

鈴 鹿 川 直 轄 河 川 改 修 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（事業着手時河道）

被害額（現況河道）

被害額（事業完了時河道）

様式－4 年平均被害軽減期待額（事業着手時河道→事業完了時河道）

年平均被害軽減期待額（現況河道→事業完了時河道）

様式－5 費用対効果（全体事業）

費用対効果（全体事業・感度分析）

費用対効果（残事業）

費用対効果（残事業・感度分析）

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）

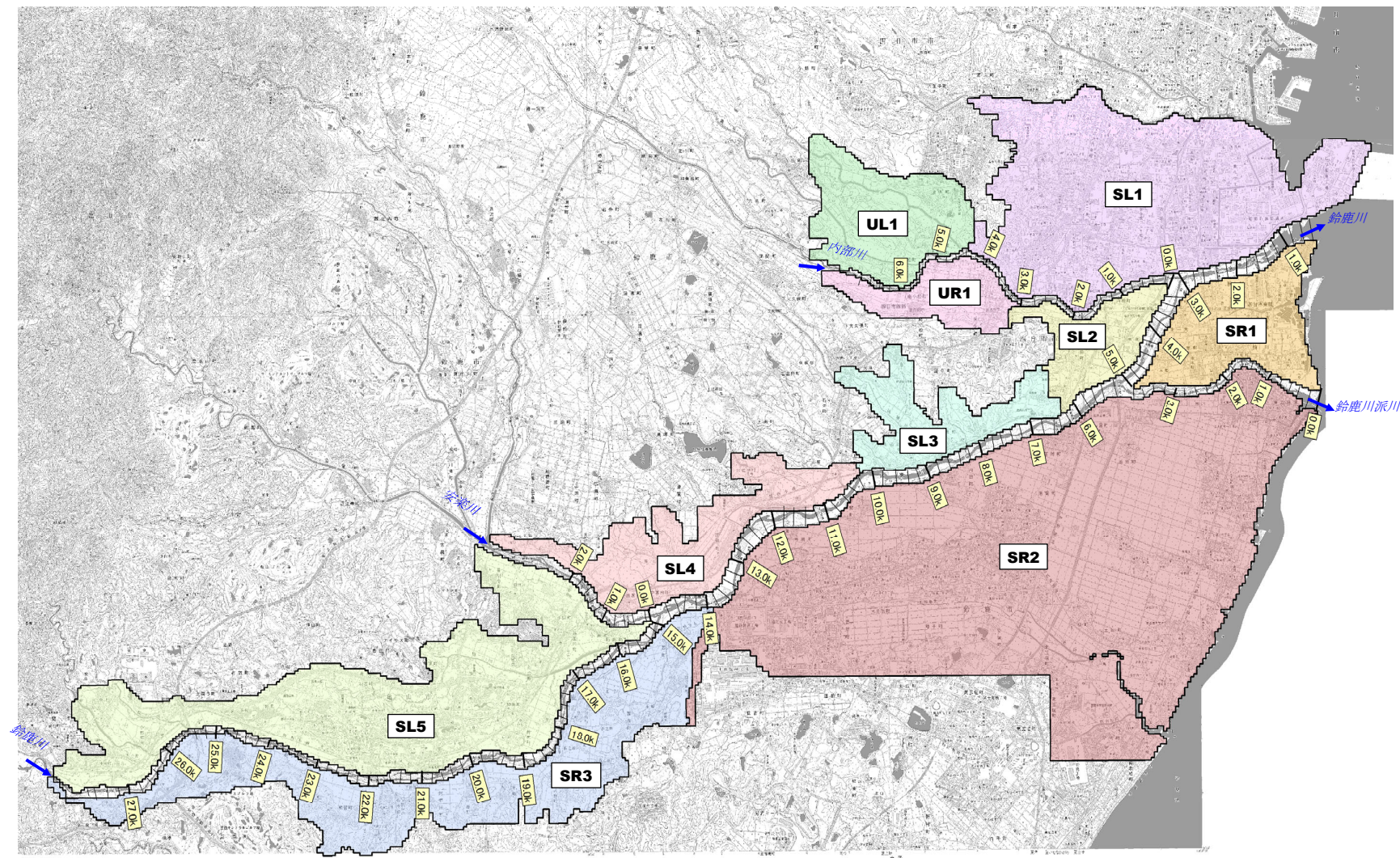
事業費の内訳書（全体維持管理費）

事業費の内訳書（残事業維持管理費）

令和7年10月20日
国土交通省中部地方整備局
三重河川国道事務所

事業名 (箇所名)	鈴鹿川直轄河川改修事業		担当課 担当課長名	水管理・国土保全局治水課 笠井 雅広		事業 主体	中部地方整備局				
実施箇所	三重県四日市市、鈴鹿市、亀山市										
該当基準	再評価実施後一定期間(5年間)が経過している事業										
事業諸元	堤防整備、堤防強化、河道掘削、横断工作物改築、高潮堤防整備										
事業期間	事業着手:平成28年度 / 事業完了:令和27年度										
総事業費 (億円)	約548 (税込み)			残事業費(億円)		約445 (税込み)					
目的・必要性	<解決すべき課題・背景> 戦後最大洪水である昭和49年7月豪雨では安楽川合流点付近等での破堤氾濫、近年では平成24年9月の豪雨・台風により鈴鹿市庄野羽山地区(右岸14.0km付近)などにて浸水被害等が生じており、洪水氾濫等の災害から貴重な生命や財産を守り、地域住民が安心して暮らせるような社会基盤の整備が必要である。										
	<達成すべき目標> 鈴鹿川高岡地点及び派川は、戦後第2位の降雨規模であった平成24年(2012)9月洪水と同規模の降雨の洪水が発生した場合において、鈴鹿川亀山地点は上下流のバランスに配慮し戦後第2位の流量規模であった昭和49年(1974)7月洪水と同規模の洪水、安楽川は平成5年(1992)9月洪水、内部川は平成24年(2012)9月洪水と同規模の洪水が発生した場合においても、外水氾濫による家屋等の浸水被害を防止することを目標とする。										
	<政策体系上の位置づけ> ・政策目標:水害等災害による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する										
便益の主な根拠	年平均浸水軽減戸数:2,876戸 年平均浸水軽減面積:604ha										
事業全体の投資効率性	基準年度		令和7年度								
残事業の投資効率	B:総便益(億円)	36,786		C:総費用(億円)	486	B/C	75.7	B-C	36,300	EIRR(%)	487%
	B:総便益(億円)	19,937		C:総費用(億円)	337	B/C	59.1				
感度分析	全体事業(B/C)		残事業(B/C)								
	残事業費(+10%~-10%)		69.2 ~ 83.6		53.7 ~ 65.6						
	残工期(+10%~-10%)		75.4 ~ 76.2		58.9 ~ 59.4						
	資産額(-10%~+10%)		68.2 ~ 83.3		53.2 ~ 65.0						
備考	当面の段階的な整備(R8~R12):B/C=328.5										
事業の効果等	河川整備計画の目標とする規模の洪水が発生し、鈴鹿川が氾濫した場合に想定される被害は、浸水面積 約 4,900ha、浸水人口 約 64,000人、浸水世帯数 約 24,000世帯 であり、整備を実施することで家屋浸水被害が解消される。										
社会経済情勢等の変化	近年、鈴鹿川流域市町の人口・世帯数は増加傾向にある。 地域開発の状況としては、四日市市には石油化学コンビナートが、鈴鹿市には自動車製造工場、亀山市には電子部品製造工場が立地し、今後も発展が期待されている地域である。										
事業の進捗状況	整備目標流量を安全に流下させるため、堤防整備、護岸整備、河道掘削、樹木伐採を重点的に進めています。河川整備計画に基づく事業の進捗率は、事業費ベースで約28%程度となっている。										
事業の進捗の見込み	鈴鹿川下流部及び派川において、主に堤防整備、河道掘削を実施する。 その後、上下流の治水安全度を考慮しながら、治水上の支障となっている鈴鹿川第1・第2頭首工の改築を進める。 改築にあたっては、関係機関と連携・調整を図りながら検討を進めている。										
コスト縮減や代替案立案等の可能性	【コスト縮減】 施工に当たっては、新技術(ICT技術の活用を含む)の活用や施工計画の見直し等、積極的なコスト縮減に努める。 【代替案立案】 河川整備計画は、現在の流域における社会経済状況、自然環境の状況、河道状況を踏まえて策定したものであり河川整備計画における河川改修が最も適切であると考え。気候変動の影響を踏まえた河川整備計画の変更を検討していく。										
対応方針	継続										
対応方針理由	事業の必要性、事業進捗の見込み、コスト縮減、代替案の立案の可能性等、総合的な判断による。										
その他	【都道府県の意見・反映内容】 (三重県) 対応方針(原案)のとおり、鈴鹿川直轄河川改修事業の継続に異存は ありません。本事業は、三重県の産業集積地帯を流域に持つ鈴鹿川の治水安全度を向上させ、氾濫による家屋等の浸水被害を軽減するために重要な事業です。今後も引き続き、本県と十分な調整をしていただくとともに、より一層のコスト縮減をはかり、効率的・効果的な事業執行をお願いします。										

様式－1 氾濫ブロック分割図



様式ー2 資産データ

水系名：鈴鹿川 河川名：鈴鹿川

国勢調査年：R02

事業所統計調査年：R03(経済センサス)

氾濫 ブロック	ブロック面 積 (km ²)	一般資産等基礎数量							一般資産額						農作物資産				一般資産等 合計 (百万円)	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業員数 (産業分類別 に算出) (人)	農漁家数 (戸)	延床面積 (m ²)	水田面積 (m ²)	畑作面積 (m ²)	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稻 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)		
											償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)						
SL1	17.090	30,506	13,393	29,627	59	2,405,564	64,375	0	491,697	170,107	118,325	78,565	130	34	858,858	5	0	5	858,863	
SL2	2.819	4,246	1,668	2,679	26	271,503	444,375	100,000	55,495	21,187	10,079	5,470	57	15	92,303	37	18	55	92,358	
SL3	3.854	4,000	1,432	566	29	281,067	640,625	602,500	57,450	18,188	1,853	949	65	17	78,521	53	109	162	78,683	
SL4	6.044	3,345	1,017	1,229	36	203,370	2,581,250	445,000	41,569	12,920	3,714	2,115	80	21	60,418	214	81	294	60,713	
SL5	16.325	22,180	9,554	9,460	157	2,466,985	4,043,125	953,125	504,252	121,348	33,199	18,610	349	91	677,848	334	173	508	678,355	
SR1	4.868	7,411	3,171	2,710	43	553,038	1,081,875	196,250	113,041	40,272	15,613	7,788	96	25	176,835	89	36	125	176,960	
SR2	41.192	81,236	35,706	38,217	480	6,578,989	17,180,000	583,750	1,344,745	453,504	129,915	70,266	1,063	276	1,999,769	1,421	106	1,527	2,001,296	
SR3	12.466	7,478	3,042	3,899	97	732,726	3,967,500	1,563,750	149,769	38,637	14,492	6,687	214	56	209,857	328	284	612	210,469	
UL1	5.183	5,061	1,777	895	45	304,549	1,122,500	591,875	62,250	22,566	2,366	1,313	100	26	88,622	93	107	200	88,822	
UR1	2.570	2,786	1,125	653	23	182,309	1,053,125	95,000	37,264	14,283	2,019	1,211	50	13	54,840	87	17	104	54,944	
合計	112.414	168,250	71,885	89,936	996	13,980,099	32,178,750	5,131,250	2,857,532	913,012	331,575	192,974	2,204	572	4,297,870	2,662	932	3,594	4,301,463	

様式－3 被害額(事業着手時河道)

氾濫 ブロック		水系名：鈴鹿川				河川名：鈴鹿川				流量規模：1/10										単位：百万円		
		一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所にお ける応急対策 費用	国・地方公共団 体における応 急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
		事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働対価			代替活動等	小計								
		償却	在庫	償却	在庫																	
SL1	76.646	37.872	51.824	39.703	24	11	206.081	1	0	1	152.943	19,349	2,670	1,333	4,004	2,145	2,359	0	180,800	386.882		
SL2	8.208	3.941	3.879	2,057	5	3	18,093	12	0	12	14,056	1,418	271	156	427	213	246	0	16,360	34,465		
SL3	395	69	1	1	1	0	468	3	0	3	478	1	6	3	8	1	4	0	492	963		
SL4	7,296	3,384	894	609	11	5	12,199	40	2	42	11,130	360	230	121	351	89	211	0	12,141	24,382		
SL5	3,301	823	424	211	1	1	4,762	4	0	4	3,834	216	56	32	88	39	51	0	4,228	8,995		
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SR2	108,885	46,393	8,971	6,067	63	35	170,414	297	11	308	146,078	4,909	3,518	2,026	5,544	796	2,890	0	160,217	330,939		
SR3	7,316	2,648	478	329	9	4	10,783	29	1	31	9,491	236	213	104	316	77	165	0	10,286	21,100		
UL1	449	225	29	27	1	1	733	2	0	2	701	17	28	15	43	3	14	0	779	1,514		
UR1	5,155	4,288	253	177	4	2	9,879	11	0	11	8,181	152	288	158	446	50	267	0	9,096	18,986		
合計	217,652	99,644	66,753	49,183	119	61	433,412	399	15	414	346,894	26,658	7,280	3,948	11,227	3,413	6,208	0	394,399	828,225		

水系名：鈴鹿川			河川名：鈴鹿川			流量規模：1/20												単位：百万円			
氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所にお ける応急対策 費用	国・地方公共団 体における応 急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
SL1	85,283	41,219	54,788	42,164	27	12	223,493	1	0	1	165,862	21,881	3,129	1,508	4,636	2,589	2,568	0	197,537	421,031	
SL2	9,267	4,626	4,475	2,398	7	3	20,776	13	0	13	16,053	1,632	303	174	477	266	288	0	18,715	39,504	
SL3	639	119	1	1	1	0	762	3	0	3	721	1	10	5	15	1	7	0	745	1,511	
SL4	8,973	3,955	1,091	780	14	6	14,818	43	2	44	13,174	474	295	147	442	119	246	0	14,455	29,318	
SL5	5,317	1,423	672	319	3	1	7,736	8	1	9	6,261	342	116	63	179	81	89	0	6,952	14,697	
SR1	54,581	27,252	9,150	6,694	51	23	97,750	32	17	50	74,400	3,692	1,997	982	2,979	866	1,698	0	83,636	181,436	
SR2	112,925	48,025	9,302	6,219	59	33	176,563	310	11	322	151,158	5,060	3,609	2,085	5,694	822	2,992	0	165,727	342,612	
SR3	8,949	3,354	580	406	13	5	13,306	32	2	35	11,485	299	279	131	410	100	209	0	12,503	25,844	
UL1	597	288	35	34	2	1	956	3	0	3	897	20	29	17	46	4	18	0	984	1,942	
UR1	6,071	4,972	304	210	5	2	11,563	12	0	12	9,472	181	341	182	522	63	310	0	10,548	22,123	
合計	292,600	135,233	80,399	59,224	181	86	567,724	456	34	491	449,483	33,582	10,109	5,293	15,401	4,911	8,425	0	511,802	1,080,017	

水系名：鈴鹿川			河川名：鈴鹿川			流量規模：1/30										単位：百万円					
氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所にお ける応急対策 費用	国・地方公共団 体における応 急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価 代替活動等 小計								
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等							小計
SL1	90,807	43,223	56,564	43,646	30	12	234,282	1	0	1	173,870	23,757	3,429	1,619	5,049	2,921	2,693	0	208,289	442,571	
SL2	12,245	6,317	5,879	3,353	9	4	27,808	14	0	14	21,282	2,168	406	224	630	391	394	0	24,865	52,687	
SL3	905	192	14	10	2	1	1,124	3	0	4	998	6	20	8	29	2	12	0	1,046	2,173	
SL4	9,777	4,225	1,210	876	15	6	16,110	44	2	46	14,199	547	334	160	494	141	263	0	15,645	31,801	
SL5	6,692	1,726	820	405	3	2	9,649	11	2	13	7,926	414	133	74	207	100	108	0	8,755	18,416	
SR1	66,569	31,540	9,970	7,430	65	26	115,600	34	18	52	87,697	4,719	2,589	1,184	3,773	1,185	1,965	0	99,339	214,991	
SR2	135,060	58,604	11,050	7,419	76	42	212,251	330	13	343	178,374	5,688	4,224	2,421	6,645	988	3,651	0	195,347	407,941	
SR3	10,038	3,716	652	456	15	6	14,884	38	3	40	13,054	359	315	145	460	117	232	0	14,222	29,146	
UL1	757	386	47	44	2	1	1,238	3	0	3	1,133	23	32	19	51	5	24	0	1,236	2,477	
UR1	6,469	5,327	329	227	5	2	12,359	12	0	12	10,075	196	364	193	557	72	332	0	11,233	23,604	
合計	339,320	155,257	86,535	63,867	224	102	645,304	490	38	528	508,608	37,877	11,847	6,048	17,895	5,922	9,673	0	579,975	1,225,808	

