

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 63	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												

貯水位、流入量及び放流量に関する年表(様式-2)

河川コード 9855090010009			ダムコード 1050215210000			ダム名 丸山			昭和 63 年																											
集水面積 2409.0 km ²																																				
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	177.69	39.78	38.83	177.74	40.41	43.50	177.79	40.02	41.21	177.61	59.66	70.37	177.05	112.54	114.37	176.77	122.89	124.04	179.24	298.38	297.88	178.34	123.09	133.54	177.73	100.26	108.46	177.83	190.24	183.96	178.05	72.18	73.88	179.09	39.63	42.38
2	177.64	35.86	36.33	177.61	31.84	31.13	177.98	56.62	44.87	177.55	62.86	57.16	176.98	82.69	95.75	176.08	184.00	210.33	178.53	235.70	255.71	178.11	122.90	122.42	177.77	105.81	103.42	177.93	168.06	168.54	178.11	72.95	71.50	178.96	51.00	56.50
3	177.60	38.22	41.54	177.60	37.15	37.63	177.91	43.60	54.16	177.52	60.95	66.41	177.00	108.64	91.91	178.24	1897.09	1830.96	178.13	205.47	206.92	178.12	113.08	119.12	178.12	146.62	124.87	177.95	153.35	145.13	177.98	69.30	69.54	179.13	57.54	58.80
4	177.65	45.05	28.17	177.63	32.47	33.42	177.70	45.87	45.87	177.79	61.18	56.67	176.84	121.79	104.58	178.78	720.53	704.62	178.14	165.83	150.12	178.26	150.42	135.42	178.50	148.13	146.92	177.96	168.83	167.63	178.17	76.51	65.88	178.64	52.41	61.71
5	177.78	50.23	51.91	177.58	35.92	28.79	177.70	49.55	53.83	177.80	83.58	72.54	177.36	102.87	132.46	179.36	316.25	310.25	177.78	123.93	151.42	178.56	135.96	131.21	178.04	185.08	205.62	177.46	189.20	240.00	178.40	62.17	64.83	178.55	57.76	58.00
6	177.75	53.59	54.54	177.73	58.09	55.92	177.76	32.49	26.08	177.90	77.85	84.13	176.60	118.08	109.37	178.86	252.44	266.62	177.61	134.60	124.00	178.48	149.79	147.54	178.78	455.29	424.25	177.19	314.90	263.13	178.45	75.69	75.21	178.27	51.78	62.17
7	177.71	42.15	44.29	177.78	53.53	62.13	177.83	34.29	37.38	178.60	128.98	106.50	177.10	190.41	158.83	178.84	230.43	224.25	177.60	123.79	131.04	178.62	163.13	175.71	179.21	275.58	274.33	179.02	229.90	218.83	178.17	64.74	74.17	178.02	52.67	53.88
8	177.75	52.19	49.58	177.57	46.05	47.00	177.53	31.18	30.71	178.34	104.33	131.08	177.43	124.82	149.29	178.53	279.65	299.37	177.88	122.35	114.38	178.33	176.99	186.42	179.23	221.13	223.88	178.94	184.13	182.63	177.96	63.68	69.67	178.10	53.44	50.54
9	177.83	53.76	42.42	177.60	43.84	44.79	177.55	27.91	26.96	177.69	88.70	96.54	176.91	117.12	129.04	178.44	170.32	271.04	178.00	110.43	120.54	177.71	115.48	128.00	178.49	175.40	204.21	178.65	174.96	182.21	177.88	66.97	65.54	178.06	51.99	54.17
10	177.97	35.78	46.17	177.57	36.91	32.88	177.52	31.71	32.42	177.49	85.40	80.41	176.84	103.92	92.00	178.35	218.23	221.13	177.90	112.99	95.62	177.48	123.55	123.79	177.45	177.01	197.75	177.96	139.59	169.46	177.89	62.72	60.58	178.05	62.15	59.25
