

ダムの基本諸元一覧表(様式-1)

河川コード	9855090010009	観測所コード	1362150931255	北緯	35	度	28	分	5.00	秒	ダム位置	東経	137	度	10	分	12.00	秒	作成年	平成 11	年
ダム名	丸山	管理者名	中部地方整備局	ダム所在地	岐阜県					水系名・河川名	木曾川水系・木曾川										
基本諸元等	集水面積 (Km ²)	2409.0	間接流域(外数値)		目的	目的	○記入欄	目的	○記入欄												
	堤高 (m)	98.2	洪水調節	○		発電	○														
	堰長 (m)	260	流水の正常な機能の維持			消流雪用水															
	堤体積 (千m ³)	497	特定灌漑			レクリエーション															
	総貯水容量 (千m ³)	79520	水道用水			その他															
	有効貯水容量 (千m ³)	38390	工業用水			()															
	サーチャージ水位 (EL. m)	188.30	確保水位(EL. m)		基準日	確保貯留量(千m ³)		基準日													
	常時満水位 (EL. m)	179.80	1		月	日	1		月	日											
	最低水位 (EL. m)	170.80	2		月	日	2		月	日											
	予備放流水位 (EL. m)		3		月	日	3		月	日											
	制限水位	水位	設定期間	4		月	日	4		月	日										
	1次制限水位 (EL. m)		月 日 ~ 月 日	5		月	日	5		月	日										
	2次制限水位 (EL. m)		月 日 ~ 月 日	6		月	日	6		月	日										
	3次制限水位 (EL. m)		月 日 ~ 月 日	7		月	日	7		月	日										
	4次制限水位 (EL. m)		月 日 ~ 月 日	8		月	日	8		月	日										
	5次制限水位 (EL. m)		月 日 ~ 月 日	9		月	日	9		月	日										
	着工年度	1951	10		月	日	10		月	日											
完成年度	1956	11		月	日	11		月	日												
共同事業者名	関西電力株式会社	12		月	日	12		月	日												
		13		月	日	13		月	日												
		14		月	日	14		月	日												
		15		月	日	15		月	日												
		16		月	日	16		月	日												
		17		月	日	17		月	日												
		18		月	日	18		月	日												
		19		月	日	19		月	日												
	20		月	日	20		月	日													

貯水位、流入量及び放流量に関する年表(様式-2)

