式-6 事業費の内訳書

事業名 天竜川ダム再編事業 (全体事業費)

※()欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度 令和7年度 再評価

※評価の種類(新規事業採択時評価,再評価,完了後の事後評価)の列を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	93, 113	
	ダム費		式	1	79, 121	
		放流設備	式	1	53, 703	トンネル洪水吐き
		恒久堆砂対策	式	1	22, 058	上流堆砂対策、揚砂場、ベルトコンベア、ストックヤー ド、置土工事費
		貯水池掘削	m3	750, 000	3, 360	
	管理設備費		式	1	4, 544	
		管理制御設備	式	1	4, 544	通信観測設備,電気設備,管理庁舎等
	仮設備費 工事用道路等		式	1	7, 626	
			式	1	7, 626	ダム下流進入路
	工事用動力費	\$	式	1	1, 822	電力
用地及補償	費		式	1	35, 316	
	用地及び補償	賞費	式	1	29, 663	一般補償,特殊補償
	補償工事費		式	1	5, 653	三方原用水取水設備工事
間接経費		式	1	51, 925	測量設計費、船舶及び機械器具費、事業車両費、リ スク対策費	
事業費(工事諸費除く)計			式	1	180, 354	
工事諸費			式	1	9, 646	営繕費、宿舎費含む
事業費(工	事諸費含む)	Ħ	式	1	190, 000	

維持管理費	式	1	2, 073	1年当たり維持管理費

^{※1} 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。 ※2 「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。 ※3 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

^{※4} 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

様式-6 事業費の内訳書

事業名 天竜川ダム再編事業 (残事業費)

※()欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度 令和7年度 再評価

※評価の種類(新規事業採択時評価,再評価,完了後の事後評価)の列を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考		
工事費	工事費			1	89, 350			
	ダム費		式	1	78, 391			
		放流設備	式	1	53, 703	トンネル洪水吐き		
		恒久堆砂対策	式	1	21, 328	上流堆砂対策,揚砂場,ベルトコンベア,ストックヤー ド,置土工事費		
		貯水池掘削	m3	750, 000	3, 360			
	管理設備費		式	1	4, 104			
	管理制御設備 仮設備費		式	1	4, 104	通信観測設備,電気設備,管理庁舎等		
			式	1	5, 033			
		工事用道路等	式	1	5, 033	ダム下流進入路		
	工事用動力費	\$	式	1	1, 822	電力		
用地及補償的	ŧ		式	1	35, 299			
	用地及び補償	賞費	式	1	29, 646	一般補償,特殊補償		
	補償工事費		式	1		三方原用水取水設備工事		
間接経費		式	1	38, 519	測量設計費, 船舶及び機械器具費, 事業車両費, リスク対策費			
事業費(工事諸費除く)計		式	1	163, 168				
工事諸費			式	1	7, 219	営繕費、宿舎費含む		
事業費(エ	事諸費含む)	<u></u>	式	1	170, 387			

維持管理費	式	1	2, 073	1年当たり維持管理費

^{※1} 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。 ※2 「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。 ※3 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。 ※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

第 10 回(令和 7 年度 第 2 回) 天竜川水系流域委員会 議事次第

日時:令和7年7月30日(水)10:00~12:00

場所:TKP ガーデンシティ PREMIUM 名古屋新幹線口

バンケットホール7B

- 1. 開 会
- 2. 挨拶
- 3. 議事
 - (1) 天竜川ダム再編事業の事業再評価
 - (2) その他
- 4. 閉 会

第10回(令和7年度 第2回)天竜川水系流域委員会出席者一覧

委員名 (五十音順)	所属等	専門等	出欠
イタイ タカヒョ 板井 隆彦	静岡淡水魚研究会 会長	環境	出席
イトウ シンイチ 伊藤 伸一	天竜川漁業協同組合 代表理事組合長	漁業(上流)	出席
イワタ タカヨシ 岩田 孝仁	静岡大学 客員教授	防災	出席
*************************************	静岡県土地改良事業団体連合会 専務理事	農業水利	出席
ゴトゥ カズヒコ 後藤 和彦	下伊那漁業協同組合 代表理事組合長	漁業	欠席
コマッ <i>ケン</i> 小松 研	三峰川沿岸土地改良区連合	農業水利	欠席
サカイ ミグキ 酒井 美月	長野工業高等専門学校 教授	水質・事業評価	出席
サザモトショウジ (副委員長) 笹本 正治	信州大学 名誉教授	文化財	出席
シカタ ケイイチロウ 四方 圭一郎	飯田市美術博物館 生物担当学芸員		出席
シブサワヒロニキ 渋澤 博幸	豊橋技術科学大学 教授		出席
スズキ カズナオ 鈴木 一有	浜松市博物館 館長	文化財	欠席
^{スズキ} ナガユキ 鈴木 長之	天竜川漁業協同組合 代表理事組合長	 漁 業(下 流) 	出席
ッジモト テツロウ (委員長) 辻本 哲郎	名古屋大学 名誉教授	河川工学	出席
ト グ ユウジ 戸田 祐嗣	名古屋大学 大学院 教授	河川工学	出席
中村 貴俊	天竜川総合学習館 教育担当	防災・環境教育	出席
ピラマツ シンヤ 平松 晋也	信州大学 特任教授	砂防・治山	出席
福澤浩			出席
ホリウチ ヒデノリ 堀内 秀哲			出席
ミチバヤシ カツヨシ 道林 克禎	名古屋大学 大学院 教授	地質・水質	欠席
ワカハヤマシ ハルジ若林 晴二	三峰川みらい会議 代表	地域・まちづくり	出席

(敬称略 五十音順)

第10回(令和7年度第2回) 天竜川水系流域委員会 資料-3

天竜川ダム再編事業 説明資料

令和7年7月30日 国土交通省中部地方整備局 天竜川ダム再編工事事務所

目 次

目	次 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1
は	じめに・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2
1.	事業の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3
	1)流域の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3
	2) 事業の目的及び計画内容・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4
	3)事業の経緯・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5
2.	評価の視点・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	6
	1)事業の必要性等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	6
	(1)事業を巡る社会経済情勢等の変化・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	6
	(2)事業の投資効果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	11
	(3)事業の進捗状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	13
	2) 事業の進捗の見込み・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	18
	(1)事業費の見込み・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	20
	(2)事業工期の見込み・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	28
	(3)事業中のコスト縮減の取り組み・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	30
	3)費用対効果分析・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	31
3 .	. コスト縮減 や代替案立案等の可能性・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	36
4.	県への意見聴取結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	37
5.	対応方針(原案)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	37

はじめに(事業再評価を実施する理由)

今回、事業再評価を実施する理由

● 前回の事業評価(R2)より5年経過したこと、また、事業費と工期を精査した結果、「国土交通省所管公共事業再評価実施要領」第3.1.(4)「再評価実施後一定期間が経過している事業」および(5)「社会経済情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業」に該当するため、事業再評価を実施するものです。

[参考] 事業計画経緯

	当初計画(H21.7)	変更計画(R2.7)	変更計画(今回)
既設ダムの形式	重力式コンクリートダム	変更なし	変更なし
事業目的	洪水調節	変更なし	変更なし
堤高	155.5m	変更なし	変更なし
既設ダム総貯水容量	約32,685万m ³	変更なし	変更なし
事業後の総貯水容量	約34,300万m ³	変更なし	約32,685万m ³
洪水調節容量	約5,400万m ³	変更なし	約5,500万m ³
放流設備	既設コンジットゲート改造	変更なし	トンネル洪水吐
恒久堆砂対策:工法:施設	吸引工法 土砂バイパストンネル	置土工法 浚渫、ベルトコンベヤ	変更なし
工期	令和3年度	令和13年度	令和20年度(7年延伸)
総事業費	約790億円	変更なし※	約1,900億円

※事業費は精査中のため変更していない

流域委員会と事業評価監視委員会との関係について

- ●河川事業、ダム事業については、河川整備計画策定後、計画内容の点検のために学識経験者等から構成される委員会等が設置されている場合は、事業評価監視委員会に代えて当該委員会で審議を行うものとする。
 - 〇「国土交通省所管公共事業の再評価実施要領」第6の6に該当

1. 事業の概要

1)流域の概要

- 天竜川は、幹川流路延長約213km、流域面積5,090km²の我が 国で有数の大河川である。
- 流域には、約163万人(10市12町15村)の人々が生活しており、この地域の産業・経済・社会・文化の基盤を築いてきた。



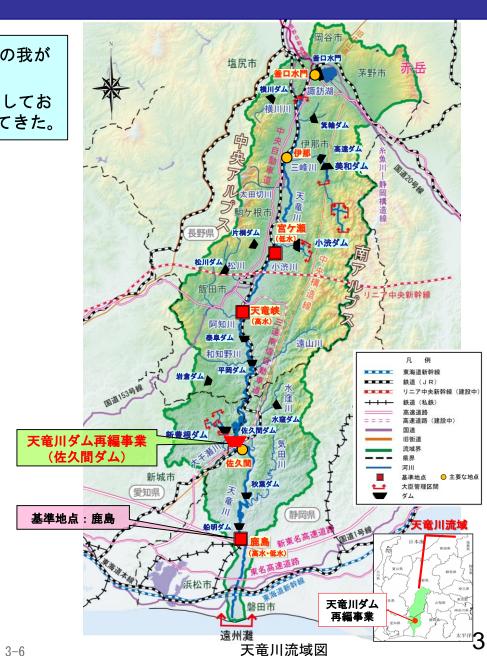


天竜川の流域概要

流域面積	5,090km ²		
幹線流路延長	約213km		
流域市町村数	10市12町15村※1		
主要都市	飯田市(約10万人) ^{※2} 浜松市(約80万人) ^{※2}		
流域関係市町村人口	約163万人※2		

