

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	平成	2	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(外数值)		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		平成 2 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	178.50	53.89	53.17	179.47	83.71	80.21	179.05	192.50	197.25	178.87	173.71	157.21	177.49	111.45	133.54	177.47	156.31	125.71	177.34	162.25	144.96	178.24	92.08	112.54	179.29	72.08	64.83	179.15	239.58	227.33	178.77	106.50	104.00	178.89	163.95	146.25
2	178.50	53.35	56.25	179.43	80.42	83.67	179.00	216.50	214.75	179.06	170.87	170.62	177.35	139.03	135.71	177.49	65.97	104.13	176.94	159.40	173.42	178.21	90.63	83.63	179.45	81.88	79.38	179.03	179.33	183.83	178.58	92.17	107.25	179.09	129.72	141.38
3	178.45	54.99	53.54	179.37	67.75	73.75	178.89	218.04	213.54	178.70	177.65	211.13	176.35	134.87	163.42	177.42	110.17	95.83	176.74	167.50	151.59	178.61	85.06	78.29	179.33	91.25	92.75	178.67	169.41	181.79	177.84	113.37	141.13	178.79	110.37	101.96
4	178.53	54.94	42.13	179.29	72.50	70.75	179.47	209.00	205.00	178.29	287.15	275.79	176.56	420.97	390.04	177.46	112.76	110.38	177.63	180.44	173.29	179.07	87.18	70.50	179.15	87.00	92.50	177.99	138.55	168.83	177.14	92.49	101.25	178.96	101.21	100.21
5	178.58	55.34	54.37	179.04	76.42	80.17	179.23	180.46	186.46	178.12	234.17	247.46	178.40	1184.49	1145.46	177.82	102.86	86.71	178.13	187.16	170.04	178.77	60.78	76.25	178.85	74.81	88.92	177.68	127.90	109.71	176.95	73.44	73.21	178.91	88.98	97.66
6	178.46	55.37	56.58	179.29	66.96	61.96	179.09	175.63	176.13	177.94	194.42	189.83	179.18	337.13	337.63	177.98	100.94	109.25	177.72	163.66	177.92	178.95	79.31	72.59	178.76	73.75	70.13	177.36	196.60	228.34	177.36	81.68	62.46	178.83	87.27	83.58
7	178.74	54.68	53.96	179.05	59.92	69.42	179.07	168.13	169.13	177.47	278.60	289.96	179.07	369.33	370.33	177.34	111.76	126.46	177.26	125.06	162.54	179.03	74.54	75.04	178.98	62.50	63.71	176.80	209.52	199.54	178.12	66.19	51.29	178.90	91.54	88.54
8	178.61	52.23	50.54	179.00	65.13	62.88	178.67	147.71	169.71	178.80	688.18	649.25	179.35	398.25	388.00	177.55	142.50	123.29	177.08	118.40	109.92	179.10	77.17	74.17	178.85	67.90	63.21	178.50	454.18	398.96	178.49	100.69	92.71	178.86	74.75	78.00
9	178.90	70.71	53.79	178.94	66.09	66.34	177.68	124.75	150.75	179.43	280.33	282.33	179.48	282.04	281.79	178.32	308.67	283.63	176.92	120.64	97.17	179.27	131.21	129.46	178.69	62.15	74.33	179.20	269.22	287.21	179.12	265.95	244.42	178.63	96.42	106.38
10	179.14	120.25	121.50	179.05	97.96	88.96	177.20	143.55	140.75	178.89	238.21	250.96	178.73	229.31	254.75	178.75	204.10	197.50	177.48	120.63	122.29	179.19	84.00	81.00	178.32	68.68	74.00	179.11	219.53	211.04	179.16	279.58	284.83	178.54	60.59	65.67
11	179.10	122.67	130.42	179.37	598.20	597.45	177.47	154.72	149.59	178.23	205.64	226.92	178.42	230.07	228.38	178.66	141.65	154.29	177.57	164.12	141.46	178.94	113.63	118.38	178.09	64.11	67.25	179.08	190.83	190.08	178.99	177.79	178.54	178.78	103.13	85.33
12	178.98	76.08	73.08	179.40	203.50	207.50	179.00	240.61	190.04	176.87	185.29	219.29	178.57	194.54	176.54	178.04	121.93	133.29	177.80	151.43	162.55	179.16	101.93	113.09	178.07	62.05	63.50	178.65	174.61	197.63	179.27	134.79	138.04	178.96	73.96	75.21
13	178.90	68.58	74.08	179.21	155.75	157.25	179.14	168.54	186.04	175.72	180.84	202.50	178.83	175.46	190.08	177.78	135.54	136.75	178.06	176.36	167.42	178.85	208.99	211.17	178.14	150.28	149.79	177.99	133.39	153.75	179.10	103.50	103.50	178.72	81.23	94.38
14	178.88	62.00	58.25	179.29	148.62	151.37	178.54	168.64	179.29	175.95	222.62	194.08	178.34	177.50	170.88	177.63	139.30	134.71	177.85	167.61	175.59	178.63	93.48	93.96	178.43	147.69	122.83	177.78	138.57	125.46	179.11	91.88	84.63	178.40	81.26	77.63