河川コード ダムコード ダム名 平成 年
 集水面積 km²

種別 日	1月			2月			3月			4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月		
	貯水位 m	流入量 m ³ /S	放流量 m ³ /S	貯水位 m	流入量 m ³ /S	放流量 m ³ /S	貯水位 m	流入量 m ³ /S	放流量 m ³ /S	貯水位 m	流入量 m ³ /S	放流量 m ³ /S	貯水位 m	流入量 m ³ /S	放流量 m ³ /S	貯水位 m	流入量 m ³ /S	放流量 m ³ /S	貯水位 m	流入量 m ³ /S	放流量 m ³ /S	貯水位 m	流入量 m ³ /S	放流量 m ³ /S	貯水位 m	流入量 m ³ /S	放流量 m ³ /S	貯水位 m	流入量 m ³ /S	放流量 m ³ /S	貯水位 m	流入量 m ³ /S	放流量 m ³ /S			
1	178.60	64.05	63.80	178.99	41.63	43.88	178.37	71.76	91.92	177.39	109.81	125.02	178.59	75.29	73.29	179.11	151.58	154.33	179.51	790.21	790.21	177.61	99.53	100.48	178.20	114.04	114.28	178.60	176.36	169.59	178.88	362.97	363.22	178.90	64.66	64.66
2	178.67	58.83	61.33	178.99	47.80	49.30	178.11	64.83	63.62	177.39	146.16	164.21	178.23	68.38	72.34	178.64	118.69	110.69	179.48	461.71	469.17	177.22	100.65	90.67	178.30	126.66	131.49	178.80	170.12	177.37	179.32	251.27	246.27	178.85	73.07	75.31
3	178.72	57.97	57.97	179.10	61.35	57.85	177.98	68.56	69.77	176.68	124.16	129.81	178.03	70.94	72.15	178.42	120.46	128.71	179.47	825.25	826.00	177.74	96.28	89.03	177.85	97.44	98.65	178.59	185.62	183.93	178.75	170.77	190.66	178.75	64.88	63.39
4	178.82	59.33	56.08	179.20	52.11	54.86	178.08	61.85	64.27	177.24	107.12	82.47	178.42	166.57	151.90	178.45	109.02	137.16	179.47	893.17	893.17	178.18	88.85	79.91	178.07	108.41	96.81	178.55	174.99	174.51	178.71	157.65	152.87	178.71	71.74	76.86
5	178.71	57.70	60.20	179.14	54.35	54.10	178.11	78.31	75.65	177.30	111.44	119.75	179.36	341.57	339.57	177.38	105.35	91.34	179.47	437.88	437.88	178.48	93.08	85.83	177.98	97.53	111.55	178.54	139.64	137.22	178.33	98.68	109.80	178.70	82.44	86.79
6	178.74	62.92	58.67	179.19	45.55	45.30	178.34	71.57	66.49	177.12	125.72	129.52	179.11	120.93	210.01	177.52	109.36	137.38	179.47	368.04	368.04	178.74	94.21	87.49	177.67	91.11	91.35	178.88	135.58	129.75	178.04	90.41	85.33	178.55	71.47	70.99
7	178.69	63.75	62.00	179.10	42.65	44.40	178.24	77.16	84.17	176.89	94.37	99.59	178.55	127.52	115.94	177.10	124.44	136.63	179.46	309.75	312.50	178.79	86.64	91.64	177.61	101.86	106.93	178.60	161.30	174.38	178.03	90.59	88.66	178.59	75.50	72.60
8	178.95	59.88	57.13	179.08	53.58	53.08	178.09	86.14	89.52	176.74	82.16	78.12	179.02	116.19	113.19	177.64	115.44	105.86	178.91	253.43	268.64	178.73	101.56	92.06	177.97	135.58	129.05	177.79	175.46	185.85	178.28	86.85	100.87	178.48	73.15	70.25
9	179.12	56.35	49.60	179.12	54.14	53.39	177.61	79.93	89.58	176.95	76.19	71.44	178.47	103.03	104.78	176.50	87.81	94.91	178.37	218.06	240.53	179.00	90.84	101.34	178.08	97.64	100.30	178.44	168.42	153.44	177.82	81.25	74.97	178.65	69.10	69.11
10	179.35	61.11	64.86	179.16	58.66	56.91	177.47	73.82	83.62	176.91	104.52	120.85	178.89	111.05	109.30	176.47	73.81	76.29	178.52	195.59	169.16	178.84	93.60	92.85	178.23	95.62	83.30	178.72	132.84	129.94	178.26	73.16	63.98	178.53	63.16	67.75
11	179.15	53.90	56.15	179.09	46.63	47.63	176.67	73.53	78.90	176.90	180.09	185.94	179.10	121.31	126.31	176.58	73.09	61.14	179.39	196.68	182.93	178.88	96.59	92.09	178.56	110.25	113.63	178.90	125.51	123.34	178.60	100.65	88.93	178.67	63.79	55.76
12	179.14	59.00	57.75	178.93	54.52	53.52	176.45	68.53	85.86	177.14	180.64	146.77	178.58	98.51	103.50	177.33	81.36	78.75	178.81	224.41	264.11	179.14	87.55	88.30	178.60	95.32	95.08	178.48	108.60	122.37	178.59	152.27	183.74	178.64	57.72	65.26
13	179.28	58.47	59.22	179.12	43.86	48.86	176.35	59.44	47.01	178.15	164.01	146.85	178.77	80.18	74.94	177.04	86.26	81.51	178.09	339.02	328.14	179.12	180.74	178.49	178.55	114.56	96.07	178.24	92.38	87.30	177.61	185.88	179.66	178.52	70.20	63.41
14	179.31	57.36	57.86	179.14	43.21	50.45	176.40	77.76	70.59	178.16	135.74	142.75	179.26	75.95	70.20	177.33	88.14	85.29	178.54	380.36	367.79	178.22	217.08	264.15	178.55	174.69	187.62	178.22	97.74	91.94	178.60	141.21	129.61	178.72	70.28	65.78
