

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	昭和	51	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				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		昭和 51 年		総量:単位 千m ³											
月	総流入量				総補給量				取水・放流量								総貯留量								
	洪水時		平水時		洪水調節		流量調節		取水量				ダム放流量				洪水調節		流量調節						
	日数	総量	日数	総量	日数	総量	日数	総量	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					
1	0	31	14,404	0	14	7,682	31	154,642									0	0	0	15	7,444				
2	0	29	378,107	0	17	10,719	29	260,678									0	6	117,068	0	11	11,080			
3	0	31	465,504	0	15	11,859	31	400,631									0	7	63,262	0	16	13,470			
4	0	30	503,262	0	19	24,130	30	480,705									0	4	27,882	0	11	18,805			
5	0	31	746,483	0	13	18,443	31	518,222									0	10	226,357	0	18	20,347			
6	0	30	1,010,258	0	15	13,195	30	595,220									0	16	410,188	0	15	18,045			
7	0	31	679,487	0	17	12,790	31	564,096									0	8	113,731	0	14	14,450			
8	0	31	663,200	0	16	18,473	31	576,075									0	13	87,332	0	15	18,266			
9	0	30	900,640	0	14	17,906	30	536,512									0	9	366,063	0	16	15,971			
10	0	31	290,885	0	15	13,707	31	289,731									0	0	0	0	15	14,861			
11	0	30	186,037	0	15	11,901	30	189,512									0	0	0	0	15	8,426			
12	0	31	178,750	0	15	8,462	31	175,012									0	0	0	0	16	12,200			
計	0	366	6,157,017	0	185	169,267	366	4,741,036									0	73	1,411,883	0	177	173,365			
記事																									

洪水調節に関する年表(様式-4)

河川コード

9855090010009

ダムコード

10502152100000

ダム名

丸山

昭和 51 年

洪水時 月 日 時 分～ 月 日 時 分	洪水原因	最大流入量		同左時刻放流量(m ³ /s)
		最大流入量(m ³ /s)	発生日時分	
月 日 時 分～ 月 日 時 分			月 日 時 分	
月 日 時 分～ 月 日 時 分			月 日 時 分	
月 日 時 分～ 月 日 時 分			月 日 時 分	
月 日 時 分～ 月 日 時 分			月 日 時 分	
月 日 時 分～ 月 日 時 分			月 日 時 分	
月 日 時 分～ 月 日 時 分			月 日 時 分	
月 日 時 分～ 月 日 時 分			月 日 時 分	
月 日 時 分～ 月 日 時 分			月 日 時 分	
月 日 時 分～ 月 日 時 分			月 日 時 分	
月 日 時 分～ 月 日 時 分			月 日 時 分	
月 日 時 分～ 月 日 時 分			月 日 時 分	
月 日 時 分～ 月 日 時 分			月 日 時 分	
月 日 時 分～ 月 日 時 分			月 日 時 分	
月 日 時 分～ 月 日 時 分			月 日 時 分	
月 日 時 分～ 月 日 時 分			月 日 時 分	
月 日 時 分～ 月 日 時 分			月 日 時 分	
記 事	昭和51年 洪水調節実績なし			