11	177.69	45.40	48.25	177.64	32.86	35.71	177.54	48.53	37.25	177.58	108.49	95.08	176.47	157.69	133.46	177.67	184.57	197.12	178.23	199.89	205.21	177.70	107.20	101.21	177.02	295.22	268.33	177.22	141.08	146.54	178.00	67.69	70.54	178.11	59.23	66.00
12	177.77	40.09	35.79	177.55	43.24	42.29	178.85	111.15	92.00	178.14	179.91	170.00	176.90	208.59	227.83	177.68	136.84	140.17	177.71	131.18	143.46	178.08	142.55	129.50	178.71	410.37	387.33	177.25	97.50	112.38	177.92	64.94	62.33	178.01	60.64	56.29
13	177.78	42.28	43.00	177.53	31.28	28.67	178.74	74.42	76.17	178.69	615.77	596.54	178.81	188.17	190.54	177.77	125.54	117.88	177.18	135.34	133.92	178.57	143.09	138.50	178.74	247.50	271.75	176.67	108.17	110.00	178.00	60.32	60.79	178.06	63.38	63.38
14	177.73	46.11	42.00	177.60	37.17	38.83	178.80	84.01	84.25	179.22	263.17	267.42	177.10	156.05	146.79	177.76	128.14	133.67	177.95	151.19	130.67	178.02	87.15	104.79	177.80	236.78	245.00	176.90	121.86	103.96	177.70	66.92	82.83	178.01	54.48	63.87
15	177.83	45.28	42.63	177.66	37.97	38.21	178.92	128.53	126.54	179.06	195.92	208.00	177.29	199.29	192.16	177.50	104.55	103.12	178.02	292.08	301.75	178.30	190.08	180.42	177.43	169.99	162.50	177.14	98.62	118.13	177.67	55.38	40.42	177.87	62.54	59.67
16	177.79	37.93	45.42	177.64	32.56	32.08	179.05	114.56	124.04	178.09	175.18	199.50	177.73	198.31	191.63	177.32	114.12	127.42	178.22	299.36	288.00	178.44	174.01	167.00	177.64	133.68	142.38	177.26	106.25	92.21	177.94	58.26	59.21	177.77	57.53	58.50
17	177.79	39.85	39.13	177.65	31.16	32.58	178.62	79.19	84.75	177.35	169.04	167.38	177.80	168.61	159.91	177.13	119.34	124.33	178.59	260.98	270.17	178.65	170.10	170.58	177.43	121.22	124.79	177.33	106.82	102.54	177.89	67.13	66.42	177.87	54.81	49.25
18	177.73	47.14	47.62	177.60	30.79	31.50	178.81	132.58	110.29	177.03	106.95	134.25	177.67	138.62	144.42	176.86	110.12	119.00	178.12	210.08	207.42	178.67	206.39	206.87	177.59	153.71	145.79	177.54	117.30	113.50	177.81	62.99	66.79	178.04	50.94	52.87
19	177.74	40.09	41.04	177.56	33.64	33.88	178.59	82.41	121.75	176.79	139.83	117.75	178.22	142.37	140.92	177.12	111.00	110.08	177.92	185.34	203.17	178.53	235.13	232.71	177.96	129.64	124.08	177.21	94.40	99.63	177.89	72.85	69.29	177.95	52.38	52.63
20	177.75	42.09	43.75	177.61	30.74	25.75	177.64	76.93	95.88	177.30	154.95	144.71	178.10	143.68	142.96	177.07	112.97	94.79	177.11	235.49	244.04	178.66	207.85	207.12	177.35	182.46	210.42	177.06	89.31	91.92	178.00	92.23	58.92	177.94	49.51	53.37
21	177.96	60.42	41.13	177.58	34.27	28.50	177.80	128.28	86.00	177.00	138.97	151.58	178.15	100.90	111.71	177.81	136.30	106.00	177.54	236.09	224.21	178.48	159.51	168.21	176.64	128.33	137.25	177.36	81.39	73.79	178.19	53.21	57.46	177.89	57.95	56.50