15	179.07	57.56	55.56	178.62	43.56	45.25	175.75	114.93	138.00	177.71	124.83	131.84	179.02	90.55	88.55	177.58	75.68	78.53	178.91	323.08	320.58	177.93	357.09	317.26	179.13	1448.43	1447.39	178.64	99.46	87.64	178.22	155.55	161.59	178.91	64.37	62.87
16	179.15	49.34	49.59	178.38	43.84	48.43	176.82	264.25	223.68	177.92	113.42	109.80	179.21	149.49	153.24	177.26	80.92	92.32	178.51	249.01	266.02	179.04	341.17	333.69	179.13	593.93	593.93	179.04	123.19	135.97	177.99	169.10	167.17	178.91	62.37	65.87
17	179.04	50.64	50.89	178.40	41.00	35.68	176.86	193.29	202.99	178.02	106.70	94.37	178.66	92.88	97.88	177.34	136.36	129.71	177.54	220.80	229.50	178.60	235.83	263.37	179.00	295.23	303.48	178.88	100.06	98.85	178.57	142.26	133.80	178.88	66.90	67.90
18	179.32	52.56	51.31	178.57	43.74	41.53	176.16	160.22	190.00	178.50	128.25	130.43	178.24	106.40	124.80	176.30	158.93	195.23	177.26	211.63	245.59	177.95	181.93	183.86	178.56	256.37	275.70	178.68	89.87	88.18	178.31	145.18	147.84	178.82	63.99	70.35
19	179.21	50.17	50.92	178.93	48.84	45.34	175.01	154.13	166.52	178.38	100.36	108.58	177.78	98.95	110.70	175.80	177.97	168.15	177.48	181.67	146.99	177.89	128.95	121.70	177.70	207.68	209.13	178.50	79.44	85.24	178.74	111.35	102.64	178.68	65.05	64.33
20	179.30	57.67	57.17	178.93	50.13	50.63	175.15	164.56	139.35	178.13	98.88	100.33	177.42	98.43	85.95	178.22	277.87	220.66	178.28	173.59	171.66	178.12	132.27	134.20	178.50	213.90	189.62	178.58	93.73	83.30	178.80	89.23	95.04	178.52	61.56	64.22
21	179.26	53.27	54.02	178.70	46.28	47.03	176.42	177.93	171.74	177.85	98.55	86.95	178.20	82.91	73.73	178.30	211.98	226.00	178.26	178.15	178.15	178.43	149.80	153.42	179.05	520.08	517.33	178.86	95.95	99.13	178.28	79.73	87.22	178.58	60.93	58.75
22	179.26	50.34	50.34	178.81	47.11	50.11	176.55	187.38	174.55	177.94	110.71	113.85	178.23	82.68	87.76	177.37	172.84	197.38	178.43	206.44	186.38	177.95	140.87	146.15	179.05	908.58	908.58	178.85	82.34	78.41	178.32	103.07	105.49	178.41	59.17	59.65
23	179.25	48.38	48.88	178.45	53.83	53.83	176.40	152.42	182.53	177.56	115.50	148.60	177.92	72.30	78.82	176.43	131.29	150.84	178.69	184.34	193.04	177.82	122.83	117.79	179.05	1036.00	1036.14	178.44	73.01	78.88	178.06	78.98	70.04	178.62	59.37	59.61
24	179.02	53.72	52.47	178.54	49.47	53.34	175.72	133.63	105.58	176.74	103.88	112.91	178.01	121.19	126.98	176.68	437.00	396.05	178.66	153.12	157.47	178.10	119.46	112.94	179.05	583.14	583.14	178.49	68.72	62.85	178.40	72.26	87.24	178.53	60.51	59.54
25	179.21	48.53	46.03	178.73	54.45	51.55	176.66	134.76	135.91	176.42	78.69	77.98	177.33	175.49	190.93	178.08	733.48	723.33	178.53	129.92	125.09	178.12	110.61	108.68	179.19	598.05	588.80	178.51	73.30	72.30	178.47	107.66	93.16	178.50	61.99	59.57
26	179.38	52.88	57.13	178.72	54.19	51.47	176.57	132.59	131.67	177.06	88.43	67.53	177.02	168.38	178.91	178.60	363.90	351.08	178.22	131.89	134.79	178.22	110.31	99.68	179.44	342.38	340.38	178.67	68.47	58.97	178.37	82.22	87.54	178.69	59.76	60.48
27	179.18	46.90	52.15	179.05	175.81	175.31	177.45	171.69	152.42	177.23	73.26	54.36	177.72	584.87	531.53	179.06	1350.42	1359.13	178.56	122.24	108.88	178.47	121.81	126.40	179.39	290.77	281.02	179.12	121.91	126.16	178.27	74.95	62.87	178.47	58.29	59.98
28	178.90	49.15	49.15	178.90	92.00	84.25	178.04	177.24	165.02	178.12	67.30	56.18	179.03	305.52	305.77	179.28	623.79	623.79	178.74	140.32	151.50	178.43	116.07	124.77	179.03	248.73	247.73	178.15	122.20	143.74	178.85	65.90	63.16	178.51	57.96	57.24
29	178.79	46.36	45.36				178.25	159.00	156.58	178.28	69.06	68.82	178.62	218.13	226.91	179.28	445.00	445.00	178.05	173.93	188.19	178.28	106.85	108.30	179.25	245.20	240.45	178.24	98.33	87.70	178.80	65.66	66.66	178.46</		

