

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 34 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		34		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	178.82	75.32	59.92	179.38	143.98	155.79	179.37	138.64	116.33	179.43	188.13	196.63	179.16	145.17	111.42	175.74	99.24	94.04	177.33	113.34	96.00	176.50	82.43	83.13	179.15	127.13	128.38	179.36	178.17	185.92	177.31	79.92	79.92	178.16	70.23	68.54
2	179.61	103.15	93.96	179.07	145.54	129.79	178.94	149.74	176.92	179.08	158.11	177.79	179.41	149.83	160.33	178.02	211.30	131.50	178.93	384.41	334.46	176.86	80.44	63.46	179.07	107.21	110.21	179.31	187.83	178.33	177.41	99.77	99.77	178.38	68.82	65.92
3	179.68	75.77	78.92	179.57	211.59	213.17	178.79	157.88	162.96	178.03	93.33	136.50	179.27	134.58	138.83	179.29	175.17	178.42	179.46	503.00	511.50	177.40	87.37	82.62	179.31	124.08	109.58	179.30	180.54	191.54	177.48	135.85	135.85	178.95	180.72	150.08
4	179.53	81.52	85.46	179.44	162.31	169.92	178.35	124.03	134.96	176.66	102.46	103.63	178.86	115.08	119.08	179.23	137.08	140.33	179.52	248.71	243.21	178.01	105.60	81.58	179.20	127.10	148.80	179.48	273.21	263.71	179.13	389.48	389.48	179.43	175.25	174.50
5	179.52	93.19	91.88	179.49	148.06	140.71	178.73	129.30	118.88	178.01	143.77	87.75	178.37	125.10	127.29	178.63	123.98	140.50	179.31	185.17	194.41	178.57	93.28	90.62	178.64	119.78	123.17	179.47	351.87	351.87	179.29	187.29	187.29	179.30	148.03	170.96
6	179.12	69.66	90.00	179.44	126.15	132.71	178.42	110.95	99.37	179.54	202.54	186.04	179.36	178.23	170.29	177.65	110.12	138.08	179.09	167.00	173.25	178.59	83.11	86.25	178.15	88.71	110.42	179.45	235.09	232.84	179.28	162.38	162.38	178.70	86.23	91.54
7	178.61	78.30	80.33	179.11	132.17	145.00	178.98	184.13	172.58	179.35	155.63	166.38	179.12	151.13	155.38	176.97	98.96	93.50	179.10	171.71	167.71	178.55	89.72	80.54	177.01	105.37	118.46	179.33	467.33	472.58	179.24	161.67	161.67	178.44	92.04	95.67
8	178.46	72.08	80.26	178.90	120.77	116.08	179.39	396.10	394.00	179.18	244.50	246.50	178.99	156.63	157.88	176.93	103.21	114.38	178.81	133.41	138.91	179.20	136.50	128.25	177.96	136.78	107.08	179.30	498.96	499.46	179.30	161.58	161.58	178.30	83.65	88.00
9	178.27	69.59	70.58	178.89	121.23	113.88	179.42	330.33	324.29	179.28	532.04	521.29	178.11	133.16	142.13	176.64	91.97	106.21	179.24	242.29	230.04	179.30	330.50	321.75	178.39	122.95	127.54	179.47	298.88	294.38	179.35	146.50	146.50	177.96	76.51	82.79
10	178.17	66.64	68.67	179.23	131.43	131.96	179.46	222.67	224.50	179.44	573.33	571.58	178.49	125.38	115.66	176.22	95.26	100.63	179.26	184.50	180.25	179.40	226.21	234.96	178.04	118.77	121.67	179.48	227.88	230.38	179.32	116.42	116.42	177.99	77.43	82.45
11	178.23	66.83	69.38	179.20	146.47	158.75	179.48	195.11	197.21	179.51	298.88	298.38	178.98	148.73	153.13	176.29	117.30	100.50	179.32	970.42	979.17	178.73	130.82	153.08	177.69	107.47	122.79	179.27	198.13	202.38	179.02	113.54	113.54	177.82	78.20	76.54
12	178.01	66.95	67.71	178.58	100.63	129.92	179.52	174.43	180.21	179.50	233.87	234.87	178.94	169.73	150.08	176.84	128.54	116.71	179.06	423.96	419.21	178.73	167.48	137.21	176.88	87.13	110.50	179.41	180.33	179.08	178.59	99.98	99.98	177.89	80.21	77.08