※1 諏訪市、伊那市、飯田市(長野県)、浜松市、磐田市(静岡県)等

※2 人口の出典:国勢調査(令和2年)



2) 事業の目的及び計画内容

(1)事業の目的

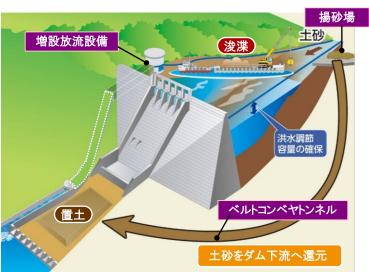
- 既設の利水専用ダム(佐久間ダム:昭和31年(1956年)完成、電源開発(株))を有効活用し、新たに洪水調節機能を確保して、天竜川中下流部の洪水氾濫から人々の暮らしを守る。
- 佐久間ダムに新たに確保した洪水調節容量を維持するとともに、ダム湖に流入する土砂の一部を河川に還元することで土砂移動の連続性を確保し、遠州灘沿岸の海岸侵食の抑制等への寄与を目指す。

(2)計画内容

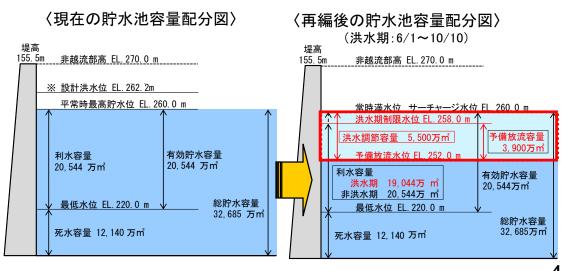
- 洪水調節佐久間ダムに新たに洪水調節容量を確保し、放流設備の増強を行う。
- 恒久的な堆砂対策洪水調節容量を維持し、ダム湖に流入する土砂の一部を河川に還元するための堆砂対策施設の整備を行う。

きたしたら ぐん とよね むら はままつし てんりゅうく さ く ま ちょう また 医 実施箇所(天竜川水系天竜川):(右岸)愛知県北設楽郡豊根村(左岸)静岡県浜松市天竜区佐久間町

事業費:約 790億円 →約1,900億円エ 期:令和13年度 →令和20年度



天竜川ダム再編事業のイメージ



4

3)事業の経緯

昭和31年	10月	佐久間ダム(電源開発)完成
平成16年	4月	実施計画調査に着手
平成18年	7月	天竜川ダム再編事業 環境検討委員会設置 (全10回:平成20年3月まで)
平成20年	7月	天竜川水系河川整備基本方針策定
双战21年	4月	建設事業着手
平成21年	7月	天竜川水系河川整備計画策定
平成21年 ~ 平成25年		天竜川ダム再編事業 排砂工法実証実験検討委員会設置 (全10回) ・(H25.2とりまとめ)堆砂対策工法として計画している吸引工法は、実証実験の結果佐久間ダムでの適応が困難
		事業評価監視委員会にて審議(事業継続)
平成24年	7月	対応方針:天竜川の治水安全度の向上のために、新たな洪水調節機能を確保することの重要性に鑑み、効果の早期発現に向け、事業の進め方を含めた段階的な対応について検討するとともに、引き続き恒久堆砂対策施設について検討を進めていくこととする。
平成28年 ~ 令和2年		天竜川ダム再編事業 恒久堆砂対策工法検討委員会設置 (全6回) ・(R2.2とりまとめ) 堆砂対策工法の決定:吸引工法 → ベルトコンベヤ等を用いた置土、流入部土砂対策
令和2年	6月	天竜川水系流域委員会にて再評価、対応方針原案(事業継続)を了承 ・工期延伸:令和3年度 → 令和13年度 ・吸引工法→ベルトコンベヤを用いた置土、流入部土砂対策(事業費は精査中のため変更せず)
令和3年 ~ 令和4年	6月	天竜川ダム再編事業佐久間ダム環境検討委員会設置 (全2回) ・ (R4.8とりまとめ)
令和5年	12月	天竜川水系河川整備基本方針を気候変動を踏まえて変更
令和6年	4月	天竜川ダム再編工事事務所の開設
令和6年	7月	天竜川水系河川整備計画変更

2. 評価の視点

1)事業の必要性等 (1)事業を巡る社会経済情勢等の変化

約80分短縮

十新車名開涌

東海道本線

※1 平成17年度センサスデータ

基準地点鹿島

(高速道路)

(1)地域開発の状況

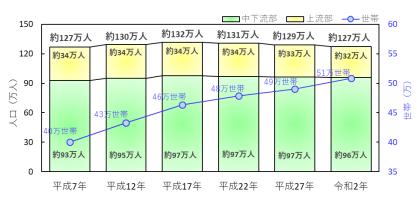
- 天竜川沿川市町村の人口に近年大きな変化はなく、下流氾濫域(浜 松市、磐田市)では、市街地が形成され人口が集中している。
- 天竜川下流流域内は、東名高速道路、国道1号、JR東海道新幹線等、 東西を結ぶ、国土の基幹をなす交通の要衝となっている。
- 平成24年4月から新東名高速道路が開通し、さらに令和9年度には全 線開通予定など、新たな交通網の整備が進んでいる。
- 浜松市並びにその周辺地域を含む浜松地域は、自動車産業、オート バイ産業、楽器産業が盛んであり、日本有数の「ものづくりのま ち」として発展しており、日本経済を支える重要な地域となってい る。

三遠南信自動車道による地域経済ポテンシャル向上 240*1 飯田市役所 現況 (高速道路利用) 要 150 100 現況 (一般道利用) 奥三河地域を中心に 高速サービスが充実 国土の基幹をなす交通要衝 東栄町役場 新東名高速道路 浜松市~東栄町 東名高速道路 現況:約1時間30分 今回開通+新東名開 約1時間 : 開通済区間 :未事業化区間 ※(OOIC)は仮料 高振総砼線道路IC

開通による整備効果の具体例

出典:三遠南信自動車道(鳳来峡IC~浜松いなさ北IC)

天竜川沿川市町村の人口推移



沿川市町村(15市町村):浜松市、磐田市、飯田市、伊那市、駒ヶ根市、飯島町、松川町、高森町、宮田村、 中川村、喬木村、豊丘村、南箕輪村、箕輪町、辰野町 (出典:令和2年国勢調査)

遠州地域の産業と全国シェア

主な産業	全国比率
軽四輪自動車	51.0% ^{※1}
二輪車	44.5% ^{※2}
楽器(ピアノ)	100.0% ^{※3}

- ※1 浜松経済指標 2025
- 一般社団法人日本自動車工業会 生産四輪統計
- ※2 浜松経済指標 2025
- ※3 Mvしずおか日本一 一覧表

二輪車生產台数全国比率 ※1



その他 遠州地域 55.5% 44.5%

遠州地域:浜松市、湖西市、磐田市、袋井市、掛川市、菊川市、御前崎市、周智郡森町 ※1 浜松経済指標 2025 、一般社団法人日本自動車工業会 生産四輪統計

※2 浜松経済指標 2025

②近年の主な災害実績(洪水)

- 天竜川では、これまで幾度も洪水による被害を受けてきた。 戦後最大規模となる昭和58年9月洪水では、旧 天竜市(現浜松市天竜区)などで甚大な被害が発生した。
- 令和5年6月(台風第2号)洪水では、天竜川本川下流部において洪水被害は発生していないものの、鹿島地 点において観測史上第2位となる10,685m³/sを記録し、中ノ町水位観測所において氾濫危険水位(3.40m) に迫る3.31mを観測した。
- また、静岡県磐田市を流れる二級河川敷地川の破堤により、床上7件、床下13件の被害が発生した。

<主要洪水被害一覧>

発生年月	気象要因	被害の内容		
昭和43年 8月	台風10号	死者·行方不明者5名、全壊·流失17戸、半壊·床上浸水746戸、床下浸水912戸、浸水面積346.1ha		
昭和57年 7月	台風10号	床上浸水100戸、床下浸水319戸、浸水面積75.4ha		
昭和58年 9月	台風10号	死者·行方不明者3名、全壊·流失·半壊4戸、床上浸水64戸、床下浸水21戸、浸水面積56.3ha		

出典:静岡県異常気象災害誌(静岡県産業気象協会・静岡県地方気象台編)、水害統計(国土交通省河川局)、静岡県地震防災センターHP内「静岡県の災害年報」 注)表中は静岡県内および愛知県内の被害を指す。

令和5年6月出水の状況

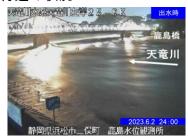
鹿島観測所付近の状況



平常時 浜松市内の浸水状況



浜松市南区老間町地先



洪水時



磐田市敷地地区



水系名	観測所名	今回※1 最高水位	水防団 待機水位	氾濫 注意水位	避難 判断水位	氾濫 危険水位	計画 高水位
天竜川	かしま 鹿島	06/03 00:00 4.58	2.20	3.50 4.58	5.60	6.00	8.77
	いけだ 池田	06/03 00:50 3.61	0.50	1.60	3.61	のため間定なし	4.53
	なかのまち 中ノ町	06/03 00:40 3.31	0.60	1.60	3.10	3.40 3.31	4.77
	かけつか 掛塚	06/03 01:10 4.25	1.50	2.60	4.25 4.25	所のため製定ない	5.28



