

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 2006 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 2006 年

集水面積 2,409.0 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	178.52	59.27	38.92	178.55	76.35	66.17	176.79	218.96	225.75	177.43	116.71	113.92	176.51	74.66	75.25	177.80	117.59	111.96	176.83	126.17	133.92	177.37	169.10	179.33	177.71	143.68	97.79	177.31	86.54	64.83	178.19	100.88	63.63	178.05	87.73	71.63
2	178.47	62.33	44.96	179.10	124.66	123.33	178.85	361.56	309.46	177.66	178.95	165.22	177.07	111.01	84.17	178.01	94.23	103.38	176.95	232.13	211.56	177.25	166.46	178.38	178.16	93.25	97.33	178.09	143.61	160.42	178.19	102.07	62.17	178.11	122.17	67.67
3	178.60	48.87	38.00	178.65	62.65	75.13	178.97	212.33	232.03	178.35	242.68	241.70	178.53	144.72	87.50	177.96	90.69	106.71	177.39	245.27	233.59	176.75	153.98	148.96	177.91	103.76	85.79	177.46	192.60	206.42	178.06	65.97	52.29	177.92	74.44	69.38
4	178.74	77.10	48.04	178.13	91.21	66.79	178.84	179.30	190.21	178.12	194.55	209.21	178.96	91.44	116.17	178.19	95.23	98.00	178.19	198.26	176.29	177.06	142.51	128.54	177.92	95.18	77.70	177.25	132.04	144.04	178.40	64.93	56.13	177.55	72.81	73.25
5	178.62	37.29	45.50	178.00	73.05	56.46	178.48	176.93	178.38	177.19	182.67	195.75	178.19	103.28	110.75	178.85	108.88	98.88	178.00	207.05	213.71	177.56	135.02	131.33	177.65	82.94	86.25	176.63	112.19	111.42	178.22	76.65	61.79	177.61	95.95	62.42
6	178.66	70.55	48.25	178.12	83.18	53.71	177.93	138.45	165.21	177.11	166.47	172.75	177.67	94.07	113.67	178.63	77.93	98.04	178.10	387.96	382.22	177.81	150.47	117.75	178.15	121.86	87.63	176.52	132.76	125.42	178.21	59.35	64.17	177.78	108.77	68.33
7	178.67	50.49	39.63	178.16	94.77	56.96	177.69	144.29	146.83	177.29	167.25	156.50	178.12	201.60	155.88	178.42	97.72	102.00	178.04	243.69	256.26	177.91	141.03	119.92	177.84	152.00	188.96	177.32	146.44	135.42	178.08	118.24	63.50	177.96	94.40	64.13
8	178.37	61.38	37.79	178.32	80.26	49.33	177.47	111.24	116.96	177.37	142.64	139.17	178.89	250.51	249.46	178.16	128.76	103.25	177.24	196.60	223.38	178.39	135.95	118.29	176.69	148.11	153.17	177.83	149.75	117.79	178.16	84.98	54.29	178.56	68.62	71.75
9	178.04	71.90	46.75	178.22	84.11	54.71	177.01	104.25	100.63	177.17	124.31	125.42	177.91	181.33	219.33	178.28	102.91	117.39	177.30	243.41	209.82	178.41	145.81	142.17	176.68	125.11	108.04	177.96	101.34	108.71	177.96	106.04	58.83	178.39	44.96	56.38
10	178.19	78.07	48.21	178.21	70.69	58.17	176.91	82.48	91.80	176.75	121.54	119.21	176.45	147.46	168.13	178.14	111.91	110.13	178.66	248.87	247.79	177.70	127.94	130.21	176.83	102.84	101.46	177.80	95.97	98.71	178.17	79.19	58.79	178.41	79.42	60.75
11	178.08	65.06	43.13	178.26	81.44	55.42	177.03	96.68	93.88	177.24	169.12	174.00	177.99	326.46	257.46	178.19	98.39	90.42	177.56	186.69	209.21	177.25	122.97	108.08	176.82	87.33	90.54	177.95	127.43	84.42	178.69	89.42	57.33	178.91	73.78	62.63
12	178.18	60.41	42.88	178.17	83.84	52.54	177.70	115.17	89.83	176.95	221.94	212.33	178.87	229.99	255.12	177.52	81.08	92.25	177.19	192.13	176.04	177.83	99.81	93.50	176.87	140.94	107.42	178.37	104.69	86.33	178.69	62.81	58.00	178.55	84.57	56.42
