

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	32	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	木曽川水系・木曽川											
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		10502152100000		ダム名		丸山		昭和		32		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 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	177.66	28.56	34.21	179.09	133.37	128.50	48.71	46.83	48.71	176.24	67.55	49.67	179.27	140.10	147.63	177.27	90.67	111.96	179.66	352.92	351.08	179.54	176.56	189.16	179.04	136.26	124.71	179.66	206.49	208.33	179.21	73.46	71.62	179.58	40.04	46.08
2	177.47	33.25	35.46	179.15	86.00	90.88	49.25	46.45	49.25	176.98	71.70	54.08	178.71	135.38	157.75	176.29	75.60	89.37	179.59	308.37	312.84	178.76	150.98	173.63	179.21	133.91	148.29	179.50	175.48	189.92	178.99	58.97	67.71	179.42	51.41	47.21
3	177.36	35.45	37.42	178.95	99.22	84.38	14.58	17.38	14.58	177.11	41.17	56.38	177.94	135.28	150.54	177.09	131.96	108.21	179.39	1124.13	1124.13	178.32	126.63	119.00	178.61	126.20	150.33	179.18	148.01	156.33	179.09	61.08	53.92	179.54	50.67	43.58
4	177.46	38.41	33.00	179.26	101.13	101.13	38.04	46.69	38.04	176.41	36.64	55.25	177.00	122.88	142.38	176.77	91.44	101.42	179.59	876.12	876.12	179.16	119.85	107.46	177.79	125.85	121.29	178.77	126.51	126.00	178.76	59.67	64.04	179.72	49.54	52.17
5	177.62	41.61	38.66	179.25	91.32	87.91	48.08	65.00	48.08	175.81	37.10	42.13	177.56	486.34	410.92	176.51	90.85	98.58	179.58	658.34	657.29	179.45	123.49	111.42	177.71	102.43	108.46	179.19	121.66	119.63	178.59	55.98	62.33	179.67	49.15	52.04
6	177.71	39.48	38.50	179.19	80.76	93.62	55.33	54.37	55.33	175.38	37.65	59.58	179.57	497.27	490.71	175.16	97.68	120.92	179.69	390.55	392.12	179.57	166.16	164.59	178.38	263.82	223.83	179.05	115.27	116.29	178.33	51.33	54.38	179.65	58.53	56.96
7	177.88	46.64	43.88	179.07	106.31	105.00	53.50	48.18	53.50	175.16	35.34	20.88	179.75	257.47	255.90	175.46	115.64	101.83	179.59	393.79	395.63	179.23	163.28	185.25	179.29	509.71	503.67	178.34	136.38	141.46	178.18	49.29	54.63	179.63	54.29	56.92
8	177.88	44.98	47.00	179.31	132.29	120.75	57.46	60.60	57.46	175.81	69.74	46.38	179.73	224.86	224.08	177.29	196.53	139.33	179.62	560.93	557.00	179.42	700.20	683.21	179.40	1144.03	1145.08	178.68	124.69	120.62	177.98	47.35	51.67	179.60	50.92	53.54
9	177.76	43.27	46.71	179.39	135.54	140.00	47.58	54.90	47.58	176.65	71.70	56.62	179.63	189.61	196.96	178.87	176.36	154.83	179.59	508.14	511.29	179.58	557.68	551.38	179.57	430.05	429.79	178.89	111.95	109.13	177.84	54.49	55.00	179.59	58.94	55.79
10	177.69	48.86	44.92	179.12	95.73	110.29	19.75	28.60	19.75	177.59	93.75	72.54	179.52	156.75	171.71	179.24	142.14	140.83	179.62	471.34	469.50	179.55	287.38	288.96	179.44	849.60	852.75	178.94	99.83	103.41	178.03	48.25	43.42	179.61	67.19	64.83
