

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	50	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		10502152100000		ダム名		丸山		昭和		50		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	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	m	m ³ /S	m ³ /S
1	178.76	49.30	59.92	177.71	87.96	70.13	178.97	55.29	44.79	178.66	64.35	60.00	177.87	141.98	160.13	177.02	157.13	113.83	177.30	173.07	196.50	178.15	120.21	120.21	178.70	103.38	95.37	178.31	101.68	113.04	178.69	216.54	211.79	178.09	91.54	102.17
2	178.50	54.82	61.59	178.61	85.60	77.62	178.57	24.84	63.17	178.51	52.70	60.92	177.38	145.95	145.25	178.20	120.27	108.67	177.34	143.34	128.13	178.41	94.15	92.46	178.94	119.00	107.25	178.19	165.18	152.63	178.85	177.71	174.46	178.09	103.30	95.08
3	178.46	52.50	51.29	178.54	64.09	59.50	178.07	56.02	50.75	178.21	50.36	58.33	177.44	171.03	168.00	178.00	98.51	127.92	177.38	236.93	217.96	178.56	100.05	96.67	178.94	120.29	133.04	178.85	397.43	380.75	179.06	154.87	166.62	178.28	95.91	92.04
4	178.35	53.24	67.50	178.86	74.60	62.92	178.14	49.22	48.50	178.11	53.84	59.13	178.38	526.64	508.29	177.35	143.66	126.34	179.13	918.79	872.38	178.44	107.25	101.21	178.62	106.60	119.17	179.02	298.42	301.50	179.00	153.17	143.92	178.56	144.46	133.79
5	178.11	50.41	41.71	178.75	83.83	91.83	178.13	54.49	49.42	177.69	143.96	118.33	179.04	374.42	367.88	177.79	133.66	140.67	179.17	356.54	370.67	178.65	110.48	103.37	178.10	115.42	116.63	178.96	496.29	486.08	178.95	138.67	136.92	179.02	311.58	306.04
6	178.37	60.27	57.37	178.57	83.28	93.25	178.69	64.15	53.04	179.16	463.83	460.25	178.69	259.05	271.92	177.25	147.99	160.87	178.94	624.21	623.13	179.04	284.29	277.08	178.23	121.19	107.42	179.35	299.71	301.08	178.10	168.79	241.17	178.04	214.01	241.33
7	178.59	67.24	57.33	178.74	138.26	120.54	179.01	67.39	58.00	178.19	204.54	236.21	178.15	199.78	188.67	177.26	130.93	130.00	178.99	1628.50	1618.63	179.25	295.96	306.12	178.78	116.88	116.63	178.56	271.53	285.46	178.51	387.64	315.16	179.05	228.03	197.67
8	179.16	127.30	112.63	179.22	108.79	106.54	179.01	48.54	49.29	177.83	338.81	317.75	178.22	176.36	186.75	177.50	114.42	115.59	178.99	672.00	653.92	178.38	184.54	179.54	178.21	125.72	139.50	179.09	368.75	354.08	178.96	239.18	260.04	179.43	188.83	184.83
9	179.44	113.75	108.00	179.08	86.88	91.38	178.92	57.42	58.67	178.71	260.90	265.25	177.97	176.37	174.92	176.85	98.88	113.25	179.38	412.42	409.63	178.53	114.36	134.63	177.84	102.27	115.00	179.12	254.21	252.21	178.36	206.68	199.67	179.40	180.00	185.75
10	179.21	87.71	98.46	178.86	80.58	85.83	178.92	160.38	160.13	177.20	202.62	242.88	177.62	153.67	175.17	177.52	197.91	154.96	178.21	1170.75	1186.63	178.82	135.64	112.12	177.55	94.64	101.87	179.04	213.67	220.92	178.56	181.62	172.87	179.14	152.42	155.67
11	179.39	87.29	77.79	178.74	82.33	70.58	178.81	103.38	115.37	176.63	176.18	158.33	177.49	169.98	166.25	177.89	160.67	162.12	178.91	1035.71	1023.88	178.62	126.07	141.37	177.70	82.00	77.33	178.66	183.46	189.21	179.16	172.83	163.08	178.64	127.03	144.71
12	178.85	42.42	63.29	179.12	82.67	83.42	178.92	78.62	68.13	177.44	174.00	159.33	177.11	125.90	144.33	178.04	134.21	145.08	178.97	1229.17	1227.08	178.55	122.28	117.21	177.20	76.13	90.83	178.52	192.22	207.25	178.94	146.04	152.79	178.25	118.68	116.75
13	179.10	91.41	71.04	178.93	90.08	92.58	179.06	85.54	86.29	177.24	157.44	166.75	177.14	125.43	105.13	177.73	123.87	135.46	178.71	820.13	822.92	178.57	114.33	117.96	176.80	74.00	75.17	177.87	165.24	175.63	178.92	145.54	161.88	178.51	111.12	101.38
14	179.17	73.69	90.67	178.85	90.58	90.58	178.32	65.40	91.33	176.74	140.53	156.63	177.53	109.47	119.04	177.24	104.77	110.84	178.88	490.67	467.38	178.59	101.76	109.25	177.06	78.90	75.17	178.77	134.63	110.12	178.07	164.66	187.50	178.93	102.45	105.67
