

ダム等の基本諸元一覧表(様式-1) ダム版

河川コード		9855090010009		ダムコード		10502152100000		ダム等位置				北緯 35 度 28 分 5.00 秒 東経 137 度 10 分 12.00 秒		作成年 西暦 2004 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	重力式コンクリートダム					目的	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	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 050215210000 ダム名 丸山ダム 西暦 2004 年

集水面積 km²

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	179.30	49.11	55.92	177.11	57.81	55.42	176.65	134.87	109.83	178.42	175.22	158.75	178.23	168.30	175.54	177.15	276.98	211.58	178.39	264.35	269.17	177.71	108.15	79.71	179.00	295.28	302.37	179.32	299.82	290.11	178.23	228.18	207.92	177.70	97.89	77.63
2	178.93	68.99	75.46	177.65	94.65	61.92	177.24	121.74	104.08	178.50	166.68	168.17	177.56	144.68	171.46	177.70	186.79	196.42	178.25	235.97	229.25	177.79	76.49	81.54	178.86	325.88	323.04	179.06	231.47	255.20	178.99	200.93	175.38	178.36	108.52	71.38
3	178.89	72.95	65.96	178.58	101.62	70.08	177.19	108.12	111.04	178.11	165.57	179.50	176.11	152.49	184.25	177.35	177.49	179.15	177.88	182.80	202.61	177.34	94.10	80.33	178.86	273.26	274.81	178.67	232.51	231.21	178.92	170.15	178.67	178.96	72.76	80.21
4	178.89	58.18	73.96	178.76	58.43	72.96	176.60	96.14	106.63	177.44	133.93	143.83	176.00	407.14	324.31	177.14	180.82	173.75	177.35	182.86	171.17	177.25	96.29	67.54	178.18	306.36	317.36	178.24	229.13	262.67	178.86	163.65	169.21	178.85	94.70	114.50
5	178.72	75.74	78.83	178.50	71.26	65.54	176.83	96.48	70.83	176.77	110.36	103.17	179.28	372.95	354.24	176.16	144.42	171.54	177.25	150.57	172.25	177.60	104.83	74.13	178.41	524.09	524.11	178.02	370.92	342.37	178.58	147.22	132.75	179.27	672.54	662.34
6	178.74	73.05	67.08	178.63	79.42	57.38	177.01	87.87	72.75	176.97	133.61	113.29	179.11	247.65	264.83	175.40	138.70	143.50	176.72	152.39	156.08	177.63	117.17	76.13	178.47	441.23	436.84	179.08	392.58	388.68	178.58	140.92	138.54	179.53	218.20	215.06
7	179.01	74.76	71.25	178.69	81.49	63.17	176.97	71.33	62.17	176.81	108.38	102.92	178.40	207.00	221.42	176.02	213.68	177.13	176.48	113.66	116.17	178.09	140.52	69.92	178.50	324.94	316.22	179.25	241.54	245.53	178.02	140.49	120.33	179.54	186.05	188.63
8	178.88	89.56	76.00	178.84	63.14	57.75	177.20	78.13	56.83	177.18	136.33	90.54	177.88	171.11	204.58	177.27	254.10	251.00	175.93	121.08	140.46	178.91	77.89	92.38	178.77	613.00	608.74	178.51	284.21	304.65	178.21	134.28	119.67	179.34	173.46	187.83
9	178.95	84.87	79.67	178.73	72.32	71.96	177.45	69.02	57.04	178.79	97.43	103.63	176.38	180.23	222.33	178.26	287.06	259.54	175.40	133.59	111.25	178.12	79.41	79.96	178.93	327.38	321.73	178.27	1,427.15	1,411.09	177.76	128.48	120.83	178.68	144.65	157.92
10	178.54	47.77	56.75	178.92	45.17	62.00	177.22	91.86	70.29	178.35	101.68	111.67	176.24	545.80	473.88	178.42	213.78	230.00	176.45	167.49	125.58	178.05	63.80	64.58	178.85	258.96	271.44	179.19	752.36	729.55	177.65	141.93	125.50	178.15	152.77	156.71
11	178.33	75.42	66.13	178.81	60.72	58.96	176.86	70.03	102.83	178.01	122.42	90.33	179.13	558.14	527.17	176.14	196.88	264.54	178.11	192.13	176.33	178.46	80.14	62.79	178.30	239.52	247.54	179.42	409.69	406.12	177.66	117.67	118.06	177.45	144.27	132.71
12	178.37	77.15	58.75	178.80	46.36	63.75	176.15	70.87	83.33	178.00	105.41	109.71	179.34	312.43	308.77	176.05	290.18	225.38	178.11	154.65	137.29	178.40	94.18	66.04	178.12	207.88	221.42	179.44	321.56	312.19	178.81	165.06	132.04	177.48	135.50	98.92
13	178.58	64.73	65.29	178.72	69.98	71.88	176.16	80.05	45.25	177.73	121.12	121.04	179.25	430.70	442.01	178.60	256.84	229.33	177.73	131.66	114.75	177.86	88.49	70.50	177.96	147.86	132.04	179.19	252.87	276.56	178.89	161.70	152.96	177.88	113.87	101.08
14	178.46	71.77	70.50	178.54	60.57	66.13	176.21	67.81	73.58	178.06	94.39	113.79	179.17	739.50	729.68	178.98	219.53	229.42	178.18	116.43	106.88	177.50	97.36	74.96	178.24	157.34	157.33	178.69	247.78	242.38	178.07	130.49	114.29	177.92	96.67	107.25