様式－3 被害額(事業着手時河道)

氾濫 ブロック		水系名：鈴鹿川							河川名：鈴鹿川							流量規模：1/50							単位：百万円		
		一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所にお ける応急対策 費用	国・地方公共団 体における応 急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考			
		事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	応急対策費用				小計											
		償却	在庫	償却	在庫					清掃労働対価	代替活動等														
SL1	98,028	46,035	59,223	45,908	33	13	249,240	1	0	1	184,969	26,860	3,837	1,769	5,605	3,402	2,868	0	223,704	472,944					
SL2	17,453	9,093	7,385	4,466	17	7	38,421	14	0	14	29,180	3,134	688	332	1,020	638	567	0	34,538	72,973					
SL3	998	210	19	14	2	1	1,244	3	1	4	1,088	8	23	9	32	2	13	0	1,144	2,391					
SL4	10,587	4,498	1,289	944	17	7	17,342	45	2	47	15,158	596	375	175	549	164	280	0	16,748	34,137					
SL5	9,357	2,195	1,044	530	5	2	13,134	17	3	20	10,821	524	171	93	264	129	137	0	11,875	25,030					
SR1	90,320	37,555	10,928	8,172	103	33	147,111	36	19	54	111,133	6,806	4,209	1,701	5,910	2,001	2,340	0	128,190	275,355					
SR2	157,380	69,310	13,014	8,774	98	52	248,628	352	15	367	206,351	6,357	4,869	2,759	7,628	1,165	4,318	0	225,820	474,815					
SR3	11,288	4,128	741	507	18	7	16,689	43	3	46	14,699	402	363	164	527	131	257	0	16,017	32,752					
UL1	852	450	53	50	3	2	1,410	4	0	4	1,286	25	34	20	54	6	28	0	1,399	2,813					
UR1	6,987	5,677	355	245	5	2	13,273	13	0	13	10,774	215	397	206	603	82	354	0	12,027	25,313					
合計	403,251	179,152	94,052	69,611	300	125	746,491	528	43	571	585,459	44,926	14,966	7,228	22,194	7,721	11,161	0	671,462	1,418,524					

氾濫 ブロック		水系名：鈴鹿川						河川名：鈴鹿川						流量規模：1/100										単位：百万円		
		一般資産被害額						農作物被害額						公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所にお ける応急対策 費用	国・地方公共団 体における応 急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
		事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物		小計	清掃労働対価	代替活動等	小計													
																家屋	家庭用品	償却							在庫	償却
SL1	109,188	50,281	63,605	49,789	37	13	272,914	1	0	1	202,535	32,188	4,450	2,005	6,455	4,100	3,133	0	248,410	521,325						
SL2	21,106	10,535	8,147	5,027	22	8	44,845	15	0	15	33,959	4,197	900	406	1,307	945	656	0	41,064	85,924						
SL3	1,132	246	21	15	3	1	1,418	3	1	4	1,217	10	27	11	38	3	15	0	1,284	2,706						
SL4	11,447	4,813	1,368	1,040	18	7	18,693	47	2	49	16,218	666	421	191	612	190	300	0	17,986	36,728						
SL5	15,087	3,263	1,426	758	17	6	20,558	31	5	35	17,134	714	270	138	407	177	203	0	18,637	39,230						
SR1	100,970	39,232	12,235	8,380	119	36	160,971	36	19	55	121,417	7,570	5,063	1,956	7,019	2,343	2,444	0	140,794	301,820						
SR2	179,462	79,263	14,626	9,971	119	62	283,504	370	17	386	232,848	6,962	5,530	3,082	8,611	1,345	4,938	0	254,703	538,594						
SR3	13,161	4,663	853	572	20	8	19,277	48	5	54	16,879	450	423	187	610	150	291	0	18,379	37,709						
UL1	983	530	63	58	3	2	1,639	4	0	5	1,489	28	38	23	60	7	33	0	1,617	3,262						
UR1	7,795	6,219	397	270	6	3	14,690	14	0	14	11,853	241	444	225	669	96	387	0	13,246	27,950						
合計	460,329	199,046	102,740	75,882	364	147	838,509	568	48	616	655,550	53,026	17,564	8,224	25,788	9,356	12,401	0	756,121	1,595,246						

水系名：鈴鹿川			河川名：鈴鹿川			流量規模：1/150										単位：百万円					
氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所にお ける応急対策 費用	国・地方公共団 体における応 急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価 代替活動等								
			償却	在庫	償却	在庫							小計								
SL1	112,349	51,465	64,792	50,814	38	14	279,472	1	0	1	207,401	33,583	4,638	2,078	6,716	4,309	3,206	0	255,215	534,687	
SL2	22,046	10,906	8,273	5,113	23	9	46,370	15	0	15	35,090	4,433	969	431	1,400	1,019	679	0	42,622	89,006	
SL3	1,449	416	38	23	4	1	1,930	4	1	5	1,672	19	48	22	69	6	26	0	1,793	3,728	
SL4	11,741	4,921	1,386	1,057	19	7	19,132	47	2	49	16,569	689	438	197	635	198	307	0	18,398	37,579	
SL5	17,029	3,576	1,558	835	19	7	23,023	34	5	39	19,085	763	294	149	443	189	223	0	20,703	43,766	
SR1	102,848	39,550	12,363	8,406	121	37	163,325	36	19	55	123,164	7,668	5,231	2,007	7,239	2,397	2,464	0	142,932	306,311	
SR2	185,716	82,155	15,097	10,334	126	65	293,492	374	17	391	240,397	7,148	5,730	3,177	8,907	1,396	5,118	0	262,967	556,850	
SR3	13,620	4,773	876	585	21	8	19,884	50	6	56	17,390	462	440	193	633	155	297	0	18,937	38,876	
UL1	1,024	551	65	61	4	2	1,707	5	0	5	1,548	29	39	23	62	8	34	0	1,682	3,394	
UR1	8,017	6,362	408	277	6	3	15,074	14	0	14	12,145	247	457	230	687	100	396	0	13,575	28,663	
合計	475,838	204,675	104,857	77,505	381	153	863,409	579	50	629	674,460	55,042	18,283	8,507	26,790	9,779	12,751	0	778,823	1,642,861	

様式－3 被害額（現況河道）

氾濫 ブロック		水系名：鈴鹿川							河川名：鈴鹿川							流量規模：1/10							単位：百万円		
		一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所にお ける応急対策 費用	国・地方公共団 体における応 急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考			
		事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働対価	代替活動等			小計											
		償却	在庫	償却	在庫																				
SL1	49,552	25,462	33,614	21,966	14	7	130,614	1	0	1	96,946	12,064	1,720	925	2,645	1,181	1,586	0	114,422	245,036					
SL2	168	50	10	7	0	0	234	2	0	2	308	8	3	2	6	1	3	0	326	562					
SL3	614	126	2	2	1	0	746	3	0	3	684	1	10	5	14	1	8	0	708	1,457					
SL4	6,933	3,607	604	304	14	6	11,468	37	0	37	10,490	273	264	132	396	83	225	0	11,467	22,972					
SL5	4,740	1,189	547	256	8	3	6,742	6	3	9	5,402	268	83	44	127	61	74	0	5,932	12,683					
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
SR2	44,310	17,317	3,809	2,131	23	13	67,603	198	4	203	64,883	2,727	1,673	940	2,613	393	1,079	0	71,695	139,500					
SR3	8,641	3,057	569	378	11	4	12,660	37	3	40	11,429	278	250	121	371	89	190	0	12,357	25,057					
UL1	877	594	57	55	4	2	1,591	3	0	3	1,362	25	39	24	63	7	37	0	1,495	3,088					
UR1	4,632	3,940	224	152	3	2	8,953	11	0	11	7,548	144	267	149	416	46	245	0	8,399	17,364					
合計	120,467	55,342	39,436	25,250	78	38	240,611	297	10	308	199,052	15,787	4,309	2,341	6,650	1,863	3,448	0	226,800	467,719					

水系名：鈴鹿川		河川名：鈴鹿川		流量規模：1/20																	単位：百万円		
氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所にお ける応急対策 費用	国・地方公共団 体における応 急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計								
			償却	在庫	償却	在庫																	
SL1	50,952	26,103	34,700	22,769	15	7	134,545	1	0	1	99,863	12,413	1,772	945	2,718	1,225	1,626	0	117,846	252,391			
SL2	1,616	773	364	206	1	0	2,959	4	0	4	2,432	227	104	55	160	24	48	0	2,892	5,855			
SL3	776	164	3	3	2	1	949	3	0	3	843	3	15	7	22	2	10	0	880	1,832			
SL4	8,577	4,194	812	457	17	7	14,063	42	1	43	12,629	361	339	161	500	115	261	0	13,866	27,972			
SL5	6,810	1,565	880	426	11	4	9,696	10	4	14	7,845	432	125	62	187	113	97	0	8,675	18,386			
SR1	80,353	35,513	10,628	7,951	86	30	134,560	35	19	54	101,821	5,955	3,524	1,486	5,010	1,668	2,212	0	116,667	251,281			
SR2	71,616	28,876	6,111	3,573	42	23	110,242	268	10	278	100,920	3,879	2,542	1,439	3,981	597	1,799	0	111,175	221,696			
SR3	10,678	3,870	718	472	15	6	15,760	42	3	46	14,014	376	318	151	469	116	241	0	15,216	31,021			
UL1	1,076	780	73	70	6	3	2,010	3	0	3	1,693	31	49	29	78	11	49	0	1,861	3,874			
UR1	5,834	4,939	288	192	5	2	11,260	12	0	12	9,286	176	339	181	520	61	308	0	10,350	21,622			
合計	238,288	106,777	54,577	36,119	199	84	436,046	420	38	458	351,345	23,854	9,128	4,516	13,644	3,932	6,652	0	399,427	835,931			

水系名：鈴鹿川			河川名：鈴鹿川			流量規模：1/30										単位：百万円					
氾濫 ブロック	一般資産被害額					農作物被害額				公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所にお ける応急対策 費用	国・地方公共団 体における応 急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		小計	水稻	畑作物	小計	家庭における 応急対策費用												
			償却	在庫					償却			在庫	清掃労働対価	代替活動等							小計
SL1	59,804	30,022	40,906	27,712	19	8	158,471	1	0	1	117,616	14,567	2,120	1,086	3,206	1,538	1,870	0	138,798	297,269	
SL2	10,135	5,248	5,105	2,815	7	4	23,315	12	0	12	17,932	1,835	340	192	532	312	327	0	20,938	44,265	
SL3	993	238	11	6	2	1	1,251	3	1	3	1,075	8	28	13	42	4	15	0	1,143	2,398	
SL4	9,658	4,532	936	589	19	8	15,741	44	2	45	13,930	429	390	180	570	139	282	0	15,350	31,136	
SL5	8,700	1,884	1,090	553	14	5	12,246	13	5	17	9,929	530	154	76	230	136	117	0	10,942	23,205	
SR1	88,193	37,009	10,888	8,137	98	32	144,356	36	19	54	109,091	6,603	4,029	1,643	5,672	1,926	2,306	0	125,597	270,007	
SR2	90,948	39,353	7,526	4,511	57	31	142,425	289	13	301	125,561	4,512	3,059	1,775	4,834	725	2,452	0	138,084	280,811	
SR3	11,788	4,288	796	519	18	7	17,416	46	4	50	15,429	412	360	166	526	129	267	0	16,763	34,229	
UL1	1,188	870	82	79	8	4	2,231	4	0	4	1,866	34	55	31	86	12	54	0	2,053	4,287	
UR1	6,435	5,399	322	214	5	2	12,378	13	0	13	10,124	197	374	197	570	73	336	0	11,302	23,692	
合計	287,842	128,842	67,663	45,135	246	101	529,829	459	42	502	422,554	29,127	10,910	5,359	16,268	4,994	8,027	0	480,970	1,011,301	

様式－3 被害額(現況河道)

水系名：鈴鹿川		河川名：鈴鹿川		流量規模：1/50														単位：百万円			
氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所にお ける応急対策 費用	国・地方公共団 体における応 急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
SL1	63,857	31,899	43,603	30,240	21	9	169,628	1	0	1	125,895	15,544	2,281	1,157	3,438	1,674	1,987	0	148,538	318,167	
SL2	13,364	7,043	6,326	3,705	11	5	30,453	13	0	13	23,237	2,345	473	251	724	427	439	0	27,171	57,638	
SL3	1,421	458	42	17	3	1	1,942	5	1	6	1,768	17	45	23	68	6	29	0	1,888	3,837	
SL4	11,009	4,915	1,041	679	21	8	17,673	46	2	48	15,489	507	456	203	659	166	306	0	17,128	34,849	
SL5	11,348	2,374	1,350	703	15	5	15,797	19	5	25	13,008	676	215	104	319	168	148	0	14,318	30,139	
SR1	95,131	38,071	11,457	8,284	109	34	153,086	36	19	55	115,569	7,193	4,524	1,793	6,317	2,151	2,372	0	133,602	286,743	
SR2	109,396	48,966	9,202	5,658	72	38	173,332	306	14	321	149,017	5,160	3,625	2,098	5,723	878	3,051	0	163,829	337,482	
SR3	13,241	4,582	916	568	20	8	19,335	50	5	56	17,027	457	404	181	585	145	285	0	18,500	37,890	
UL1	1,350	975	93	91	9	5	2,524	4	0	4	2,101	39	63	35	98	14	61	0	2,312	4,841	
UR1	7,310	5,999	376	248	6	3	13,942	14	0	14	11,362	234	425	217	643	90	374	0	12,703	26,659	
合計	327,428	145,284	74,406	50,193	286	116	597,714	495	47	542	474,473	32,172	12,510	6,062	18,572	5,719	9,051	0	539,988	1,138,243	

水系名：鈴鹿川		河川名：鈴鹿川		流量規模：1/100															単位：百万円		
氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所にお ける応急対策 費用	国・地方公共団 体における応 急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
SL1	69,663	34,427	48,002	35,342	23	10	187,466	1	0	1	139,131	17,280	2,496	1,250	3,746	1,860	2,145	0	164,162	351,628	
SL2	17,591	9,260	7,395	4,481	17	7	38,751	14	0	14	29,414	3,186	712	341	1,052	654	577	0	34,883	73,648	
SL3	2,157	700	88	39	4	2	2,990	8	2	9	2,631	32	63	32	94	15	44	0	2,816	5,815	
SL4	12,450	5,315	1,143	747	24	9	19,688	50	2	52	17,144	576	525	228	752	200	331	0	19,004	38,744	
SL5	17,160	3,586	1,846	998	17	6	23,613	28	6	34	19,257	903	337	164	502	223	223	0	21,109	44,756	
SR1	100,909	39,044	12,254	8,389	117	36	160,749	36	19	55	121,255	7,564	5,023	1,943	6,966	2,339	2,432	0	140,555	301,360	
SR2	135,001	61,682	11,383	7,185	94	49	215,394	326	16	342	180,675	5,957	4,350	2,495	6,844	1,099	3,843	0	198,418	414,153	
SR3	15,008	4,965	1,136	671	23	9	21,812	57	6	63	19,213	561	467	203	670	167	309	0	20,921	42,796	
UL1	1,647	1,119	111	113	12	5	3,007	4	1	5	2,483	49	82	42	123	18	70	0	2,743	5,755	
UR1	8,586	6,770	447	293	7	3	16,106	15	0	15	13,015	276	510	249	759	112	422	0	14,583	30,704	
合計	380,172	166,868	83,805	58,260	337	135	689,577	537	51	589	544,217	36,384	14,564	6,945	21,509	6,688	10,396	0	619,194	1,309,360	

