

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 61	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		61		年																				
集水面積		2409.0		km ²																																
種別	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	流入量	放流量	貯水位	流入量	放流量	貯水位	流入量	放流量	貯水位	流入量	放流量	貯水位	流入量	放流量	貯水位	流入量	放流量	貯水位	流入量	放流量	貯水位	流入量	放流量	貯水位	流入量	放流量	貯水位	流入量	放流量	貯水位	流入量	放流量			
日	m	m ³ /S	m ³ /S	m	m ³ /S	m ³ /S	m	m ³ /S	m ³ /S	m	m ³ /S	m ³ /S	m	m ³ /S	m ³ /S	m	m ³ /S	m ³ /S	m	m ³ /S	m ³ /S	m	m ³ /S	m ³ /S	m	m ³ /S	m ³ /S	m	m ³ /S	m ³ /S	m	m ³ /S	m ³ /S			
1	179.01	78.38	88.29	175.50	45.25	61.71	175.58	37.35	60.33	178.33	116.22	160.96	175.56	157.28	187.28	175.73	102.82	97.13	179.05	231.39	255.01	178.27	167.75	122.96	177.66	83.13	92.21	176.95	57.75	62.67	177.56	49.62	38.50	179.26	36.79	37.80
2	178.46	60.21	78.21	175.01	47.89	48.71	175.51	42.64	34.96	176.98	105.39	112.71	175.39	172.53	155.12	176.34	109.77	81.13	178.30	238.28	230.42	178.71	151.85	169.46	178.07	140.79	95.04	176.45	67.71	73.75	177.43	39.33	45.79	179.13	53.08	46.09
3	178.12	88.01	83.54	176.39	108.52	44.29	175.44	33.46	24.75	176.48	116.95	134.50	175.46	170.61	186.50	176.51	94.02	88.75	178.51	189.40	207.16	178.70	132.23	146.25	178.47	84.46	122.92	176.43	62.54	67.04	177.35	42.50	39.91	178.80	37.58	37.33
4	178.41	95.46	105.29	176.64	3.48	47.88	175.31	34.89	36.17	176.67	183.31	146.54	175.46	137.99	153.42	176.70	127.79	106.52	177.21	166.75	206.38	178.02	182.20	177.13	178.08	99.25	88.29	176.36	55.08	50.63	177.46	55.71	62.46	178.75	32.21	46.96
5	178.10	90.43	92.29	175.89	47.40	44.00	175.40	36.73	35.87	177.66	181.15	159.21	175.75	177.43	152.25	176.64	94.59	117.25	176.36	205.31	214.25	177.92	122.83	148.66	178.08	76.58	87.54	176.63	55.38	45.79	177.29	51.42	49.16	178.71	38.92	42.05
6	178.30	90.93	84.63	175.90	35.38	46.00	175.35	33.80	33.59	178.24	138.02	159.50	175.57	173.83	171.12	176.19	92.31	110.34	177.01	218.50	190.30	177.81	126.75	120.34	178.03	83.38	73.92	176.82	51.29	44.63	177.48	57.00	52.96	178.57	35.29	39.12
7	177.76	91.55	114.50	175.22	39.03	23.00	175.44	35.10	36.38	177.48	105.12	117.96	176.27	183.71	164.46	176.23	88.98	98.30	177.00	186.76	191.75	177.78	112.65	119.54	177.60	78.54	99.50	176.75	44.88	40.75	177.41	40.88	47.00	178.35	35.67	42.37
8	176.87	93.89	108.29	176.52	62.46	45.58	175.53	38.91	50.54	177.44	118.25	117.08	176.81	176.79	151.92	176.20	99.11	94.12	176.57	126.51	162.96	177.54	103.95	108.46	177.36	89.38	82.71	176.78	48.71	50.83	177.40	44.75	41.95	178.07	35.17	42.16
9	175.57	87.53	116.92	176.42	42.38	50.71	176.52	36.90	30.79	177.57	98.22	123.62	176.78	99.35	151.58	176.23	94.52	88.67	176.47	195.93	155.92	177.53	109.88	114.38	178.19	91.38	67.33	176.72	56.67	68.96	177.55	49.54	36.95	177.97	45.17	43.17
10	174.48	84.59	84.79	176.52	49.27	44.54	176.10	159.22	123.29	178.89	322.29	297.68	176.52	127.45	115.66	176.44	81.78	76.50	177.96	316.37	290.96	177.53	99.11	84.17	178.43	64.25	74.00	176.48	40.67	44.29	178.59	70.38	45.87	177.97	45.46	43.54
11	174.24	87.27	86.04	176.54	49.18	53.00	176.44	135.38	138.08	179.17	228.71	228.96	177.05	162.95	120.34	176.18	77.83	83.54	178.46	422.78	420.13	177.84	103.85	99.34	177.66	48.46	72.20	176.48	52.21	57.06	178.86	48.17	51.75	178.48	47.71	33.42