11	177.81	53.25	50.46	178.51	95.40	104.04	49.17	49.90	49.17	177.94	108.50	108.25	178.63	150.27	175.00	177.96	104.23	148.04	179.66	434.63	434.63	179.64	217.20	213.00	179.45	731.50	724.42	178.66	95.07	100.92	178.42	146.39	103.92	179.71	61.38	62.96
12	178.10	55.89	47.50	178.04	73.03	96.79	51.62	52.36	51.62	179.25	287.58	241.88	178.28	315.22	269.75	177.18	101.49	105.92	179.62	413.55	416.96	179.57	196.50	204.37	179.61	483.29	483.29	178.34	80.48	89.12	179.47	221.04	239.42	179.55	47.54	50.17
13	178.33	41.31	40.29	177.19	73.87	78.54	47.96	48.20	47.96	179.26	176.55	204.21	179.68	306.50	304.66	176.95	102.48	114.96	179.57	544.13	540.46	179.69	208.55	199.63	179.66	355.90	352.75	178.54	86.55	81.21	179.03	139.24	139.50	179.63	108.96	101.09
14	178.26	44.10	48.17	177.11	68.17	73.58	45.04	43.81	45.04	179.21	153.67	143.33	179.62	208.93	219.16	177.10	120.16	111.13	179.64	347.92	346.08	179.64	253.96	259.21	179.67	279.58	282.21	178.33	79.17	84.25	179.38	93.13	90.50	179.63	160.15	167.50
15	178.03	33.75	45.08	177.06	76.48	67.63	41.87	43.10	41.87	179.00	102.22	119.42	178.91	175.35	199.71	176.71	97.44	110.58	179.66	271.50	269.66	179.62	203.38	198.13	179.63	237.57	234.42	178.06	71.15	82.00	178.98	66.74	70.42	179.67	94.47	90.79
16	177.85	53.15	49.67	177.32	73.11	69.67	36.50	39.94	36.50	178.07	79.70	101.04	178.68	161.82	175.04	176.46	89.53	95.08	179.64	237.89	243.67	179.69	176.21	176.21	179.44	191.79	203.08	177.69	72.19	79.42	179.11	74.41	71.00	179.57	73.77	82.17
17	177.86	50.03	50.54	177.53	69.28	60.67	16.63	23.02	16.63	177.35	77.27	91.04	177.50	141.71	171.25	176.08	88.42	101.63	179.65	212.04	207.58	179.29	172.28	184.88	179.71	218.18	208.21	177.79	101.08	84.38	179.18	76.87	70.83	179.41	79.43	73.92
18	177.81	47.64	48.63	177.91	72.23	69.71	37.58	43.93	37.58	176.59	73.77	89.04	176.14	125.20	150.92	175.63	90.67	90.67	179.47	193.49	199.00	179.57	170.34	161.42	179.59	193.54	198.79	178.82	130.36	113.33	179.60	97.85	93.92	179.59	65.13	65.13
19	177.75	42.54	45.00	177.75	64.84	74.00	46.45	39.61	46.45	176.22	99.26	99.50	175.71	101.29	102.46	175.68	92.78	94.41	179.65	234.67	226.79	179.07	127.20	142.16	179.49	169.47	181.54	178.80	86.00	88.54	179.62	86.45	82.25	179.57	62.36	61.83
20	177.74	40.00	40.25	177.39	59.26	67.13	47.95	42.79	47.95	178.28	795.39	715.50	175.71	122.99	121.13	175.48	86.25	94.42	179.55	199.10	210.13	178.93	123.71	132.29	178.86	156.86	170.04	179.05	90.13	82.38	179.58	69.79	79.50	179.60	61.56	65.50
21	177.72	43.57	42.83	176.97	58.69	65.08	43.38	43.13	43.38	179.68	547.84	540.75	177.04	158.51	116.33	175.07	75.35	91.50	179.69	254.72	246.58	178.70	112.01	109.21	178.97	163.71	142.13	178.99	76.49	78.33	178.93	64.48	72.88	179.47	59.00	59.79