15	178.59	59.54	70.88	178.56	55.20	57.21	176.12	73.96	64.96	177.21	96.38	97.88	179.17	350.57	347.88	178.16	182.71	209.38	178.24	132.03	114.58	177.46	90.93	71.54	178.06	139.90	118.92	178.16	200.78	229.63	178.06	140.56	110.17	178.32	86.51	96.25
16	178.58	66.26	68.38	178.38	79.69	60.29	176.42	64.82	61.63	176.99	102.17	97.54	179.16	708.60	727.59	176.95	175.04	190.92	178.02	104.74	100.38	177.18	86.60	67.21	178.30	123.94	117.90	178.09	181.33	156.38	179.16	137.37	140.25	178.69	131.51	80.38
17	178.28	72.43	72.50	178.10	91.05	55.42	176.26	87.75	75.79	177.14	106.73	83.63	179.17	744.72	735.95	176.92	152.33	157.75	177.84	126.19	101.00	177.42	197.89	161.98	178.08	98.32	129.33	178.99	163.19	170.92	179.02	151.33	145.71	179.01	93.13	96.63
18	178.09	49.93	78.04	178.34	64.64	54.17	176.59	197.65	190.46	176.86	82.46	86.38	179.16	483.82	487.60	176.41	139.04	140.54	178.06	203.00	163.08	178.66	379.85	365.52	177.93	151.00	118.42	178.72	149.79	136.09	178.61	137.34	130.42	178.84	99.53	92.13
19	178.01	77.31	72.79	178.61	71.73	60.67	176.96	201.08	196.92	176.49	117.11	122.38	178.95	360.51	365.56	175.81	126.32	137.08	178.48	140.16	143.83	178.64	229.30	259.01	178.57	105.08	105.38	178.48	169.18	200.90	178.84	159.04	145.79	178.81	88.06	68.92
20	177.78	99.96	68.13	178.68	92.82	72.42	177.68	160.22	151.92	175.80	226.65	227.75	178.92	358.06	354.57	175.32	124.29	138.83	178.01	153.13	100.25	177.69	181.40	181.33	178.43	119.23	127.42	177.39	798.51	796.28	178.73	139.09	133.25	178.86	87.30	83.71
21	177.84	65.15	64.88	178.22	83.28	83.54	177.72	180.28	180.63	177.07	179.45	158.25	179.00	578.56	572.68	175.77	326.82	255.04	178.57	107.64	95.83	177.65	137.90	117.58	178.17	119.51	115.33	178.14	1,381.04	1,377.30	178.05	110.37	109.42	179.00	118.44	85.83
22	177.77	101.07	63.38	178.12	99.41	122.29	176.52	137.22	170.25	177.74	135.51	122.21	179.32	370.80	368.14	178.89	570.13	540.99	178.45	103.95	105.92	177.50	150.66	102.13	178.79	309.04	320.61	179.14	399.00	381.80	178.11	141.34	116.54	179.02	105.47	81.42
23	177.83	68.42	64.38	178.92	433.19	395.83	175.63	96.73	91.58	178.42	127.37	137.75	179.33	370.36	373.17	178.70	243.37	272.28	178.22	121.00	97.46	178.36	227.58	235.50	177.96	197.46	200.79	179.46	298.89	295.97	177.92	136.07	112.42	178.92	74.08	86.67
24	177.68	69.63	64.79	178.92	210.23	223.63	175.79	99.03	85.63	177.80	102.45	91.67	179.36	335.72	330.12	177.90	220.87	225.83	178.11	168.00	100.50	178.78	365.69	345.21	177.95	167.41	160.38	179.12	250.37	270.88	177.73	136.99	111.96	178.83	76.46	78.88
25	177.17	55.56	59.71	178.43	172.81	170.13	176.11	88.93	70.00	177.27	93.84	98.58	179.28	264.92	272.13	178.20	501.08	492.33	178.26	99.67	93.25	178.51	212.08	230.46	177.70	148.31	145.21	178.55	245.35	245.88	177.27	134.50	122.29	178.72	80.54	71.63
26	177.89	71.47	59.17	178.32	155.75	168.88	176.36	98.21	76.13	177.06	102.43	120.88	178.70	243.43	263.71	178.83	643.26	624.74	178.42	105.25	85.38	178.72	199.29	170.17	178.36	167.27	164.17	178.55	194.93	209.58	176.68	106.36	99.92	178.70	54.10	63.17
27	177.51	79.72	66.75	176.92	124.61	140.67	176.82	68.04	57.04	177.13	457.34	400.70	178.07	219.98	231.88	179.04	336.74	328.99	178.70	110.80	82.63	178.71	130.57	151.42	178.98	371.08	350.89	178.01	184.35	211.17	176.96	86.05	92.04	178.96	85.92	63.79
28	177.35	80.59	71.79	176.58	130.17	128.08	177.57	95.07	54.17	179.41	350.22	334.50	177.04	199.02	223.33	178.94	259.63	273.21	178.57	113.22	87.50	177.34	145.21	182.88	179.09	275.77	277.28	178.01	179.55	168.17	177.01	91.50	74.88	179.15	74.25	66.21
29	177.13	60.16	58.21	176.43	146.84	155.63	177.98	116.55	70.21	179.05	218.36	242.08	176.06	179.97	202.45	178.62	236.42	250.38	178.82	101.85	76.83	175.96														