12	174.28	93.25	97.33	176.48	47.68	47.00	176.28	109.02	111.04	178.92	186.38	193.84	177.52	154.65	157.30	176.39	77.00	71.75	178.46	1079.33	1082.96	177.69	96.72	100.04	177.35	71.50	72.83	176.38	53.42	49.12	178.68	48.83	51.46	178.62	39.29	41.67
13	173.93	76.13	89.96	176.50	42.88	45.13	176.59	107.41	94.17	178.25	179.22	200.00	176.40	130.85	195.84	176.68	86.50	72.75	178.17	1584.65	1587.83	177.78	103.92	99.17	177.49	72.33	65.17	176.65	66.21	63.33	178.29	39.67	47.66	178.64	45.38	46.59
14	173.85	63.10	60.08	176.48	43.46	51.33	176.28	58.03	68.80	176.97	152.72	198.71	174.52	178.62	197.67	176.74	79.52	89.84	178.22	553.50	553.50	178.09	94.61	92.00	177.70	65.50	55.66	176.55	51.88	58.17	178.15	43.25	50.55	178.74	61.42	44.58
15	174.14	66.80	61.29	176.57	47.33	32.25	176.43	75.71	90.33	175.12	158.12	169.92	175.23	220.14	158.20	176.61	86.88	86.88	178.23	1810.23	1810.71	178.08	82.87	93.08	177.71	57.29	73.67	176.53	52.17	47.38	178.07	49.71	47.58	179.42	73.29	68.29
16	174.41	71.52	66.42	176.45	39.01	43.96	176.52	108.85	84.16	175.80	130.74	112.41	177.34	193.11	166.21	176.89	120.68	82.87	177.94	1405.81	1413.54	177.92	140.83	107.67	177.18	64.83	65.96	176.63	45.25	45.08	177.89	41.67	43.75	179.55	44.46	44.21
17	174.30	72.14	85.21	176.42	37.77	43.17	176.85	83.93	91.29	175.63	156.70	131.08	177.23	136.33	170.56	178.11	488.88	466.00	177.99	1015.12	1008.83	178.36	201.55	226.87	178.07	161.42	112.96	176.59	45.12	46.00	177.91	40.50	44.25	179.43	47.75	48.75
18	174.34	68.57	61.83	176.39	39.70	37.00	177.17	104.10	77.59	176.80	111.30	131.29	176.63	146.30	135.62	178.87	319.80	304.00	178.53	678.39	654.96	177.65	142.56	141.37	178.57	92.42	116.80	176.59	41.67	44.24	177.60	38.29	46.67	179.45	95.08	90.08
19	174.43	63.42	61.38	176.60	55.70	51.88	177.61	66.72	81.21	176.04	109.23	134.63	176.83	240.46	240.46	178.57	186.53	209.33	179.21	430.38	426.13	177.77	144.31	134.92	177.21	59.83	92.20	176.37	43.88	43.88	177.42	45.38	49.50	179.51	198.17	203.17
20	174.56	54.69	51.83	176.28	47.51	53.58	177.15	80.73	88.67	176.73	142.65	109.79	178.73	497.28	445.67	177.74	124.50	169.92	179.18	469.54	473.04	178.00	123.04	126.67	176.46	69.38	82.29	176.51	40.00	36.46	177.27	37.33	41.00	179.32	104.21	102.21
21	174.40	58.01	56.58	175.99	42.93	49.00	176.45	66.57	94.29	177.78	164.23	111.33	178.97	225.20	215.93	176.62	103.67	118.87	179.17	378.92	376.67	177.67	100.91	114.04	176.96	128.12	82.75	176.65	60.67	43.96	177.30	36.12	36.33	179.43	72.46	73.45
22	174.32	53.35	54.38	175.96	45.32	43.29	175.85	106.99	82.92	177.77	165.68	232.75	178.79	184.97	210.42	176.30	109.58	105.84	178.83	427.15	443.92	178.04	113.70	97.67	179.06	125.25	85.38	177.37	100.75	90.08	177.30	37.00	31.29	179.45	62.08	63.34
23	174.42	57.06	53.79	175.83	37.36	40.96	177.40	131.13	97.33	176.01	177.88	171.13	177.68	179.28	200.21	176.10	145.90	144.75	178.91	343.77	330.00	177.69	109.71	120.75	179.38	97.25	107.25	177.49	61.38	68.25	177.30	38.08	37.75	179.42	51.67	52.66
24	175.04	83.43	66.00	176.00	47.48	44.33	177.21	81.03	117.08	176.68	157.93	149.84	177.60	120.17	161.37	176.47	143.67	123.50	179.42	266.83	258.33	177.56	110.86	122.50	179.11	80.88	92.66	177.38	61.75	60.54	177.54	31.04	30.83	179.45	47.42	47.41
25	175.21	57.58	66.50	176.26	42.01	42.46	176.89	100.05	92.75	177.00	138.59	144.67	176.62	141.10	126.21	176.96	158.69	173.58	179.31	228.75	229.76	177.49	82.30	87.29	178.92	63.88	69.21	177.28	48.58	53.59	177.98	68.38	43.92	179.43	54.71	53.96