水系名：鈴鹿川			河川名：鈴鹿川			流量規模：1/150										単位：百万円					
氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所にお ける応急対策 費用	国・地方公共団 体における応 急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
SL1	71,281	35,070	49,064	36,512	23	10	191,960	1	0	1	142,465	17,719	2,561	1,275	3,836	1,916	2,185	0	168,121	360,082	
SL2	18,435	9,591	7,568	4,614	18	7	40,234	14	0	14	30,514	3,429	756	356	1,111	723	598	0	36,375	76,622	
SL3	2,300	755	97	43	4	2	3,201	8	2	10	2,790	37	69	34	103	18	47	0	2,995	6,205	
SL4	12,882	5,435	1,173	771	24	9	20,296	51	2	52	17,638	601	550	236	786	213	339	0	19,577	39,925	
SL5	19,253	3,914	2,021	1,095	18	6	26,308	31	7	38	21,381	997	380	183	563	256	244	0	23,440	49,785	
SR1	102,082	39,269	12,367	8,410	119	36	162,281	36	19	55	122,391	7,632	5,132	1,976	7,108	2,375	2,446	0	141,953	304,289	
SR2	141,690	65,090	11,976	7,592	100	52	226,500	331	17	347	189,042	6,167	4,548	2,597	7,145	1,167	4,055	0	207,576	434,423	
SR3	15,514	5,034	1,191	700	24	9	22,470	59	6	65	19,805	587	479	208	687	172	314	0	21,564	44,099	
UL1	1,694	1,154	114	117	12	5	3,097	4	1	5	2,551	50	85	43	128	19	72	0	2,820	5,922	
UR1	8,885	6,950	461	303	8	3	16,610	15	0	15	13,397	287	534	257	791	118	433	0	15,027	31,653	
合計	394,017	172,261	86,034	60,156	350	140	712,957	548	53	601	561,975	37,507	15,093	7,166	22,259	6,976	10,732	0	639,448	1,353,005	

様式－3 被害額(事業完了時河道)

水系名：鈴鹿川			河川名：鈴鹿川			流量規模：1/10												単位：百万円				
氾濫 ブロック	一般資産被害額								農作物被害額			公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所にお ける応急対策 費用	国・地方公共団 体における応 急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計												
			償却	在庫	償却	在庫					清掃労働対価			代替活動等	小計							
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL3	228	40	1	1	0	0	270	2	0	2	325	1	3	1	4	1	2	0	333	605		
SL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL5	344	5	13	12	0	0	374	2	0	2	421	9	3	1	5	2	0	0	436	811		
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR3	85	5	0	0	0	0	91	1	0	1	159	0	1	0	1	0	0	0	160	252		
UL1	156	36	3	3	0	0	198	1	0	1	222	2	2	2	4	0	2	0	231	430		
UR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	813	86	17	16	0	0	933	6	1	7	1,126	11	9	5	14	3	5	0	1,159	2,099		

水系名：鈴鹿川			河川名：鈴鹿川			流量規模：1/20												単位：百万円						
氾濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額			公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所にお ける応急対策 費用	国・地方公共団 体における応 急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	家庭における 応急対策費用													
			償却	在庫	償却	在庫					清掃労働対価	代替活動等	小計											
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SL3	404	65	1	1	1	0	473	3	0	3	482	1	5	2	7	1	4	0	494	970				
SL4	8,069	4,128	840	568	15	7	13,627	43	2	45	12,446	346	263	145	408	86	257	0	13,543	27,215				
SL5	4,148	1,173	591	265	2	1	6,181	5	0	5	4,921	293	90	48	138	71	73	0	5,496	11,682				
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SR3	6,054	1,827	393	254	6	2	8,537	30	1	31	7,931	183	149	75	223	58	114	0	8,509	17,078				
UL1	184	56	4	4	0	0	248	1	0	1	265	2	3	2	5	1	3	0	276	525				
UR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	18,860	7,250	1,829	1,092	24	11	29,066	82	4	86	26,046	824	509	272	781	216	452	0	28,318	57,470				

水系名：鈴鹿川			河川名：鈴鹿川			流量規模：1/30												単位：百万円			
氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所にお ける応急対策 費用	国・地方公共団 体における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計									
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等							小計
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL3	460	68	1	2	1	0	532	3	0	3	530	1	5	2	8	1	4	0	544	1,080	
SL4	9,340	4,694	965	664	18	9	15,689	46	2	48	14,044	396	311	164	475	108	292	0	15,315	31,052	
SL5	5,113	1,466	725	332	3	1	7,640	5	0	6	6,023	366	123	65	187	91	91	0	6,758	14,404	
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR3	7,318	2,375	473	304	8	3	10,482	36	2	38	9,804	225	188	94	282	71	148	0	10,530	21,050	
UL1	214	71	5	4	0	0	296	1	0	1	311	2	4	3	6	1	4	0	325	623	
UR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	22,445	8,674	2,170	1,306	30	14	34,638	92	5	96	30,712	991	631	327	958	272	540	0	33,474	68,209	

様式－3 被害額(事業完了時河道)

水系名：鈴鹿川			河川名：鈴鹿川			流量規模：1/50												単位：百万円			
氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所にお ける応急対策 費用	国・地方公共団 体における応 急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SL3	754	180	6	4	2	1	947	3	0	3	857	6	19	9	28	3	11	0	905	1,855	
SL4	10,670	5,137	1,091	781	21	10	17,710	48	2	50	15,623	477	363	183	546	131	320	0	17,096	34,857	
SL5	6,312	1,787	885	420	3	2	9,409	7	0	8	7,471	445	142	76	219	111	111	0	8,357	17,774	
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR3	8,912	3,109	592	379	11	5	13,008	41	3	44	11,923	277	250	122	372	88	194	0	12,854	25,906	
UL1	247	88	6	5	1	0	347	2	0	2	357	3	5	3	8	2	5	0	374	723	
UR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	26,894	10,302	2,580	1,590	38	17	41,421	102	5	107	36,230	1,208	779	393	1,172	334	642	0	39,587	81,114	

水系名：鈴鹿川		河川名：鈴鹿川		流量規模：1/100																	単位：百万円		
氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所にお ける応急対策 費用	国・地方公共団 体における応 急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計								
			償却	在庫	償却	在庫																	
SL1	62,764	32,092	44,887	32,850	19	9	172,622	1	0	1	128,118	16,031	2,118	1,116	3,234	1,637	1,999	0	151,020	323,643			
SL2	15,340	8,177	7,056	4,216	14	6	34,809	11	0	11	26,331	2,862	602	296	898	565	509	0	31,165	65,984			
SL3	1,910	637	74	34	4	2	2,660	7	1	8	2,369	28	59	29	88	11	40	0	2,536	5,204			
SL4	12,112	5,613	1,266	923	25	11	19,950	50	2	52	17,360	595	437	208	645	170	350	0	19,120	39,122			
SL5	10,289	2,461	1,213	633	5	2	14,603	17	3	20	11,961	623	205	107	312	150	153	0	13,199	27,822			
SR1	43,576	21,916	8,173	5,876	36	17	79,594	30	17	46	60,867	2,936	1,529	793	2,321	629	1,365	0	68,119	147,760			
SR2	115,946	50,152	9,757	6,460	71	39	182,426	316	12	328	155,652	5,225	3,654	2,132	5,786	863	3,124	0	170,650	353,404			
SR3	11,131	3,955	750	479	16	6	16,337	48	4	52	14,647	376	325	153	478	120	246	0	15,866	32,255			
UL1	284	100	7	6	1	0	399	2	0	2	401	3	6	4	9	2	6	0	422	823			
UR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
合計	273,352	125,104	73,183	51,477	192	93	523,400	481	38	519	417,707	28,678	8,934	4,837	13,771	4,146	7,794	0	472,096	996,016			

水系名：鈴鹿川		河川名：鈴鹿川		流量規模：1/150																	単位：百万円	
氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所にお ける応急対策 費用	国・地方公共団 体における応 急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計	
			償却	在庫	償却	在庫																
SL1	66,412	33,596	47,012	35,106	21	10	182,156	1	0	1	135,193	16,903	2,244	1,167	3,411	1,751	2,093	0	159,351	341,508		
SL2	16,446	8,743	7,298	4,407	16	6	36,915	11	0	11	27,895	3,075	661	318	980	624	545	0	33,118	70,044		
SL3	2,239	724	89	45	5	2	3,104	8	1	9	2,715	34	67	32	99	14	45	0	2,906	6,019		
SL4	12,417	5,724	1,293	948	25	11	20,418	51	2	53	17,731	610	453	214	666	178	357	0	19,541	40,012		
SL5	11,495	2,641	1,303	690	6	2	16,137	19	3	22	13,229	663	217	113	330	158	165	0	14,544	30,704		
SR1	47,803	24,013	8,585	6,211	42	19	86,674	31	17	48	66,144	3,171	1,705	865	2,570	703	1,496	0	74,084	160,806		
SR2	124,696	54,316	10,510	7,000	78	43	196,643	325	13	338	166,533	5,493	3,899	2,265	6,164	928	3,384	0	182,502	379,482		
SR3	11,705	4,150	784	501	17	7	17,164	49	4	53	15,300	391	346	161	507	126	259	0	16,583	33,799		
UL1	298	105	8	7	1	0	419	2	0	2	425	3	6	4	10	2	7	0	446	868		
UR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	293,510	134,012	76,882	54,916	210	101	559,631	496	40	536	445,163	30,343	9,598	5,138	14,737	4,483	8,349	0	503,075	1,063,242		

様式－４ 年平均被害軽減期待額(事業着手時河道→事業完了時河道)

水系名: 鈴鹿川

河川名: 鈴鹿川

対象: 全体事業

流量規模 (基準地点)	超過確率	被害額(百万円)			区間平均 被害軽減額 ④ (百万円)	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤ (百万円)	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減 期待額 (百万円)	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1,011	1/2.7	0	0	0	－	－	－	－	無害確率
1,942	1/10	828,225	2,099	826,126	413,063	0.27037	111,680	111,680	
2,400	1/20	1,080,017	57,470	1,022,547	924,336	0.05000	46,217	157,897	
2,680	1/30	1,225,808	68,209	1,157,599	1,090,073	0.01667	18,168	176,065	
3,045	1/50	1,418,524	81,114	1,337,410	1,247,504	0.01333	16,633	192,698	整備計画
3,668	1/100	1,595,246	996,016	599,230	968,320	0.01000	9,683	202,381	
3,856	1/150	1,642,861	1,063,242	579,619	589,425	0.00333	1,965	204,346	基本方針

様式－４ 年平均被害軽減期待額(現況河道→事業完了時河道)

水系名: 鈴鹿川

河川名: 鈴鹿川

対象: 残事業

流量規模 (基準地点)	超過確率	被害額(百万円)			区間平均 被害軽減額 ④ (百万円)	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤ (百万円)	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減 期待額 (百万円)	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1,011	1/2.7	0	0	0	－	－	－	－	無害確率
1,942	1/10	467,719	2,099	465,620	232,810	0.27037	62,945	62,945	
2,400	1/20	835,931	57,470	778,461	622,040	0.05000	31,102	94,047	
2,680	1/30	1,011,301	68,209	943,092	860,777	0.01667	14,346	108,393	
3,045	1/50	1,138,243	81,114	1,057,128	1,000,110	0.01333	13,335	121,728	整備計画
3,668	1/100	1,309,360	996,016	313,344	685,236	0.01000	6,852	128,580	
3,856	1/150	1,353,005	1,063,242	289,764	301,554	0.00333	1,005	129,585	基本方針

年次	t	年度	割引率 4%	デフレーター	便益				費用(百万円)						費用 便益比	純現在価値	経済的内部 収益率
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B－C	EIRR
基準	0	R7	1.000	1.000													
整備期間 (30年間)	－9	H28	1.423	1.213	0	0			999	1,725	0	0	1,212	1,725			
	－8	H29	1.369	1.186	4,893	6,696			642	1,041	10	16	771	1,057			
	－7	H30	1.316	1.146	7,965	10,482			637	960	16	25	746	985			
	－6	R1	1.265	1.120	10,911	13,806			1,114	1,580	23	32	1,271	1,612			
	－5	R2	1.217	1.119	15,953	19,409			959	1,306	34	46	1,107	1,352			
	－4	R3	1.170	1.079	20,288	23,734			1,027	1,296	44	55	1,151	1,351			
	－3	R4	1.125	1.030	24,762	27,854			1,096	1,269	54	62	1,182	1,331			
	－2	R5	1.082	1.000	29,317	31,709			1,164	1,259	65	70	1,229	1,329			
	－1	R6	1.040	1.000	34,019	35,379			1,213	1,262	76	79	1,290	1,341			
	0	R7	1.000	1.000	38,919	38,919			467	467	89	89	556	556			
	1	R8	0.962	1.000	40,806	39,236			2,025	1,947	93	90	2,118	2,037			
	2	R9	0.925	1.000	48,983	45,287			2,025	1,872	113	105	2,138	1,977			
	3	R10	0.889	1.000	57,160	50,815			2,025	1,800	134	119	2,159	1,919			
	4	R11	0.855	1.000	65,337	55,850			2,025	1,731	154	132	2,179	1,863			
	5	R12	0.822	1.000	73,514	60,423			2,025	1,664	174	143	2,199	1,807			
	6	R13	0.790	1.000	81,691	64,561			2,025	1,600	194	154	2,219	1,754			
	7	R14	0.760	1.000	89,868	68,292			2,025	1,539	215	163	2,240	1,702			
	8	R15	0.731	1.000	98,045	71,640			2,025	1,480	235	172	2,260	1,652			
	9	R16	0.703	1.000	106,222	74,630			2,025	1,423	255	179	2,280	1,602			
	10	R17	0.676	1.000	114,399	77,284			2,025	1,368	275	186	2,300	1,554			
11	R18	0.650	1.000	122,576	79,623			2,025	1,315	296	192	2,321	1,507				
12	R19	0.625	1.000	130,753	81,668			2,025	1,265	316	197	2,341	1,462				
13	R20	0.601	1.000	138,930	83,438			2,025	1,216	336	202	2,361	1,418				
14	R21	0.577	1.000	147,107	84,951			2,025	1,169	356	206	2,381	1,375				
15	R22	0.555	1.000	155,284	86,224			2,025	1,124	377	209	2,402	1,333				
16	R23	0.534	1.000	163,461	87,273			2,025	1,081	397	212	2,422	1,293				
17	R24	0.513	1.000	171,638	88,114			2,025	1,040	417	214	2,442	1,254				
18	R25	0.494	1.000	179,815	88,762			2,025	1,000	437	216	2,462	1,216				
19	R26	0.475	1.000	187,992	89,229			2,025	961	458	217	2,483	1,178				
20	R27	0.456	1.000	196,169	89,529			2,025	924	478	218	2,503	1,142				
施設完成後の 評価期間 (50年間)	21	R28	0.439	1.000	204,346	89,674					498	219	498	219			
	22	R29	0.422	1.000	204,346	86,225					498	210	498	210			
	23	R30	0.406	1.000	204,346	82,909					498	202	498	202			
	24	R31	0.390	1.000	204,346	79,720					498	194	498	194			
	25	R32	0.375	1.000	204,346	76,654					498	187	498	187			
	26	R33	0.361	1.000	204,346	73,705					498	180	498	180			
	27	R34	0.347	1.000	204,346	70,871					498	173	498	173			
	28	R35	0.333	1.000	204,346	68,145					498	166	498	166			
	29	R36	0.321	1.000	204,346	65,524					498	160	498	160			
	30	R37	0.308	1.000	204,346	63,004					498	154	498	154			
	31	R38	0.296	1.000	204,346	60,580					498	148	498	148			
	32	R39	0.285	1.000	204,346	58,250					498	142	498	142			
	33	R40	0.274	1.000	204,346	56,010					498	137	498	137			
	34	R41	0.264	1.000	204,346	53,856					498	131	498	131			
	35	R42	0.253	1.000	204,346	51,784					498	126	498	126			
	36	R43	0.244	1.000	204,346	49,793					498	121	498	121			
	37	R44	0.234	1.000	204,346	47,878					498	117	498	117			
	38	R45	0.225	1.000	204,346	46,036					498	112	498	112			
	39	R46	0.217	1.000	204,346	44,266					498	108	498	108			
	40	R47	0.208	1.000	204,346	42,563					498	104	498	104			
	41	R48	0.200	1.000	204,346	40,926					498	100	498	100			
	42	R49	0.193	1.000	204,346	39,352					498	96	498	96			
	43	R50	0.185	1.000	204,346	37,838					498	92	498	92			
	44	R51	0.178	1.000	204,346	36,383					498	89	498	89			
	45	R52	0.171	1.000	204,346	34,984					498	85	498	85			
	46	R53	0.165	1.000	204,346	33,638					498	82	498	82.0			
	47	R54	0.158	1.000	204,346	32,344					498	79	498	78.8			
	48	R55	0.152	1.000	204,346	31,100					498	76	498	75.8			
	49	R56	0.146	1.000	204,346	29,904					498	73	498	72.9			
	50	R57	0.141	1.000	204,346	28,754					498	70	498	70.1			
	51	R58	0.135	1.000	204,346	27,648					498	67	498	67.4			
	52	R59	0.130	1.000	204,346	26,585					498	65	498	64.8			
	53	R60	0.125	1.000	204,346	25,562					498	62	498	62.3			
	54	R61	0.120	1.000	204,346	24,579					498	60	498	59.9			
	55	R62	0.116	1.000	204,346	23,634					498	58	498	57.			

