

ダム等の基本諸元一覧表(様式-1) ダム版

河川コード		ダムコード		ダム等位置		北緯		東経		作成年	
9855090010009		10502152100000		岐阜県		35度28分05.00秒		137度10分12.00秒		西暦 2009年	
名称	丸山ダム	管理者名	中部地方整備局	所在地	岐阜県				水系名・河川名	木曽川水系・木曽川	
基本諸元等	形式					目的	○記入欄	目的	○記入欄		
	集水面積 (Km ²)	2,409.0	間接流域(外数值)	0.0	目的	洪水調節	○	発電	○		
	堤高 (m)			98.2		流水の正常な機能の維持		消流雪用水			
	堤長 (m)			260		特定灌漑		レクリエーション			
	堤体積 (千m ³)	コンクリート				497	水道用水		その他		
							工業用水		()		
	総貯水容量 (千m ³)			79,520		確保水位(EL. m)	基準日	確保貯留量(千m ³)	基準日		
	有効貯水容量 (千m ³)			38,390		1	月 日	1	月 日		
	洪水調節容量 (千m ³)	洪水期又は設定なし		20,170		2	月 日	2	月 日		
		非洪水期				3	月 日	3	月 日		
	利水容量 (千m ³)	洪水期又は設定なし		18,220		4	月 日	4	月 日		
		非洪水期				5	月 日	5	月 日		
	サーチャージ水位 (EL. m)			188.30		6	月 日	6	月 日		
	常時満水位 (EL. m)			179.80		7	月 日	7	月 日		
	最低水位 (EL. m)			170.80		8	月 日	8	月 日		
	予備放流水位 (EL. m)	洪水期又は設定なし				9	月 日	9	月 日		
		非洪水期				10	月 日	10	月 日		
	制限水位	水位	設定期間		11	月 日	11	月 日			
	1次制限水位 (EL. m)		月 日	~ 月 日	12	月 日	12	月 日			
	2次制限水位 (EL. m)		月 日	~ 月 日	13	月 日	13	月 日			
3次制限水位 (EL. m)		月 日	~ 月 日	14	月 日	14	月 日				
4次制限水位 (EL. m)		月 日	~ 月 日	15	月 日	15	月 日				
5次制限水位 (EL. m)		月 日	~ 月 日	16	月 日	16	月 日				
着工年度 (西暦)			1951		17	月 日	17	月 日			
完成年度 (西暦)			1956		18	月 日	18	月 日			
共同事業者名	関西電力株式会社				19	月 日	19	月 日			
備考					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		085509001000		ダムコード		05021521000		ダム名:		丸山ダム		西暦		2009		年		総量:単位 km ³																	
月	総流入量				総補給量				取水量										ダム放流量								総貯留量								
	洪水時		平水時		発電		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	173,591					8	2,301	(31)	(155,946)	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	23	19,945	
2		28	291,342					18	18,871	(28)	(282,562)	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	10	13,784	
3		31	493,574					14	18,696	(31)	(442,504)	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	17	13,451	
4		30	325,293					12	12,480	(30)	(399,168)	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	18	24,838	
5		31	485,539					16	11,432	(31)	(405,516)	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	15	16,625	
6		30	410,193					11	11,923	(30)	(363,970)	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	19	20,949	
7		31	1,041,406					14	9,130	(31)	(634,662)	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	17	7,697	
8		31	611,978					10	8,203	(31)	(479,319)	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	21	20,431	
9		30	282,637					7	4,997	(30)	(248,223)	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	23	38,354	
10		31	357,539					16	16,698	(31)	(318,817)	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	15	21,775	
11		30	322,263					12	15,596	(30)	(298,154)	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	18	19,102	
12		31	208,456					16	17,199	(31)	(213,240)	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	15	12,414	
計	0	0	365	5,003,811	0	0	0	0	154	147,526	(365)	(4,242,171)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	211	229,365	
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 丸山ダム 西暦 2009 年