26	175.39	59.21	52.83	175.85	36.29	39.67	176.60	84.35	99.76	176.39	144.16	141.46	176.48	117.73	134.78	176.65	214.33	199.21	179.40	222.42	223.42	177.14	87.90	93.96	178.71	66.33	73.58	177.07	53.00	52.79	178.47	47.62	43.88	179.33	47.25	47.50
27	175.41	58.75	58.75	175.65	38.70	42.54	176.79	125.43	99.29	179.43	162.72	169.92	176.27	119.69	109.96	176.62	175.45	168.34	178.98	216.25	203.00	177.04	88.77	92.21	178.33	61.62	70.00	177.29	46.46	50.42	178.54	41.29	41.17	179.36	47.08	47.83
28	175.42	56.30	51.42	175.69	46.35	45.50	177.43	95.83	104.46	175.62	251.67	243.79	176.44	136.58	124.20	176.65	169.11	192.05	178.33	143.57	168.46	177.04	87.44	85.83	177.39	51.33	76.00	177.27	46.96	43.75	178.60	40.17	40.08	179.42	44.17	41.17
29	175.49	46.83	55.33				178.39	103.10	73.79	177.13	215.15	199.63	176.03	165.33	191.34	177.18	351.64	289.30	177.64	154.81	154.34	177.08														

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 61 年 総量:単位 千m³

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		
1			31	191,804			14	13,476	31	198,532																				16	6,748	
2			28	109,531			16	11,088	28	109,078																				12	11,541	
3			31	229,117			15	15,974	31	222,769																				16	22,322	
4			30	414,133			17	31,011	30	420,429																	1	2,671		13	22,044	
5			31	451,782			15	33,237	31	439,320																			2	16,218	15	29,481
6			30	388,818			11	16,182	30	348,399																			3	29,560	19	27,041
7			31	1,227,619			15	17,485	31	626,786																	14	602,939		15	15,379	
8			31	312,557			17	15,283	31	312,579																				14	15,261	
9			30	211,749			19	24,770	30	214,256																				11	22,263	
10			31	142,794			14	5,835	31	142,125																				16	6,504	
11			30	116,809			14	5,569	30	111,424																				16	10,954	
12			31	148,787			17	6,485	31	146,408																		2	3,370	14	5,494	
計			365	3,945,500			184	196,395	365	3,292,105																	22	654,758		177	195,032	
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 61 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		406177		24622	10984	29798	51160	52238	42791	80347	36677	30466	20130	12980	13984
	新丸山発電所		1971 年 5 月		63000		187000		193585		10403	7886	12136	25597	27893	19534	38039	18912	9371	5063	7030	11721
			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		ダムコード		ダム名		丸山		昭和 61 年		単位:mm				
9855090010009		10502152100000												
日	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1						10			3		11			
2						4		1	10	27	4			
3		5			5	19			4			12	2	
4		18	0		30	0		0	5				1	
5			0	0				52		0				
6		0	0		0	26	3	0						
7					0		2	0			1			
8		0						0						
9			0	10	41			44		3		16		
10				9	21	1		30		1	6	0	6	
11				12	3	1		17		0	4			
12								83	5	5	3			
13		1		0				5	0	0		4	1	
14			0	16	0	45		33				0	32	
15					24		1	83		0				
16						4	21	8	1	1				
17							67	24		42				
18			27	5	9				7	0			36	
19				10	2	38	0	6		4			3	
20					0	1	0	23		1				
21					4		3	38	0	6	17		1	
22		0		42	31		1	20	8					
23		2		21				22		2				
24		0	0					1			0	12		
25			0				10					0	1	
26		0	0								2			
27		0	0	0	19				0				8	
28		0	4	25	9		28						1	
29						34	45		0		3			
30				10		2	4			0			0	