15	179.91	83.15	81.67	178.46	72.47	87.08	177.48	64.60	95.17	176.50	153.94	163.08	177.34	104.68	110.75	176.92	108.66	125.00	179.25	368.75	366.17	178.60	143.94	153.12	177.30	79.00	84.83	178.93	115.71	122.46	176.29	223.78	239.41	178.77	110.09	105.87
16	179.09	93.21	79.21	177.64	58.49	80.42	177.50	62.42	29.92	176.86	166.64	154.00	177.41	138.87	117.46	176.68	111.52	100.08	179.30	302.38	317.04	177.04	83.71	123.46	177.59	73.25	47.96	179.11	116.71	112.71	177.68	254.67	228.04	179.07	107.21	100.21
17	179.37	84.04	87.54	177.27	72.16	76.13	178.36	69.90	53.71	176.54	163.12	173.96	177.89	112.67	95.75	176.45	111.23	112.17	179.37	293.58	293.38	176.81	95.97	78.96	178.40	136.01	111.50	178.95	107.72	116.67	178.04	187.94	174.17	179.34	100.33	96.83
18	179.28	71.08	72.33	177.17	76.95	83.25	178.93	70.98	58.92	176.31	141.67	140.54	178.08	103.94	125.21	177.53	244.24	206.96	179.01	234.17	229.92	177.11	79.82	74.92	178.35	177.64	200.46	178.41	177.84	184.12	177.91	175.26	183.96	179.24	93.42	96.92
19	178.93	68.87	78.12	177.32	68.63	62.33	179.06	67.79	82.75	176.33	111.61	127.59	177.81	263.87	241.88	178.15	183.51	184.96	179.07	198.25	198.00	177.28	80.80	73.33	178.33	132.69	110.37	178.54	134.28	126.79	178.45	251.22	246.63	179.35	93.67	92.67
20	179.01	72.21	72.46	177.58	73.89	62.50	178.19	97.45	125.29	176.07	126.19	128.67	178.38	218.01	231.54	178.03	144.82	144.58	178.91	182.58	188.58	177.45	78.42	81.92	178.68	88.22	92.17	178.50	97.66	109.50	178.37	205.56	203.87	179.37	83.46	78.46
21	178.92	72.50	72.50	177.92	72.13	63.92	178.02	111.30	91.92	175.46	185.55	190.38	177.82	175.35	163.75	177.85	136.02	140.37	179.07	174.08	167.58	177.65	88.81	72.75	178.20	63.17	83.71	178.27	93.16	96.54	178.35	182.87	175.79	179.16	82.21	86.21
22	179.26	92.67	78.92	178.33	68.27	54.13	178.47	86.80	100.58	176.35	201.07	159.67	177.90	145.43	175.08	177.25	157.48	188.96	179.04	181.46	180.21	177.77	337.98	346.25	178.06	92.38	89.00	178.23	93.93	92.96	178.95	159.83	149.33	179.29	92.83	91.33
23	179.34	98.13	94.88	178.42	51.46	63.67	177.93	79.60	62.92	177.27	171.62	165.09	177.44	129.99	119.92	177.47	221.19	205.79	178.95	174.96	182.96	178.06	1425.21	1380.67	178.75	280.69	255.92	178.34	119.71	87.46	179.02	135.87	139.12	179.41	84.00	83.50
24	179.30	87.79	88.54	178.44	65.66	61.19	178.07	74.92	85.54	177.93	172.21	153.88	177.57	118.75	123.46	177.26	236.93	227.62	178.92	175.67	180.92	179.22	356.29	340.08	179.13	234.96	226.88	178.98	129.58	134.08	178.79	110.79	120.04	179.33	80.92	82.42
25	179.25	104.08	117.58	178.34	67.72	69.17	177.62	69.40	79.67	177.60	139.63	160.30	178.07	141.59	119.00	178.27	349.22	346.96	179.25	416.22	393.88	178.93	253.08	262.33	179.23	137.00	135.25	179.16	114.96	127.21	178.49	112.91	118.71	179.31	79.75	79.75
26	179.12	94.50	88.25	178.17	66.02	72.79	177.26	57.25	67.75	177.19	168.05	166.42	178.36	115.40	127.00	178.58	345.83	327.25	178.73	229.82	247.67	178.65	193.52	197.21	179.04	109.04	122.29	178.52	84.29	96.17	178.70	113.13	108.54	179.26	71.79	76.79
27	179.00	93.42	93.67	178.47	65.14	51.33	176.98	60.71	56.04	177.25	122.05	141.88	178.16	117.38	118.83	178.68	225.54	236.42	178.51	185.68	176.42	178.33	168.06	168.54	178.88	91.71	89.71	178.10	80.56	85.88	179.00	134.92	118.71	179.15	57.25	52.25
28	178.75	86.61	104.09	178.88	54.00	52.50	177.15	63.39	63.62	177.15	172.04	147.92	177.78	115.90	124.04	177.56	190.84	215.67	178.98	188.33	192.04	178.21	150.74	165.00	178.71	101.38	103.88	178.52	129.32	106.63	179.09	115.08	123.08	179.31	58.87	57.12
29	178.37	86.45	92.25		</																															