22	177.68	46.26	47.00	176.82	62.43	66.83	47.00	45.52	47.00	179.66	544.51	550.29	177.17	119.09	124.50	174.39	67.99	79.92	179.71	254.73	253.16	178.86	95.96	90.71	179.02	118.02	135.79	179.03	76.24	77.29	178.99	74.35	64.38	179.53	57.50	56.71
23	177.76	51.39	45.67	176.57	59.31	63.42	45.88	43.42	45.88	179.65	890.55	886.88	177.22	115.08	117.54	173.93	47.74	50.66	179.64	551.29	553.92	179.28	116.10	103.50	179.05	126.17	126.17	178.67	58.09	73.63	179.51	69.06	62.50	179.39	60.92	63.54
24	177.94	43.28	43.79	176.64	48.13	52.00	29.50	28.52	29.50	179.65	593.34	592.29	176.78	93.94	113.87	173.83	75.59	69.29	179.61	341.37	340.58	179.51	118.87	122.54	178.84	137.28	143.13	178.23	64.77	71.13	179.64	52.26	59.88	179.30	60.60	62.96
25	177.93	44.26	43.75	176.32	51.81	55.92	47.04	42.62	47.04	179.61	381.23	382.54	176.07	113.74	117.12	175.16	136.08	92.96	179.68	243.33	244.38	179.52	169.21	173.67	178.33	128.56	129.83	178.11	65.13	62.08	179.44	53.35	52.04	179.18	49.47	58.92
26	177.93	46.13	44.10	176.17	55.26	57.91	55.12	42.40	55.12	179.68	442.23	440.13	177.86	168.32	116.88	177.22	154.02	119.42	179.61	265.21	270.46	179.33	146.66	146.92	178.73	152.14	138.54	178.13	60.02	61.29	179.37	48.31	45.42	179.02	70.48	57.88
27	178.28	62.83	36.75	176.01	49.77	53.88	49.33	42.33	49.33	179.71	271.93	272.46	178.39	149.23	158.38	178.96	853.57	794.04	179.59	389.92	384.67	178.77	115.59	140.04	178.86	141.62	147.33	178.23	58.21	55.42	179.51	49.67	49.67	179.52	94.55	90.08
28	179.54	87.33	70.00	175.86	47.37	51.00	49.79	39.64	49.79	179.71	238.50	238.50	177.26	86.20	125.83	179.45	1643.54	1655.88	179.66	292.81	293.35	177.85	118.62	124.21	178.87	119.95	122.75	178.13	61.60	65.67	179.45	51.35	49.25	179.53	70.87	74.54
29	179.44	54.24	71.83				44.63	35.64	44.63	179.57	171.40	183.21	176.28	95.47	105.38	179.53	539.17	533.92	179.65	281.33	278.70	179.21	448.37	410.71	178.91	116.63	103.13	177.92	70.58	63.46	179.44	50.36	50.69	179.48	58.04	

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 32 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	616573	26477	37821	21277	56631	72176	54448	84230	74457	73325	50008	33673	32050
	新丸山発電所	1971	年	5	月	63000	187000													
			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	32	年					単位:mm	
日	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1						1									
2		1				6	5	59			1				
3			20					28							
4				4		35		21	6				13		
5			1	5		55	14	0	9	46		4	0		
6		1	10			6	17		1	38					
7			79			5	13	34	75	53	11				
8			1	21				6	142				10		
9		4	2	2				25		68			1		
10		6			1			7		22		28			
11		1			26	33	7	13	3	12		11			
12						20		31	8	0			40		
13							5		9	0					
14		5				1									
15								2							
16					0			10	1	12	10	2			
17					67		13	0	62		7	18	5		
18					40	1		22							
19					22	10		1							
20					36	7		6		1			0		
21					33			0	2						
22					4	26	32	58	3	11					
23			1		42	7		4	11	1			1		
24			0				53		12	4					