貯水池の利用状況に関する年表(様式-3)

河川コード		9855090010009		ダムコード		10502152100000		ダム名		丸山		平成 11 年		総量:単位 千m ³																										
月	総流入量				総補給量				取水量								総放流量								総貯留量															
	洪水時		平水時		洪水調節		流量調節		発電		かんがい		都市用水		その他用水		機能維持		かんがい		都市用水		その他用水		洪水調節		満水		洪水調節		流量調節									
	日数	総量	日数	総量	日数	総量	日数	総量	日数	総量	日数	総量	日数	総量	日数	総量	日数	総量	日数	総量	日数	総量	日数	総量	日数	総量	日数	総量	日数	総量	日数	総量								
1			31	145,972			13	2,095	31	145,108																				0	0	15	2,959							
2			28	133,427			13	3,101	28	133,685																				0	0	14	2,843							
3			31	323,113			16	17,141	31	324,854																				0	0	15	15,400							
4			30	284,386			16	12,922	30	282,686																				0	0	14	14,621							
5			31	389,859			17	10,997	31	352,716																			4	36,388	0	0	14	11,752						
6	1	790	30	832,136	1	790	14	17,034	30	412,728															1	790	7	420,993	1	790	14	16,239								
7			31	769,314			15	17,453	31	571,260																			10	203,080	0	0	11	12,428						
8			31	361,117			14	10,350	31	347,306																			4	12,114	0	0	17	12,048						
9			30	825,356			13	7,916	30	491,907																		11	331,423	0	0	14	9,152							
10			31	308,988			11	8,522	31	307,805																				0	0	20	9,705							
11			30	315,225			13	10,581	30	294,045																			2	21,424	0	0	17	10,338						
12			31	172,676			14	3,770	31	173,161																				0	0	15	3,284							
計	1	790	365	4,861,569	1	790	169	121,882	365	3,837,261	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	790	38	1,025,422	1	790	180	120,769
記事																																								

発電に関する年表(様式-5)

河川コード		9855090010009		ダムコード		10502152100000		ダム名		丸山		平成 11		年				
発電所名	発電開始年月 (西暦年)	最大出力 (kw)	年間発生電力量 [計画値](MWH)	年間発生電力量 [実績値](MWH)	月別発生電力量[実績値](MWH)													
					1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
丸山発電所	1954 年 4 月	125000	635000	489251	19781	21572	39467	33439	47439	53409	70793	43889	60357	37613	38645	22847		
新丸山発電所	1971 年 5 月	63000	187000	211537	6029	2265	17607	15939	17279	22345	36479	20065	31631	18211	15354	8333		
	年 月																	
	年 月																	
管理用発電	発電開始年月 (西暦年)		最大出力 (kw)		年間発生電力量 [実績値](MWH)		月別発生電力量[実績値](MWH)											
	年 月						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	年間余剰電力量 [実績値](MWH)		月別余剰電力量[実績値](MWH)															
	年 月						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
記事																		

降水量に関する年表(様式-6)