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		昭和 51 年								
発電	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	569100	13628	23986	48415	60408	65096	74603	71717	72180	68515	33208	20393	16951
	新丸山発電所	1971	年	5	月	63000	187000	304775	13451	22778	24475	28083	30961	35756	35433	35146	33267	19579	12589	13257
			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)														
						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		月																	
					年間余剰電力量 [実績値](MWH)	月別余剰電力量[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				
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鷺の巣1422-5						設置標高 EL. 144 m		
河川コード		ダムコード	ダム名		丸山		昭和	51	年						単位:mm	
日	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1								1								
2						3			42							
3						1			40	17						
4		1	8			5		14	5							
5		0	16				16	2	16							
6			0		33			4	27				1			
7								24		5					9	
8							23		12	184	27					
9							45		47	54	10					
10				4			39	15		16			5			
11				15	7	1	25	48		24						
12				0	7	19	1	15		63						
13			0		12		6	19	3	38	14		13			
14		0	3	1	28	1	15	30	4		47		8			
15			2						3							
16			14	13		10			5						13	
17			8	1		1		6					18			
18		1	19	3	1	14	1								1	
19		2			1	3	1	5		4						
20		2			25	3		1		31	15		1			
21		0			1	46	15	1		7						
22		0	27			19	8								22	
23					22	3	16	7			12					
24						51	35								18	
25						88	16								6	
26				7	1		2		35							
27			2					33	49							
28			65		3			19			30					
29			12	64	17		3								9	
30				15	27	10			27						1	
31															2	
合計		6	176	123	185	278	261	244	315	443	155	46	81			
降水日数		4	11	9	14	17	17	17	14	11	7	6	9			
最大24時間雨量	18日 10時~ 19日 10時 2 mm	28日 8時~ 29日 8時 64 mm	28日 21時~ 29日 21時 52 mm	6日 12時~ 7日 12時 33 mm	25日 1時~ 26日 1時 79 mm	9日 1時~ 10日 1時 52 mm	11日 1時~ 12日 1時 45 mm	27日 19時~ 28日 19時 48 mm	8日 12時~ 9日 12時 199 mm	14日 9時~ 15日 9時 47 mm	16日 19時~ 17日 19時 18 mm	24日 20時~ 25日 20時 24 mm				
最大3時間雨量	18日 10時~ 18日 13時 2 mm	28日 20時~ 28日 23時 16 mm	29日 5時~ 29日 8時 25 mm	20日 21時~ 20日 24時 24 mm	25日 11時~ 25日 14時 28 mm	10日 4時~ 10日 7時 30 mm	27日 16時~ 27日 19時 33 mm	6日 5時~ 6日 8時 27 mm	9日 3時~ 9日 6時 65 mm	28日 10時~ 28日 13時 14 mm	13日 8時~ 13日 11時 16 mm	22日 16時~ 22日 19時 10 mm				
最大時間雨量	18日 10時 1 mm	18日 11時 8 mm	29日 6時 15 mm	20日 22時 15 mm	25日 11時 11 mm	10日 4時 21 mm	27日 17時 25 mm	6日 5時 25 mm	9日 3時 45 mm	28日 10時 8 mm	13日 8時 9 mm	16日 18時 6 mm				
記事																

貯水池の水温・濁度に関する年表(様式-7)