S43.8洪水: 浜松市天竜区



S57.8洪水: 浜松市鹿島橋付近



S58.9洪水: 浜松市天竜区

③土砂移動の課題

- 天竜川流域は、急峻な地形と脆弱な地質構造により幾多の土砂災害が発生しており、砂防堰堤の整備などの土砂流出 対策を実施。
- 急流で水量も豊富で、大規模な水力発電にも適していることから、治水・利水を目的とした多数のダムが建設されて きたが、堆砂によるダムの貯水機能の低下や、ダムによる土砂移動の連続性が遮断される課題が発生。
- 海岸への流出土砂量の減少により、中田島砂丘やアカウミガメの産卵で知られる遠州灘沿岸では、海岸侵食が進行。



土砂生産元の例 (荒川大崩壊地:長野県)



令和2年7月豪雨により土砂崩落 (天龍村足瀬:長野県)



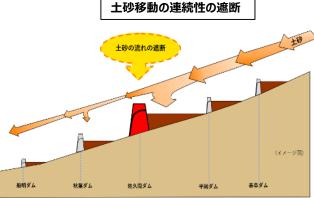
土砂流出対策 (砂防堰堤の設置)



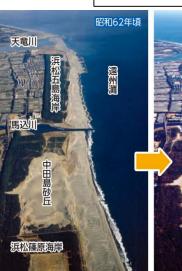
103 (kp) 貯水池内の陸上掘削



堆砂によるダムの機能低下の例(湖内の陸上掘削)



遠州灘沿岸の侵食





4気候変動による影響

天竜川水系河川整備計画(大臣管理区間)の変更概要

- 〇河川整備計画とは、河川法の三つの目的である「治水」、「利水」、「環境」と「総合的な土砂管理」の整備・管理を達成できるよう、今後の川づくりについて具体的に示す計画であり、法律で定められたものです。
- 〇天竜川水系河川整備計画(大臣管理区間)は、地域の皆様や学識者のご意見を踏まえ、平成21年7月に策定しておりますが、近年の出水の状況、気候変動の影響により激甚化・頻発化する水災害に対応するため、令和6年7月に変更しました。
- 〇本計画の対象期間は、概ね30年としています。

整備計画目標流量の変更

■ 戦後最大規模相当となる昭和58年9月洪水と同規模の洪水が気候変動後(2°C上昇時)の状況において発生しても、 釜口水門放流量の段階的な増量分を含め洪水を安全に流下させることを目標とします。

河川名	地点名	目標流量	洪水調節 施設による 洪水調節量	河道整備流量 (河道の整備で 対応する流量)
0	天竜峡	5,700 m ³ /s	1,200 m ³ /s	4,500 m ³ /s
天竜川	鹿島	16,400 m ³ /s	2,000 m ³ /s	14,400 m ³ /s

河道と洪水調節施設の配分流量





洪水調節機能の強化(上流域における治水機能増強検討調査)

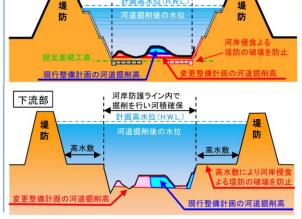
- ○既設美和ダムや小渋ダム等を最大限活用した事前放流や操作 方法の見直し、治水・利水の貯水容量の再編等について調査・ 検討を行い、必要な対策を実施します。
- ○また、さらに洪水調節機能の増強が必要な場合には、既設ダム の放流能力の増強・堤体の嵩上げ、新設ダム等に関する調査・ 検討を行います。





河道掘削のイメージ

上流部



河岸防護ライン内で

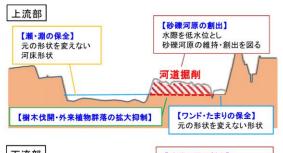
掘削を行い河積確保」

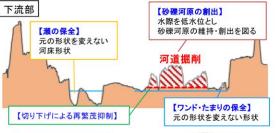
出典 令和6年7月31日 中部地方整備局記者発表資料より

河川環境の創出

■ 流域全体にわたる生態系ネットワークの形成に寄与する 良好で多様な動植物等の生息・生育・繁殖環境の保全を 図りつつ、河川水辺の国勢調査等、定期的なモニタリン グを行いながら、河川改修や維持管理、自然再生事業等 により、生物多様性の向上と地域活性化とを両立した良 好な自然環境の保全・創出を図ります。

河川環境創出のイメージ







⑤地域の協力体制

- 「天竜川治水促進期成同盟会(天竜川中下流域となる浜松市及び磐田市で組織)、遠州灘沿岸保全対策促進期成同盟会(静岡県西部の遠州灘沿岸6市で組織)のほか、浜松市と磐田市の各々から、天竜川ダム再編事業の促進、洪水調節機能の確保、恒久的な堆砂対策、土砂移動の連続性の確保について要望活動がなされている。
- ※要望内容は天竜川ダム再編事業にかかわる部分を抜粋

天竜川治水促進期成同盟会 要望事項(令和7年6月)

流域治水プロジェクトに気候変動を踏まえ見直した「天竜川(下流)流域治水 プロジェクト2.0」が公表され、また、4月には天竜川の治水対策の重要な拠点と なる天竜川ダム再編工事事務所が新たに開所されるなど、天竜川の治水事業 の更なる加速化・深化を期待しているところです。 また、天竜川の治水事業で発生する河道掘削土は、静岡県が実施する遠州 灘海岸の養浜材として活用され、海岸侵食が抑制されており、将来的には 天竜川ダム再編事業により佐久間ダム等に堆積している土砂が下流へ還元 され、土砂移動による遠州灘海岸の砂浜の回復が期待されているところです。 つきましては、引き続き、天竜川の治水事業が促進されるよう、次の事項に ついて要望します。

治水対策

- 1 天竜川ダム再編事業の促進
- ・洪水調節に必要な施設及び恒久的な堆砂対策施設の整備を促進し、早期に洪水調節及び土砂移動の連続性を確保

遠州灘沿岸保全対策促進期成同盟会 要望事項(令和6年11月)

海岸侵食対策

1 天竜川流砂系総合土砂管理計画等に基づく、天竜川からの土砂供給の回復に向けた、天竜川ダム再編事業を含む総合的な土砂管理対策の推進及び河道内の堆積土砂の掘削により発生した土砂を遠州灘海岸侵食抑制のための養浜事業への活用

浜松市 要望事項(令和7年6月)

区 天竜川ダム再編事業の促進

佐久間ダムの集水面積は天竜川流域全体の約75%を占める。これまで利水 専用ダムであった佐久間ダムへ新たに洪水調節機能を確保することは天竜川 中下流部の治水対策の要である。 また、ダム貯水池への堆砂を抑制する恒久的な堆砂対策を実施することに より、土砂移動の連続性が確保され、遠州灘海岸の侵食抑制にも効果が期待

できる。 「天竜川(下流)水系流域治水プロジェクト2.0」の対策メニューに位置付けられた天竜川ダム再編事業の促進及び加速化を図ること。

磐田市 要望事項(令和7年6月)

- 1 治水・土砂災害対策の推進・支援について
- (1)直轄河川改修事業等の推進
 - ② 天竜川ダム再編事業 天竜川水系の治水安全等向上に大きく寄与するとともに、遠州灘の海岸侵食の抑制等も期待できる天竜川ダム再編事業の推進を要望する。









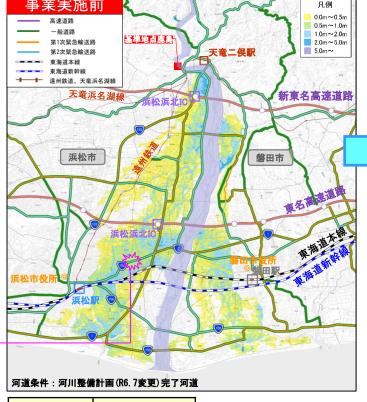
⑥関連事業との整合(発電)

(2)事業の投資効果

①洪水調節

- 気候変動後の状況下において、戦後最大規模と同規模の洪水により想定される浸水が発生した場合の被害は、 浸水面積約9,200ha、被災人口約24.4万人、浸水家屋数約9.7万世帯と想定。
- 既存施設での洪水調節を含め、基準地点鹿島において、河道配分流量を約16,400m³/sから約14,400m³/sに 低減。
- 天竜川ダム再編事業の実施及び河川整備計画(R6.7変更)にもとづく河川改修により浸水被害を概ね解消。





浜松市役所	深松浜北IC 東 計計画 (R6. 7変更) 完了河道	磐田市役所 の場 田駅
内坦木 [[· 内川亚牌	前 图 (NO. 7 发史/元 1 河足	·
浸水面積	48ha	
被災人口	14人※	
浸水家屋数	0世帯	

基準地点應

浜松市

 $0.0 \text{m} \sim 0.5 \text{m}$

0.5m~1.0m

1.0m~2.0m

2.0m~5.0m

新東名高速道路

磐田市

浸水面積	約9, 200ha
被災人口	約24.4万人
浸水家屋数	約9.7万世帯

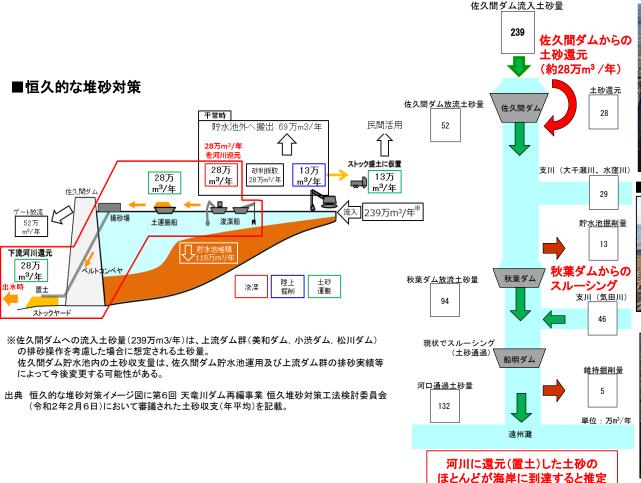
浸水のイメージ(国道152号)