年次	t	年度	割引率 4%	デフレーター	便益				費用(百万円)						費用 便益比	純現在価値	経済的内部 収益率
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B－C	EIRR
基準	0	R7	1.000	1.000													
整備期間 (30年間)	-9	H28	1.423	1.213	0	0			999	1,897	0	0	1,333	1,897			
	-8	H29	1.369	1.186	4,893	6,696			642	1,145	10	16	847	1,161			
	-7	H30	1.316	1.146	7,965	10,482			637	1,056	16	25	819	1,081			
	-6	R1	1.265	1.120	10,911	13,806			1,114	1,738	23	32	1,396	1,770			
	-5	R2	1.217	1.119	15,953	19,409			959	1,437	34	46	1,215	1,483			
	-4	R3	1.170	1.079	20,288	23,734			1,027	1,426	44	55	1,262	1,481			
	-3	R4	1.125	1.030	24,762	27,854			1,096	1,396	54	62	1,295	1,458			
	-2	R5	1.082	1.000	29,317	31,709			1,164	1,385	65	70	1,345	1,455			
	-1	R6	1.040	1.000	34,019	35,379			1,213	1,388	76	79	1,411	1,467			
	0	R7	1.000	1.000	38,919	38,919			467	514	89	89	603	603			
	1	R8	0.962	1.000	40,806	39,236			2,227	2,142	93	90	2,321	2,232			
	2	R9	0.925	1.000	48,983	45,287			2,227	2,059	115	107	2,343	2,166			
	3	R10	0.889	1.000	57,160	50,815			2,227	1,980	138	122	2,365	2,102			
	4	R11	0.855	1.000	65,337	55,850			2,227	1,904	160	137	2,387	2,041			
	5	R12	0.822	1.000	73,514	60,423			2,227	1,831	182	150	2,410	1,981			
	6	R13	0.790	1.000	81,691	64,561			2,227	1,760	205	162	2,432	1,922			
	7	R14	0.760	1.000	89,868	68,292			2,227	1,693	227	172	2,454	1,865			
	8	R15	0.731	1.000	98,045	71,640			2,227	1,627	249	182	2,476	1,809			
	9	R16	0.703	1.000	106,222	74,630			2,227	1,565	271	191	2,499	1,756			
	10	R17	0.676	1.000	114,399	77,284			2,227	1,505	294	198	2,521	1,703			
11	R18	0.650	1.000	122,576	79,623			2,227	1,447	316	205	2,543	1,652				
12	R19	0.625	1.000	130,753	81,668			2,227	1,391	338	211	2,566	1,602				
13	R20	0.601	1.000	138,930	83,438			2,227	1,338	360	217	2,588	1,555				
14	R21	0.577	1.000	147,107	84,951			2,227	1,286	383	221	2,610	1,507				
15	R22	0.555	1.000	155,284	86,224			2,227	1,237	405	225	2,632	1,462				
16	R23	0.534	1.000	163,461	87,273			2,227	1,189	427	228	2,655	1,417				
17	R24	0.513	1.000	171,638	88,114			2,227	1,143	450	231	2,677	1,374				
18	R25	0.494	1.000	179,815	88,762			2,227	1,099	472	233	2,699	1,332				
19	R26	0.475	1.000	187,992	89,229			2,227	1,057	494	235	2,721	1,292				
20	R27	0.456	1.000	196,169	89,529			2,227	1,017	516	236	2,744	1,253				
施設完成後の 評価期間 (50年間)	21	R28	0.439	1.000	204,346	89,674					539	236	539	236			
	22	R29	0.422	1.000	204,346	86,225					539	227	539	227			
	23	R30	0.406	1.000	204,346	82,909					539	219	539	219			
	24	R31	0.390	1.000	204,346	79,720					539	210	539	210			
	25	R32	0.375	1.000	204,346	76,654					539	202	539	202			
	26	R33	0.361	1.000	204,346	73,705					539	194	539	194			
	27	R34	0.347	1.000	204,346	70,871					539	187	539	187			
	28	R35	0.333	1.000	204,346	68,145					539	180	539	180			
	29	R36	0.321	1.000	204,346	65,524					539	173	539	173			
	30	R37	0.308	1.000	204,346	63,004					539	166	539	166			
	31	R38	0.296	1.000	204,346	60,580					539	160	539	160			
	32	R39	0.285	1.000	204,346	58,250					539	154	539	154			
	33	R40	0.274	1.000	204,346	56,010					539	148	539	148			
	34	R41	0.264	1.000	204,346	53,856					539	142	539	142			
	35	R42	0.253	1.000	204,346	51,784					539	137	539	137			
	36	R43	0.244	1.000	204,346	49,793					539	131	539	131			
	37	R44	0.234	1.000	204,346	47,878					539	126	539	126			
	38	R45	0.225	1.000	204,346	46,036					539	121	539	121			
	39	R46	0.217	1.000	204,346	44,266					539	117	539	117			
	40	R47	0.208	1.000	204,346	42,563					539	112	539	112			
	41	R48	0.200	1.000	204,346	40,926					539	108	539	108			
	42	R49	0.193	1.000	204,346	39,352					539	104	539	104			
	43	R50	0.185	1.000	204,346	37,838					539	100	539	100			
	44	R51	0.178	1.000	204,346	36,383					539	96	539	96			
	45	R52	0.171	1.000	204,346	34,984					539	92	539	92			
	46	R53	0.165	1.000	204,346	33,638					539	89	539	88.7			
	47	R54	0.158	1.000	204,346	32,344					539	85	539	85.3			
	48	R55	0.152	1.000	204,346	31,100					539	82	539	82.0			
	49	R56	0.146	1.000	204,346	29,904					539	79	539	78.8			
	50	R57	0.141	1.000	204,346	28,754					539	76	539	75.8			
	51	R58	0.135	1.000	204,346	27,648					539	73	539	72.9			
	52	R59	0.130	1.000	204,346	26,585					539	70	539	70.1			
	53	R60	0.125	1.000	204,346	25,562					539	67	539	67.4			
	54	R61	0.120	1.000	204,346	24,579					539	65	539	64.8			
	55	R62	0.116	1.000	204,346	23,634					539	62					

年次	t	年度	割引率 4%	デフレーター	便益				費用(百万円)						費用 便益比	純現在価値	経済的内部 収益率
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B－C	EIRR
基準	0	R7	1.000	1.000													
整備期間 (30年間)	－9	H28	1.423	1.213	0	0			999	1,552	0	0	1,090	1,552			
	－8	H29	1.369	1.186	4,893	6,696			642	937	10	16	695	953			
	－7	H30	1.316	1.146	7,965	10,482			637	864	16	25	673	889			
	－6	R1	1.265	1.120	10,911	13,806			1,114	1,422	23	32	1,146	1,454			
	－5	R2	1.217	1.119	15,953	19,409			959	1,175	34	46	1,000	1,221			
	－4	R3	1.170	1.079	20,288	23,734			1,027	1,166	44	55	1,041	1,221			
	－3	R4	1.125	1.030	24,762	27,854			1,096	1,142	54	62	1,069	1,204			
	－2	R5	1.082	1.000	29,317	31,709			1,164	1,133	65	70	1,113	1,203			
	－1	R6	1.040	1.000	34,019	35,379			1,213	1,136	76	79	1,168	1,215			
	0	R7	1.000	1.000	38,919	38,919			467	421	89	89	509	510			
	1	R8	0.962	1.000	40,806	39,236			1,822	1,752	93	90	1,916	1,842			
	2	R9	0.925	1.000	48,983	45,287			1,822	1,685	111	103	1,934	1,788			
	3	R10	0.889	1.000	57,160	50,815			1,822	1,620	130	115	1,952	1,735			
	4	R11	0.855	1.000	65,337	55,850			1,822	1,558	148	126	1,970	1,684			
	5	R12	0.822	1.000	73,514	60,423			1,822	1,498	166	137	1,988	1,635			
	6	R13	0.790	1.000	81,691	64,561			1,822	1,440	184	146	2,007	1,586			
	7	R14	0.760	1.000	89,868	68,292			1,822	1,385	203	154	2,025	1,539			
	8	R15	0.731	1.000	98,045	71,640			1,822	1,332	221	161	2,043	1,493			
	9	R16	0.703	1.000	106,222	74,630			1,822	1,280	239	168	2,061	1,448			
	10	R17	0.676	1.000	114,399	77,284			1,822	1,231	257	174	2,080	1,405			
11	R18	0.650	1.000	122,576	79,623			1,822	1,184	275	179	2,098	1,363				
12	R19	0.625	1.000	130,753	81,668			1,822	1,138	294	183	2,116	1,321				
13	R20	0.601	1.000	138,930	83,438			1,822	1,094	312	187	2,134	1,281				
14	R21	0.577	1.000	147,107	84,951			1,822	1,052	330	191	2,152	1,243				
15	R22	0.555	1.000	155,284	86,224			1,822	1,012	348	193	2,171	1,205				
16	R23	0.534	1.000	163,461	87,273			1,822	973	367	196	2,189	1,169				
17	R24	0.513	1.000	171,638	88,114			1,822	936	385	198	2,207	1,134				
18	R25	0.494	1.000	179,815	88,762			1,822	900	403	199	2,225	1,099				
19	R26	0.475	1.000	187,992	89,229			1,822	865	421	200	2,244	1,065				
20	R27	0.456	1.000	196,169	89,529			1,822	832	439	201	2,262	1,033				
施設完成後の 評価期間(50年間)	21	R28	0.439	1.000	204,346	89,674					458	201	458	201			
	22	R29	0.422	1.000	204,346	86,225					458	193	458	193			
	23	R30	0.406	1.000	204,346	82,909					458	186	458	186			
	24	R31	0.390	1.000	204,346	79,720					458	179	458	179			
	25	R32	0.375	1.000	204,346	76,654					458	172	458	172			
	26	R33	0.361	1.000	204,346	73,705					458	165	458	165			
	27	R34	0.347	1.000	204,346	70,871					458	159	458	159			
	28	R35	0.333	1.000	204,346	68,145					458	153	458	153			
	29	R36	0.321	1.000	204,346	65,524					458	147	458	147			
	30	R37	0.308	1.000	204,346	63,004					458	141	458	141			
	31	R38	0.296	1.000	204,346	60,580					458	136	458	136			
	32	R39	0.285	1.000	204,346	58,250					458	131	458	131			
	33	R40	0.274	1.000	204,346	56,010					458	125	458	125			
	34	R41	0.264	1.000	204,346	53,856					458	121	458	121			
	35	R42	0.253	1.000	204,346	51,784					458	116	458	116			
	36	R43	0.244	1.000	204,346	49,793					458	112	458	112			
	37	R44	0.234	1.000	204,346	47,878					458	107	458	107			
	38	R45	0.225	1.000	204,346	46,036					458	103	458	103			
	39	R46	0.217	1.000	204,346	44,266					458	99	458	99			
	40	R47	0.208	1.000	204,346	42,563					458	95	458	95			
	41	R48	0.200	1.000	204,346	40,926					458	92	458	92			
	42	R49	0.193	1.000	204,346	39,352					458	88	458	88			
	43	R50	0.185	1.000	204,346	37,838					458	85	458	85			
	44	R51	0.178	1.000	204,346	36,383					458	82	458	82			
	45	R52	0.171	1.000	204,346	34,984					458	78	458	78			
	46	R53	0.165	1.000	204,346	33,638					458	75	458	75.3			
	47	R54	0.158	1.000	204,346	32,344					458	72	458	72.4			
	48	R55	0.152	1.000	204,346	31,100					458	70	458	69.7			
	49	R56	0.146	1.000	204,346	29,904					458	67	458	67.0			
	50	R57	0.141	1.000	204,346	28,754					458	64	458	64.4			
	51	R58	0.135	1.000	204,346	27,648					458	62	458	61.9			
	52	R59	0.130	1.000	204,346	26,585					458	60	458	59.5			
	53	R60	0.125	1.000	204,346	25,562					458	57	458	57.2			
	54	R61	0.120	1.000	204,346	24,579					458	55	458	55.0			
	55	R62	0.116	1.000	204,346	23,634					458	53	458	52.9			
	56	R63															

年次	t	年度	割引率 4%	デフレーター	便益				費用(百万円)						費用 便益比	純現在価値	経済的内部 収益率
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	0	R7	1.000	1.000													
整備期間 (3 3 年間)	－9	H28	1.423	1.213	0	0			999	1,725	0	0	1,212	1,725			
	－8	H29	1.369	1.186	4,893	6,696			642	1,041	10	16	771	1,057			
	－7	H30	1.316	1.146	7,965	10,482			637	960	16	25	746	985			
	－6	R1	1.265	1.120	10,911	13,806			1,114	1,580	23	32	1,271	1,612			
	－5	R2	1.217	1.119	15,953	19,409			959	1,306	34	46	1,107	1,352			
	－4	R3	1.170	1.079	20,288	23,734			1,027	1,296	44	55	1,151	1,351			
	－3	R4	1.125	1.030	24,762	27,854			1,096	1,269	54	62	1,182	1,331			
	－2	R5	1.082	1.000	29,317	31,709			1,164	1,259	65	70	1,229	1,329			
	－1	R6	1.040	1.000	34,019	35,379			1,213	1,262	76	79	1,290	1,341			
	0	R7	1.000	1.000	38,919	38,919			467	467	89	89	556	556			
	1	R8	0.962	1.000	40,806	39,236			1,761	1,693	93	90	1,854	1,783			
	2	R9	0.925	1.000	47,916	44,301			1,761	1,628	111	102	1,872	1,730			
	3	R10	0.889	1.000	55,026	48,918			1,761	1,565	128	114	1,889	1,679			
	4	R11	0.855	1.000	62,137	53,115			1,761	1,505	146	125	1,907	1,630			
	5	R12	0.822	1.000	69,247	56,916			1,761	1,447	164	135	1,924	1,582			
	6	R13	0.790	1.000	76,358	60,347			1,761	1,392	181	143	1,942	1,535			
	7	R14	0.760	1.000	83,468	63,429			1,761	1,338	199	151	1,960	1,489			
	8	R15	0.731	1.000	90,579	66,185			1,761	1,287	216	158	1,977	1,445			
	9	R16	0.703	1.000	97,689	68,635			1,761	1,237	234	164	1,995	1,401			
	10	R17	0.676	1.000	104,800	70,799			1,761	1,189	252	170	2,012	1,359			
	11	R18	0.650	1.000	111,910	72,695			1,761	1,144	269	175	2,030	1,319			
	12	R19	0.625	1.000	119,021	74,340			1,761	1,100	287	179	2,048	1,279			
	13	R20	0.601	1.000	126,131	75,751			1,761	1,057	304	183	2,065	1,240			
	14	R21	0.577	1.000	133,241	76,944			1,761	1,017	322	186	2,083	1,203			
	15	R22	0.555	1.000	140,352	77,932			1,761	978	340	189	2,100	1,167			
	16	R23	0.534	1.000	147,462	78,731			1,761	940	357	191	2,118	1,131			
	17	R24	0.513	1.000	154,573	79,354			1,761	904	375	193	2,136	1,097			
	18	R25	0.494	1.000	161,683	79,811			1,761	869	393	194	2,153	1,063			
	19	R26	0.475	1.000	168,794	80,117			1,761	836	410	195	2,171	1,031			
	20	R27	0.456	1.000	175,904	80,280			1,761	804	428	195	2,188	999			
21	R28	0.439	1.000	183,015	80,313			1,761	773	445	195	2,206	968				
22	R29	0.422	1.000	190,125	80,224			1,761	743	463	195	2,224	938				
23	R30	0.406	1.000	197,236	80,024			1,761	714	481	195	2,241	909				
施設完成後の 評価期間 (5 0 年間)	24	R31	0.390	1.000	204,346	79,720					498	194	498	194			
	25	R32	0.375	1.000	204,346	76,654					498	187	498	187			
	26	R33	0.361	1.000	204,346	73,705					498	180	498	180			
	27	R34	0.347	1.000	204,346	70,871					498	173	498	173			
	28	R35	0.333	1.000	204,346	68,145					498	166	498	166			
	29	R36	0.321	1.000	204,346	65,524					498	160	498	160			
	30	R37	0.308	1.000	204,346	63,004					498	154	498	154			
	31	R38	0.296	1.000	204,346	60,580					498	148	498	148			
	32	R39	0.285	1.000	204,346	58,250					498	142	498	142			
	33	R40	0.274	1.000	204,346	56,010					498	137	498	137			
	34	R41	0.264	1.000	204,346	53,856					498	131	498	131			
	35	R42	0.253	1.000	204,346	51,784					498	126	498	126			
	36	R43	0.244	1.000	204,346	49,793					498	121	498	121			
	37	R44	0.234	1.000	204,346	47,878					498	117	498	117			
	38	R45	0.225	1.000	204,346	46,036					498	112	498	112			
	39	R46	0.217	1.000	204,346	44,266					498	108	498	108			
	40	R47	0.208	1.000	204,346	42,563					498	104	498	104			
	41	R48	0.200	1.000	204,346	40,926					498	100	498	100			
	42	R49	0.193	1.000	204,346	39,352					498	96	498	96			
	43	R50	0.185	1.000	204,346	37,838					498	92	498	92			
	44	R51	0.178	1.000	204,346	36,383					498	89	498	89			
	45	R52	0.171	1.000	204,346	34,984					498	85	498	85			
	46	R53	0.165	1.000	204,346	33,638					498	82	498	82			
	47	R54	0.158	1.000	204,346	32,344					498	79	498	79			
	48	R55	0.152	1.000	204,346	31,100					498	76	498	76			
	49	R56	0.146	1.000	204,346	29,904					498	73	498	72.9			
	50	R57	0.141	1.000	204,346	28,754					498	70	498	70.1			
	51	R58	0.135	1.000	204,346	27,648					498	67	498	67.4			
	52	R59	0.130	1.000	204,346	26,585					498	65	498	64.8			
	53	R60	0.125														