13	178.02	77.96	49.38	178.25	66.51	47.59	178.02	106.81	91.50	178.18	226.69	187.63	177.16	216.19	256.46	177.82	82.97	85.29	177.14	188.09	191.17	178.01	127.57	104.29	177.49	166.33	178.08	178.61	86.94	81.08	178.77	82.92	70.58	178.61	70.02	64.33
14	178.44	160.40	136.83	178.21	53.16	44.60	178.02	105.52	89.79	178.62	204.02	204.33	176.76	261.29	241.29	177.40	101.27	94.92	177.48	178.37	182.50	178.04	99.23	87.96	177.92	290.17	252.92	178.54	100.76	72.08	178.42	49.44	59.38	178.90	90.06	67.33
15	178.52	186.35	200.04	178.27	52.22	51.55	177.86	121.44	109.63	178.46	176.59	191.58	177.77	218.36	199.73	177.53	108.64	100.17	176.76	157.48	172.83	177.81	93.49	95.50	178.53	223.73	246.26	178.27	96.48	62.38	178.42	64.62	63.71	178.89	83.40	67.42
16	178.50	124.14	81.67	178.80	104.46	87.00	177.85	142.68	133.54	177.57	157.89	174.13	177.90	200.13	185.25	178.15	513.74	484.92	176.22	219.65	209.71	178.02	92.27	99.21	176.56	164.83	200.67	178.34	119.98	54.08	178.16	117.37	57.38	178.78	80.49	73.54
17	178.43	105.96	76.46	179.08	136.12	149.08	178.43	246.97	253.33	177.73	142.10	134.58	177.93	194.15	207.83	178.32	224.62	255.67	176.67	1,120.51	1,111.52	177.61	106.85	100.13	175.93	146.34	152.04	178.49	98.09	53.50	178.08	94.66	57.79	178.61	87.80	64.50
18	178.69	68.70	66.00	178.64	116.66	103.71	177.36	203.50	225.25	178.25	146.82	137.33	175.95	194.83	237.95	177.09	210.14	221.96	176.80	1,297.83	1,310.24	177.37	90.89	86.33	175.92	130.83	110.33	178.62	54.17	52.96	178.17	68.47	72.42	178.64	102.62	61.21
19	178.88	59.90	51.13	178.51	83.27	83.71	177.15	171.59	162.71	178.11	131.22	134.46	175.41	179.73	175.08	177.44	141.49	141.63	178.46	2,890.80	2,848.79	177.73	94.32	85.79	176.00	120.22	126.38	178.45	80.69	58.75	178.40	84.26	58.29	178.50	76.22	61.58
20	179.02	44.51	47.67	178.43	104.14	80.33	178.01	146.90	134.25	178.09	167.34	138.00	177.33	529.31	459.20	177.52	140.72	139.75	178.74	933.67	925.02	178.19	79.11	80.42	175.67	106.27	111.38	178.13	57.11	60.21	178.68	128.92	117.67	178.46	66.66	55.08
21	179.37	36.66	45.13	178.99	89.42	74.75	178.34	141.92	145.25	178.00	176.44	181.33	178.79	303.64	290.46	177.44	144.98	121.38	178.74	866.40	871.36	178.12	179.79	208.58	175.49	97.08	97.92	177.78	84.32	60.25	178.84	147.76	150.58	178.49	89.36	62.46
22	179.00	34.29	49.21	178.55	70.89	77.67	177.94	136.86	133.33	177.58	124.24	160.67	179.04	231.94	229.58	177.69	115.70	129.38	178.75	549.71	542.03	177.77	137.20	115.83	175.83	81.41	74.75	177.76	83.91	72.75	178.33	92.05	120.42	178.90	77.24	60.00
23	178.83	69.64	45.13	178.13	103.79	70.63	177.51	131.27	136.33	177.78	138.05	139.25	179.28	239.35	234.64	177.71	130.78	127.42	178.75	407.82	407.12	178.25	109.88	108.79	176.02	62.50	50.21	177.89	90.23	69.52	177.89	106.08	103.88	179.01	65.25	61.33
24	178.86	71.26	50.42	178.22	91.33	84.29	178.04	149.52	151.50	177.60	124.83	119.04	179.23	251.11	251.53	176.90	126.63	127.50	178.75	588.37	563.31	177.58	90.54	108.83	176.52	75.79	65.29	178.41	125.21	105.21	177.05	103.81	81.75	178.24	62.34	72.75