※浸水区域内人口 及び最大孤立者数は、計算メッシュ内に浸水域がある場合に メッシュ内人口から算出されるため、事業実施後の浸水区域内人口及び最大孤 立者が計上されているが、土地利用が牧草地利用のみであり人的被害は解消

(2)事業の投資効果

②恒久的な堆砂対策

- 天竜川ダム再編事業にて実施する恒久的な堆砂対策は、佐久間ダムに新たに確保した洪水調節容量を維持す るとともに、洪水時の背水による貯水池上流部における水位上昇の防止・軽減を目的に実施。
- 恒久的な堆砂対策により貯水池から浚渫した土砂は、ダム下流河川へ還元することで土砂移動の連続性を確 保し、遠州灘沿岸の海岸侵食の抑制等へ寄与。
- 置土より河川に還元した土砂のほとんどが海岸に到達すると推定。



■遠州灘海岸侵食の状況



海岸侵食の抑制に寄与 具体な効果量は関係 機関と連携し検討

■河川管理者、海岸管理者と連携して対策を推進



河道掘削土の活用





海岸沿いの連続した土砂移動



海岸の浸食防止

①全体工程

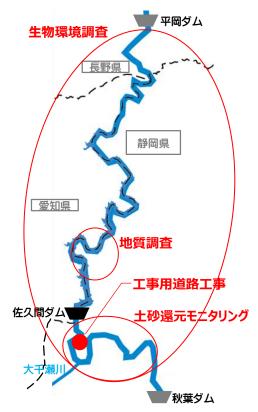
● 水文・水質調査、河川への土砂還元モニタリング、工事用道路工事及び関連する補償のほか、施設設計に 必要な地質調査等の基礎データ収集、治水関連施設設計、堆砂対策施設設計を実施している。



[※]工程は現時点の予定であり、今後の状況等により変更となる場合があります。

※実施中箇所は予算ベースに対しての着色を行っています。

②主な事業個所



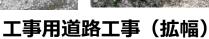




















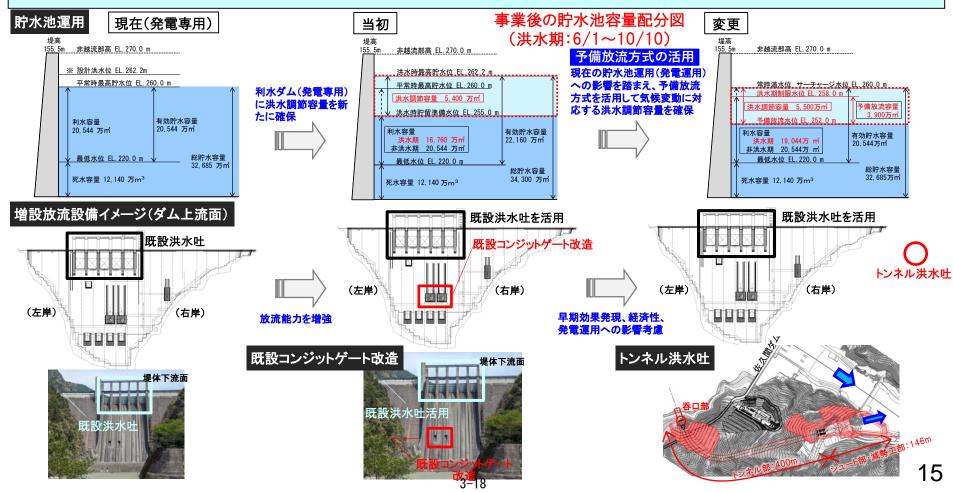




生物環境調査

③工法の変更(洪水調節)

- <現行計画>
- 放流設備の増設にあたっては、既設放流設備を活用した既設コンジットゲート改造案を選定。
- <変更計画>
- 気候変動を踏まえて変更した河川整備計画にもとづく洪水調節計画に変更。
- カーボンニュートラルの重要性を鑑み、現在の貯水池運用(発電運用)を考慮して、予備放流方式により洪水調節容量を確保する計画に変更。
- 工法は、早期効果発現、経済性、発電運用への影響等を総合的に判断し、トンネル放流設備に変更。

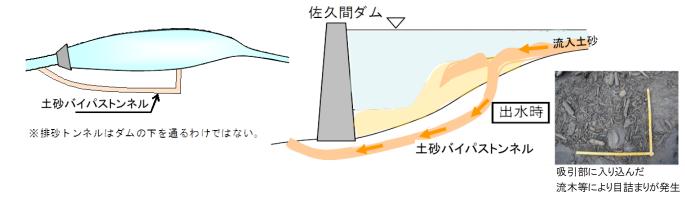


④工法の変更(恒久的な堆砂対策)

- <現行計画>
- 恒久堆砂対策施設として、トータルコストが経済的である吸引工法による土砂バイパストンネル案を選定。
- く変更計画>
- 実証実験の結果、所要の吸引量を確保するためには、吸引設備数が増大することや流木等のゴミにより吸引部の目 詰まりが頻発するなど適用が困難であることが判明。
- 佐久間ダムでの適用性が高い工法として、浚渫船により浚渫した土砂をベルトコンベヤを用いダム下流ストックヤード に置土し、洪水時にダム放流水により下流河川へ土砂還元する工法を選定。

当初(土砂バイパストンネル(吸引工法))



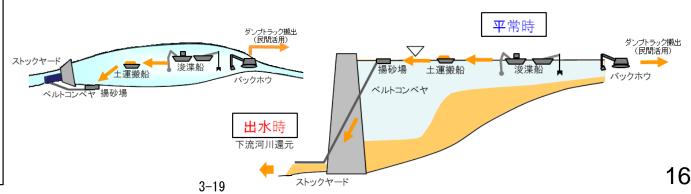


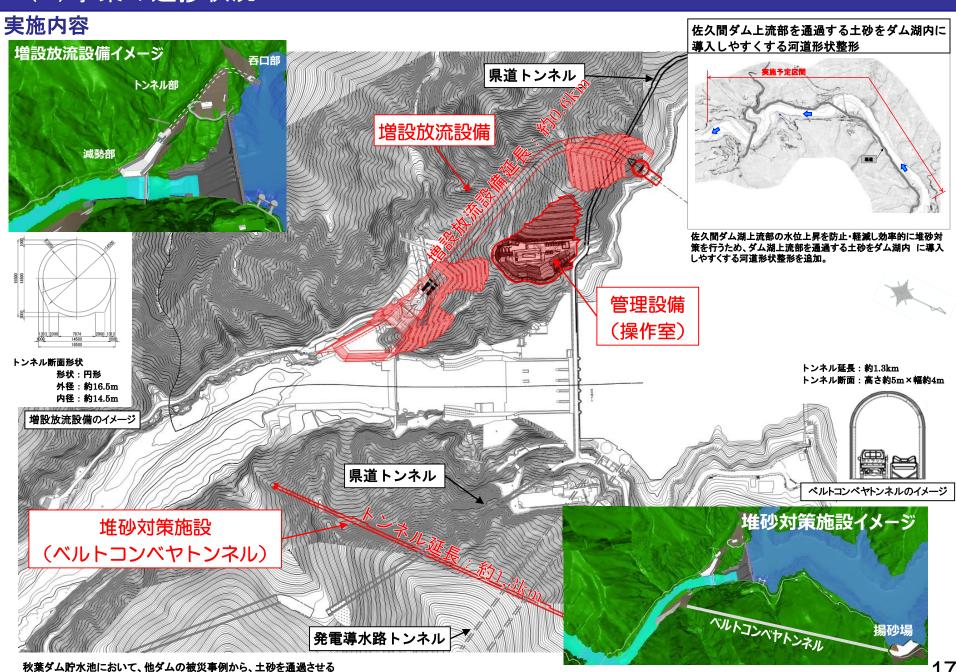
佐久間ダムでの適用性の高い工法へ変更

※吸引能力、維持管理の観点から吸引工法は困難であると判断

変更(ベルトコンベヤを用いた置土工法)







秋葉ダム貯水池において、他ダムの被災事例から、土ゆを通過さ 秋葉ダムスルーシング操作により生じる流水への対応を追加。

2)事業の進捗の見込み

- 事業費については、社会的要因の変化や各種調査を踏まえた設計の見直し等により、様々な見直し要因が生じている。
- 主な見直し要因は以下のとおり。

Ⅰ 公共工事関連単価等の変動など社会的要因の変化等によるもの

Ⅱ 法令によるもの

Ⅲ 現場条件の変更等によるもの

Ⅳ 関係機関協議・調整によるもの

Ⅴ 工期延伸によるもの

VI 将来の不確実性への対応

事 業 費

	主な変更要因	増減	変更内容
I	社会的要因の変化等によるもの	+649億円 [※]	物価上昇(H20年度単価からR7年度単価):+541億円 消費税率変更:+60億円 建設業の働き方改革の適用:+9億円 工事積算基準の変更:+39億円
I	法令によるもの	+9億円	
	①土砂災害防止法による土砂災害特別警戒区域(急傾斜地)の指定による変更	十9億円	管理設備(管理庁舎,管理用設備等)の変更:+9億円
Ш	現場条件の変更等によるもの	+208億円	
	①増設放流設備型式の変更	+349億円	トンネルを用いた増設放流設備へ変更:+349億円
	②堆砂対策工法の変更	—141億円	ベルトコンベヤ等を用いた置土工法へ変更:-141億円
IV	関係機関協議・調整によるもの	+83億円	特殊補償(施設兼用化・護岸構造物対策)の変更: +83億円
v	工期延伸によるもの	+6億円	
VI	将来の不確実性への対応	+155億円	リスク対策費: +155億円(R7以降残事業費の10%)
	合 計	+1,110億円	