15	179.08	73.87	68.37	178.78	122.86	143.17	179.06	171.21	183.21	177.05	201.25	180.83	178.28	158.71	167.50	177.01	249.76	271.00	178.13	383.90	381.00	178.30	91.07	111.58	178.39	238.53	246.71	178.39	131.61	116.63	179.19	75.92	83.16	178.43	67.66	77.08
16	179.06	64.96	68.71	178.32	136.45	145.63	179.15	232.48	210.33	177.56	143.65	143.42	178.20	131.89	152.63	178.20	591.56	554.13	178.73	453.88	439.04	178.16	93.91	75.33	178.33	206.43	227.46	178.56	112.24	112.00	179.24	71.88	66.38	178.27	64.30	63.33
17	179.19	64.25	61.25	177.48	116.37	120.88	178.47	162.37	166.96	177.77	123.05	98.46	177.65	140.40	136.58	178.66	267.47	273.75	179.30	364.42	354.67	178.60	162.96	152.71	177.91	380.15	378.46	178.57	100.19	94.63	179.03	68.21	79.46	178.57	74.04	65.58
18	179.08	60.79	63.04	177.84	137.02	119.46	178.62	144.17	144.17	178.73	113.48	108.58	177.38	168.95	183.46	177.84	208.24	227.75	179.05	237.58	229.83	178.22	100.70	123.75	177.72	315.01	324.08	178.85	93.03	86.54	178.22	74.09	100.17	178.70	65.35	69.46
19	179.32	105.92	100.17	178.22	127.29	139.37	178.53	134.35	149.33	178.16	150.32	167.54	177.63	292.76	272.21	177.52	176.04	156.29	178.87	182.92	188.42	177.81	90.80	97.70	177.30	571.36	565.42	179.06	96.75	92.50	177.60	101.70	98.83	178.86	70.51	58.88
20	179.37	70.92	71.42	178.65	304.74	276.71	177.83	140.26	141.71	177.47	108.65	131.13	177.23	209.24	240.00	177.63	160.98	166.54	178.64	155.29	161.54	177.75	95.63	87.46	178.91	626.03	590.13	179.10	84.17	90.67	177.65	140.22	132.00	179.03	79.00	75.75
21	179.31	62.96	64.21	179.15	208.00	207.00	177.86	111.30	122.38	176.51	117.98	134.38	176.63	184.89	190.17	178.04	167.57	151.04	178.30	118.57	132.88	177.79	116.43	112.09	179.16	270.25	267.75	179.14	93.71	89.21	178.20	109.36	103.08	179.11	63.63	63.38
22	179.10	72.92	70.42	179.01	181.75	187.00	178.19	128.64	95.04	176.90	172.13	156.21	176.65	155.31	157.37	178.36	157.67	158.92	178.74	119.81	113.25	178.23	104.42	102.00	179.00	224.54	231.29	179.05	90.29	89.29	178.31	87.03	90.17	179.21	72.17	63.67
23	179.29	59.00	58.50	178.77	399.97	404.17	179.34	148.83	133.83	177.94	164.68	124.00	176.68	132.77	129.79	178.24	129.40	140.33	178.70	147.29	137.29	178.21	107.18	105.01	178.92	183.92	182.42	178.64	95.74	120.46	178.42	77.80	80.46	179.27	63.63	68.63
24	179.36	62.96	63.96	178.81	644.16	638.21	178.80	149.26	172.29	178.48	171.38	169.13	176.56	121.27	136.17	177.85	124.10	142.88	179.07	112.04	118.54	178.40	110.96	97.55	178.74	175.91	192.88	178.95	103.01	79.54	178.28	70.90	70.42	179.16	66.83	67.08
25	179.41	61.46	60.71	179.03	341.08	339.08	178.65	112.07	96.54	178.13	110.32	139.71	177.44	114.55	84.13	177.62	164.31	139.25	178.95	121.00	109.25	178.48	94.45	109.79	177.94	172.63	183.50	179.12	123.42	122.92	178.47	146.16	124.63	179.34	69.17	62.92
26	179.31	61.62	62.12	179.03	255.33	254.08	178.35	120.94	135.50	177.58	104.98	105.46	177.92	106.55	105.12	177.03	201.75	251.79	178.76	109.70	129.80	178.24	76.36	80.71	178.37	175.34	151.00	178.68	55.91	78.67	178.78	45.63	52.13	179.38	70.75	73.00
27	179.31	58.33	57.08	179.11	214.46	214.79	177.86	149.78	168.62	177.79	103.53	98.71	177.99	111.62	105.21	177.09	260.45	238.08	178.81	108.36	106.67	178.35	90.02	73.08	178.90	187.00	177.00	178.39	84.78	80.67	179.04	89.34	89.09	179.31	69.38	68.38
28	179.21	66.21	70.21	179.22	195.04	192.54	177.46	159.07	165.37	177.57	112.83	135.46	177.49	100.82	114.83	177.43	201.29	191.50	178.42	111.07	114.21	178.74	70.42	75.04	178.27	171.28	204.17	178.28	70.06	74.17	178.44	110.10	129.25	179.33	68.79	68.54
29	179.43	96.10	90.60				177.54	139.80	118.04	178.15	149.68	110.38	176.89	98.51	123.21	177.25	163.99	168.08	178.48	110.99	102.17	178.73	67.49	69.42												

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		平成 2 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	187,072			14	2,926	31	184,228																				17	5,770		