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 2004 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	561,979	23,626	24,774	29,432	38,993	79,921	68,629	41,464	40,711	68,652	76,965	38,703	30,109
		新丸山発電所	1971 年 5 月	63,000	187,000	304,307	8,520	17,875	17,357	25,260	40,808	35,147	21,638	22,185	35,871	37,533	21,258	20,855
			年 月															
			年 月															
			年 月															
			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 EL.	199	m						
河川コード		9855090010009	ダムコード	10502152100000	ダム名	丸山ダム	西暦	2004	年	単位:mm											
日	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	17	-								
2	-	-	12	-	11	-	-	-	-	34	3	-	-								
3	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	12	-	-								
4	-	-	1	-	5	52	-	-	-	23	1	-	36								
5	-	-	-	-	-	2	-	20	-	73	35	-	35								
6	-	-	4	4	-	-	15	-	-	-	-	-	-								
7	-	-	2	-	1	-	5	-	80	-	-	-	-								
8	-	-	-	-	2	-	9	-	-	7	50	-	-								
9	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	89	-	-								
10	-	-	-	-	-	42	-	11	60	-	10	-	-								
11	-	-	-	-	-	-	26	1	-	4	-	21	-								
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	4								
13	-	-	1	-	-	56	-	-	-	-	-	-	-								
14	-	4	4	-	2	6	-	-	-	6	2	-	-								
15	-	-	3	-	-	2	-	-	3	-	-	17	-								
16	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-								
17	-	5	-	-	-	5	-	-	12	-	-	-	-								
18	-	6	-	7	-	2	-	24	-	5	-	15	-								
19	-	17	-	-	46	12	4	-	4	1	35	7	-								
20	-	-	-	-	-	28	4	-	-	-	111	-	1								
21	-	-	-	-	-	17	58	-	-	51	4	1	-								
22	-	-	27	16	-	2	-	-	27	1	-	-	-								
23	-	5	-	-	1	13	-	-	49	5	-	-	-								
24	-	-	-	1	-	-	-	-	5	25	-	-	-								
25	-	-	-	-	-	-	47	16	-	4	-	-	-								
26	-	-	-	1	5	-	2	-	-	1	9	2	1								
27	-	-	-	-	52	-	-	1	-	63	-	-	-								
28	-	-	-	-	-	-	12	-	-	1	-	-	-								
29	-	-	19	-	-	-	-	-	3	67	-	-	2								
30	-	-	-	38	-	-	7	-	2	3	36	-	1								
31	-	-	-	-	-	32	-	-	27	8	-	18	-								
合計		38	73	67	125	333	191	73	272	376	405	96	98								
降水日数		6	9	6	9	17	12	6	11	19	14	8	8								
最大24時間雨量	18日10時~19日10時 19mm	22日14時~23日14時 27mm	30日13時~31日13時 38mm	26日22時~27日22時 57mm	13日12時~14日12時 62mm	21日1時~22日1時 58mm	18日5時~19日5時 24mm	7日5時~8日5時 80mm	4日16時~5日16時 88mm	8日15時~9日15時 125mm	11日13時~12日13時 37mm	4日16時~5日16時 71mm									
最大3時間雨量	19日4時~19日7時 7mm	22日21時~22日24時 21mm	30日19時~30日22時 21mm	19日18時~19日21時 32mm	13日17時~13日20時 38mm	21日12時~21日15時 36mm	25日16時~25日19時 16mm	7日17時~7日20時 78mm	21日20時~21日23時 51mm	9日0時~9日3時 42mm	31日23時~1日2時 15mm	5日1時~5日4時 25mm									
最大時間雨量	14日11時 4mm	22日23時 9mm	30日20時 8mm	19日20時 14mm	31日14時 25mm	21日15時 18mm	25日17時 14mm	7日19時 44mm	21日21時 32mm	9日2時 20mm	1日2時 13mm	5日2時 10mm									
記事																					