※Ⅱ,Ⅲ,Ⅳ,Ⅴの社会的要因の変化等は要因Ⅰに計上

エ 期

(中部地方整備局ダム事業費等監理委員会・天竜川ダム再編事業部会)

- 中部地方整備局では、建設段階にあるダム事業の事業執行において事業費及び工程管理の充実を図るため、ダム 建設事業の実施方針及び各事業に共通する監理すべき主たる項目等について、有識者から意見、助言をいただくことを目的とし、中部地方整備局ダム事業費等監理委員会を設置している。
- 天竜川ダム再編事業の進捗状況及び事業をとりまく社会情勢について「令和7年度 中部地方整備局ダム事業費等 監理委員会・天竜川ダム再編事業部会」に報告し、委員からいただいた主なご意見は以下のとおり。

【開催日】令和7年7月28日 【開催場所】AP名古屋 6階Qルーム



委員会開催状況

- ◆令和7年度 中部地方整備局ダム事業費等監理委員会・天竜川ダム再編事業部会(R7.7.28)でいただいたご意見
 - 事業費及び工期の見直し内容については理解した。
 - 社会経済情勢を踏まえつつ、新技術や最新の知見を用いて、これまで以上にコスト縮減、工期短縮に努められたい。
 - 社会的要因の変化等による事業費の見直しについて、工法変更の影響含め、その内容についてよりわかりやすくするよう工夫をされたい。

3-22

事業費変更の必要性〔Ⅰ 社会的要因の変化等によるもの〕

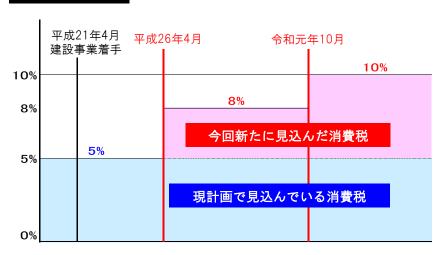
公共工事関連単価等の変動(約541億円増)

- 総事業費約790億円は、平成20年度単価に基づき算出されていることから、平成20年度から令和7年度までの単価上昇を事業費に考慮した。
- 事業着手時点の平成20年度単価を100とすると、 令和7年度は労務単価指数が184.8(工事)、技術 者単価が168.2(設計)、資材単価指数が159.6と 大幅に上昇。

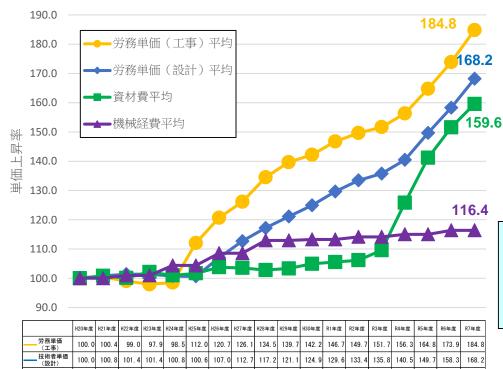
消費税率の変更に伴う事業費増(約60億円増)

平成26年4月、令和元年10月から消費税率が引き上げられたことから、消費税率引き上げ分(5%=3%+2%)を事業費に考慮した。

消費税率の変遷



年度別単価上昇率



125.8

159.6

101. 7 103. 8 103. 5 102. 8 103. 3 104. 9 105. 5 106. 2

建設業の働き方改革に伴う事業費増(約9億円増)

- 平成30年7月に公布された働き方改革関連法を踏まえ、建設業の働き方改革を推進する観点から、週休2日工事の実施に必要な額を事業費※に考慮した。
- ※現計画の工事内容を週休2日工事として実施をした場合での想定額との差額

事業費変更の必要性〔Ⅰ 社会的要因の変化等によるもの〕

工事積算基準の変更(約39億円増)

● 土木工事標準積算基準の間接工事費について、現場管理費率、一般管理費率の率式の改定(令和7年度)を反映した。

- ※1 一般管理費:事務所賃料や光熱費、人件費等の事務所運営にかかる費用など。
- ※2 現場管理費:現場労働者に係る募集及び解散に要する費用、通勤等に要する費用、安全・衛生に要する費用など。

一般管理費率の改定

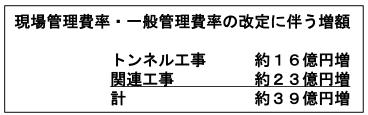
【亚成20年度】

トンネルエ事の場合

500万円以下	500万円を超え30億円以下	30億円を超えるもの
14. 38%	$G_p = -2.57651 \times LOG(C_p) + 31.63531$	7. 22%
【令和7年度】		\triangle
500万円以下	500万円を超え30億円以下	30億円を超えるもの
23. 57%	$G_p = -4.97802 \times LOG(C_p) + 56.92101$	9.74%

現場管理費率の改定

【平成20年度】		トンネル工事の場合
1,000万円以下	1,000万円を超え20億円以下	20億円を超えるもの
39. 81%	154. $4 \times \text{Np}^{-0.0841}$	25. 49%
【令和7年度】		\bigcirc
1,000万円以下	1,000万円を超え20億円以下	20億円を超えるもの
45. 56%	$189.4 \times \text{Np}^{-0.0884}$	28. 52%

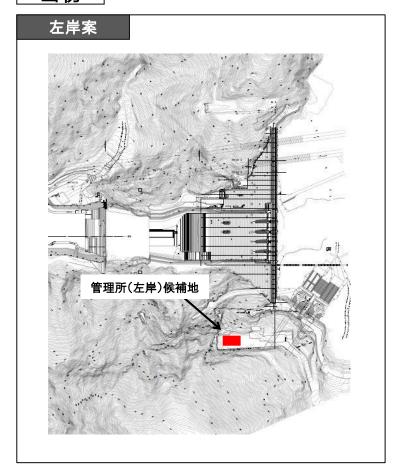


事業費変更の必要性[II 法令によるもの(①土砂災害防止法による土砂災害特別警戒区域(急傾斜地)の指定による変更)]

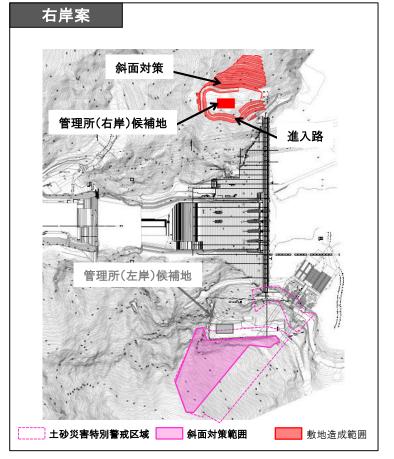
管理設備(管理庁舎,管理用設備等)の変更(約9億円増)

- 現計画では左岸側での整備を想定していたが、管理庁舎予定地背後が土砂災害特別警戒区域(急傾斜地)に指定 (令和2年1月)されたことを受け、斜面対策費用が増加することが判明した。
- 管理所候補地について再検討を行い、管理庁舎(造成費用含む)が安価な右岸側へ変更した。

当初



変更



事業費変更の必要性〔Ⅲ 現場条件の変更等によるもの(①増設放流設備型式の変更〕

トンネルを用いた増設放流設備へ変更(約349億円増)

- 現計画では、既設放流設備を最大限活用する既設コンジットゲート改造案を選定した。
- 詳細な施工計画を検討したところ、現計画の貯水池運用、既設コンジット改造案は<u>仮設が大規模かつ工期が長期間</u>に わたり、事業費も大幅な増額が見込まれることが判明した。
- 放流設備の増設についてコンジット増設、クレストゲート増設など複数案を比較検討した結果、<u>経済性等が最も有利とな</u>るトンネル案へ変更した。

①貯水池運用の変更

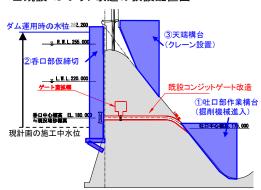
■貯水池運用イメージ



- 現計画のサーチャージ水位で運用するには既設クレストゲートにかかる負荷が増するためゲートの耐震補強が必要なほか、地すべり対策、貯水池堆砂に伴う背水影響対策など大規模な対策が必要となることが判明。
- ※ 現在の常時満水位EL.260.0mを上限とする洪水調節を行う

②増設放流方式の変更

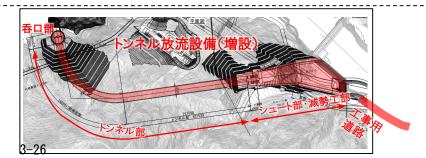
■既設コンジット改造の仮設配置図



- ▶ 現計画は、貯水位を既設コンジット敷高以下まで下げた状態で非出水期の施工を想定。
- ▶ ダム管理者と協議を行った結果、ダム運用をしながら施工する必要があり、その場合、<u>呑口部に約80mの大規模な仮設が必要、かつ出水期にはクレストゲートの放流を行うために仮設を撤去しなければならない。</u>
 既設コンジット改造案:約1,260億円(令和7年度単価)