洪水時	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	
月 日 時 分~ 月 日 時 分			月 日 時 分	
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 丸山ダム		西暦 2009 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	125,000	635,000	495,915	22,183	33,019	51,527	38,671	47,802	42,325	79,596	57,553	27,051	37,729	33,579	24,881
		新丸山発電所	1971 年 5 月	63,000	187,000	256,121	4,706	17,136	28,516	18,249	25,344	23,007	39,112	30,826	16,722	19,332	19,957	13,214
			年 月															
			年 月															
			年 月															
			年 月															
			年 月															
			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				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		丸山ダム雨量観測所				所在地		岐阜県加茂郡八百津町八百津					設置標高	199	m		
河川コード		9855090010009	ダムコード	10502152100000	ダム名	丸山ダム	西暦	2009	年							単位:m	
日	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1		-	-	-	-	-	-	30	73	-	1	19	-				
2		-	-	-	-	-	-	3	33	-	32	-	-				
3		-	-	7	-	-	-	4	-	4	1	-	-				
4		-	-	1	5	-	-	1	-	-	-	-	-				
5		-	-	-	-	8	13	-	-	1	2	-	10				
6		-	-	31	-	23	-	23	1	-	6	-	-				
7		-	-	-	-	57	-	8	5	-	46	-	-				
8		-	-	-	-	-	-	18	-	-	40	-	-				
9		3	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-				
10		2	-	-	-	\$	17	10	31	-	-	13	-				
11		-	2	-	-	\$	25	-	-	-	-	74	23				
12		-	-	-	-	1	-	-	-	49	-	-	-				
13		-	5	21	-	5	-	-	-	-	-	-	-				
14		-	22	29	65	-	-	-	-	-	-	31	-				
15		-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-				
16		-	-	-	-	14	26	1	-	-	-	-	-				
17		-	-	-	1	59	-	85	-	-	6	13	-				
18		7	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-				
19		3	-	-	-	-	-	12	-	-	-	2	4				
20		-	18	9	-	-	-	-	-	-	-	2	-				
21		5	-	-	19	-	62	11	14	-	-	-	-				
22		4	1	44	2	4	57	13	10	-	1	3	-				
23		2	14	-	-	-	28	9	-	-	1	2	-				
24		-	4	-	-	-	9	10	-	-	-	3	-				
25		-	21	1	36	-	-	53	-	-	-	5	-				
26		-	-	-	6	-	-	61	-	-	9	-	-				
27		-	-	-	-	-	-	35	-	-	3	-	-				
28		-	-	-	-	7	-	20	-	1	1	-	6				
29		-	-	-	-	29	27	54	-	9	-	1	-				
30		12	-	-	-	-	14	4	-	12	-	-	3				
31		20	-	-	-	10	-	15	-	-	-	-	3				
合計		58	87	143	135	217	278	485	168	77	149	168	50				
降水日数		9	8	8	8	11	10	24	8	7	13	12	7				
最大24時間雨量		30日 16時~ 31日 16時 32 mm	13日 18時~ 14日 18時 27 mm	13日 12時~ 14日 12時 49 mm	14日 9時~ 15日 9時 66 mm	16日 22時~ 17日 22時 61 mm	22日 8時~ 23日 8時 85 mm	17日 2時~ 18日 2時 85 mm	1日 9時~ 2日 9時 85 mm	12日 2時~ 13日 2時 49 mm	7日 11時~ 8日 11時 86 mm	10日 18時~ 11日 18時 87 mm	11日 2時~ 12日 2時 23 mm				
最大3時間雨量		31日 0時~ 31日 3時 15 mm	14日 2時~ 14日 5時 19 mm	22日 16時~ 22日 19時 21 mm	14日 18時~ 14日 21時 26 mm	28日 14時~ 28日 17時 999 mm	21日 6時~ 21日 9時 42 mm	26日 15時~ 26日 18時 50 mm	1日 11時~ 1日 14時 39 mm	12日 13時~ 12日 16時 18 mm	8日 5時~ 8日 8時 37 mm	11日 5時~ 11日 8時 50 mm	5日 13時~ 5日 16時 9 mm				
最大時間雨量		31日 2時 6 mm	14日 3時 10 mm	22日 17時 9 mm	14日 20時 9 mm	29日 16時 13 mm	22日 11時 28 mm	25日 15時 39 mm	1日 11時 24 mm	12日 9時 11 mm	11日 7時 25 mm	11日 7時 31 mm	5日 14時 5 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		丸山ダム		西暦		2009		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																
測定日時	1月21日10時	2月18日10時	3月11日9時	4月15日9時	5月20日10時	6月17日9時	7月15日10時	8月18日9時	9月16日9時	10月21日9時	11月18日10時	12月9日9時												
気温℃	4.0	6.0	8.5	19.0	24.0	25.0	29.0	25.0	22.0	16.0	7.0	8.5												
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴												
風向																								
貯水位(m)	175.92		176.95		178.22		178.99		178.44		178.34		176.76		178.52		178.11		178.05		176.94		178.58	
	水温(℃)	濁度(度)	水温(℃)	濁度(度)	水温(℃)	濁度(度)	水温(℃)	濁度(度)	水温(℃)	濁度(度)	水温(℃)	濁度(度)	水温(℃)	濁度(度)	水温(℃)	濁度(度)	水温(℃)	濁度(度)	水温(℃)	濁度(度)	水温(℃)	濁度(度)	水温(℃)	濁度(度)
表層	3.3	1.2	6.5	3.4	6.8	1.4	12.7	2.1	14.6	2.3	18.3	1.0	18.0	1.4	21.6	1.0	18.5	5.0	14.2	1.0	10.2	1.6	7.9	1.0
中層	3.2	1.2	6.5	3.2	6.6	1.7	12.8	2.0	13.2	2.2	17.5	1.0	16.7	1.7	20.9	1.3	17.8	5.3	13.9	1.2	10.0	1.7	7.8	1.0
底層	3.2	1.3	6.4	3.1	6.5	1.6	12.7	2.0	13.1	3.5	17.2	0.8	16.9	2.8	20.6	2.5	17.7	5.0	13.8	3.7	10.0	2.2	7.8	1.1
	水深(m)		水深(m)		水深(m)		水深(m)		水深(m)		水深(m)		水深(m)		水深(m)		水深(m)		水深(m)		水深(m)		水深(m)	
	表層	0.5	表層	0.5	表層	0.5	表層	0.5	表層	0.5	表層	0.5	表層	0.5	表層	0.5	表層	0.5	表層	0.5	表層	0.5	表層	0.5
	中層	10.0	中層	10.0	中層	10.0	中層	10.0	中層	10.0	中層	10.0	中層	10.0	中層	10.0	中層	10.0	中層	10.0	中層	10.0	中層	10.0
	底層	18.0	底層	18.0	底層	20.0	底層	20.0	底層	20.0	底層	20.0	底層	18.0	底層	18.0	底層	18.0	底層	20.0	底層	18.0	底層	20.0
記事																								