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 50 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	0	31	213,250	0	17	13,032	31	216,628																0			0	13	9,654			
2	0	28	187,706	0	13	8,485	28	184,698																0			0	14	11,493			
3	0	31	190,113	0	14	17,087	31	190,999																0			0	17	16,201			
4	0	30	436,479	0	16	18,209	30	416,349																0	3	20,548	0	14	17,791			
5	0	31	445,625	0	16	19,490	31	422,133																0	3	27,797	0	15	15,185			
6	0	30	431,446	0	17	16,193	30	414,862																0	2	12,798	0	13	19,979			
7	0	31	1,178,653	0	12	11,634	31	600,934																0	17	571,624	0	19	17,729			
8	0	31	509,650	0	14	13,700	31	390,297																0	6	116,687	0	16	16,366			
9	0	30	307,441	0	15	13,775	30	300,493																0	2	7,038		15	13,685			
10	0	31	548,522	0	18	12,987	31	476,223																0	9	71,457	0	13	13,829			
11	0	30	450,939	0	14	18,978	30	449,026																0	2	3,434	0	16	17,457			
12	0	31	306,337	0	12	7,223	31	300,718																0	2	3,658	0	18	9,184			
計	0	365	5,206,161	0	178	170,793	365	4,363,360																0	46	835,041	0	183	178,553			
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 50 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		538842		26538	20098	20310	49969	52138	50244	75911	48370	35611	59792	58525	41336
	新丸山発電所		1971 年 5 月		63000		187000		252151		10726	12123	13264	24359	24513	24449	35299	22038	17683	27096	25733	14868
			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	昭和	50	年					単位:mm	
日	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1							13								
2						4					37				
3			2			28		105		5	26				
4			4			10	22				7		28		
5				16	8		4	31	44	36	40		10		
6			5				16	6	92			34	21		
7	11		6		14			58	5		50	20	2		
8	14				24	8				1					
9				24		4		22					2		
10		4		2		1	57	28							
11		6					8	17	4		6				
12								14	2		8				
13								9				8			
14								5				21			
15		2								1		18			
16		2				16		0	8	4					
17					5	2	1		8	33	18				
18						32	21			20	18	3			
19		3				26						24			
20			6	26	3		6								
21					36		14	28	4						
22		9	5		5		6		118	14					
23					5			3	36	42	1				
24		3					15	24			8				
25						5	20	36							
26					1	16									
27			2		2		3	2				7			
28					2					16	33				
29				8	22					10	10				
30							2				8				
31						1					2				
合計		54	30	76	127	153	208	388	321	182	272	135	63		
降水日数		9	7	5	12	13	15	15	10	11	15	8	5		
最大24時間雨量		7日 2時~ 8日 2時 14 mm	7日 6時~ 8日 6時 12 mm	20日 21時~ 21日 21時 26 mm	20日 24時~ 21日 24時 39 mm	18日 24時~ 19日 24時 58 mm	10日 15時~ 11日 15時 57 mm	3日 1時~ 4日 1時 105 mm	22日 8時~ 23日 8時 120 mm	23日 17時~ 24日 17時 42 mm	7日 18時~ 8日 18時 50 mm	6日 16時~ 7日 16時 54 mm	4日 21時~ 5日 21時 28 mm		
最大3時間雨量		8日 15時~ 8日 18時 8 mm	7日 9時~ 7日 12時 6 mm	20日 22時~ 21日 1時 23 mm	21日 15時~ 21日 18時 27 mm	19日 2時~ 19日 5時 16 mm	10日 15時~ 10日 18時 56 mm	3日 6時~ 3日 9時 55 mm	6日 15時~ 6日 18時 74 mm	5日 11時~ 5日 14時 32 mm	5日 9時~ 5日 12時 33 mm	7日 5時~ 7日 9時 19 mm	4日 23時~ 5日 2時 12 mm		
最大時間雨量		8日 8時 5 mm	7日 10時 4 mm	20日 22時 14 mm	21日 17時 10 mm	19日 2時 9 mm	10日 15時 35 mm	3日 6時 27 mm	6日 16時 32 mm	5日 12時 25 mm	7日 4時 21 mm	7日 10時 17 mm	4日 24時 6 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	昭和	50	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22日10時	2月19日10時	3月19日10時	4月23日10時	5月21日10時	6月19日11時	7月16日10時	8月27日11時	9月17日10時	10月22日11時	11月20日10時	12月17日10時		
天候	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
気温 °C	2.5	3.6	10.0	12.6	19.5	26.2	28.5	27.5	24.4	18.1	14.7	6.2		
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	50	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)	22920							
堆砂率(%)	0.288							
測量年月		西暦	1975	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							