トンネル洪水吐き案:約 540億円(令和7年度単価)

- > 気候変動を踏まえた河川整備計画で目標とする治水安全度を確保できる放流設備の方式のうち、<u>経済性等</u>が最も有利となるのはトンネル洪水吐き案。
 - ■トンネル洪水吐きの 配置計画



事業費変更の必要性〔Ⅲ 現場条件の変更等によるもの(①増設放流設備型式の変更〕

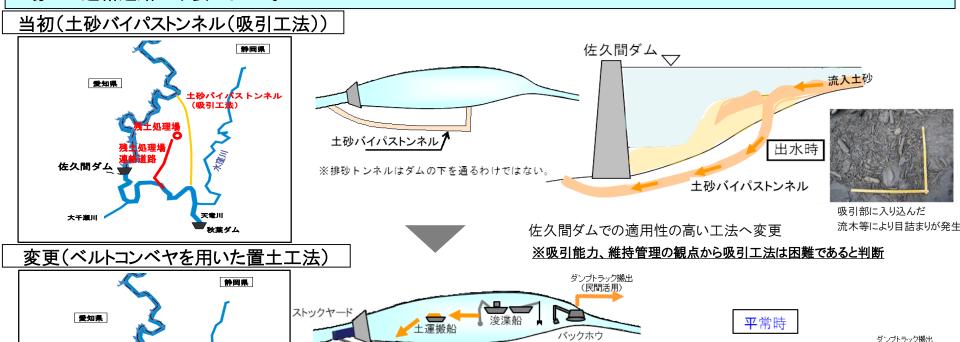
(補足説明) 増設コンジット (案) 増設クレスト (案) トンネル洪水吐(案) 項目\比較案 上流面図 上流面図 上流面図 エレベータシャフト エレベータシャフト エレベータシャフト 概略図 既設クレスト:5門 既設クレスト:5門 既設クレスト:5門 ↓ 増設クレスト ▽最低水位 EL. 220. 0m ▽最低水位 EL. 220.0m ▽現在堆砂位 EL. 180m 程度 トンネル洪水吐き ▽現在堆砂位 EL. 180m 程度 ▽現在堆砂位 EL. 180m 程度 用水取水口 豊川用水取水口 用水取水口 平面図 平面図 平面図 既設発電設備-既設発電設備-エレベータシャフト 豊川用水取水口-用水取水口-用水取水口 増設クレスト 早明浦ダムの例 (独立行政法人水資源機構 長安口ダムの例 池田総合管理所 早明浦ダム・高知分水管理所 (那賀川河川事務所HP掲載資料より) HP掲載資料より) 既設堤体を削孔してコンジット洪水吐を設置 既設堤体を開削してクレスト洪水吐を設置 右岸地山にトンネル洪水吐を設置 施設概要 貯水位EL, 252, 0mで2, 000m3/sの放流能力を確保する 貯水位EL, 252, 0mで2, 000m3/sの放流能力を確保する ・貯水位EL、252、0mで2、000m3/sの放流能力を確保する ため、4条のコンジット洪水吐を設置 ため、2門のクレスト洪水吐及び1条のコンジット洪水吐 ため、1条のトンネル洪水吐を配置 ・用水取水施設及びエレベータシャフトを避けて左右 を設置 ・ダム本体や用水取水施設を避けて洪水吐の配置が可能 岸に2条づつ配置する必要がある 用水取水施設を避けて洪水吐を配置する必要がある。 国内実績 有り 有り 有り 経済性 堤体工 10 堤体工 75 吞口部 65 (単位:億円) 管路部、シュート部、減勢工 490 385 シュート部、減勢工 トンネル部、シュート部、減勢工 250 275 仮設備 195 仮設備 仮設備 165 ゲート 125 75 ゲート 60 約 900 約 730 概算金額 概算金額 概算金額 約 540 工期 約8年 約8年 佐久間ダムでの ・ダム下流左岸の地形が非常に急峻のため、既設佐久間ダムの運 貯水池を運用した状態での仮締切設置、大規模堤体開削など 呑口部の長大法面や貯水池内での立坑掘削、急こう配な大断 用に影響させないこと、既設発電施設との離隔を確保したうえで 施工難易度は高いが、類似の施工実績もあり佐久間ダムにお 面水路トンネルの掘削等、施工難易度は高いが、類似の施 実現性 シュート部、減勢工を施工する必要があるが、配置スペースがな いても施工可能である。 工実績もあり佐久間ダムにおいても施工可能である。 く、長大な切土法面が発生し施工が困難である 既設ダムの安定性を維持するための堤体及び基礎岩盤の補強 最も経済性に有利な案である。 が必要となる可能性がある。 評価 × 0

佐久間ダム、

事業費変更の必要性[Ⅲ 現場条件の変更等によるもの(②堆砂対策工法の変更)]

ベルトコンベヤ等を用いた置土工法へ変更(約141億円減)

- ●吸引工法は実証実験の結果、流木等のゴミにより吸引部の目詰まりが頻発するなど適用が困難であることが判明した。
- ●佐久間ダムでの適用性が高い工法として、浚渫船により浚渫した土砂をベルトコンベヤを用いダム下流ストックヤードに 置土し、洪水時にダム放流水により下流河川へ土砂還元する工法へ変更した。
- ●また、工法変更に伴い、土砂バイパストンネル(延長約8km)の掘削土砂(約230万m³)が不要となることから、残土処理場への連絡道路が不要となった。



出水時

ストックヤード

3 - 28

揚砂場 : ベルトコンベヤ

事業費変更の必要性

「IV 関係機関協議・調整によるもの(関係機関協議・調整の進捗による補償額算定精度向上による変更)〕

特殊補償(施設兼用化・護岸構造物対策)の変更(約83億円増)

- 佐久間ダムの利水容量の一部を洪水調節容量へ振り替えるにあたり、既設佐久間ダムの施設の一部を兼用化する必 要があるが、施設管理者との協議により、兼用化対象施設等についての調整が整ったことから、施設兼用化のための費 用を変更した。
- 他ダムのスルーシングによる河岸等の被災事例をもとに、秋葉ダムスルーシング操作時の水位低下に伴い補強の必要 のある護岸構造物等を抽出し、対策費用を追加した。

施設兼用化のための費用の精査

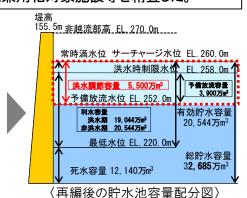
- ・利水容量のうち、5.500万m3を洪水調節容量へ振り替えるにあたり、 既設の佐久間ダムの施設の一部を兼用する。
- 施設管理者との協議を踏まえ兼用化対象施設等を精査した。

堤高 15<u>5.5m 非越流部高 EL.270.0m</u> 常時満水位 EL. 260. 0m 利水容量 20.544万m3 有効貯水容量 20,544万m³ 最低水位 EL. 220.0m 死水容量 12, 140万m3

〈現在の貯水池容量配分図〉

◇秋葉ダムスルーシング

佐久間ダムから流下した土砂 が秋葉ダム調整池に溜まらない よう、洪水時に水位を下げ、川の 状態にして土砂を秋葉ダム下流 へ流下させる。



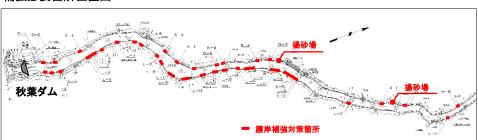
(洪水期:6/1~10/10)

土砂の連続性の遮断イメージ

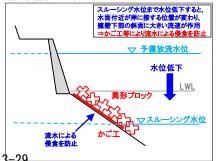
護岸構造物等の対策

・スルーシング時に水位を下げることにより、秋葉ダム調整池の河岸が流水 にさらされること及び急激な水位低下から洗掘や吸い出し等を防止するた め護岸構造物等の補強を実施する。

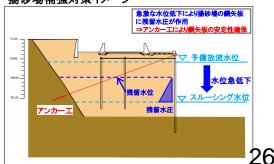
補強必要簡所位置図



護岸補強対策イメージ



揚砂場補強対策イメージ



事業費変更の必要性[V 工期延伸によるもの]

工期延伸等に伴う事業費増(約6億円増)

● 工期を令和13年から令和20年に延伸したことに伴い、継続的なデータ取得に要する費用を増額する必要が生じた。

項目	必要額
継続的なデータ取得に要する費用	6億円



水生生物調査



洪水時の濁りの状況を調査

(2)事業工期の見込み

増設放流設備型式の変更(7年延伸)

- 増設放流設備の工事用道路については、擁壁施工箇所の支持層が当初想定より深い位置に存在することが判明した こと等を踏まえて修正設計等の対応が必要となり、当初見込んでいた整備期間より時間を要している。(+2年)
- 増設放流設備型式の変更に伴い、右岸側に設置する増設放流設備や減勢工を施工するためには、大型重機を搬入できる工事用道路が必要となったことにより、右岸側へ進入する工事用道路を追加で整備する必要が生じた。(+4年)
- 増設放流設備型式の変更により、トンネル放流設備を新設するため、呑口部、減勢工部、シュート部等の掘削、打設に 期間を要する。(+2年)
- 貯水池運用の変更に伴い、試験運用に要する期間を精査した結果、必要な期間が短縮した。(-1年)

