

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	48	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 48 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	0	31	358,762	0	18	10,987	31	360,187																0	1	302		0	13	9,260		
2	0	28	255,849	0	14	9,000	28	256,053																0	2	507		0	14	8,289		
3	0	31	173,451	0	14	7,956	31	170,473																0		0		0	9	10,934		
4	0	30	532,834	0	15	24,456	30	481,836																0	7	55,440		0	14	20,014		
5	0	31	321,689	0	14	16,323	31	316,915																0		0		0	15	21,097		
6	0	30	372,631	0	14	15,858	30	318,222																0	3	57,676		0	11	12,591		
7	0	31	268,945	0	13	8,600	31	264,798																0		0		0	11	12,747		
8	0	31	331,886	0	18	9,633	31	326,445																0	2	5,293		0	11	9,781		
9	0	30	336,694	0	18	8,144	30	334,010																0	2	3,499		0	12	7,329		
10	0	31	522,487	0	15	10,310	31	416,581																0	8	102,118		0	15	14,098		
11	0	30	238,416	0	15	8,491	30	238,503																0		0		0	15	8,404		
12	0	31	143,124	0	12	2,920	31	144,579																0		0		0	8	1,465		
計	0	365	3,856,768	0	180	132,678	365	3,628,602																0	25	224,835		0	148	136,009		
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 48 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	
月 日 時 分 ~ 月 日 時 分			月 日 時 分	
記事	昭和48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 48 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	413422	44958	26942	15942	57497	35562	35913	29677	37094	38876	50808	26692	13461
	新丸山発電所	1971	年	5	月	63000	187000	210524	18519	18061	10447	27927	16703	17621	14600	19876	19263	24480	13372	9655
			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		9855090010009	ダムコード	10502152100000	ダム名:	丸山	昭和	48	年						単位: mm
日	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1		18				0		42	1	1					
2		2				25			16	2					
3					1			0	24	7					
4					2				34	19					
5			0						6	30					
6		2	0				4		17	1	10	3			
7		42				8	6			7	4				
8		0				30							0		
9					9							8			
10		2			17							4			
11					18					29					
12					4										
13							3			29	98				
14															
15		0			26				20						
16					32	1			10		4				
17		28	16		10	0	16		1		6				
18		3	3			16	5		6	11					
19			23				2		4			2			
20				2			0				12				
21					24		6	16		4	18				
22			18				6			6			0		
23									37				0		
24		32	2		4				16		1				
25									4						
26					21		50		9						
27				2			2				51				
28				2		35					6				
29				6		2	12	3		16					
30				0				26		23					
31				3				69							
合計		129	62	15	168	117	112	156	205	185	210	17	0		
降水日数		8	5	5	12	7	11	5	15	14	10	4	0		
最大24時間雨量		6日 7時~ 7日 7時 45 mm	19日 10時~ 20日 10時 23 mm	29日 18時~ 30日 18時 7 mm	16日 23時~ 17日 23時 42 mm	7日 6時~ 8日 6時 39 mm	26日 11時~ 27日 11時 53 mm	31日 9時~ 1日 9時 69 mm	3日 5時~ 4日 5時 58 mm	29日 3時~ 30日 3時 39 mm	13日 9時~ 14日 9時 99 mm	9日 2時~ 10日 2時 12 mm	日 時~ 日 時 0 mm		
