

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	49	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	木曽川水系・木曽川											
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 49 年 総量:単位 千m³

月	総流入量				総補給量				総放流量																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	満水	洪水調節	流量調節						
1	0	31	113,012	0	16	3,353	31	113,222											0	0	0	13	3,143					
2	0	28	157,030	0	11	4,110	28	155,841											0	0	0	16	5,299					
3	0	31	311,234	0	18	12,135	31	304,742											0	2	10,238	0	13	8,389				
4	0	30	789,160	0	17	17,414	30	555,190											0	12	238,187	0	13	13,197				
5	0	31	454,149	0	14	13,928	31	439,860											0	4	12,817	0	17	15,400				
6	0	30	458,022	0	16	16,280	30	410,696											0	5	47,499	0	14	16,107				
7	0	31	1,087,147	0	9	7,099	31	690,786											0	21	381,130	0	22	22,330				
8	0	31	567,973	0	17	16,062	31	404,414											0	5	166,366	0	14	13,255				
9	0	30	472,034	0	17	15,590	30	449,421											0	4	25,506	0	13	12,697				
10	0	31	325,433	0	14	15,149	31	325,646											0	0	0	0	16	14,936				
11	0	30	254,208	0	13	7,232	30	249,195											0	2	3,409	0	16	8,836				
12	0	31	230,082	0	17	10,746	31	231,356											0	0	0	0	14	9,472				
計	0	365	5,219,484	0	179	139,098	365	4,330,369											0	55	885,152	0	181	143,061				
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 49 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49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 49 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	511560	11575	13849	35341	65922	54107	48215	83065	47711	55331	39380	29591	27473
	新丸山発電所	1971	年	5	月	63000	187000	248739	6609	13155	17570	30449	24910	22495	38843	22391	27161	18807	13976	12373
			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	49	年						単位:mm
日	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1								20			11				
2								48	3	0	8		17		
3				0					20						
4					5		10	97							
5			13	0			54	28					0		
6				24				10					4		
7			18		70			44	6		29				
8	1				110	10				158	14		1		
9				26	7	40		1		20	2		4		
10			0				6	24					10		
11							16	0		20	4				
12									6						
13					4								0		
14					14	21	2	21							
15			6	0	28	33		16		6					
16				2	0			0				3			
17							36	8	8			50	8		
18							12	20		20	10	2	4		
19			16					8			6				
20			0		1	47			3				0		
21	8			2	44		39	26		2	8	2			
22			1	2		6		3	1		27	0			
23			4				14			2		2			
24			2					21		7			2		
25			1		6			10	104						
26				12		14			36	28	5				
27	0			18			16		48	18	14				
28					24			2							
29								8					5		
30				3		2	30	18			20				
31				2		1									
合計		9	61	91	313	174	235	433	235	263	158	59	55		
降水日数		2	8	9	11	9	11	20	10	10	13	5	9		
最大24時間雨量		21日 9時~ 22日 9時 8 mm	7日 13時~ 8日 13時 19 mm	9日 9時~ 10日 9時 26 mm	8日 4時~ 9日 4時 113 mm	15日 2時~ 16日 2時 54 mm	5日 8時~ 6日 8時 62 mm	4日 18時~ 5日 18時 120 mm	25日 11時~ 26日 11時 120 mm	8日 16時~ 9日 16時 176 mm	8日 2時~ 9日 2時 43 mm	17日 4時~ 18日 4時 52 mm	2日 9時~ 3日 9時 17 mm		