		工種	R2 年度	R3 年度	R4 年度	R5 年度	R6 年度	R7 年度	R8 年度	R9 年度	R10 年度	R11 年度	R12 年度	R13 年度	R14 年度	R15 年度	R16 年度	R17 年度	R18 年度	R19 年度	R20 年度
		堆砂対策施設	(調査·	·設計)			揚砂場、	ベルトコンベ	ヤトンネル												
		工事用道路		拡幅	·改良																
現行計画	治水 関連 施設	増設放流設備 (既設コンジット改造)			(調査·設計)			既設コン	ジット改造											
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	試験湛水											試験	湛水				+74	年		
		堆砂対策施設	(関係機関協 議·工法選定)			(〔調査·設計)					揚码	沙場、ベルト	コンベヤトン	ネル					
		工事用道路			拡幅	·改良	(+	·2年)		右岸		+4年)									
変更計画	治水 関連 施設	増設放流設備 (トンネル放流設備)		(関係機	機協議・エ	法選定)			(〔調査·設計)					トンネルカ	放流設備				
	NE DX	試験運用																	(+2	年)	試験運用
																					(-1年)

(2)事業工期の見込み

全体工程

● 令和19年度までに増設放流設備及び恒久的な堆砂対策施設等の整備を完成し、試験運用等を経て令和 20年度に事業完了の予定。

	年度	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
	十段	(R6)	(R7)	(R8)	(R9)	(R10)	(R11)	(R12)	(R13)	(R14)	(R15)	(R16)	(R17)	(R18)	(R19)	(R20)
仮設備	工事用道路工事															
	管理設備工事															
洪水調節	放流設備工事															
	試験運用															
	河川への土砂還元 モニタリング															
河川への土砂還元貯水池維持	堆砂対策施設工事															
	試験運用															
	用地及び補償															

(3)事業中のコスト縮減の取り組み

■ 工事用道路となるダム下流進入路の法面対策において、一般的な法面対策工法(落石防護網+落石予防工)から 浮石等の斜面状況を詳細確認し、斜面特性を踏まえた工法(高エネルギー吸収網)へと変更することでコスト縮減。

一般的な法面対策工法

ポケット式落石防護網+予防工(事例)



52,700 円/m²

現地の斜面状況を踏まえた工法

高エネルギー吸収網(実施)



46,000 円 / m² (▲6,700円 / m²)

現地の浮石等の斜面状況を詳細確認し、約2,500m2の法面において高エネルギー吸収網を適用

6,700円/m²×2,500m²= 約17百万円のコスト縮減

3)費用対効果分析

- ●事業全体に要する総費用(C)は約1,565億円であり、事業の実施による総便益(B)は約3,798億円である。これ をもとに算出される費用便益比(B/C)は約2.4となる。 (前回評価 B/C 約3.0)
- ●令和8年度以降の残事業費に要する総費用(C)は約1,280億円であり、この事業の実施によりもたらされる 総便益(B)は約3,798億円となる。これをもとに算出される費用便益比(B/C)は約3.0となる。

3 - 34

■費用対効果分析

項目		合和2年度)	フ凹	評価	前回評価との
	全体事業評価	残事業評価	全体事業評価	残事業評価	主な変更点
	3.0	3.8	2.4	3.0	
)	約2,656億円	約2,656億円	約3,798億円	約3,798億円	
Ē 益	約2,628億円	約2,628億円	約3,773億円	約3,773億円	
一般資産被害	約1,341億円	約1,341億円	約2,002億円	約2,002億円	•基準年の変更
農産物被害	約5億円	約5億円	約3億円	約3億円	•河道評価年次の変更
公共土木施設被害	約1,103億円	約1,103億円	約1,560億円	約1,560億円	・事業完了時期の見直し
営業停止被害	約79億円	約79億円	約87億円	約87億円	・資産の更新に伴う変更
応急対策費用	約100億円	約100億円	約121億円	約121億円	
表存価値	約28億円	約28億円	約25億円	約26億円	
)	約893億円	約701億円	約1,565億円	約1,280億円	・基準年の変更 ・事業完了時期の見直し
建設費	約701億円	約510億円	約1,301億円	約1,016億円	・事業費の見直し ・工事諸費を対象外とする
挂持管理費	約191億円	約191億円	約264億円	約264億円	ことによる見直し
	一般資産被害 農産物被害 公共土木施設被害 営業停止被害 応急対策費用 存価値	## 2,656億円	約2,656億円 約2,656億円 約2,656億円 約2,628億円 約2,628億円 約2,628億円 約1,341億円 約1,341億円 約1,341億円 約5億円 約5億円 公共土木施設被害 約1,103億円 約1,103億円 約79億円 約79億円 応急対策費用 約100億円 約100億円 約28億円 約28億円 約28億円 約893億円 約701億円 約510億円	約2,656億円 約2,656億円 約3,798億円 約2,628億円 約2,628億円 約3,773億円 約2,628億円 約3,773億円 約1,341億円 約2,002億円 約5億円 約5億円 約5億円 約3億円 約5億円 約5億円 約1,560億円 2業停止被害 約79億円 約79億円 約87億円 応急対策費用 約100億円 約100億円 約121億円 7年価値 約28億円 約28億円 約28億円 約25億円 約893億円 約701億円 約1,565億円 約893億円 約510億円 約1,301億円	約2,656億円 約2,656億円 約3,798億円 約3,798億円 約2,628億円 約2,628億円 約3,773億円 約3,773億円 約2,002億円 約2,002億円 約2,002億円 約2,002億円 約2,002億円 約2,002億円 約3億円 約3億円 約3億円 約3億円 約3億円 約3億円 約3億円 約1,560億円 約1,560億円 約1,560億円 約1,560億円 約87億円 約87億円 約87億円 約87億円 約87億円 約87億円 約121億円 於28億円 約121億円 約121億円 約28億円 約28億円 約25億円 約26億円 約893億円 約701億円 約1,565億円 約1,280億円 約3億費 約701億円 約1,301億円 約1,016億円 約1,016億円

■感度分析 (B/C) (B/C) (B/C) 残事業費 (+10%~-10%) 2.3 ~ 2.6 2.8 ~ 3.2 残 工 期 (+10%~-10%) 2.4 ~ 2.5 2.9 ~ 3.0 資 産 (-10%~+10%) 2.2 ~ 2.7 2.7 ~ 3.2

全体事業

全体事業評価結果について

総 便 益B:河道評価年次の変更、事業期間の

延伸等により減少

総事業費C:事業費の見直し等により増加

⇒ B/Cは3.0から2.4に低下

■参考比較

社会的割引率※	総便益B	総費用C	B/C
4%	約3,798億円	約1,565億円	2.4
2%	約7,190億円	約1,898億円	3.8
1%	約10,233億円	約2,143億円	4.8

※R5年度以降の社会的割引率を2%及び1%とした場合の(B/C)を算定

〇治水経済マニュアル(案)R6.4版に準拠

〇評価基準年次:令和7年度(前回評価基準年:令和2年度)

〇総便益(B): 便益(治水)については評価時点を現在価値化の基準点とし、治水施設の整

備期間と治水施設の完成から50年間までを評価対象期間にして年平均被害

軽減期待額を割引率を用いて現在価値化したものの総和

・残存価値: 将来において施設が有している価値

〇総費用(C): 評価時点を現在価値化の基準時点とし、治水施設の整備期間と治水

施設の完成から50年間までを評価対象期間にして、建設費と維持管

理費を割引率を用いて現在価値化したものの総和

・建設費:天竜川ダム再編事業完成に要する費用

ただし、消費税相当額及び工事諸費及び営繕宿舎費を除く

(残事業は、R8年度以降)

※実施済の建設費は実績費用を計上

・維持管理費:天竜川ダム再編事業の維持管理に要する費用

〇割引率 : 「社会資本整備に係る費用対効果分析に関する統一的運用指針」

により4.0%とする。

31

残事業

● 今後の治水事業をより効果的に進めるとともに、水害リスクの把握を目的として、水害の被害指標分析を実施した。

治水事業のストック効果

	評価項目
<u> </u>	
一般資産被害	家屋、家庭用品、事業所償却資産、事業所在庫資産、 農漁家償却資産、農漁家在庫資産
農産物被害	浸水による農作物の被害
公共土木施設等被害	公共土木施設、公益事業施設、農地、農業用施設の浸水被害
① 人的被害	
人的被害	死者数、孤立者数、避難者数など
· 被害	
家働被害	
	家計
営業停止被害	事業所
	公共・公益サービス
	家計
応急対策費用	事業所
	国•地方公共団体
②社会機能低下被害	
医療・社会福祉施設等の機能低下 による被害	医療施設、社会福祉施設等
防災拠点施設の機能低下による被害	役所、警察、消防等の防災拠点施設
③ 波及被害	
交通途絶による波及被害	道路、鉄道、空港、港湾等
ライフラインの停止による波及被害	電力、水道、ガス、通信等
経済被害の域内、域外への波及被害	事業所
情神的被害	
争その他	
地下空間の被害	
文化施設等の被害	
水害廃棄物の発生	
「スクプレミアム	
(害により地域の社会経済構造が変化)	する被害

便益として計上している項目 (治水経済調査マニュアル(R6.4版)) 定量化が可能で便益として計上していない項目 (水害の被害指標分析の手引(H25試行版)) 定量化されず便益として計上していない項目