13	177.98	66.40	67.67	177.56	111.09	104.17	179.15	164.06	176.62	179.50	452.08	454.33	179.53	278.58	278.58	177.99	144.78	127.63	179.47	281.04	276.04	179.34	604.62	613.37	177.06	145.45	114.96	179.19	165.73	180.42	178.51	110.55	110.55	177.82	70.03	79.33
14	177.86	62.11	68.88	178.85	586.11	546.21	178.61	139.60	151.04	179.44	279.96	278.96	179.39	182.42	185.42	178.47	117.18	110.42	179.38	579.25	591.25	179.30	1021.00	1012.00	179.07	534.42	498.00	178.84	163.34	167.21	178.12	86.35	86.35	177.55	76.87	73.54
15	177.75	59.87	51.83	179.34	783.09	782.04	178.86	123.29	109.00	179.52	217.36	212.36	179.45	161.21	166.46	177.56	86.55	109.04	179.09	1429.58	1423.83	179.42	426.83	426.33	179.35	354.29	349.04	178.74	142.39	142.88	177.89	72.61	72.61	177.73	77.32	71.58
16	178.00	60.20	60.71	179.53	364.17	358.92	178.90	127.71	132.58	179.59	242.17	244.67	179.28	169.63	159.13	176.46	78.19	114.25	179.25	476.67	475.67	179.46	253.71	254.46	179.37	208.88	213.88	178.66	139.33	136.67	177.73	91.43	91.43	178.02	98.10	107.16
17	177.88	59.14	63.21	179.41	553.62	562.54	178.39	124.68	136.63	179.48	231.13	232.88	179.56	156.54	163.79	175.56	85.55	90.50	179.34	327.33	323.58	179.48	197.08	194.08	179.21	174.00	175.25	178.01	135.70	158.38	177.60	77.80	77.80	177.96	108.05	97.54
18	178.03	57.37	45.17	179.47	454.77	448.21	177.83	109.35	125.67	179.55	183.62	184.62	179.53	173.79	170.53	175.32	79.99	87.42	179.47	414.04	420.54	179.53	172.04	169.04	179.56	188.79	176.54	178.06	110.05	105.50	177.27	70.26	70.26	177.89	79.95	96.17
19	178.46	65.72	57.33	179.47	303.71	307.13	177.35	104.25	104.00	179.63	165.75	164.50	179.45	147.04	151.29	175.04	78.31	82.58	179.42	621.08	614.58	179.56	167.17	168.91	179.11	161.80	184.54	178.45	161.58	132.33	177.06	73.83	73.83	177.05	79.62	85.79
20	178.64	56.63	64.25	179.38	731.78	731.00	177.49	107.41	102.25	179.13	146.87	169.04	179.18	135.96	140.71	174.95	81.53	76.58	179.44	324.04	321.79	179.33	153.38	162.38	178.80	165.28	167.46	179.36	166.67	163.17	177.13	73.40	73.40	176.98	58.94	68.83
21	178.29	58.46	63.29	179.45	381.71	379.08	177.50	61.99	98.17	178.78	149.27	159.92	178.76	141.62	147.62	175.08	73.58	67.96	179.51	248.08	252.08	178.80	121.82	147.34	178.21	122.80	138.50	179.11	142.27	154.96	176.93	64.75	64.75	176.81	79.33	75.83
22	178.20	61.67	61.42	179.51	267.00	267.79	177.25	104.16	76.83	178.55	152.85	153.33	177.73	93.21	133.29	176.39	133.68	89.17	179.52	204.62	199.62	177.75	127.01	142.63	178.01	104.99	105.96	179.03	127.23	125.29	177.25	83.92	83.92	176.90	78.66	75.13
23	178.17	65.72	62.42	179.54	222.95	223.21	178.06	153.33	137.63	178.18	189.17	157.13	177.10	130.56	127.71	178.05	129.37	87.25	179.53	199.75	202.25	178.28	130.17	107.79	178.09	107.50	109.29	178.96	106.25	100.25	177.80	82.11	82.11	176.89	70.68	70.92
24	178.35	62.04	64.58	179.51	197.39	194.50	177.96	110.52	126.71	179.48	178.08	190.08	179.01	165.40	115.67	179.52	242.29	238.29	179.39	185.25	186.50	179.20	164.82	158.54	177.80	112.58	117.33	178.66	90.32	114.21	177.90	70.11	70.11	176.86	68.67	70.33
25	178.31	57.83	53.25	179.45	163.40	180.46	177.36	106.80	114.67	179.37	154.08	157.83	179.11	142.71	158.84	178.86	170.33	188.58	179.39	169.21	183.96	179.17	161.88	152.92	177.64	173.02	149.92	178.08	90.35	90.83	177.78	88.08	88.08	176.91	70.21	64.75