25	178.80	66.65	56.75	177.99	79.56	82.00	177.56	127.82	125.58	177.26	102.73	123.33	178.12	210.85	246.71	176.11	119.33	103.17	178.75	491.08	491.08	177.15	109.38	91.00	177.01	76.09	62.79	178.77	136.67	138.38	176.60	72.03	64.92	178.12	95.86	64.33
26	178.77	63.34	52.63	178.41	134.93	120.30	177.67	143.66	107.54	177.21	125.65	125.83	177.00	200.07	211.17	176.14	103.40	99.08	178.76	380.49	371.96	177.89	96.92	99.08	177.69	113.30	77.38	178.75	106.15	96.88	176.58	79.33	71.50	178.07	105.43	75.00
27	178.77	76.71	48.54	178.55	234.49	248.00	177.63	162.38	113.63	176.74	101.76	118.83	176.13	158.42	190.71	176.40	116.29	93.88	178.95	306.77	297.47	178.53	105.51	101.96	177.89	90.03	68.17	178.50	68.31	86.92	176.40	75.02	78.21	179.03	249.39	239.07
28	178.34	62.06	52.58	177.91	186.47	210.79	177.72	113.59	111.42	176.74	94.87	97.17	175.52	152.63	151.54	176.38	104.42	95.88	179.08	268.18	269.98	178.43	92.27	108.17	177.62	108.71	75.17	178.28	64.86	54.50	176.72	112.77	81.92	178.69	146.11	143.88
29	178.02	66.34	47.92				178.41	121.12	119.54	176.58	58.38	71.38	176.68	137.37	115.08	176.32	108.74	107.29	178.36	222.11	244.63	178.00	80.28	109.79	177.56	99.97	72.10	178.30	69.53	76						

発電に関する年表(様式-5)

発電	河川コード	9855090010009	ダムコード	10502152100000	ダム名	丸山ダム	西暦 2006 年											
	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	451,341	24,047	26,404	43,356	44,644	55,187	36,079	75,717	36,227	34,546	30,464	23,132	21,541	
	新丸山発電所	1971 年 5 月	63,000	187,000	221,719	3,174	10,467	25,137	24,310	30,654	19,042	36,640	18,958	16,874	12,182	9,578	14,704	
		年 月																
		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																
				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八百津				設置標高 EL. 199 m	
河川コード		ダムコード		ダム名		西暦		年				単位:mm	
9855090010009		10502152100000		丸山ダム		2006		年					
日	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	23	26	-	-	-	14	3	29	16	-	-
2	1	-	-	-	24	16	-	18	-	-	18	-	-
3	2	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	10	-	-	28	-	-	7	-	-
6	-	6	8	-	-	2	-	6	-	25	21	6	-
7	-	-	-	-	-	70	-	-	-	7	-	7	-
8	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	1
9	-	-	-	-	-	7	6	63	-	-	-	-	12
10	-	-	1	5	21	-	-	-	-	8	-	-	-
11	-	-	-	36	20	1	3	-	-	-	17	14	-
12	-	-	2	1	-	-	-	-	-	12	-	-	1
13	9	-	-	-	-	23	-	-	-	31	-	-	3
14	39	-	2	-	-	-	-	-	-	20	-	3	3
15	-	2	-	4	-	51	2	-	-	1	-	-	1
16	-	5	38	3	2	38	13	-	-	-	-	-	-
17	-	-	1	-	13	9	45	4	-	-	-	-	-
18	-	-	4	4	4	4	61	-	-	15	-	-	-
19	-	-	2	-	8	-	52	-	-	1	-	16	-
20	-	15	-	20	1	-	13	-	-	-	-	16	-
21	-	-	-	6	-	-	34	8	-	-	-	-	-
22	-	-	7	-	-	7	-	11	-	-	4	-	-
23	-	1	3	-	28	-	3	-	-	-	22	-	-
24	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	20	-	-
25	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
26	-	41	-	-	-	10	-	-	-	2	-	2	46
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	9
28	-	-	14	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-
29	-	0	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
30	-	-	2	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
31	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計		52	95	108	111	219	141	385	26	151	125	75	76
降水日数		5	8	12	10	15	12	18	4	11	8	8	8