1~③について 世標を設定

水害による被害指標分析今回算出した被害指標項目

①人的被害

- 浸水区域内人口
- •想定死者数
- •最大孤立者数

②社会機能低下被害

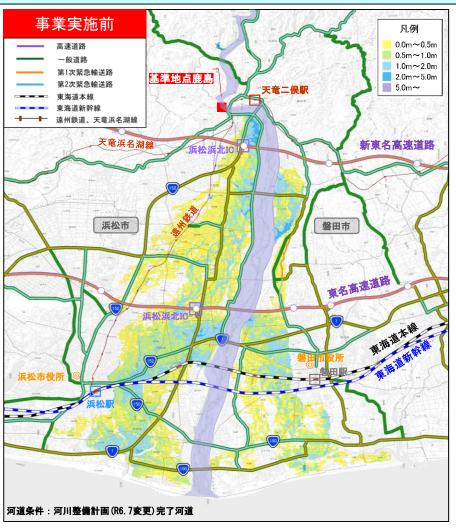
-機能低下する医療施設数、社会福祉 施設数

③波及被害

・交通途絶による波及被害

①人的被害(想定死者数、最大孤立者数等)

河川整備計画の目標規模の大雨が降ったことにより浸水が発生した場合に、浸水区域内人口 約24万人、 想定死者数 8人※、最大孤立者数 約8万人※と推定されるが、整備を実施することで人的被害が解消される。





■人的被害の推定結果

	事業実施前			事業実施後		
浸水面積	約9,200 ha			48 ha		
浸水区域内人口	約24万人			14人※		
避難率	0%	40%	80%	0%	40%	80%
想定死者数	15 人	8 人	2 人	0 人	0 人	0 人
最大孤立者数	約13.4万人	約8万人	約2.7万人	4 人※	2 人※	1 人*

※浸水区域内人口 及び最大孤立者数は、計算メッシュ内に浸水域がある場合にメッシュ内人口から 算出されるため、事業実施後の浸水区域内人口及び最大孤立者が計上されているが、土地利用が 牧草地利用のみであり人的被害は解消される。

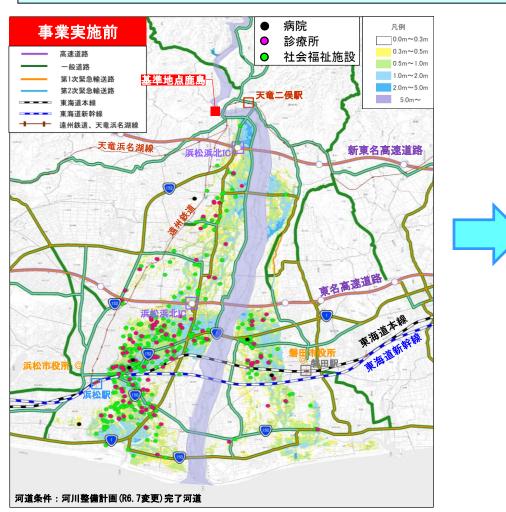
[・]想定死者数はLIFESimモデルをベースとしたモデルに基づき、年齢別、住居階数別、浸水深別の危険度を勘案し、避難率別(0%,40%,80%)に算出した。

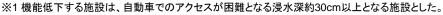
[・]避難が困難となる水深は、災害時要援護者※(30cm)と災害時要援護者以外(50cm)に分けて設定した3<発信時要支援者:高齢者(65歳以上)、障がい者、乳幼児、妊婦等)

②社会的機能低下被害(機能低下する医療施設数、社会福祉施設数)

● 河川整備計画の目標規模の大雨が降ったことにより浸水が発生した場合、機能低下する医療施設数は 119施設、社会福祉施設数は318施設と推定されるが、整備を実施することで解消される。

3 - 37





^{※2} 対象とする医療施設は、流域内に位置する施設(国土数値情報ダウンロードサービスより位置情報入手)のうち、地域医療に大きな影響が生じると考えられる施設とした。

※3 対象とする社会福祉施設は流域内に位置する施設(国土数値情報ダウンロードサービスより 位置情報入手)とした。(老人福祉施設、身体障害者施設、知的障害者施設、保育園、幼稚園)

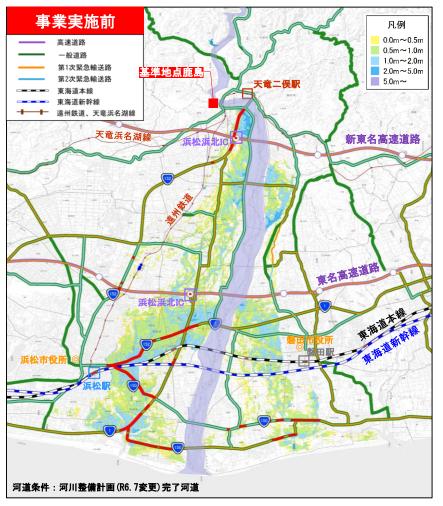


■社会的機能低下被害の推定結果

	事業実施前	事業実施後
医療施設	119 施設	0 施設
社会福祉施設	318 施設	0 施設

③波及被害の被害指標(交通途絶が想定される道路施設等)

● 河川整備計画の目標規模の大雨が降ったことにより浸水が発生した場合、途絶する主要道路は国道1号・ 国道150号・国道152号、途絶する主要鉄道は遠州鉄道と推定されるが、整備を実施することで解消される。





■交通途絶波及被害の推定結果

		事業実施前	事業実施後				
	途絶する道路※1	国道1号、国道150号、国道152号	なし				
	影響を受ける交通量	約43万台	0台				
	途絶する鉄道※2	遠州鉄道	なし				
	影響を受ける利用者数	約2,500人	0人				

: 浸水により道路が途絶する区間(浸水深30cm以上) : 浸水により鉄道が途絶する区間(浸水深60cm以上)

- ※1 途絶する道路とは、自動車での通行が困難となる浸水深が約30cm以上の道路とし、 影響を受ける交通量は時間平均交通量と浸水期間を勘案して算定した。
- ※2 途絶する鉄道とは、鉄道レールが冠水する浸水深が約60cm以上の鉄道とし、影響を 3 愛財る利用者数は日平均利用者数と浸水期間を勘案して算定した。

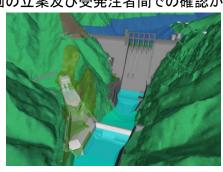
3. コスト縮減や代替案立案等の可能性

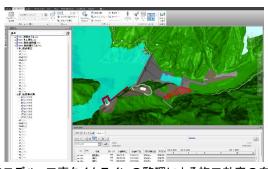
■コスト縮減

- 工事が集中するダムサイト周辺の施設整備に対して、CIM活用によるコスト縮減について検討を実施する。
- 堆砂対策施設の整備において、新技術適用によるコスト縮減策について検討を実施する。
- 引き続き、新技術の積極的な活用や建設分野のDXの導入の検討を進めコスト縮減に努める。

【検討予定】CIM活用によるコスト縮減

- ・ダムサイト周辺は、増設放流設備、管理所等の工事が集中するため、CIMを活用した施設設計を行い、施工ヤード(仮設構台)の縮小、工事工程の 短縮、仮設備の共用等による施工の効率化によるコスト縮減について検討する。
- ・工程表に対応する時間情報を3次元モデルに付与した4Dシミュレーションにより施工計画の確認を行い、全体工程の不整合の確認や確実な施工 計画の立案及び受発注者間での確認が可能となる。





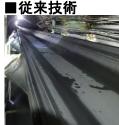
4Dモデル 工事タイムラインの監理による施工効率の向上



4Dモデル: 仮設構台・桟橋設置段階イメージ

【検討予定】新技術活用によるコスト縮減

貯水池から浚渫した土砂を移送する手段として、従来技術 のベルトコンベヤを用いる計画としているが、近年、様々な 技術開発がなされているため、それら新技術の適用による コスト縮減について検討する。



-般的なベルトコンベヤ

■新技術(事例)



スパイラル式コンベヤ

コスト縮減に寄与する効果

- ①運用の確実性
 - 運搬物の落下防止
 - 粉塵や騒音の抑制
- ②設計の柔軟性が向上
- 急傾斜に対応
- 乗継が不要
- 曲率半径が小さい

36

■代替案立案等の可能性

- 気候変動を考慮した天竜川水系河川整備計画(令和6年7月変更)において洪水を安全に流下させることができる 対策案が検討され、「天竜川ダム再編事業」が位置づけられている。
- また、現時点において、天竜川水系河川整備計画において実施した「天竜川ダム再編事業案」と想定される代替案 について確認をしたところ、「天竜川ダム再編事業案」が優位であることを確認した。

4. 県への意見聴取結果

静岡県への意見聴取結果は下記のとおりです。

本事業は、利水専用既設ダムである佐久間ダムを有効活用して、新たに洪水調節機能を確保し、天竜川中下流部の洪水被害の軽減を図ることと併せて、恒久堆砂対策施設の整備により、土砂移動の連続性が確保され、遠州灘における海岸侵食の抑制が期待できることから、本県にとって重要な事業であり、事業の継続が必要であると考えております。

一方で、本県財政は非常に厳しい状況にあり、令和7年度から10年間を計画期間とする「中期財政計画」を策定し、県債残高は全国平均以下を目指して通常債残高を1,000億円程度削減することを目標の一つとしています。特に令和10年度までの4年間を「改革強化期間」と定め、財政運営に大きな影響を与える大規模プロジェクトについて事業費を検証するなど、集中的に行財政改革を進めています。

このため、事業の実施にあたっては、コスト縮減等による総事業費の徹底した圧縮や年度負担額の平準化などに努めることを求めます。

5. 対応方針(原案)

事業の必要性、重要性に変化はなく、費用対効果等の投資効果も確保されているため、事業継続とすることが妥当である。