最大3時間雨量		24日 20時~ 24日 23時 21 mm	17日 5時~ 17日 8時 7 mm	29日 18時~ 29日 21時 3 mm	16日 5時~ 16日 8時 12 mm	2日 13時~ 2日 16時 14 mm	26日 6時~ 26日 9時 19 mm	1日 14時~ 1日 17時 57 mm	4日 21時~ 4日 24時 28 mm	11日 9時~ 11日 12時 23 mm	13日 17時~ 13日 20時 46 mm	9日 4時~ 9日 7時 6 mm	日 時~ 日 時 0 mm		
最大時間雨量		24日 21時 8 mm	2日 18時 4 mm	29日 18時 2 mm	11日 5時 7 mm	28日 1時 7 mm	27日 8時 7 mm	1日 22時 37 mm	4日 21時 24 mm	11日 10時 20 mm	13日 19時 19 mm	6日 10時 3 mm	日 時 0 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		48		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	1月17日 9時	月	日	時	3月14日 9時	4月26日 10時	5月16日 10時	6月13日 10時	7月18日 10時	8月8日 10時	9月2日 10時	10月24日 10時	11月14日 10時	12月12日 11時														
気温(°C)	3.8				6.1		22.0		20.6		24.5		31.4		29.6		26.7		14.8		12.4		7.7					
天候																												
風向																												
貯水位(m)	9.82				7.25		8.31		5.78		5.44		8.21		9.87		9.52		9.5		8.73		9.31					
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)					
	0.1	3.1			5.2	12.6	14.8	19.1	26.3	25.4	20.1	13.5	10.6	4.7	0.5	3.1			5.2	12.1	14.7	18.7	25.5	23.6	19.7	13.1	10.6	4.7
1	3.1			5.2	11.8	14.4	18.1	25.1	23.5	19.5	13.0	10.5	4.7	2	3.1			5.2	11.5	14.3	17.9	23.8	22.4	19.5	12.9	10.5	4.6	
3	3.1			5.2	11.3	14.2	17.7	23.5	22.3	19.4	12.9	10.4	4.6	4	3.1			5.2	11.2	14.1	17.6	23.3	21.8	19.2	12.9	10.4	4.6	
5	3.1			5.3	11.2	14.0	17.5	23.1	21.5	19.1	12.9	10.4	4.6	6	3.1			5.3	11.1	14.0	17.2	22.9	21.4	19.1	12.8	10.4	4.6	
7	3.1			5.3	11.1	13.9	17.0	22.8	21.4	19.0	12.8	10.4	4.6	8	3.1			5.3	11.1	13.9	16.8	22.7	21.3	19.0	12.8	10.5	4.6	
9	3.1			5.3	11.1	13.8	16.7	22.6	21.3	19.0	12.8	10.5	4.6	10	3.2			5.3	11.0	13.7	16.4	22.6	21.3	18.9	12.8	10.4	4.6	
12	3.2			5.3	11.0	13.5	16.2	22.4	21.3	18.9	12.8	10.4	4.6	14	3.2			5.3	11.0	13.4	16.0	22.1	21.2	18.9	12.8	10.4	4.6	
16	3.2			5.3	10.9	13.2	15.6	21.9	21.2	18.9	12.7	10.4	4.6	18	3.2			5.3	10.9	13.1	15.3	21.4	21.0	18.8	12.7	10.4	4.6	
20	3.2			5.3	10.8	13.0	15.2	20.1	20.9	18.7	12.6	10.4	4.6	25	3.2			5.3	10.7	12.9	14.9	17.8	20.8	18.7	12.5	10.4	4.5	
30	3.3			5.3	10.6	12.8	14.8	16.4	20.2	18.5	12.4	10.2	4.5	35	3.3			5.3	10.6	12.7	14.4	16.0	17.8	18.4	12.3	10.2	4.4	
40	3.3			5.2	10.6	12.2	14.2	15.8	16.8	18.4	12.3	10.2	4.4															
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	48	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					
測定日時	1月17日9時	0月0日0時	3月14日9時	4月26日10時	5月16日10時	6月13日10時	7月18日10時	8月8日10時	9月2日10時	10月24日10時	11月14日10時	12月12日11時		
天候	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
気温 °C	3.8	0.0	6.1	22.0	20.6	24.5	31.4	29.6	26.7	14.8	12.4	7.7		
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	48	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)	23188							
堆砂率(%)	0.292							
測量年月		西暦	1973	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							