31								0					6	
合計		26	31	160	198	185	207	467	45	90	51	44	98	
降水日数		4	2	10	12	12	13	15	9	9	9	4	12	
最大24時間雨量		4日 7時~ 5日 7時 16 mm	18日 16時~ 19日 16時 22 mm	22日 17時~ 23日 17時 48 mm	9日 18時~ 10日 18時 62 mm	14日 12時~ 15日 12時 40 mm	17日 4時~ 18日 4時 73 mm	12日 13時~ 13日 13時 86 mm	2日 19時~ 3日 19時 9 mm	17日 8時~ 18日 8時 39 mm	21日 23時~ 21日 23時 15 mm	9日 15時~ 10日 15時 14 mm	18日 19時~ 19日 19時 34 mm	
最大3時間雨量		4日 9時~ 4日 12時 10 mm	18日 16時~ 19日 19時 8 mm	23日 7時~ 23日 10時 20 mm	10日 10時~ 10日 13時 19 mm	14日 17時~ 14日 20時 20 mm	17日 21時~ 17日 24時 28 mm	13日 6時~ 13日 9時 47 mm	2日 19時~ 2日 22時 9 mm	17日 18時~ 17日 21時 22 mm	22日 0時~ 22日 3時 8 mm	4日 2時~ 4日 5時 10 mm	15日 2時~ 15日 5時 20 mm	
最大時間雨量		4日 10時 4 mm	18日 16時 4 mm	23日 9時 10 mm	10日 10時 10 mm	14日 19時 11 mm	17日 22時 14 mm	13日 7時 34 mm	2日 19時 9 mm	17日 18時 8 mm	22日 1時 4 mm	4日 3時 8 mm	15日 2時 8 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		61		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 22日 11時	2月 19日 10時	3月 12日 11時	4月 23日 10時	5月 14日 10時	6月 11日 10時	7月 9日 10時	8月 13日 10時	9月 10日 10時	10月 8日 10時	11月 12日 10時	12月 10日 10時										
気温(°C)	3.5	12.0	9.9	21.0	15.5	23.5	20.0	26.5	26.0	21.0	8.0	7.0										
天候																						
風向																						
貯水位(m)	174.24	176.46	176.46	176.07	174.94	175.80	175.64	177.5	178.36	176.67	178.17	178.01										
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)			
	0.1	2.5	2.3	6.2	12.2	13.4	17.4	17.6	22.1	22.2	18.4	11.0	6.7									
0.5	2.5	2.3	6.1	12.1	13.4	17.0	17.5	22.0	22.2	18.4	11.0	6.7										
1	2.5	2.2	6.1	11.8	13.3	16.3	17.5	21.8	22.2	18.4	11.0	6.7										
2	2.5	2.2	6.0	11.4	13.3	16.2	17.4	21.5	21.7	18.2	11.0	6.6										
3	2.5	2.2	6.0	11.1	13.3	16.2	17.1	21.2	21.4	18.1	11.0	6.7										
4	2.5	2.1	5.8	10.8	13.3	16.1	17.1	21.2	21.4	18.2	11.0	6.6										
5	2.5	2.1	5.7	10.7	13.2	16.0	17.0	21.0	21.3	18.1	11.0	6.6										
6	2.5	2.2	5.7	10.7	13.2	16.0	17.0	21.1	21.3	18.2	11.0	6.6										
7	2.5	2.2	5.7	10.7	13.2	15.8	16.9	21.0	21.3	18.0	11.0	6.6										
8	2.5	2.2	5.7	10.7	13.2	15.8	16.9	21.0	21.3	18.1	11.0	6.6										
9	2.6	2.2	5.7	10.7	13.2	15.8	16.9	20.8	21.2	18.0	11.0	6.6										
10	2.7	2.2	5.7	10.7	13.2	15.8	16.9	20.9	21.1	18.1	11.0	6.6										
12	2.7	2.3	5.7	10.7	13.1	15.7	16.9	20.8	21.2	18.0	11.0	6.6										
14	2.7	2.3	5.7	10.7	12.9	15.5	16.8	20.9	21.1	18.1	11.0	6.6										
16	2.7	2.3	5.7	10.7	12.9	15.4	16.8	20.6	21.2	18.0	11.0	6.6										
18	2.8	2.3	5.6	10.7	12.9	15.3	16.8	20.7	20.9	18.1	11.0	6.6										
20	2.9	2.4	5.6	10.7	12.7	15.2	16.7	19.8	21.0	17.9	11.0	6.5										
25	2.9	2.4	5.4	10.7	12.7	15.0	16.6	18.4	21.1	18.0	10.9	6.4										
30		2.5	5.4	10.7		13.5		18.4	20.7		10.6	6.3										
35																						
40																						
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	61	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	測定位置			
測定日時	1月22日11時	2月19日10時	3月12日11時	4月23日10時	5月14日10時	6月11日10時	7月9日10時	8月13日10時	9月10日10時	10月8日10時	11月12日10時	12月10日10時	
天候	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
気温 °C	3.5	12.0	9.9	21.0	15.5	23.5	20.0	26.5	26.0	21.0	8.0	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	61	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)	31392							
堆砂率(%)	0.395							
測量年月		西暦	1986	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							