25			1				127	8		24					
26		10					0	15		4		1	17		
27		12					6		2						
28		6				1	1	19	39	4	1		1		
29						30		4		2	27		2		
30				2		7				7	0		1		
31									3						
合計		45	63	36	271	250	292	372	387	311	56	65	90		
降水日数		9	6	8	10	17	13	23	17	18	7	6	12		
最大24時間雨量		29日 時~ 日 時 12 mm	7日 時~ 日 時 29 mm	8日 時~ 日 時 21 mm	19日 時~ 日 時 67 mm	5日 時~ 日 時 55 mm	27日 時~ 日 時 127 mm	2日 時~ 日 時 58005 mm	8日 時~ 日 時 142 mm	9日 時~ 日 時 68 mm	29日 時~ 日 時 27 mm	10日 時~ 日 時 28 mm	12日 時~ 日 時 40 mm		
最大3時間雨量		27日 6時~ 27日 9時 6 mm	3日 15時~ 3日 18時 10 mm	8日 12時~ 8日 15時 10 mm	25日 15時~ 25日 18時 30 mm	5日 8時~ 5日 11時 23 mm	27日 17時~ 27日 20時 54 mm	3日 6時~ 3日 9時 28 mm	8日 15時~ 8日 18時 79 mm	7日 20時~ 7日 23時 38 mm	30日 0時~ 30日 3時 13 mm	11日 0時~ 11日 3時 16 mm	13日 4時~ 13日 7時 34 mm		
最大時間雨量		27日 7時 6 mm	7日 20時 6 mm	8日 13時 4 mm	25日 16時 28 mm	12日 11時 13 mm	27日 19時 39 mm	22日 12時 28 mm	17日 19時 45 mm	6日 16時 19 mm	30日 1時 8 mm	11日 2時 10 mm	13日 6時 14 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 32 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 7日 10時	2月 11日 10時	3月 11日 10時	4月 8日 10時	5月 13日 10時	6月 10日 10時	7月 8日 10時	8月 12日 10時	9月 9日 10時	10月 7日 10時	11月 11日 10時	12月 9日 10時								
気温(°C)	1.5	0.0	2.0	16.0	16.0	22.0	26.5	24.0	22.0	20.5	17.0	10.0								
天候																				
風向																				
貯水位(m)																				
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)		水温(°C)濁度(度)		水温(°C)濁度(度)							
	0.1	0.5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	25	30	35
0.1																				
0.5																				
1	3.5	4.5	4.0	8.2	13.5	16.6	16.9	20.9	19.3	16.3	12.6	8.6								
2	3.5	4.4	3.8	8.2	13.5	16.3	16.9	20.8	19.3	16.6	12.5	8.6								
3																				
4	3.5	4.2	3.8	8.1	13.4	16.0	16.8	20.0	19.2	15.3	12.4	8.6								
5																				
6	3.6	4.1	3.7	8.0	13.3	15.0	16.5	19.9	19.2	15.0	12.2	8.5								
7																				
8																				
9																				
10	3.7	4.2	3.7	7.4	13.1	14.5	16.2	19.6	19.1	15.0	11.6	8.6								
12																				
14	3.7	4.0	3.7	6.6	13.1	14.0	16.2	19.6	19.0	14.9	11.5	8.4								
16	3.7	3.9	3.7	6.5	13.1	13.9	16.0	19.1	19.0	14.9	11.4	8.2								
18																				
20																				
25																				
30																				
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	32	年					
測定位置	ダム堤体(低水放流設備)からの距離			m	取水塔からの距離	-	m	測定位置					
測定日時	1月7日10時	2月11日10時	3月11日10時	4月8日10時	5月13日10時	6月10日10時	7月8日10時	8月12日10時	9月9日10時	10月7日10時	11月11日10時	12月9日10時	
天候	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
気温 °C	1.5	0.0	2.0	16.0	16.0	22.0	26.5	24.0	22.0	20.5	17.0	10.0	
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	32	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)	2421							
堆砂率(%)	0.030							
測量年月		西暦	1957	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							