22	177.97	45.28	61.71	177.82	24.00	32.37	178.25	74.97	96.88	177.29	154.05	141.92	177.58	185.45	196.38	178.32	125.31	139.33	177.16	183.89	194.58	178.25	131.32	128.42	176.80	121.75	116.87	177.62	80.68	92.08	178.10	26.48	50.75	177.91	55.80	57.00
23	177.78	51.01	50.04	177.54	31.29	30.58	177.55	76.19	95.42	177.10	126.73	137.91	177.03	218.88	213.42	177.46	149.73	172.67	177.51	138.36	123.08	177.91	126.37	124.92	177.30	162.40	135.96	178.03	81.20	49.87	178.00	84.97	74.58	177.78	53.84	57.17
24	177.83	59.37	61.29	177.62	35.98	37.17	177.42	82.95	79.87	177.02	101.38	113.25	177.24	194.41	192.75	176.59	248.45	252.25	178.13	167.82	163.71	178.87	319.90	310.13	176.97	374.45	379.04	178.47	85.35	79.79	178.76	161.42	135.29	177.77	52.00	44.08
25	177.69	46.81	51.08	177.62	33.79	33.79	177.64	90.22	83.33	177.09	94.30	81.00	177.23	145.52	144.33	177.75	286.99	254.46	178.12	173.59	164.17	178.52	221.53	239.04	179.22	2107.50	2070.83	178.54	74.93	76.62	178.75	75.63	93.29	178.03	44.81	49.88
26	177.67	43.82	44.29	177.62	34.35	34.83	178.52	140.22	92.04	177.11	95.81	97.00	177.31	138.28	142.79	178.22	181.99	191.42	178.19	132.79	142.46	177.64	179.47	175.12	179.35	513.21	511.96	178.54	84.48	81.58	178.71	57.64	59.33	177.93	54.85	53.17
27	177.59	48.91	51.29	177.77	37.00	28.88	179.03	91.80	114.13	176.82	77.42	86.21	177.04	142.15	149.75	178.24	290.14	280.96	178.30	176.59	154.87	177.95	168.16	147.00	179.46	334.50	337.25	178.73	74.51	77.17	178.73	58.90	63.25	177.87	50.99	51.96
28	177.53	47.22	45.79	177.81	35.63	41.38	178.45	143.08	141.88	177.26	111.42	101.92	177.10	124.53	127.38	178.16	277.83	271.79	179.03	321.58	317.33	178.27	167.04	177.79	179.22	272.00	279.75	178.64	68.68	67.96	179.06	78.88	55.17	177.85	48.89	46.96
29	177.67	47.80	47.08	177.66	38.93	40.12	178.46	70.01	76.29	177.36	115.85	108.96	176.62	109.81	127.08	178.31	265.89	278.46	179.06	253.46	246.96	178.02	129.01	145.46	178.55	236.42	238.42	178.70	75.34	69.54	178.97	19.75				

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 63 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	122,144			18	5,142	31	121,279																				13	6,007	
2			29	91,831			17	3,380	29	91,956																				11	3,255	
3			31	206,543			16	14,934	31	206,049																				14	15,428	
4			30	348,563			15	17,065	30	322,822																2	28,371			15	14,435	
5			31	389,083			14	14,018	31	388,687																				17	14,414	
6			30	699,640			17	15,236	30	506,046																10	189,553			13	19,277	
7			31	505,781			14	14,551	31	494,360																	5	11,700			17	14,272
8			31	421,945			14	11,893	31	420,260																	1	3,319			17	10,259
9			30	738,152			16	17,712	30	523,530																	8	215,247			14	17,087
10			31	330,971			15	14,905	31	330,719																	1	126			16	15,031
11			30	176,130			16	9,566	30	173,275																					14	12,421