貯水池の水温・濁度に関する年表(様式-7-2)

河川コード		9855090010009		ダムコード		10502152100000		ダム名		丸山ダム		西暦		2004		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						
測定日時	1月21日12時	2月18日11時	3月10日11時	4月15日11時	5月25日11時	6月16日11時	7月21日11時	8月26日11時	9月28日11時	10月28日11時	11月24日11時	12月15日11時						
気温℃	4.8	7.8	11.3	21.0	22.8	27.3	33.8	29.8	23.8	16.9	12.0	10.1						
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴						
風向																		
貯水位(m)	177.73	178.07	177.11	177.00	179.34	177.02	178.77	178.87	179.13	178.32	177.40	178.29						
	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)	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	3.2 1.8	4.9 2.2	5.2 6.8	12.4 1.5	14.5 6.3	16.8 1.9	23.0 2.6	20.5 10.8	20.3 9.8	13.9 13.2	10.9 2.5	7.9 4.2						
中層	3.2 1.8	4.8 1.8	5.0 7.2	11.7 1.6	13.7 7.6	16.4 2.6	21.2 5.2	19.7 11.2	19.0 12.5	13.6 13.5	10.5 2.5	7.7 4.2						
底層	3.2 2.5	4.7 2.1	5.1 7.8	11.6 1.9	13.7 7.8	16.4 3.4	20.9 3.6	19.3 14.1	18.8 13.2	13.5 13.8	10.4 2.7	7.7 4.3						
	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
	中層	11.5	中層	11.5	中層	11.0	中層	11.0	中層	12.0	中層	11.0	中層	12.0	中層	12.0	中層	11.0
	底層	22.0	底層	22.0	底層	21.0	底層	21.0	底層	24.0	底層	23.0	底層	24.0	底層	24.0	底層	22.0
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 2004 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21日12時	2月18日11時	3月10日11時	4月15日11時	5月25日11時	6月16日11時	7月21日11時	8月26日11時	9月28日11時	10月28日11時	11月24日11時	12月15日11時
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温 °C	4.8	7.8	11.3	21.0	22.8	27.3	33.8	29.8	23.8	16.9	12.0	10.1
風向												
濁度 度	2.0	2.0	7.3	1.7	7.2	2.6	3.8	12.0	11.8	13.5	2.6	4.2
DO mg/l	12.7	12.7	12.1	10.3	10.4	9.3	8.6	8.7	9.3	9.8	10.7	11.4
pH	7.2	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.4	7.1	7.2	7.2	7.1
BOD mg/l	0.6	0.6	0.4	0.4	0.2	0.3	0.6	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4
COD mg/l	2.0	1.9	1.9	2.0	2.3	1.9	2.8	3.5	3.6	2.1	2.1	1.6
SS mg/l	2	2	6	2	7	3	3	11	10	11	3	4
大腸菌群数 MPN/100ml	1,400	220	6,100	210	12,000	4,400	7,600	19,000	99,000	23,000	8,500	2,100
全窒素 mg/l	0.48	0.49	0.56	0.45	0.45	0.36	0.49	0.46	0.61	0.45	0.43	0.41
全りん mg/l	0.014	0.014	0.019	0.011	0.013	0.010	0.016	0.015	0.034	0.023	0.012	0.008
クロロフィルa mg/m ³	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	3.7	1.0	1.8	1.0	1.0	1.0
記 事	クロロフィルaの1, 3, 4, 5, 6, 8, 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	2004	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)	36,762							
堆砂率(%)	46.2%							
測量年月	西暦	2004	年	12	月			
記 事								