最大3時間雨量		21日 17時~ 21日 20時 8 mm	20日 6時~ 27日 9時 6 mm	10日 2時~ 10日 5時 12 mm	21日 15時~ 21日 18時 40 mm	15日 9時~ 15日 12時 31 mm	5日 9時~ 日 12時 26 mm	5日 0時~ 5日 3時 62 mm	25日 21時~ 25日 24時 45 mm	8日 17時~ 8日 20時 119 mm	8日 7時~ 8日 10時 19 mm	17日 22時~ 18日 1時 20 mm	2日 12時~ 2日 15時 10 mm		
最大時間雨量		21日 18時 4 mm	20日 7時 3 mm	10日 3時 6 mm	21日 16時 20 mm	15日 10時 19 mm	31日 8時 20 mm	5日 1時 40 mm	25日 21時 20 mm	8日 18時 66 mm	8日 8時 8 mm	17日 23時 10 mm	2日 13時 4 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		49		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	月 日 時	3月 6日 10時		3月 13日 10時		4月 17日 10時		5月 22日 10時		6月 24日 10時		7月 17日 10時		8月 21日 10時		9月 19日 11時		10月 23日 11時		11月 20日 10時		12月 18日 10時	
気温 °C		9.0		3.8		16.4		20.8		24.6		24.3		29.0		21.0		19.2		9.8		6.1	
天候																							
風向																							
貯水位 (m)		7.96		8.36		8.96		9.01		8.95		9.66		9.2		9.13		7.62		9.5		8.81	
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)
0.1		4.8		5.9		10.0		17.2		19.1		18.7		26.3		18.9		14.9		9.4		5.4	
0.5		4.8		6.0		10.0		16.4		18.4		17.1		25.6		18.5		14.9		9.2		5.5	
1		4.8		6.0		9.9		16.3		17.9		16.6		24.5		18.3		14.9		9.1		5.5	
2		4.7		6.0		9.9		16.1		17.6		16.6		23.7		18.3		14.8		9.1		5.5	
3		4.7		6.0		9.9		16.0		17.5		16.6		23.5		18.2		14.8		9.0		5.5	
4		4.7		6.0		9.8		15.9		17.4		16.5		23.3		18.0		14.8		9.0		5.5	
5		4.6		6.0		9.8		15.9		17.4		16.5		23.1		17.9		14.8		9.0		5.5	
6		4.6		6.0		9.7		15.8		17.3		16.5		23.0		17.9		14.8		9.0		5.5	
7		4.6		5.9		9.7		15.8		17.3		16.5		23.0		17.8		14.8		9.0		5.5	
8		4.7		5.9		9.7		15.8		17.3		16.5		22.9		17.8		14.8		9.0		5.5	
9		4.7		6.0		9.6		15.8		17.3		16.5		22.8		17.8		14.8		9.0		5.5	
10		4.7		6.0		9.6		15.7		17.3		16.4		22.8		17.7		14.7		9.0		5.5	
12		4.6		5.9		9.6		15.6		17.2		16.4		22.7		17.7		14.7		9.0		5.5	
14		4.6		5.9		9.5		15.6		17.2		16.3		22.7		17.7		14.7		9.1		5.5	
16		4.6		5.9		9.5		15.5		17.2		16.3		22.6		17.7		14.7		9.1		5.5	
18		4.6		5.9		9.4		15.5		17.1		16.3		22.6		17.6		14.6		9.0		5.5	
20		4.5		5.9		9.4		15.5		16.9		16.2		22.5		17.5		14.6		9.0		5.5	
25		4.5		5.8		9.3		15.3		16.6		16.2		22.0		17.5		14.4		8.9		5.4	
30		4.5		5.8		9.3		15.2		16.4		16.2		19.2		17.3		14.3		8.7		5.3	
35		4.5		5.8		9.3		14.6		16.3		16.2		17.9		17.2		14.2		8.3		5.2	
40		4.5		5.8		9.3		14.1		16.0		16.1		17.6		17.1		14.0		8.2		5.2	
記事																							

貯水池の水質に関する年表(様式-8)

(No.)

河川コード	ダムコード	ダム名	昭和	年								
9855090010009	10502152100000	丸山	49									
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	0月0日0時	3月6日10時	3月13日10時	4月17日10時	5月22日10時	6月24日10時	7月17日10時	8月21日10時	9月19日11時	10月23日11時	11月20日10時	12月18日10時
天候	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
気温 °C	0.0	9.0	3.8	16.4	20.8	24.6	24.3	29.0	21.0	19.2	9.8	6.1
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	49	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)	23187							
堆砂率(%)	0.292							
測量年月		西暦	1974	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							