2			28	451,652			15	7,505	28	296,246																11	155,952			13	6,959		
3			31	436,914			17	16,868	31	426,218																				9	11,387	13	16,177
4			30	491,555			15	24,102	30	456,838																				4	36,936	15	21,883
5			31	592,082			15	19,695	31	480,482																				6	114,689	16	16,606
6			30	460,666			16	21,448	30	429,639																				4	30,889	14	21,586
7			31	453,660			13	13,095	31	418,537																				3	30,456	18	17,762
8			31	259,053			14	11,379	31	258,283																				1	550	17	11,599
9			30	477,973			16	14,175	30	411,633																				5	66,881	14	13,634
10			31	389,824			12	18,024	31	378,543																				2	11,325	19	17,980
11			30	286,173			14	11,867	30	276,555																				2	10,433	15	11,052
12			31	214,315			14	8,086	31	214,083																						17	8,318
計			365	4,700,939			175	169,170	365	4,231,285																			47	469,498	188	169,326	
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		平成 2 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	523198	18484	30889	43874	55322	59442	55354	54537	33090	52081	51564	35300	33261		
	新丸山発電所	1971	年	5	月	63000	187000	252818	14525	24249	36283	28690	28541	23397	22358	13569	22731	18854	14341	5280		
			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	平成	2	年	単位:mm											
日	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
1		3	2	16			26	3													
2			2	6				13		2					0						
3		2		18	19	20	1	15		5	0	1									
4			6		48	81	4	19			1	10									
5					0	10	0				20										
6		3		0	0	0	0														
7				2	55	34				0	18										
8					5	0	2	1			45										
9		9					59		12	0		92			0						
10		11	13				0		0												
11			21	13				0	42						7						
12		1	0	1	2		25	27			7										
13					26				4	5	3										
14			7	17		10	6	13		21	4				1						
15		0	5				49	21		20		0									
16		3					7	23		0					2						
17				1		6			36	104	3				1						
18		12		1		31				4											
19		4	26			13			0	83		4									
20			10		5		7					21	11								
21									0												
22			0		15				28												
23		0	66	1	0			3	8												
24		0		12	0			0		22											
25		1	6				11	4		0	28	11	1								
26			0				7			11	7	3	12								
27							3					4	2								
28		9	0	24	14		0			1		0									
29		25		6			0		0	11	10	4	1								
30		0		16			7	8		42	26	94									
31		18		11					7						8						
合計		101	162	145	189	205	214	150	137	340	172	244	46								
降水日数		17	14	16	13	10	19	14	12	17	13	12	12								
最大24時間雨量		29日 6時~ 30日 6時 36 mm	23日 11時~ 24日 11時 67 mm	30日 22時~ 31日 22時 28 mm	4日 3時~ 5日 3時 70 mm	4日 10時~ 5日 10時 88 mm	9日 5時~ 10日 5時 64 mm	15日 0時~ 15日 24時 32 mm	11日 15時~ 12日 15時 39 mm	17日 8時~ 18日 8時 110 mm	7日 15時~ 8日 15時 55 mm	30日 2時~ 31日 2時 98 mm	20日 23時~ 21日 23時 11 mm								
最大3時間雨量		29日 8時~ 29日 11時 16 mm	24日 1時~ 24日 4時 22 mm	15日 1時~ 15日 4時 10 mm	4日 12時~ 4日 15時 26 mm	19日 7時~ 19日 10時 26 mm	9日 13時~ 9日 16時 26 mm	4日 12時~ 4日 15時 14 mm	17日 16時~ 17日 19時 34 mm	19日 23時~ 20日 2時 54 mm	8日 12時~ 8日 15時 43 mm	30日 19時~ 30日 22時 72 mm	27日 12時~ 27日 15時 6 mm								
最大時間雨量		29日 9時 6 mm	24日 2時 10 mm	24日 18時 4 mm	4日 13時 11 mm	19日 7時 11 mm	9日 14時 10 mm	15日 18時 14 mm	17日 17時 25 mm	20日 0時 23 mm	8日 13時 34 mm	30日 19時 32 mm	11日 16時 4 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	平成	2	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				
測定日時	1月17日10時	2月14日10時	3月7日10時	4月11日10時	5月16日10時	6月13日10時	7月18日10時	8月8日10時	9月12日10時	10月17日10時	11月11日8時	12月12日10時	
天候	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
気温 °C	3.0	5.0	6.0	18.0	20.5	29.5	31.5	32.5	28.0	19.5	10.5	9.0	
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	平成	2	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)	32634							
堆砂率(%)	0.410							
測量年月	西暦	19990	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							