年次	t	年度	割引率 4%	デフレーター	便益				費用(百万円)						費用 便益比	純現在価値	経済的内部 収益率
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計 ③＋④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	0	R7	1.000	1.000													
整備期間 (27年間)	-9	H28	1.423	1.213	0	0			999	1,725	0	0	1,212	1,725			
	-8	H29	1.369	1.186	4,893	6,696			642	1,041	10	16	771	1,057			
	-7	H30	1.316	1.146	7,965	10,482			637	960	16	25	746	985			
	-6	R1	1.265	1.120	10,911	13,806			1,114	1,580	23	32	1,271	1,612			
	-5	R2	1.217	1.119	15,953	19,409			959	1,306	34	46	1,107	1,352			
	-4	R3	1.170	1.079	20,288	23,734			1,027	1,296	44	55	1,151	1,351			
	-3	R4	1.125	1.030	24,762	27,854			1,096	1,269	54	62	1,182	1,331			
	-2	R5	1.082	1.000	29,317	31,709			1,164	1,259	65	70	1,229	1,329			
	-1	R6	1.040	1.000	34,019	35,379			1,213	1,262	76	79	1,290	1,341			
	0	R7	1.000	1.000	38,919	38,919			467	467	89	89	556	556			
	1	R8	0.962	1.000	40,806	39,236			2,250	2,163	93	90	2,343	2,253			
	2	R9	0.925	1.000	49,891	46,127			2,250	2,080	116	107	2,366	2,187			
	3	R10	0.889	1.000	58,977	52,430			2,250	2,000	138	123	2,388	2,123			
	4	R11	0.855	1.000	68,062	58,180			2,250	1,923	161	137	2,411	2,060			
	5	R12	0.822	1.000	77,148	63,410			2,250	1,849	183	151	2,433	2,000			
	6	R13	0.790	1.000	86,233	68,152			2,250	1,778	206	163	2,456	1,941			
	7	R14	0.760	1.000	95,319	72,435			2,250	1,710	228	173	2,478	1,883			
	8	R15	0.731	1.000	104,405	76,287			2,250	1,644	251	183	2,500	1,827			
	9	R16	0.703	1.000	113,490	79,737			2,250	1,581	273	192	2,523	1,773			
10	R17	0.676	1.000	122,576	82,808			2,250	1,520	296	200	2,545	1,720				
11	R18	0.650	1.000	131,661	85,525			2,250	1,461	318	207	2,568	1,668				
12	R19	0.625	1.000	140,747	87,910			2,250	1,405	341	213	2,590	1,618				
13	R20	0.601	1.000	149,833	89,986			2,250	1,351	363	218	2,613	1,569				
14	R21	0.577	1.000	158,918	91,771			2,250	1,299	386	223	2,635	1,522				
15	R22	0.555	1.000	168,004	93,286			2,250	1,249	408	227	2,658	1,476				
16	R23	0.534	1.000	177,089	94,549			2,250	1,201	431	230	2,680	1,431				
17	R24	0.513	1.000	186,175	95,577			2,250	1,155	453	233	2,703	1,388				
18	R25	0.494	1.000	195,260	96,386			2,250	1,111	476	235	2,725	1,346				
施設完成後の 評価期間(50年間)	19	R26	0.475	1.000	204,346	96,991					498	236	498	236			
	20	R27	0.456	1.000	204,346	93,261					498	227	498	227			
	21	R28	0.439	1.000	204,346	89,674					498	219	498	219			
	22	R29	0.422	1.000	204,346	86,225					498	210	498	210			
	23	R30	0.406	1.000	204,346	82,909					498	202	498	202			
	24	R31	0.390	1.000	204,346	79,720					498	194	498	194			
	25	R32	0.375	1.000	204,346	76,654					498	187	498	187			
	26	R33	0.361	1.000	204,346	73,705					498	180	498	180			
	27	R34	0.347	1.000	204,346	70,871					498	173	498	173			
	28	R35	0.333	1.000	204,346	68,145					498	166	498	166			
	29	R36	0.321	1.000	204,346	65,524					498	160	498	160			
	30	R37	0.308	1.000	204,346	63,004					498	154	498	154			
	31	R38	0.296	1.000	204,346	60,580					498	148	498	148			
	32	R39	0.285	1.000	204,346	58,250					498	142	498	142			
	33	R40	0.274	1.000	204,346	56,010					498	137	498	137			
	34	R41	0.264	1.000	204,346	53,856					498	131	498	131			
	35	R42	0.253	1.000	204,346	51,784					498	126	498	126			
	36	R43	0.244	1.000	204,346	49,793					498	121	498	121			
	37	R44	0.234	1.000	204,346	47,878					498	117	498	117			
	38	R45	0.225	1.000	204,346	46,036					498	112	498	112			
	39	R46	0.217	1.000	204,346	44,266					498	108	498	108			
	40	R47	0.208	1.000	204,346	42,563					498	104	498	104			
	41	R48	0.200	1.000	204,346	40,926					498	100	498	100			
	42	R49	0.193	1.000	204,346	39,352					498	96	498	96			
	43	R50	0.185	1.000	204,346	37,838					498	92	498	92			
	44	R51	0.178	1.000	204,346	36,383					498	89	498	88.7			
	45	R52	0.171	1.000	204,346	34,984					498	85	498	85.3			
	46	R53	0.165	1.000	204,346	33,638					498	82	498	82.0			
	47	R54	0.158	1.000	204,346	32,344					498	79	498	78.8			
	48	R55	0.152	1.000	204,346	31,100					498	76	498	75.8			
	49	R56	0.146	1.000	204,346	29,904					498	73	498	72.9			
	50	R57	0.141	1.000	204,346	28,754					498	70	498	70.1			
	51	R58	0.135	1.000	204,346	27,648					498	67	498	67.4			
	52	R59	0.130	1.000	204,346	26,585					498	65	498	64.8			
	53	R60	0.125	1.000	204,346	25,562					498	62	498	62.3			
	54	R61	0.120	1.000	204,346	24,579					498	60	498	59.9			
	55	R62	0.116	1.000	204,346	23,634					498	58	498	57.6			
	56	R63	0.111	1.000	204,346	22,725					498	55	498	55.4			
	57	R64	0.107	1.000	204,346	21,851					498	53	498	53.3			
	58	R65	0.103	1.000	204,346	21,010					498	51	498	51.2			
	59	R66	0.099	1.000	204,346	20,202					498	49	498	49.2			
	60	R67	0.095	1.000	204,346	19,425					498	47	498	47.4			
	61	R68	0.091	1.000	204,346	18,678					498	46	498	45.5			</

年次	t	年度	割引率 4%	デフレーター	便益				費用(百万円)						費用 便益比	純現在価値	経済的内部 收益率
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B－C	EIRR
基準	0	R7	1.000	1.000													
整備期間 (30年間)	-9	H28	1.423	1.213	0	0			999	1,725	0	0	1,212	1,725			
	-8	H29	1.369	1.186	5,382	7,366			642	1,041	10	16	771	1,057			
	-7	H30	1.316	1.146	8,762	11,530			637	960	16	25	746	985			
	-6	R1	1.265	1.120	12,003	15,187			1,114	1,580	23	32	1,271	1,612			
	-5	R2	1.217	1.119	17,548	21,350			959	1,306	34	46	1,107	1,352			
	-4	R3	1.170	1.079	22,317	26,108			1,027	1,296	44	55	1,151	1,351			
	-3	R4	1.125	1.030	27,238	30,639			1,096	1,269	54	62	1,182	1,331			
	-2	R5	1.082	1.000	32,249	34,881			1,164	1,259	65	70	1,229	1,329			
	-1	R6	1.040	1.000	37,421	38,917			1,213	1,262	76	79	1,290	1,341			
	0	R7	1.000	1.000	42,811	42,811			467	467	89	89	556	556			
	1	R8	0.962	1.000	44,886	43,160			2,025	1,947	93	90	2,118	2,037			
	2	R9	0.925	1.000	53,881	49,816			2,025	1,872	113	105	2,138	1,977			
	3	R10	0.889	1.000	62,876	55,897			2,025	1,800	134	119	2,159	1,919			
	4	R11	0.855	1.000	71,871	61,435			2,025	1,731	154	132	2,179	1,863			
	5	R12	0.822	1.000	80,866	66,466			2,025	1,664	174	143	2,199	1,807			
	6	R13	0.790	1.000	89,860	71,018			2,025	1,600	194	154	2,219	1,754			
	7	R14	0.760	1.000	98,855	75,122			2,025	1,539	215	163	2,240	1,702			
	8	R15	0.731	1.000	107,850	78,805			2,025	1,480	235	172	2,260	1,652			
	9	R16	0.703	1.000	116,845	82,094			2,025	1,423	255	179	2,280	1,602			
	10	R17	0.676	1.000	125,839	85,013			2,025	1,368	275	186	2,300	1,554			
11	R18	0.650	1.000	134,834	87,586			2,025	1,315	296	192	2,321	1,507				
12	R19	0.625	1.000	143,829	89,835			2,025	1,265	316	197	2,341	1,462				
13	R20	0.601	1.000	152,824	91,782			2,025	1,216	336	202	2,361	1,418				
14	R21	0.577	1.000	161,819	93,446			2,025	1,169	356	206	2,381	1,375				
15	R22	0.555	1.000	170,813	94,847			2,025	1,124	377	209	2,402	1,333				
16	R23	0.534	1.000	179,808	96,001			2,025	1,081	397	212	2,422	1,293				
17	R24	0.513	1.000	188,803	96,926			2,025	1,040	417	214	2,442	1,254				
18	R25	0.494	1.000	197,798	97,638			2,025	1,000	437	216	2,462	1,216				
19	R26	0.475	1.000	206,792	98,152			2,025	961	458	217	2,483	1,178				
20	R27	0.456	1.000	215,787	98,482			2,025	924	478	218	2,503	1,142				
施設完成後の 評価期間 (50年間)	21	R28	0.439	1.000	224,782	98,642					498	219	498	219			
	22	R29	0.422	1.000	224,782	94,848					498	210	498	210			
	23	R30	0.406	1.000	224,782	91,200					498	202	498	202			
	24	R31	0.390	1.000	224,782	87,692					498	194	498	194			
	25	R32	0.375	1.000	224,782	84,320					498	187	498	187			
	26	R33	0.361	1.000	224,782	81,076					498	180	498	180			
	27	R34	0.347	1.000	224,782	77,958					498	173	498	173			
	28	R35	0.333	1.000	224,782	74,960					498	166	498	166			
	29	R36	0.321	1.000	224,782	72,077					498	160	498	160			
	30	R37	0.308	1.000	224,782	69,304					498	154	498	154			
	31	R38	0.296	1.000	224,782	66,639					498	148	498	148			
	32	R39	0.285	1.000	224,782	64,076					498	142	498	142			
	33	R40	0.274	1.000	224,782	61,611					498	137	498	137			
	34	R41	0.264	1.000	224,782	59,242					498	131	498	131			
	35	R42	0.253	1.000	224,782	56,963					498	126	498	126			
	36	R43	0.244	1.000	224,782	54,772					498	121	498	121			
	37	R44	0.234	1.000	224,782	52,666					498	117	498	117			
	38	R45	0.225	1.000	224,782	50,640					498	112	498	112			
	39	R46	0.217	1.000	224,782	48,692					498	108	498	108			
	40	R47	0.208	1.000	224,782	46,820					498	104	498	104			
	41	R48	0.200	1.000	224,782	45,019					498	100	498	100			
	42	R49	0.193	1.000	224,782	43,287					498	96	498	96			
	43	R50	0.185	1.000	224,782	41,622					498	92	498	92			
	44	R51	0.178	1.000	224,782	40,022					498	89	498	89			
	45	R52	0.171	1.000	224,782	38,482					498	85	498	85			
	46	R53	0.165	1.000	224,782	37,002					498	82	498	82.0			
	47	R54	0.158	1.000	224,782	35,579					498	79	498	78.8			
	48	R55	0.152	1.000	224,782	34,211					498	76	498	75.8			
	49	R56	0.146	1.000	224,782	32,895					498	73	498	72.9			
	50	R57	0.141	1.000	224,782	31,630					498	70	498	70.1			
	51	R58	0.135	1.000	224,782	30,413					498	67	498	67.4			
	52	R59	0.130	1.000	224,782	29,243					498	65	498	64.8			
	53	R60	0.125	1.000	224,782	28,119					498	62	498	62.3			
	54	R61	0.120	1.000	224,782	27,037					498	60	498	59.9			
	55	R62	0.116	1.000	224,782	25,997					498	58	498	57.6			