観測所名		丸山雨量観測所				所在地		岐阜県加茂郡八百津町鶯の巣1422-5					設置標高	EL	144	m
河川コード		9855090010009	ダムコード	10502152100000	ダム名:	丸山	平成	11	年	6	7	8	9	10	11	12
日	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	単位:mm		
1								1		4		37				
2					7				1							
3			5					36		9	17					
4						78				13						
5				1												
6					9			19								
7				9	1		26			9	35					
8		2		1						12						
9				2												1
10		1			24	3										
11			14		14				5	5					1	
12								5	1	1					28	
13		1			4			21	55	7						
14								12	4	149						
15		1		50		6	8		19	48	3	22				
16				1		12	1		18	4	4					
17							7		1							
18			3		11		4	1		2						
19		9	1	16	6	5	36	4		1	8					
20				17	2		5	13	23	31	4					
21				21					2	18						
22							4	29	3	40						
23					4		11			19						
24		3	13		8	22	43			6					16	
25		7	1	3			15	6								
26			5	9		2	5									
27			14	3		43	72	4	12					17		
28								20						1		
29		1					62	3								
30				4			46	1								
31				9												
合計		25	56	146	90	171	345	175	144	378	89	104	1			
降水日数		8	8	14	11	8	15	15	12	18	8	5	1			
最大24時間雨量		19日 14時~ 20日 14時 9 mm	26日 21時~ 27日 21時 19 mm	15日 8時~ 16日 8時 51 mm	10日 9時~ 11日 9時 38 mm	4日 9時~ 5日 9時 78 mm	29日 10時~ 30日 10時 103 mm	3日 1時~ 4日 1時 36 mm	13日 1時~ 14日 1時 56 mm	14日 13時~ 15日 13時 185 mm	7日 1時~ 8日 1時 35 mm	1日 3時~ 2日 3時 37 mm	9日 23時~ 10日 23時 1 mm			
最大3時間雨量		19日 15時~ 19日 18時 5 mm	11日 10時~ 11日 13時 11 mm	15日 15時~ 15日 18時 35 mm	10日 23時~ 11日 2時 19 mm	4日 17時~ 4日 20時 32 mm	27日 9時~ 27日 12時 31 mm	22日 18時~ 22日 21時 29 mm	13日 16時~ 13日 19時 41 mm	14日 21時~ 14日 24時 106 mm	3日 0時~ 3日 3時 17 mm	1日 5時~ 1日 8時 20 mm	9日 23時~ 10日 2時 1 mm			
最大時間雨量		19日 16時 3 mm	11日 13時 6 mm	15日 18時 27 mm	11日 2時 8 mm	4日 20時 14 mm	27日 12時 29 mm	22日 19時 29 mm	13日 17時 21 mm	14日 24時 49 mm	3日 1時 14 mm	15日 17時 10 mm	9日 24時 1 mm			
記事	過去欠測 昭和27年、昭和29年 平成11年 年降水量 1724mm 降水日数 123日															

貯水池の水質に関する年表(様式-8)

(No.)

河川コード	9855090010009	ダムコード	10502152100000	ダム名	丸山	平成	11	年				
測定位置	ダム堤体(低水放流設備)からの距離		800	m	取水塔からの距離		950	m	測定位置			
測定日時	1月27日9時	2月24日9時	3月17日9時	4月14日9時	5月26日9時	6月16日9時	7月21日9時	8月25日10時	9月8日9時	10月20日9時	11月24日10時	12月15日11時
天候	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
気温 °C	1.00	1.40	11.80	9.00	19.60	26.80	22.10	24.90	24.80	14.30	11.60	5.00
風向												
濁度 度	1.3	1.9	21.6	5.9	2.7	3.6	8.1	3.3	2.0			1.2
DO mg/l	14.6	17.2	12.0	11.6	10.5	14.6	15.2	9.5	8.3			13.3
pH	6.4	7.1	7.0	7.1	5.5	6.3	7.1	7.5	6.2			6.7
BOD mg/l												
COD mg/l												
SS mg/l												
大腸菌群数 MPN/100ml												
全窒素 mg/l												
全りん mg/l												
クロロフィルa mg/m ³												
記 事												

貯水池の堆砂に関する年表(様式-9)

河川コード	9855090010009	ダムコード	10502152100000	ダム名	丸山	平成 11 年		
管理開始年月	西暦	1954	年	7	月			
計画堆砂容量(千m ³)	41130							
堆砂量(千m ³)	35356							
堆砂率(%)	0.445							
測量年月	西暦		年		月			
記 事								