河川コード		9855090010009		ダムコード		10502152100000		ダム名		丸山		昭和		51		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												
測定日時	2月 4日 10時		2月 18日 11時		3月 17日 10時		4月 14日 10時		5月 19日 10時		6月 16日 10時		7月 14日 10時		8月 18日 11時		9月 22日 10時		10月 20日 11時		11月 17日 11時		12月 8日 10時	
気温 °C	4.6		9.8		10.7		18.0		15.5		21.8		23.5		23.9		16.6		16.2		11.1		10.0	
天候																								
風向	4		4		0		14		0		0		0		3		6		1		6		4	
貯水位 (m)	9.21		9.66		7.94		6.77		6.65		9.15		9.2		8.51		8.42		8.67		9.17		8.89	
水深(m)	水温(°C) 濁度(度)		水温(°C) 濁度(度)		水温(°C) 濁度(度)		水温(°C) 濁度(度)		水温(°C) 濁度(度)		水温(°C) 濁度(度)		水温(°C) 濁度(度)		水温(°C) 濁度(度)		水温(°C) 濁度(度)		水温(°C) 濁度(度)		水温(°C) 濁度(度)		水温(°C) 濁度(度)	
	0.1	2.8	2.8	5.6	5.6	7.9	7.9	8.9	8.9	13.0	13.0	14.8	14.8	17.5	17.5	20.7	20.7	17.0	17.0	14.4	14.4	10.4	10.4	6.0
0.5	2.8	2.8	5.6	5.6	7.8	7.8	8.9	8.9	13.0	13.0	14.8	14.8	17.4	17.4	20.4	20.4	16.9	16.9	14.4	14.4	10.4	10.4	5.9	5.9
1	2.8	2.8	5.6	5.6	7.7	7.7	8.8	8.8	12.9	12.9	14.6	14.6	17.4	17.4	20.1	20.1	16.8	16.8	14.4	14.4	10.4	10.4	5.9	5.9
2	2.7	2.7	5.7	5.7	7.3	7.3	8.8	8.8	12.9	12.9	14.6	14.6	17.4	17.4	19.7	19.7	16.4	16.4	14.4	14.4	10.4	10.4	5.9	5.9
3	2.7	2.7	5.7	5.7	7.3	7.3	8.7	8.7	12.8	12.8	14.4	14.4	17.3	17.3	19.6	19.6	16.3	16.3	14.1	14.1	10.4	10.4	5.9	5.9
4	2.7	2.7	5.7	5.7	7.3	7.3	8.6	8.6	12.8	12.8	14.4	14.4	17.3	17.3	19.5	19.5	16.2	16.2	14.0	14.0	10.4	10.4	5.8	5.8
5	2.7	2.7	5.6	5.6	7.2	7.2	8.6	8.6	12.7	12.7	14.4	14.4	17.3	17.3	19.5	19.5	16.2	16.2	14.0	14.0	10.4	10.4	5.8	5.8
6	2.7	2.7	5.6	5.6	7.1	7.1	8.6	8.6	12.6	12.6	14.3	14.3	17.3	17.3	19.4	19.4	16.2	16.2	14.0	14.0	10.4	10.4	5.8	5.8
7	2.6	2.6	5.6	5.6	7.0	7.0	8.5	8.5	12.6	12.6	14.3	14.3	17.3	17.3	19.4	19.4	16.1	16.1	14.0	14.0	10.4	10.4	5.8	5.8
8	2.6	2.6	5.5	5.5	7.0	7.0	8.5	8.5	12.6	12.6	14.3	14.3	17.3	17.3	19.3	19.3	16.1	16.1	14.0	14.0	10.3	10.3	5.7	5.7
9	2.6	2.6	5.5	5.5	6.9	6.9	8.5	8.5	12.5	12.5	14.2	14.2	17.3	17.3	19.3	19.3	16.1	16.1	14.0	14.0	10.3	10.3	5.7	5.7
10	2.6	2.6	5.2	5.2	6.9	6.9	8.5	8.5	12.5	12.5	14.2	14.2	17.3	17.3	19.2	19.2	16.1	16.1	14.0	14.0	10.2	10.2	5.7	5.7
12	2.6	2.6	5.1	5.1	6.9	6.9	8.4	8.4	12.4	12.4	14.1	14.1	17.3	17.3	19.2	19.2	16.1	16.1	14.0	14.0	10.1	10.1	5.7	5.7
14	2.6	2.6	5.0	5.0	6.9	6.9	8.4	8.4	12.4	12.4	14.1	14.1	17.3	17.3	19.1	19.1	16.1	16.1	14.0	14.0	10.1	10.1	5.7	5.7
16	2.6	2.6	4.8	4.8	6.9	6.9	8.3	8.3	12.3	12.3	14.0	14.0	17.3	17.3	19.1	19.1	16.1	16.1	14.0	14.0	10.0	10.0	5.6	5.6
18	2.7	2.7	4.7	4.7	6.9	6.9	8.3	8.3	12.3	12.3	14.0	14.0	17.3	17.3	19.0	19.0	16.1	16.1	14.0	14.0	9.9	9.9	5.6	5.6
20	2.7	2.7	4.6	4.6	6.9	6.9	8.2	8.2	12.2	12.2	14.0	14.0	17.2	17.2	18.9	18.9	16.1	16.1	14.0	14.0	9.9	9.9	5.6	5.6
25	2.7	2.7	4.4	4.4	6.9	6.9	8.2	8.2	12.2	12.2	14.0	14.0	17.2	17.2	18.6	18.6	16.0	16.0	13.9	13.9	9.8	9.8	5.6	5.6
30	2.8	2.8	4.4	4.4	6.8	6.8	8.1	8.1	12.1	12.1	13.9	13.9	17.1	17.1	18.3	18.3	16.0	16.0	13.9	13.9	9.6	9.6	5.5	5.5
35	2.9	2.9	4.3	4.3	6.7	6.7	7.9	7.9	12.0	12.0	13.9	13.9	16.9	16.9	18.1	18.1	15.9	15.9	13.8	13.8	9.5	9.5	5.5	5.5
40	3.4	3.4	4.2	4.2	6.6	6.6	7.9	7.9	11.9	11.9	13.8	13.8	16.7	16.7	18.0	18.0	15.9	15.9	13.8	13.8	9.5	9.5	5.5	5.5
記事																								

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	昭和	51	年	測定位置					
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	2月4日10時	2月18日11時	3月17日10時	4月14日10時	5月19日10時	6月16日10時	7月14日10時	8月18日11時	9月22日10時	10月20日11時	11月17日11時	12月8日10時		
天候	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
気温 °C	4.6	9.8	10.7	18.0	15.5	21.8	23.5	23.9	16.6	16.2	11.1	10.0		
風向														
濁度 度														
DO mg/l														
pH														
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	昭和	51	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)	24643							
堆砂率(%)	0.310							
測量年月		西暦	1976	年		月		
記 事	総貯水容量:79520(千)m3 有効貯水容量:38390(千)m3 洪水調節容量:20170(千)m3 発電容量:18220(千)m3 死水容量:33330(千)m3 堆砂容量:7800(千)m3							