年次	t	年度	割引率 4%	デフレーター	便益				費用(百万円)						費用 便益比	純現在価値	経済的内部 収益率
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B－C	EIRR
基準	0	R7	1.000	1.000													
整備期間 (30年間)	-9	H28	1.423	1.213	0	0			999	1,725	0	0	1,212	1,725			
	-8	H29	1.369	1.186	4,404	6,027			642	1,041	10	16	771	1,057			
	-7	H30	1.316	1.146	7,169	9,434			637	960	16	25	746	985			
	-6	R1	1.265	1.120	9,820	12,426			1,114	1,580	23	32	1,271	1,612			
	-5	R2	1.217	1.119	14,358	17,468			959	1,306	34	46	1,107	1,352			
	-4	R3	1.170	1.079	18,259	21,361			1,027	1,296	44	55	1,151	1,351			
	-3	R4	1.125	1.030	22,286	25,068			1,096	1,269	54	62	1,182	1,331			
	-2	R5	1.082	1.000	26,385	28,538			1,164	1,259	65	70	1,229	1,329			
	-1	R6	1.040	1.000	30,617	31,841			1,213	1,262	76	79	1,290	1,341			
	0	R7	1.000	1.000	35,027	35,027			467	467	89	89	556	556			
	1	R8	0.962	1.000	36,725	35,312			2,025	1,947	93	90	2,118	2,037			
	2	R9	0.925	1.000	44,084	40,758			2,025	1,872	113	105	2,138	1,977			
	3	R10	0.889	1.000	51,444	45,733			2,025	1,800	134	119	2,159	1,919			
	4	R11	0.855	1.000	58,803	50,265			2,025	1,731	154	132	2,179	1,863			
	5	R12	0.822	1.000	66,162	54,380			2,025	1,664	174	143	2,199	1,807			
	6	R13	0.790	1.000	73,521	58,105			2,025	1,600	194	154	2,219	1,754			
	7	R14	0.760	1.000	80,881	61,463			2,025	1,539	215	163	2,240	1,702			
	8	R15	0.731	1.000	88,240	64,476			2,025	1,480	235	172	2,260	1,652			
	9	R16	0.703	1.000	95,599	67,167			2,025	1,423	255	179	2,280	1,602			
	10	R17	0.676	1.000	102,959	69,555			2,025	1,368	275	186	2,300	1,554			
11	R18	0.650	1.000	110,318	71,660			2,025	1,315	296	192	2,321	1,507				
12	R19	0.625	1.000	117,677	73,501			2,025	1,265	316	197	2,341	1,462				
13	R20	0.601	1.000	125,037	75,094			2,025	1,216	336	202	2,361	1,418				
14	R21	0.577	1.000	132,396	76,455			2,025	1,169	356	206	2,381	1,375				
15	R22	0.555	1.000	139,755	77,601			2,025	1,124	377	209	2,402	1,333				
16	R23	0.534	1.000	147,114	78,546			2,025	1,081	397	212	2,422	1,293				
17	R24	0.513	1.000	154,474	79,303			2,025	1,040	417	214	2,442	1,254				
18	R25	0.494	1.000	161,833	79,885			2,025	1,000	437	216	2,462	1,216				
19	R26	0.475	1.000	169,192	80,306			2,025	961	458	217	2,483	1,178				
20	R27	0.456	1.000	176,552	80,576			2,025	924	478	218	2,503	1,142				
施設完成後の 評価期間(50年間)	21	R28	0.439	1.000	183,911	80,706					498	219	498	219			
	22	R29	0.422	1.000	183,911	77,602					498	210	498	210			
	23	R30	0.406	1.000	183,911	74,618					498	202	498	202			
	24	R31	0.390	1.000	183,911	71,748					498	194	498	194			
	25	R32	0.375	1.000	183,911	68,988					498	187	498	187			
	26	R33	0.361	1.000	183,911	66,335					498	180	498	180			
	27	R34	0.347	1.000	183,911	63,783					498	173	498	173			
	28	R35	0.333	1.000	183,911	61,330					498	166	498	166			
	29	R36	0.321	1.000	183,911	58,971					498	160	498	160			
	30	R37	0.308	1.000	183,911	56,703					498	154	498	154			
	31	R38	0.296	1.000	183,911	54,522					498	148	498	148			
	32	R39	0.285	1.000	183,911	52,425					498	142	498	142			
	33	R40	0.274	1.000	183,911	50,409					498	137	498	137			
	34	R41	0.264	1.000	183,911	48,470					498	131	498	131			
	35	R42	0.253	1.000	183,911	46,606					498	126	498	126			
	36	R43	0.244	1.000	183,911	44,813					498	121	498	121			
	37	R44	0.234	1.000	183,911	43,090					498	117	498	117			
	38	R45	0.225	1.000	183,911	41,432					498	112	498	112			
	39	R46	0.217	1.000	183,911	39,839					498	108	498	108			
	40	R47	0.208	1.000	183,911	38,307					498	104	498	104			
	41	R48	0.200	1.000	183,911	36,833					498	100	498	100			
	42	R49	0.193	1.000	183,911	35,417					498	96	498	96			
	43	R50	0.185	1.000	183,911	34,054					498	92	498	92			
	44	R51	0.178	1.000	183,911	32,745					498	89	498	89			
	45	R52	0.171	1.000	183,911	31,485					498	85	498	85			
	46	R53	0.165	1.000	183,911	30,274					498	82	498	82.0			
	47	R54	0.158	1.000	183,911	29,110					498	79	498	78.8			
	48	R55	0.152	1.000	183,911	27,990					498	76	498	75.8			
	49	R56	0.146	1.000	183,911	26,914					498	73	498	72.9			
	50	R57	0.141	1.000	183,911	25,879					498	70	498	70.1			
	51	R58	0.135	1.000	183,911	24,883					498	67	498	67.4			
	52	R59	0.130	1.000	183,911	23,926					498	65	498	64.8			
	53	R60	0.125	1.000	183,911	23,006					498	62	498	62.3			
	54	R61	0.120	1.000	183,911	22,121					498	60	498	59.9			
	55	R62	0.116	1.000	183,911	21,270					498	58	498	57.6			

様式-5 費用対便益(残事業)					r=0.04		鈴鹿川水系		河川名: 鈴鹿川		単位: 百万円						
年次	t	年度	割引率 4%	デフレーター	便益				費用(百万円)						費用 便益比	純現在価値	経済的内部 收益率
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B-C	EIRR
基準	0	R7	1.000	1.000													
整備期間 (30年間)																	
	0	R7	1.000	1.000	0	0											
	1	R8	0.962	1.000	0	0			2,025	1,947	0	0	2,025	1,947			
	2	R9	0.925	1.000	6,479	5,990			2,025	1,872	20	19	2,045	1,891			
	3	R10	0.889	1.000	12,959	11,520			2,025	1,800	40	36	2,065	1,836			
	4	R11	0.855	1.000	19,438	16,615			2,025	1,731	61	52	2,086	1,783			
	5	R12	0.822	1.000	25,917	21,302			2,025	1,664	81	67	2,106	1,731			
	6	R13	0.790	1.000	32,396	25,603			2,025	1,600	101	80	2,126	1,680			
	7	R14	0.760	1.000	38,876	29,542			2,025	1,539	121	92	2,146	1,631			
	8	R15	0.731	1.000	45,355	33,140			2,025	1,480	142	104	2,167	1,584			
	9	R16	0.703	1.000	51,834	36,418			2,025	1,423	162	114	2,187	1,537			
	10	R17	0.676	1.000	58,313	39,394			2,025	1,368	182	123	2,207	1,491			
	11	R18	0.650	1.000	64,793	42,088			2,025	1,315	202	132	2,227	1,447			
12	R19	0.625	1.000	71,272	44,516			2,025	1,265	223	139	2,248	1,404				
13	R20	0.601	1.000	77,751	46,695			2,025	1,216	243	146	2,268	1,362				
14	R21	0.577	1.000	84,230	48,641			2,025	1,169	263	152	2,288	1,321				
15	R22	0.555	1.000	90,710	50,368			2,025	1,124	283	157	2,308	1,281				
16	R23	0.534	1.000	97,189	51,890			2,025	1,081	304	162	2,329	1,243				
17	R24	0.513	1.000	103,668	53,220			2,025	1,040	324	166	2,349	1,206				
18	R25	0.494	1.000	110,147	54,372			2,025	1,000	344	170	2,369	1,170				
19	R26	0.475	1.000	116,627	55,356			2,025	961	364	173	2,389	1,134				
20	R27	0.456	1.000	123,106	56,184			2,025	924	385	176	2,410	1,100				
施設完成後の 評価期間(50年間)	21	R28	0.439	1.000	129,585	56,866					405	178	405	178			
	22	R29	0.422	1.000	129,585	54,679					405	171	405	171			
	23	R30	0.406	1.000	129,585	52,576					405	164	405	164			
	24	R31	0.390	1.000	129,585	50,554					405	158	405	158			
	25	R32	0.375	1.000	129,585	48,610					405	152	405	152			
	26	R33	0.361	1.000	129,585	46,740					405	146	405	146			
	27	R34	0.347	1.000	129,585	44,942					405	140	405	140			
	28	R35	0.333	1.000	129,585	43,214					405	135	405	135			
	29	R36	0.321	1.000	129,585	41,552					405	130	405	130			
	30	R37	0.308	1.000	129,585	39,953					405	125	405	125			
	31	R38	0.296	1.000	129,585	38,417					405	120	405	120			
	32	R39	0.285	1.000	129,585	36,939					405	115	405	115			
	33	R40	0.274	1.000	129,585	35,518					405	111	405	111			
	34	R41	0.264	1.000	129,585	34,152					405	107	405	107			
	35	R42	0.253	1.000	129,585	32,839					405	103	405	103			
	36	R43	0.244	1.000	129,585	31,576					405	99	405	99			
	37	R44	0.234	1.000	129,585	30,361					405	95	405	95			
	38	R45	0.225	1.000	129,585	29,194					405	91	405	91			
	39	R46	0.217	1.000	129,585	28,071					405	88	405	88			
	40	R47	0.208	1.000	129,585	26,991					405	84	405	84			
	41	R48	0.200	1.000	129,585	25,953					405	81	405	81			
	42	R49	0.193	1.000	129,585	24,955					405	78	405	78			
	43	R50	0.185	1.000	129,585	23,995					405	75	405	75			
	44	R51	0.178	1.000	129,585	23,072					405	72	405	72			
	45	R52	0.171	1.000	129,585	22,185					405	69	405	69			
	46	R53	0.165	1.000	129,585	21,331					405	67	405	66.7			
	47	R54	0.158	1.000	129,585	20,511					405	64	405	64.1			
	48	R55	0.152	1.000	129,585	19,722					405	62	405	61.6			
	49	R56	0.146	1.000	129,585	18,964					405	59	405	59.3			
	50	R57	0.141	1.000	129,585	18,234					405	57	405	57.0			
	51	R58	0.135	1.000	129,585	17,533					405	55	405	54.8			
	52	R59	0.130	1.000	129,585	16,859					405	53	405	52.7			
	53	R60	0.125	1.000	129,585	16,210					405	51	405	50.7			
	54	R61	0.120	1.000	129,585	15,587					405	49	405	48.7			
	55	R62	0.116	1.000	129,585	14,987					405	47	405	46.8			
	56	R63	0.111	1.000	129,585	14,411					405	45	405	45.0			
	57	R64	0.107	1.000	129,585	13,857					405	43	405	43.3			
	58	R65	0.103	1.000	129,585	13,324					405	42	405	41.6			
	59	R66	0.099	1.000	129,585	12,811					405	40	405	40.0			
	60	R67	0.095	1.000	129,585	12,318					405	39	405	38.5			
	61	R68	0.091	1.000	129,585	11,845					405	37	405	37.0			
	62	R69	0.088	1.000	129,585	11,389					405	36	405	35.6			
	63	R70	0.085	1.000	129,585	10,951					405	34	405	34.2			
	64	R71	0.081	1.000	129,585	10,530					405	33	405	32.9			
	65	R72	0.														

年次	t	年度	割引率 4%	デフレーター	便益				費用(百万円)						費用 便益比	純現在価値	経済的内部 収益率	
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④					
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	0	R7	1.000	1.000														
整備期間 (30年間)																		
	0	R7	1.000	1.000	0	0												
	1	R8	0.962	1.000	0	0			2,227	2,142	0	0	2,227	2,142				
	2	R9	0.925	1.000	6,479	5,990			2,227	2,059	22	21	2,250	2,080				
	3	R10	0.889	1.000	12,959	11,520			2,227	1,980	45	40	2,272	2,020				
	4	R11	0.855	1.000	19,438	16,615			2,227	1,904	67	57	2,294	1,961				
	5	R12	0.822	1.000	25,917	21,302			2,227	1,831	89	73	2,316	1,904				
	6	R13	0.790	1.000	32,396	25,603			2,227	1,760	111	88	2,339	1,848				
	7	R14	0.760	1.000	38,876	29,542			2,227	1,693	134	102	2,361	1,795				
	8	R15	0.731	1.000	45,355	33,140			2,227	1,627	156	114	2,383	1,741				
	9	R16	0.703	1.000	51,834	36,418			2,227	1,565	178	125	2,406	1,690				
	10	R17	0.676	1.000	58,313	39,394			2,227	1,505	200	135	2,428	1,640				
	11	R18	0.650	1.000	64,793	42,088			2,227	1,447	223	145	2,450	1,592				
	12	R19	0.625	1.000	71,272	44,516			2,227	1,391	245	153	2,472	1,544				
13	R20	0.601	1.000	77,751	46,695			2,227	1,338	267	161	2,495	1,499					
14	R21	0.577	1.000	84,230	48,641			2,227	1,286	290	167	2,517	1,453					
15	R22	0.555	1.000	90,710	50,368			2,227	1,237	312	173	2,539	1,410					
16	R23	0.534	1.000	97,189	51,890			2,227	1,189	334	178	2,561	1,367					
17	R24	0.513	1.000	103,668	53,220			2,227	1,143	356	183	2,584	1,326					
18	R25	0.494	1.000	110,147	54,372			2,227	1,099	379	187	2,606	1,286					
19	R26	0.475	1.000	116,627	55,356			2,227	1,057	401	190	2,628	1,247					
20	R27	0.456	1.000	123,106	56,184			2,227	1,017	423	193	2,651	1,210					
施設完成後の 評価期間(50年間)	21	R28	0.439	1.000	129,585	56,866					445	196	445	196				
	22	R29	0.422	1.000	129,585	54,679					445	188	445	188				
	23	R30	0.406	1.000	129,585	52,576					445	181	445	181				
	24	R31	0.390	1.000	129,585	50,554					445	174	445	174				
	25	R32	0.375	1.000	129,585	48,610					445	167	445	167				
	26	R33	0.361	1.000	129,585	46,740					445	161	445	161				
	27	R34	0.347	1.000	129,585	44,942					445	155	445	155				
	28	R35	0.333	1.000	129,585	43,214					445	149	445	149				
	29	R36	0.321	1.000	129,585	41,552					445	143	445	143				
	30	R37	0.308	1.000	129,585	39,953					445	137	445	137				
	31	R38	0.296	1.000	129,585	38,417					445	132	445	132				
	32	R39	0.285	1.000	129,585	36,939					445	127	445	127				
	33	R40	0.274	1.000	129,585	35,518					445	122	445	122				
	34	R41	0.264	1.000	129,585	34,152					445	117	445	117				
	35	R42	0.253	1.000	129,585	32,839					445	113	445	113				
	36	R43	0.244	1.000	129,585	31,576					445	109	445	109				
	37	R44	0.234	1.000	129,585	30,361					445	104	445	104				
	38	R45	0.225	1.000	129,585	29,194					445	100	445	100				
	39	R46	0.217	1.000	129,585	28,071					445	97	445	97				
	40	R47	0.208	1.000	129,585	26,991					445	93	445	93				
	41	R48	0.200	1.000	129,585	25,953					445	89	445	89				
	42	R49	0.193	1.000	129,585	24,955					445	86	445	86				
	43	R50	0.185	1.000	129,585	23,995					445	83	445	83				
	44	R51	0.178	1.000	129,585	23,072					445	79	445	79				
	45	R52	0.171	1.000	129,585	22,185					445	76	445	76				
	46	R53	0.165	1.000	129,585	21,331					445	73	445	73.3				
	47	R54	0.158	1.000	129,585	20,511					445	71	445	70.5				
	48	R55	0.152	1.000	129,585	19,722					445	68	445	67.8				
	49	R56	0.146	1.000	129,585	18,964					445	65	445	65.2				
	50	R57	0.141	1.000	129,585	18,234					445	63	445	62.7				
	51	R58	0.135	1.000	129,585	17,533					445	60	445	60.3				
	52	R59	0.130	1.000	129,585	16,859					445	58	445	58.0				
	53	R60	0.125	1.000	129,585	16,210					445	56	445	55.7				
	54	R61	0.120	1.000	129,585	15,587					445	54	445	53.6				
	55	R62	0.116	1.000	129,585	14,987					445	52	445	51.5				
	56	R63	0.111	1.000	129,585	14,411					445	50	445	49.5				
	57	R64	0.107	1.000	129,585	13,857					445	48	445	47.6				
	58	R65	0.103	1.000	129,585	13,324					445	46	445	45.8				
	59	R66	0.099	1.000	129,585	12,811					445	44	445	44.0				
	60	R67	0.095	1.000	129,585	12,318					445	42	445	42.3				
	61	R68	0.091	1.000	129,585	11,845					445	41	445	40.7				
	62	R69	0.088	1.000	129,585	11,389					445	39	445	39.2				
	63	R70	0.085	1.000	129,585	10,951					445	38	445	37.6				
	64	R71	0.081	1.000	129,585	10,530					445	36	445	36.2				
	65	R72	0.078	1.000	129,585	10,125					445	35	445	34.8				
	66	R73	0.075	1.000	129,1													