最大24時間雨量	13日 20時~ 14日 20時 48 mm	26日 4時~ 27日 4時 41 mm	16日 12時~ 17日 12時 39 mm	10日 24時~ 11日 24時 36 mm	6日 23時~ 7日 23時 72 mm	15日 9時~ 16日 9時 89 mm	18日 10時~ 19日 10時 91 mm	21日 2時~ 22日 2時 8 mm	13日 7時~ 14日 7時 46 mm	23日 16時~ 24日 16時 41 mm	19日 17時~ 20日 17時 30 mm	26日 9時~ 27日 9時 55 mm	
最大3時間雨量	14日 11時~ 14日 14時 17 mm	26日 10時~ 26日 13時 23 mm	16日 20時~ 16日 23時 15 mm	20日 6時~ 20日 9時 17 mm	7日 13時~ 7日 16時 18 mm	16日 0時~ 16日 3時 29 mm	19日 2時~ 19日 5時 26 mm	21日 2時~ 21日 5時 8 mm	6日 18時~ 6日 21時 17 mm	23日 22時~ 24日 1時 20 mm	20日 0時~ 20日 3時 12 mm	26日 22時~ 27日 1時 24 mm	
最大時間雨量	14日 13時 8 mm	26日 12時 9 mm	28日 18時 7 mm	20日 8時 8 mm	2日 8時 12 mm	16日 2時 14 mm	19日 5時 15 mm	21日 4時 5 mm	6日 20時 11 mm	24日 1時 10 mm	20日 3時 7 mm	26日 23時 10 mm	
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		2006		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25日10時	2月15日9時	3月8日9時	4月19日9時	5月30日9時	6月21日9時	7月31日9時	8月23日9時	9月20日9時	10月18日9時	11月15日9時	12月13日9時						
気温℃	1.3	8.2	9.5	12.3	23.2	27.2	22.0	29.2	23.6	18.3	11.2	6.2						
天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇						
風向																		
貯水位(m)	178.55	177.93	177.36	178.53	176.70	177.51	177.67	178.88	175.72	178.27	178.18	177.82						
	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	4.2 2.0	3.3 2.0	5.7 6.0	9.8 2.0	14.3 3.0	18.7 4.0	18.5 8.0	23.0 9.0	19.5 3.0	16.2 3.0	11.5 2.0	7.2 1.0						
中層	4.0 2.0	3.3 2.0	5.5 6.0	9.7 2.0	13.8 3.0	18.3 3.0	18.1 8.0	22.5 15.0	19.1 3.0	15.9 3.0	11.2 2.0	7.1 1.0						
底層	4.2 2.0	3.3 2.0	5.5 7.0	9.5 2.0	13.2 4.0	18.1 4.0	18.0 8.0	21.8 5.0	18.9 4.0	15.7 3.0	11.1 2.0	6.9 1.0						
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
	中層	12.0	中層	11.0	中層	11.0	中層	12.0	中層	11.0	中層	11.0	中層	10.0	中層	11.0	中層	11.0
	底層	22.0	底層	21.0	底層	21.0	底層	22.0	底層	20.0	底層	20.0	底層	18.0	底層	20.0	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		2006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25日10時		2月15日9時		3月8日9時		4月19日9時		5月30日9時		6月21日9時		7月31日9時		8月23日9時		9月20日9時		10月18日9時		11月15日9時		12月13日9時		
天候	晴		晴		晴		曇		晴		晴		曇		晴		晴		晴		晴		曇		
気温 °C	1.3		8.2		9.5		12.3		23.2		27.2		22.0		29.2		23.6		18.3		11.2		6.2		
風向																									
濁度 度	2.0		2.0		6.0		2.0		3.0		4.0		8.0		10.0		3.0		3.0		2.0		1.0		
DO mg/l	12.3		13.0		12.0		11.1		9.7		9.0		9.1		7.7		8.5		9.8		10.1		11.7		
pH	7.2		7.2		7.2		7.3		7.1		7.0		7.3		7.2		7.2		7.3		7.4		7.3		
BOD mg/l	0.5		0.5		0.2		0.3		0.4		0.3		0.2		0.4		0.4		0.4		0.4		0.6		
COD mg/l	1.9		1.7		1.7		1.5		1.6		2.0		1.8		3.2		2.0		2.0		1.9		1.6		
SS mg/l	1		1		5		2		3		3		6		8		3		1		1		1		
大腸菌群数 MPN/100ml	377		89		1,700		877		1,440		1,567		8,933		22,000		6,000		393		590		2,330		
全窒素 mg/l	0.67		0.57		0.55		0.47		0.47		0.55		0.47		0.57		0.42		0.43		0.45		0.35		
全りん mg/l	0.009		0.013		0.010		0.010		0.015		0.016		0.018		0.038		0.014		0.012		0.013		0.010		
クロロフィルa mg/m ³	1.0		1.0		1.0		1.0		1.1		1.4		1.0		2.1		1.1		3.6		1.7		1.0		
記 事	クロロフィルaの1, 2, 3, 4, 7, 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	2006	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)	36,669							
堆砂率(%)	46.1%							
測量年月	西暦	2006	年	12	月			
記 事								