貯水池の水質に関する年表(様式-8)

河川コード 550900100 ダムコード 5021521000 ダム名 丸山ダム 西暦 2009 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		m		測定位置			
測定日時	1月20日10時	2月18日10時	3月11日9時	4月15日9時	5月20日10時	6月17日9時	7月15日10時	8月18日9時	9月16日9時	10月21日9時	11月18日10時	12月9日9時
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温 °C	5.5	4.0	8.0	19.0	24.0	25.0	29.0	25.0	22.0	16.0	7.0	8.5
風向												
濁度 度												
DO mg/l	13.2	12.7	12.3	10.5	10.5	9.6	9.4	8.8	8.9	9.7	11.1	11.7
pH	7.2	7.3	7.2	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.2	7.3
BOD mg/l	0.5	0.7	0.2	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	0.5	0.3
COD mg/l	1.2	0.7	1.3	1.6	1.5	1.8	1.5	1.3	1.9	1.4	1.8	1.0
SS mg/l	1	1	2	3	5	2	3	2	6	3	3	2
大腸菌群数 MPN/100ml	128	330	437	2,633	1,930	373	1,930	400	607	387	893	1,140
全窒素 mg/l	0.37	0.42	0.41	0.44	0.36	0.35	0.35	0.38	49.00	0.40	0.36	0.45
全りん mg/l	0.011	0.010	0.015	0.010	0.014	0.015	0.012	0.011	0.021	0.009	0.010	0.012
クロロフィルa mg/m ³	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0
記 事	クロロフィルaの1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12月の測定値は、表記数値未満です。											

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	050215210000	ダム名	丸山ダム	西暦	2009	年
管理開始年月	西暦	1954	年	4	月			
計画堆砂容量(千m ³)	7,800							
堆砂量(千m ³)	36,749							
堆砂率(%)	46.0%							
測量年月	西暦	2009	年	1	月			
記 事								