年次	t	年度	割引率 4%	デフレーター	便益				費用(百万円)						費用 便益比	純現在価値	経済的内部 収益率	
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④					
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B－C	EIRR	
基準	0	R7	1.000	1.000														
整備期間 (30年間)																		
	0	R7	1.000	1.000	0	0												
	1	R8	0.962	1.000	0	0			1,822	1,752	0	0	1,822	1,752				
	2	R9	0.925	1.000	6,479	5,990			1,822	1,685	18	17	1,841	1,702				
	3	R10	0.889	1.000	12,959	11,520			1,822	1,620	36	32	1,859	1,652				
	4	R11	0.855	1.000	19,438	16,615			1,822	1,558	55	47	1,877	1,605				
	5	R12	0.822	1.000	25,917	21,302			1,822	1,498	73	60	1,895	1,558				
	6	R13	0.790	1.000	32,396	25,603			1,822	1,440	91	72	1,913	1,512				
	7	R14	0.760	1.000	38,876	29,542			1,822	1,385	109	83	1,932	1,468				
	8	R15	0.731	1.000	45,355	33,140			1,822	1,332	128	93	1,950	1,425				
	9	R16	0.703	1.000	51,834	36,418			1,822	1,280	146	102	1,968	1,382				
	10	R17	0.676	1.000	58,313	39,394			1,822	1,231	164	111	1,986	1,342				
	11	R18	0.650	1.000	64,793	42,088			1,822	1,184	182	118	2,005	1,302				
	12	R19	0.625	1.000	71,272	44,516			1,822	1,138	200	125	2,023	1,263				
13	R20	0.601	1.000	77,751	46,695			1,822	1,094	219	131	2,041	1,225					
14	R21	0.577	1.000	84,230	48,641			1,822	1,052	237	137	2,059	1,189					
15	R22	0.555	1.000	90,710	50,368			1,822	1,012	255	142	2,077	1,154					
16	R23	0.534	1.000	97,189	51,890			1,822	973	273	146	2,096	1,119					
17	R24	0.513	1.000	103,668	53,220			1,822	936	292	150	2,114	1,086					
18	R25	0.494	1.000	110,147	54,372			1,822	900	310	153	2,132	1,053					
19	R26	0.475	1.000	116,627	55,356			1,822	865	328	156	2,150	1,021					
20	R27	0.456	1.000	123,106	56,184			1,822	832	346	158	2,169	990					
施設完成後の 評価期間(50年間)	21	R28	0.439	1.000	129,585	56,866					364	160	364	160				
	22	R29	0.422	1.000	129,585	54,679					364	154	364	154				
	23	R30	0.406	1.000	129,585	52,576					364	148	364	148				
	24	R31	0.390	1.000	129,585	50,554					364	142	364	142				
	25	R32	0.375	1.000	129,585	48,610					364	137	364	137				
	26	R33	0.361	1.000	129,585	46,740					364	132	364	132				
	27	R34	0.347	1.000	129,585	44,942					364	126	364	126				
	28	R35	0.333	1.000	129,585	43,214					364	122	364	122				
	29	R36	0.321	1.000	129,585	41,552					364	117	364	117				
	30	R37	0.308	1.000	129,585	39,953					364	112	364	112				
	31	R38	0.296	1.000	129,585	38,417					364	108	364	108				
	32	R39	0.285	1.000	129,585	36,939					364	104	364	104				
	33	R40	0.274	1.000	129,585	35,518					364	100	364	100				
	34	R41	0.264	1.000	129,585	34,152					364	96	364	96				
	35	R42	0.253	1.000	129,585	32,839					364	92	364	92				
	36	R43	0.244	1.000	129,585	31,576					364	89	364	89				
	37	R44	0.234	1.000	129,585	30,361					364	85	364	85				
	38	R45	0.225	1.000	129,585	29,194					364	82	364	82				
	39	R46	0.217	1.000	129,585	28,071					364	79	364	79				
	40	R47	0.208	1.000	129,585	26,991					364	76	364	76				
	41	R48	0.200	1.000	129,585	25,953					364	73	364	73				
	42	R49	0.193	1.000	129,585	24,955					364	70	364	70				
	43	R50	0.185	1.000	129,585	23,995					364	68	364	68				
	44	R51	0.178	1.000	129,585	23,072					364	65	364	65				
	45	R52	0.171	1.000	129,585	22,185					364	62	364	62				
	46	R53	0.165	1.000	129,585	21,331					364	60	364	60.0				
	47	R54	0.158	1.000	129,585	20,511					364	58	364	57.7				
	48	R55	0.152	1.000	129,585	19,722					364	56	364	55.5				
	49	R56	0.146	1.000	129,585	18,964					364	53	364	53.3				
	50	R57	0.141	1.000	129,585	18,234					364	51	364	51.3				
	51	R58	0.135	1.000	129,585	17,533					364	49	364	49.3				
	52	R59	0.130	1.000	129,585	16,859					364	47	364	47.4				
	53	R60	0.125	1.000	129,585	16,210					364	46	364	45.6				
	54	R61	0.120	1.000	129,585	15,587					364	44	364	43.8				
	55	R62	0.116	1.000	129,585	14,987					364	42	364	42.2				
	56	R63	0.111	1.000	129,585	14,411					364	41	364	40.5				
	57	R64	0.107	1.000	129,585	13,857					364	39	364	39.0				
	58	R65	0.103	1.000	129,585	13,324					364	38	364	37.5				
	59	R66	0.099	1.000	129,585	12,811					364	36	364	36.0				
	60	R67	0.095	1.000	129,585	12,318					364	35	364	34.6				
	61	R68	0.091	1.000	129,585	11,845					364	33	364	33.3				
	62	R69	0.088	1.000	129,585	11,389					364	32	364	32.0				
	63	R70	0.085	1.000	129,585	10,951					364	31	364	30.8				
	64	R71	0.081	1.000	129,585	10,530					364	30	364	29.6				
	65	R7																

年次	t	年度	割引率 4%	デフレーター	便益				費用(百万円)						費用 便益比	純現在価値	経済的内部 収益率
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計 ③＋④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	0	R7	1.000	1.000													
整備期間 (33年間)																	
	0	R7	1.000	1.000	0	0											
	1	R8	0.962	1.000	0	0			1,761	1,693	0	0	1,761	1,693			
	2	R9	0.925	1.000	5,634	5,209			1,761	1,628	18	16	1,778	1,644			
	3	R10	0.889	1.000	11,268	10,017			1,761	1,565	35	31	1,796	1,596			
	4	R11	0.855	1.000	16,902	14,448			1,761	1,505	53	45	1,814	1,550			
	5	R12	0.822	1.000	22,537	18,523			1,761	1,447	70	58	1,831	1,505			
	6	R13	0.790	1.000	28,171	22,264			1,761	1,392	88	70	1,849	1,462			
	7	R14	0.760	1.000	33,805	25,689			1,761	1,338	106	80	1,866	1,418			
	8	R15	0.731	1.000	39,439	28,818			1,761	1,287	123	90	1,884	1,377			
	9	R16	0.703	1.000	45,073	31,668			1,761	1,237	141	99	1,902	1,336			
	10	R17	0.676	1.000	50,707	34,256			1,761	1,189	158	107	1,919	1,296			
	11	R18	0.650	1.000	56,341	36,598			1,761	1,144	176	114	1,937	1,258			
	12	R19	0.625	1.000	61,975	38,710			1,761	1,100	194	121	1,954	1,221			
	13	R20	0.601	1.000	67,610	40,605			1,761	1,057	211	127	1,972	1,184			
	14	R21	0.577	1.000	73,244	42,296			1,761	1,017	229	132	1,990	1,149			
	15	R22	0.555	1.000	78,878	43,798			1,761	978	247	137	2,007	1,115			
	16	R23	0.534	1.000	84,512	45,122			1,761	940	264	141	2,025	1,081			
17	R24	0.513	1.000	90,146	46,279			1,761	904	282	145	2,042	1,049				
18	R25	0.494	1.000	95,780	47,280			1,761	869	299	148	2,060	1,017				
19	R26	0.475	1.000	101,414	48,136			1,761	836	317	150	2,078	986				
20	R27	0.456	1.000	107,048	48,856			1,761	804	335	153	2,095	957				
21	R28	0.439	1.000	112,683	49,449			1,761	773	352	155	2,113	928				
22	R29	0.422	1.000	118,317	49,924			1,761	743	370	156	2,130	899				
23	R30	0.406	1.000	123,951	50,290			1,761	714	387	157	2,148	871				
施設完成後の 評価期間(50年間)	24	R31	0.390	1.000	129,585	50,554					405	158	405	158			
	25	R32	0.375	1.000	129,585	48,610					405	152	405	152			
	26	R33	0.361	1.000	129,585	46,740					405	146	405	146			
	27	R34	0.347	1.000	129,585	44,942					405	140	405	140			
	28	R35	0.333	1.000	129,585	43,214					405	135	405	135			
	29	R36	0.321	1.000	129,585	41,552					405	130	405	130			
	30	R37	0.308	1.000	129,585	39,953					405	125	405	125			
	31	R38	0.296	1.000	129,585	38,417					405	120	405	120			
	32	R39	0.285	1.000	129,585	36,939					405	115	405	115			
	33	R40	0.274	1.000	129,585	35,518					405	111	405	111			
	34	R41	0.264	1.000	129,585	34,152					405	107	405	107			
	35	R42	0.253	1.000	129,585	32,839					405	103	405	103			
	36	R43	0.244	1.000	129,585	31,576					405	99	405	99			
	37	R44	0.234	1.000	129,585	30,361					405	95	405	95			
	38	R45	0.225	1.000	129,585	29,194					405	91	405	91			
	39	R46	0.217	1.000	129,585	28,071					405	88	405	88			
	40	R47	0.208	1.000	129,585	26,991					405	84	405	84			
	41	R48	0.200	1.000	129,585	25,953					405	81	405	81			
	42	R49	0.193	1.000	129,585	24,955					405	78	405	78			
	43	R50	0.185	1.000	129,585	23,995					405	75	405	75			
	44	R51	0.178	1.000	129,585	23,072					405	72	405	72			
	45	R52	0.171	1.000	129,585	22,185					405	69	405	69			
	46	R53	0.165	1.000	129,585	21,331					405	67	405	67			
	47	R54	0.158	1.000	129,585	20,511					405	64	405	64			
	48	R55	0.152	1.000	129,585	19,722					405	62	405	62			
	49	R56	0.146	1.000	129,585	18,964					405	59	405	59			
	50	R57	0.141	1.000	129,585	18,234					405	57	405	57			
	51	R58	0.135	1.000	129,585	17,533					405	55	405	55			
	52	R59	0.130	1.000	129,585	16,859					405	53	405	53			
	53	R60	0.125	1.000	129,585	16,210					405	51	405	51			
	54	R61	0.120	1.000	129,585	15,587					405	49	405	49			
	55	R62	0.116	1.000	129,585	14,987					405	47	405	47			
	56	R63	0.111	1.000	129,585	14,411					405	45	405	45			
	57	R64	0.107	1.000	129,585	13,857					405	43	405	43			
	58	R65	0.103	1.000	129,585	13,324					405	42	405	42			
	59	R66	0.099	1.000	129,585	12,811					405	40	405	40			
	60	R67	0.095	1.000	129,585	12,318					405	39	405	39			
	61	R68	0.091	1.000	129,585	11,845					405	37	405	37			
	62	R69	0.088	1.000	129,585	11,389					405	36	405	36			
	63	R70	0.085	1.000	129,585	10,951					405	34	405	34			
	64	R71	0.081	1.000	129,585	10,530					405	33	405	33			
	65	R72	0.078	1.000	129,585	10,125					405	32	405	32			
	66	R73	0.075	1.000	129,585	9,735					405	30	405	30			
	67	R74	0.072	1.000	129,585	9,361					405	29	405	29			
	68	R75	0.069	1.0													

年次	t	年度	割引率 4%	デフレーター	便益				費用(百万円)						費用 便益比	純現在価値	経済的内部 収益率
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計 ③＋④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	0	R7	1.000	1.000													
整備期間 (27年間)																	
	0	R7	1.000	1.000	0	0											
	1	R8	0.962	1.000	0	0			2,250	2,163	0	0	2,250	2,163			
	2	R9	0.925	1.000	7,199	6,656			2,250	2,080	22	21	2,272	2,101			
	3	R10	0.889	1.000	14,398	12,800			2,250	2,000	45	40	2,295	2,040			
	4	R11	0.855	1.000	21,598	18,462			2,250	1,923	67	58	2,317	1,981			
	5	R12	0.822	1.000	28,797	23,669			2,250	1,849	90	74	2,340	1,923			
	6	R13	0.790	1.000	35,996	28,448			2,250	1,778	112	89	2,362	1,867			
	7	R14	0.760	1.000	43,195	32,825			2,250	1,710	135	103	2,385	1,813			
	8	R15	0.731	1.000	50,394	36,823			2,250	1,644	157	115	2,407	1,759			
	9	R16	0.703	1.000	57,593	40,464			2,250	1,581	180	127	2,430	1,708			
	10	R17	0.676	1.000	64,793	43,771			2,250	1,520	202	137	2,452	1,657			
	11	R18	0.650	1.000	71,992	46,764			2,250	1,461	225	146	2,475	1,607			
	12	R19	0.625	1.000	79,191	49,462			2,250	1,405	247	155	2,497	1,560			
	13	R20	0.601	1.000	86,390	51,884			2,250	1,351	270	162	2,520	1,513			
	14	R21	0.577	1.000	93,589	54,045			2,250	1,299	292	169	2,542	1,468			
	15	R22	0.555	1.000	100,788	55,964			2,250	1,249	315	175	2,565	1,424			
	16	R23	0.534	1.000	107,988	57,655			2,250	1,201	337	180	2,587	1,381			
	17	R24	0.513	1.000	115,187	59,134			2,250	1,155	360	185	2,610	1,340			
	18	R25	0.494	1.000	122,386	60,413			2,250	1,111	382	189	2,632	1,300			
施設完成後の 評価期間(50年間)	19	R26	0.475	1.000	129,585	61,507					405	192	405	192			
	20	R27	0.456	1.000	129,585	59,141					405	185	405	185			
	21	R28	0.439	1.000	129,585	56,866					405	178	405	178			
	22	R29	0.422	1.000	129,585	54,679					405	171	405	171			
	23	R30	0.406	1.000	129,585	52,576					405	164	405	164			
	24	R31	0.390	1.000	129,585	50,554					405	158	405	158			
	25	R32	0.375	1.000	129,585	48,610					405	152	405	152			
	26	R33	0.361	1.000	129,585	46,740					405	146	405	146			
	27	R34	0.347	1.000	129,585	44,942					405	140	405	140			
	28	R35	0.333	1.000	129,585	43,214					405	135	405	135			
	29	R36	0.321	1.000	129,585	41,552					405	130	405	130			
	30	R37	0.308	1.000	129,585	39,953					405	125	405	125			
	31	R38	0.296	1.000	129,585	38,417					405	120	405	120			
	32	R39	0.285	1.000	129,585	36,939					405	115	405	115			
	33	R40	0.274	1.000	129,585	35,518					405	111	405	111			
	34	R41	0.264	1.000	129,585	34,152					405	107	405	107			
	35	R42	0.253	1.000	129,585	32,839					405	103	405	103			
	36	R43	0.244	1.000	129,585	31,576					405	99	405	99			
	37	R44	0.234	1.000	129,585	30,361					405	95	405	95			
	38	R45	0.225	1.000	129,585	29,194					405	91	405	91			
	39	R46	0.217	1.000	129,585	28,071					405	88	405	88			
	40	R47	0.208	1.000	129,585	26,991					405	84	405	84			
	41	R48	0.200	1.000	129,585	25,953					405	81	405	81			
	42	R49	0.193	1.000	129,585	24,955					405	78	405	78			
	43	R50	0.185	1.000	129,585	23,995					405	75	405	75			
	44	R51	0.178	1.000	129,585	23,072					405	72	405	72.1			
	45	R52	0.171	1.000	129,585	22,185					405	69	405	69.3			
	46	R53	0.165	1.000	129,585	21,331					405	67	405	66.7			
	47	R54	0.158	1.000	129,585	20,511					405	64	405	64.1			
	48	R55	0.152	1.000	129,585	19,722					405	62	405	61.6			
	49	R56	0.146	1.000	129,585	18,964					405	59	405	59.3			
	50	R57	0.141	1.000	129,585	18,234					405	57	405	57.0			
	51	R58	0.135	1.000	129,585	17,533					405	55	405	54.8			
	52	R59	0.130	1.000	129,585	16,859					405	53	405	52.7			
	53	R60	0.125	1.000	129,585	16,210					405	51	405	50.7			
	54	R61	0.120	1.000	129,585	15,587					405	49	405	48.7			
	55	R62	0.116	1.000	129,585	14,987					405	47	405	46.8			
	56	R63	0.111	1.000	129,585	14,411					405	45	405	45.0			
	57	R64	0.107	1.000	129,585	13,857					405	43	405	43.3			
	58	R65	0.103	1.000	129,585	13,324					405	42	405	41.6			
	59	R66	0.099	1.000	129,585	12,811					405	40	405	40.0			
	60	R67	0.095	1.000	129,585	12,318					405	39	405	38.5			
	61	R68	0.091	1.000	129,585	11,845					405	37	405	37.0			
	62	R69	0.088	1.000	129,585	11,389					405	36	405	35.6			
	63	R70	0.085	1.000	129,585	10,951					405	34	405	34.2			
	64	R71	0.081	1.000	129,585	10,530					405	33	405	32.9			
	65	R72	0.078	1.000	129,585	10,125					405	32	405	31.6			
	66	R73	0.075	1.000	129,585	9,735					405	30	405	30.4			
	67	R74	0.072	1.000	129,585	9,361					405	29	405	29.3			
	68	R75	0.069	1.000	129,585	9,001					405	28	405	28.1			
合計					7,580,723	2,053,387	449	2,053,836	40,497	28,480	23,691	6,417	64,188	34,897	58.9	2,018,939	319%