12			31	142,540			19	5,919	31	145,231																					11	3,228
計			366	4,173,323			191	144,321	366	3,724,214																	27	448,316			172	145,114
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		昭和 63 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	463016	20114	13762	28088	39141	45751	62517	62958	51186	65106	40256	18929	15208
	新丸山発電所	1971	年	5	月	63000	187000	204927	1156	2163	8226	17517	22266	29478	28625	25103	30844	19720	10475	9354
			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	63	年						単位: mm
日	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1				8	0	0	8								
2			1				79			2		0			
3			1			2	35	7	9			0			
4		13				12			18	7		11	11		
5			20		4					38	34				
6			1	0	0					13	7				
7		11	0	0	35	31			0	0					
8		1			1		54								
9		0	1	0		0	1		18			0	4		
10						0		11	3	6			0		
11		0	0	38		31	3	5	3	13	0		0		
12				1	85	1	2	0	5	0	2				
13					8	0		5	6						
14				12	0	4		28	24			0	0		
15		1	0			31		26	7			0	0		
16				3				1	10			1	5		
17		4		16	0			0	19	1	9	6	0		
18		1	1		14			11	28		2	0			
19								1	46	12			1		
20				0		5		19	32	22	0				
21		13		16	4	1	0	0		0	5				
22		0	2	9	2	38		0		3					
23		1	4			0	11	16	13	4		42			
24		0				0	79	9	21	125	3	1			
25		0		10	0	1	4		10	57	0				
26		0	8	20			1		2	0					
27		0	5			11	27	12		0			1		
28				0	4		15	18							
29			5		13	0	26	1		3	0				
30				1			12			7					
31													7		
合計		45	49	134	170	168	357	170	274	313	62	61	29		
降水日数		8	11	11	10	12	15	15	18	15	7	5	6		
最大 24時間雨量	21日 19時~ 22日 19時 12 mm	5日 14時~ 6日 14時 17 mm	11日 21時~ 12日 21時 36 mm	12日 14時~ 13日 14時 93 mm	22日 9時~ 23日 9時 35 mm	2日 22時~ 3日 22時 86 mm	14日 13時~ 15日 13時 35 mm	19日 14時~ 20日 14時 70 mm	24日 17時~ 25日 17時 140 mm	5日 13時~ 6日 13時 30 mm	23日 23時~ 24日 23時 37 mm	4日 20時~ 5日 20時 8 mm			
最大 3時間雨量	21日 19時~ 21日 22時 11 mm	5日 17時~ 5日 20時 14 mm	12日 2時~ 12日 5時 18 mm	13日 4時~ 13日 7時 23 mm	7日 16時~ 7日 19時 15 mm	25日 2時~ 25日 5時 28 mm	14日 13時~ 14日 16時 10 mm	20日 12時~ 20日 15時 29 mm	25日 5時~ 25日 8時 32 mm	5日 14時~ 5日 17時 12 mm	24日 0時~ 24日 3時 19 mm	4日 21時~ 4日 24時 7 mm			
最大 時間雨量	21日 19時 9 mm	5日 18時 6 mm	12日 3時 8 mm	13日 4時 8 mm	28日 5時 6 mm	25日 3時 18 mm	14日 14時 6 mm	19日 14時 22 mm	25日 6時 14 mm	5日 15時 6 mm	24日 6時 8 mm	4日 21時 3 mm			
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	63	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20日10時	2月17日11時	3月16日10時	4月18日11時	5月25日10時	6月22日11時	7月13日11時	8月31日10時	9月21日11時	10月24日11時	11月9日11時	12月14日11時
天候	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
気温 °C	3.0	4.0	5.6	15.7	17.0	27.0	29.0	33.0	28.0	13.0	17.0	7.0
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	63	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)	32417							
堆砂率(%)	0.408							
測量年月		西暦	1988	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							