年次	t	年度	割引率 4%	デフレーター	便益				費用(百万円)						費用 便益比	純現在価値	経済的内部 収益率	
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④					
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B－C	EIRR	
基準	0	R7	1.000	1.000														
整備期間 (30年間)																		
	0	R7	1.000	1.000	0	0												
	1	R8	0.962	1.000	0	0			2,025	1,947	0	0	2,025	1,947				
	2	R9	0.925	1.000	7,127	6,589			2,025	1,872	20	19	2,045	1,891				
	3	R10	0.889	1.000	14,254	12,672			2,025	1,800	40	36	2,065	1,836				
	4	R11	0.855	1.000	21,382	18,277			2,025	1,731	61	52	2,086	1,783				
	5	R12	0.822	1.000	28,509	23,432			2,025	1,664	81	67	2,106	1,731				
	6	R13	0.790	1.000	35,636	28,164			2,025	1,600	101	80	2,126	1,680				
	7	R14	0.760	1.000	42,763	32,497			2,025	1,539	121	92	2,146	1,631				
	8	R15	0.731	1.000	49,890	36,454			2,025	1,480	142	104	2,167	1,584				
	9	R16	0.703	1.000	57,018	40,060			2,025	1,423	162	114	2,187	1,537				
	10	R17	0.676	1.000	64,145	43,334			2,025	1,368	182	123	2,207	1,491				
	11	R18	0.650	1.000	71,272	46,297			2,025	1,315	202	132	2,227	1,447				
	12	R19	0.625	1.000	78,399	48,968			2,025	1,265	223	139	2,248	1,404				
13	R20	0.601	1.000	85,526	51,365			2,025	1,216	243	146	2,268	1,362					
14	R21	0.577	1.000	92,654	53,505			2,025	1,169	263	152	2,288	1,321					
15	R22	0.555	1.000	99,781	55,405			2,025	1,124	283	157	2,308	1,281					
16	R23	0.534	1.000	106,908	57,079			2,025	1,081	304	162	2,329	1,243					
17	R24	0.513	1.000	114,035	58,543			2,025	1,040	324	166	2,349	1,206					
18	R25	0.494	1.000	121,162	59,809			2,025	1,000	344	170	2,369	1,170					
19	R26	0.475	1.000	128,290	60,892			2,025	961	364	173	2,389	1,134					
20	R27	0.456	1.000	135,417	61,802			2,025	924	385	176	2,410	1,100					
施設完成後の 評価期間(50年間)	21	R28	0.439	1.000	142,544	62,553					405	178	405	178				
	22	R29	0.422	1.000	142,544	60,147					405	171	405	171				
	23	R30	0.406	1.000	142,544	57,834					405	164	405	164				
	24	R31	0.390	1.000	142,544	55,609					405	158	405	158				
	25	R32	0.375	1.000	142,544	53,471					405	152	405	152				
	26	R33	0.361	1.000	142,544	51,414					405	146	405	146				
	27	R34	0.347	1.000	142,544	49,437					405	140	405	140				
	28	R35	0.333	1.000	142,544	47,535					405	135	405	135				
	29	R36	0.321	1.000	142,544	45,707					405	130	405	130				
	30	R37	0.308	1.000	142,544	43,949					405	125	405	125				
	31	R38	0.296	1.000	142,544	42,259					405	120	405	120				
	32	R39	0.285	1.000	142,544	40,633					405	115	405	115				
	33	R40	0.274	1.000	142,544	39,070					405	111	405	111				
	34	R41	0.264	1.000	142,544	37,568					405	107	405	107				
	35	R42	0.253	1.000	142,544	36,123					405	103	405	103				
	36	R43	0.244	1.000	142,544	34,734					405	99	405	99				
	37	R44	0.234	1.000	142,544	33,398					405	95	405	95				
	38	R45	0.225	1.000	142,544	32,113					405	91	405	91				
	39	R46	0.217	1.000	142,544	30,878					405	88	405	88				
	40	R47	0.208	1.000	142,544	29,690					405	84	405	84				
	41	R48	0.200	1.000	142,544	28,548					405	81	405	81				
	42	R49	0.193	1.000	142,544	27,450					405	78	405	78				
	43	R50	0.185	1.000	142,544	26,395					405	75	405	75				
	44	R51	0.178	1.000	142,544	25,379					405	72	405	72				
	45	R52	0.171	1.000	142,544	24,403					405	69	405	69				
	46	R53	0.165	1.000	142,544	23,465					405	67	405	66.7				
	47	R54	0.158	1.000	142,544	22,562					405	64	405	64.1				
	48	R55	0.152	1.000	142,544	21,694					405	62	405	61.6				
	49	R56	0.146	1.000	142,544	20,860					405	59	405	59.3				
	50	R57	0.141	1.000	142,544	20,058					405	57	405	57.0				
	51	R58	0.135	1.000	142,544	19,286					405	55	405	54.8				
	52	R59	0.130	1.000	142,544	18,545					405	53	405	52.7				
	53	R60	0.125	1.000	142,544	17,831					405	51	405	50.7				
	54	R61	0.120	1.000	142,544	17,145					405	49	405	48.7				
	55	R62	0.116	1.000	142,544	16,486					405	47	405	46.8				
	56	R63	0.111	1.000	142,544	15,852					405	45	405	45.0				
	57	R64	0.107	1.000	142,544	15,242					405	43	405	43.3				
	58	R65	0.103	1.000	142,544	14,656					405	42	405	41.6				
	59	R66	0.099	1.000	142,544	14,092					405	40	405	40.0				
	60	R67	0.095	1.000	142,544	13,550					405	39	405	38.5				
	61	R68	0.091	1.000	142,544	13,029					405	37	405	37.0				
	62	R69	0.088	1.000	142,544	12,528					405	36	405	35.6				
	63	R70	0.085	1.000	142,544	12,046					405	34	405	34.2				
	64	R71	0.081	1.000	142,544	11,583					405	33	40					

年次	t	年度	割引率 4%	デフレーター	便益				費用(百万円)						費用 便益比	純現在価値	経済的内部 収益率	
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④					
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B－C	EIRR	
基準	0	R7	1.000	1.000														
整備期間（30年間）																		
	0	R7	1.000	1.000	0	0												
	1	R8	0.962	1.000	0	0			2,025	1,947	0	0	2,025	1,947				
	2	R9	0.925	1.000	5,831	5,391			2,025	1,872	20	19	2,045	1,891				
	3	R10	0.889	1.000	11,663	10,368			2,025	1,800	40	36	2,065	1,836				
	4	R11	0.855	1.000	17,494	14,954			2,025	1,731	61	52	2,086	1,783				
	5	R12	0.822	1.000	23,325	19,172			2,025	1,664	81	67	2,106	1,731				
	6	R13	0.790	1.000	29,157	23,043			2,025	1,600	101	80	2,126	1,680				
	7	R14	0.760	1.000	34,988	26,588			2,025	1,539	121	92	2,146	1,631				
	8	R15	0.731	1.000	40,819	29,826			2,025	1,480	142	104	2,167	1,584				
	9	R16	0.703	1.000	46,651	32,776			2,025	1,423	162	114	2,187	1,537				
	10	R17	0.676	1.000	52,482	35,455			2,025	1,368	182	123	2,207	1,491				
	11	R18	0.650	1.000	58,314	37,879			2,025	1,315	202	132	2,227	1,447				
	12	R19	0.625	1.000	64,145	40,065			2,025	1,265	223	139	2,248	1,404				
13	R20	0.601	1.000	69,976	42,026			2,025	1,216	243	146	2,268	1,362					
14	R21	0.577	1.000	75,808	43,777			2,025	1,169	263	152	2,288	1,321					
15	R22	0.555	1.000	81,639	45,331			2,025	1,124	283	157	2,308	1,281					
16	R23	0.534	1.000	87,470	46,701			2,025	1,081	304	162	2,329	1,243					
17	R24	0.513	1.000	93,302	47,899			2,025	1,040	324	166	2,349	1,206					
18	R25	0.494	1.000	99,133	48,935			2,025	1,000	344	170	2,369	1,170					
19	R26	0.475	1.000	104,964	49,821			2,025	961	364	173	2,389	1,134					
20	R27	0.456	1.000	110,796	50,566			2,025	924	385	176	2,410	1,100					
施設完成後の評価期間（50年間）	21	R28	0.439	1.000	116,627	51,180					405	178	405	178				
	22	R29	0.422	1.000	116,627	49,211					405	171	405	171				
	23	R30	0.406	1.000	116,627	47,319					405	164	405	164				
	24	R31	0.390	1.000	116,627	45,499					405	158	405	158				
	25	R32	0.375	1.000	116,627	43,749					405	152	405	152				
	26	R33	0.361	1.000	116,627	42,066					405	146	405	146				
	27	R34	0.347	1.000	116,627	40,448					405	140	405	140				
	28	R35	0.333	1.000	116,627	38,892					405	135	405	135				
	29	R36	0.321	1.000	116,627	37,397					405	130	405	130				
	30	R37	0.308	1.000	116,627	35,958					405	125	405	125				
	31	R38	0.296	1.000	116,627	34,575					405	120	405	120				
	32	R39	0.285	1.000	116,627	33,245					405	115	405	115				
	33	R40	0.274	1.000	116,627	31,967					405	111	405	111				
	34	R41	0.264	1.000	116,627	30,737					405	107	405	107				
	35	R42	0.253	1.000	116,627	29,555					405	103	405	103				
	36	R43	0.244	1.000	116,627	28,418					405	99	405	99				
	37	R44	0.234	1.000	116,627	27,325					405	95	405	95				
	38	R45	0.225	1.000	116,627	26,274					405	91	405	91				
	39	R46	0.217	1.000	116,627	25,264					405	88	405	88				
	40	R47	0.208	1.000	116,627	24,292					405	84	405	84				
	41	R48	0.200	1.000	116,627	23,358					405	81	405	81				
	42	R49	0.193	1.000	116,627	22,459					405	78	405	78				
	43	R50	0.185	1.000	116,627	21,596					405	75	405	75				
	44	R51	0.178	1.000	116,627	20,765					405	72	405	72				
	45	R52	0.171	1.000	116,627	19,966					405	69	405	69				
	46	R53	0.165	1.000	116,627	19,198					405	67	405	66.7				
	47	R54	0.158	1.000	116,627	18,460					405	64	405	64.1				
	48	R55	0.152	1.000	116,627	17,750					405	62	405	61.6				
	49	R56	0.146	1.000	116,627	17,067					405	59	405	59.3				
	50	R57	0.141	1.000	116,627	16,411					405	57	405	57.0				
	51	R58	0.135	1.000	116,627	15,780					405	55	405	54.8				
	52	R59	0.130	1.000	116,627	15,173					405	53	405	52.7				
	53	R60	0.125	1.000	116,627	14,589					405	51	405	50.7				
	54	R61	0.120	1.000	116,627	14,028					405	49	405	48.7				
	55	R62	0.116	1.000	116,627	13,489					405	47	405	46.8				
	56	R63	0.111	1.000	116,627	12,970					405	45	405	45.0				
	57	R64	0.107	1.000	116,627	12,471					405	43	405	43.3				
	58	R65	0.103	1.000	116,627	11,991					405	42	405	41.6				
	59	R66	0.099	1.000	116,627	11,530					405	40	405	40.0				
	60	R67	0.095	1.000	116,627	11,087					405	39	405	38.5				
	61	R68	0.091	1.000	116,627	10,660					405	37	405	37.0				
	62	R69	0.088	1.000	116,627	10,250					405	36	405	35.6				
	63	R70	0.085	1.000	116,627	9,856					405	34	405	34.2				
	64	R71	0.081	1.000	116,627	9,477					405	33	405	32.9				

様式－6 事業費の内訳書

河川事業

事業名	鈴鹿川直轄河川改修事業(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	R7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)の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式		38,824	
	本工事費		式		23,317	
		築堤	千m ³	328	5,500	
		高潮	m	1,231	637	
		護岸	千m ²	179	7,178	
		河床掘削	千m ³	2,166	8,087	
		堰	箇所			
		樋門・樋管	箇所			
		排水機場場	箇所			
		浸透対策	m	14,800	1,915	
		その他	式			
	附帯工事費		式	1	15,507	
		道路橋	箇所			
		鉄道橋	箇所			
		水路橋	箇所			
		橋脚補強	箇所	22	234	
		堰	箇所	5	15,229	鈴鹿第一頭首工及び鈴鹿第二頭首工統廃合、井尻頭首工、横井用水堰及び本湯用水堰の統廃合
		樋門・樋管	式			
		揚排水機場	箇所			
		付替道路	m			
	その他	式	1	44	堤防整備に伴う樋管改築等	
用地費及補償費			式		48	
	用地費	m ²	5,624	48		
	補償費	式				
間接経費			式	1	10,943	
事業費(工事諸費除く) 計					54,792	(税込み)
工事諸費			式	1	9,572	
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	64,364	(税込み)
維持管理費			式	1	52,749	(税込み)

※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

河川事業

事業名	鈴鹿川直轄河川改修事業(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	R7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)の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式		32,571	
	本工事費		式		17,106	
		築堤	千m ³	320	4,965	
		高潮	m	0	0	
		護岸	千m ²	177	6,960	
		河床掘削	千m ³	1,495	3,342	
		堰	箇所			
		樋門・樋管	箇所			
		排水機場場	箇所			
		浸透対策	m	14,017	1,839	
		その他	式			
	附帯工事費		式	1	15,465	
		道路橋	箇所			
		鉄道橋	箇所			
		水路橋	箇所			
		橋脚補強	箇所	22	234	
		堰	箇所	5	15,229	鈴鹿第一頭首工及び鈴鹿第二頭首工統廃合、井尻頭首工、横井用水堰及び本湯用水堰の統廃合
		樋門・樋管	式			
		揚排水機場	箇所			
		付替道路	m			
		その他	式	1	2	堤防整備に伴う樋管改築等
用地費及補償費			式		16	
	用地費	m ²	5,624	16		
	補償費	式				
間接経費			式	1	7,909	
事業費(工事諸費除く) 計					44,545	(税込み)
工事諸費			式	1	7,577	
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	52,122	(税込み)
維持管理費			式	1	40,963	(税込み)

※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

河川事業

事業名	鈴鹿川直轄河川改修事業(全体維持管理費)				
-----	----------------------	--	--	--	--

※ () 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R7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)の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費			式		23,868		
	維持的経費		式		20,008		
		堤防除草	式	1	12,668		
		堤防天端補修	式	1	12		
		高水敷整正	式	1	1,024		
		水防巡視	式	1	1,019		
		側帯整備	式	1	0		
		緊急維持	式	1	981		
		管理施設等維持	式	1	623		
		水閘門操作	式	1	1,204		
		その他	式	1	2,477		
		修繕的経費		式		3,860	
	堤防・護岸修繕		式	1	1,542		
	水閘門修繕		式	1	1,656		
	河道埋塞土砂撤去		式	1	0		
	IT関連修繕		式	1	54		
	管理施設等修繕		式	1	0		
	障害物撤去		式	1	607		
	その他		式	1	0		
用地費及補償費		式		0			
	用地費	式	1	0			
	補償費	式	1	0			
間接経費		式	1	7,160			
事業費(工事諸費除く) 計				34,132	(税込み、消費税率10%)		
工事諸費		式	1	18,617			
事業費(工事諸費含む) 計				52,749	(税込み、事業費(工事諸費除く)＋工事諸費)		

※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

河川事業

事業名	鈴鹿川直轄河川改修事業(残事業維持管理費)				
-----	-----------------------	--	--	--	--

※ () 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R7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)の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	維持的経費		式		18,535	
			式		15,538	
		堤防除草	式	1	9,837	
		堤防天端補修	式	1	10	
		高水敷整正	式	1	795	
		水防巡視	式	1	791	
		側帯整備	式	1	0	
		緊急維持	式	1	762	
		管理施設等維持	式	1	484	
		水閘門操作	式	1	935	
		その他	式	1	1,923	
	修繕的経費		式		2,998	
		堤防・護岸修繕	式	1	1,198	
		水閘門修繕	式	1	1,286	
		河道埋塞土砂撤去	式	1	0	
		IT関連修繕	式	1	42	
		管理施設等修繕	式	1	0	
		障害物撤去	式	1	471	
		その他	式	1	0	
用地費及補償費			式		0	
	用地費		式	1	0	
	補償費		式	1	0	
間接経費			式	1	5,561	
事業費(工事諸費除く) 計					26,505	(税込み、消費税率10%)
工事諸費			式	1	14,457	
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	40,963	(税込み、事業費(工事諸費除く)＋工事諸費)

※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。