26	179.90	56.87	60.38	179.06	156.46	166.00	176.74	99.68	115.75	179.33	143.96	128.21	178.80	125.37	136.00	178.62	139.53	142.92	178.74	157.79	178.17	179.20	795.08	795.08	178.73	356.83	355.38	177.82	87.56	94.08	178.80	99.73	99.73	177.12	68.68	65.83
27	178.67	73.40	57.08	179.17	155.89	148.71	176.75	96.79	104.04	179.32	146.36	151.83	178.56	125.82	135.00	177.94	95.61	110.04	177.86	148.77	155.29	179.29	292.50	286.00	179.11	1708.62	1594.79	177.79	90.55	86.21	179.49	84.79	84.79	177.18	57.49	59.63
28	179.09	71.46	68.83	178.87	137.08	138.13	176.22	87.58	94.83	179.38	234.20	224.20	177.82	116.79	124.88	177.55	83.59	89.29	177.09	118.44	142.42	179.18	184.02	199.00	179.23	396.41	393.12	177.78	84.70	94.50	179.35	77.58	77.58	177.11	62.40	63.83
29	179.23	108.52	87.00				175.95	91.90</																												

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 34 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	229			19	7		202																					26			12	9
2			28	627			15	11		352																					276			13	9
3			31	434			18	18		347																					86			13	20
4			30	562			18	16		378																					187			12	13
5			31	388			22	17		373																					20			8	12
6			30	301			17	19		294																					4			13	22
7			31	858			16	12		413																					445			15	11
8			31	607			13	12		417																					185			17	17
9			30	595			19	15		340																					254			11	15
10			31	479			17	12		379																					105			13	7
11			30	284			20	11		264																					18			10	13
12			31	225			16	10		222																					5			15	8
計				5,588				158		3,981																					1,609				156
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 34 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		697329		36702	60306	62491	64453	72806	52545	69917	61334	63405	66860	46667	39843	
	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						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	34	年					単位: mm	
日	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															
合計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
降水日数															
最大 24時間雨量		日 時~ 日 時 mm	日 時~ 日 時 mm	日 時~ 日 時 mm	日 時~ 日 時 mm	日 時~ 日 時 mm	日 時~ 日 時 mm								
最大 3時間雨量		日 時~ 日 時 mm	日 時~ 日 時 mm	日 時~ 日 時 mm	日 時~ 日 時 mm	日 時~ 日 時 mm	日 時~ 日 時 mm								
最大 時間雨量		日 時 mm	日 時 mm	日 23 時 mm	日 時 mm	日 時 mm	日 時 mm	日 時 mm	日 時 mm	日 時 mm	日 時 mm	日 時 mm	日 時 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 34 年	
測定位置		ダム堤体(低水放流設備)からの距離				200 m		取水塔からの距離				25 m	
測定日時	1月 5日 10時	2月 2日 10時	3月 2日 10時	4月 6日 10時	5月 4日 10時	6月 6日 10時	7月 6日 10時	8月 3日 10時	9月 7日 10時	10月 5日 10時	11月 2日 10時	12月 7日 10時	
気温(°C)	1.0	5.5	9.0	10.0	22.5	23.0	29.0	30.0	27.5	24.0	18.0	5.0	
天候													
風向													
貯水位(m)	179.5	179.02	178.92	179.76	179.06	175.99	179.36	177.58	176.97	179.48	177.24	178.53	
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)		
	0.1	5.2	4.8	7.5	9.5	15.6	17.8	22.4	25.3	23.0	13.1	8.4	
0.5										16.9			
1	5.2	4.8	7.4	9.5	15.0	17.5	21.2	25.0	22.7	16.5.16.4	13.0	8.3	
2	5.2	4.8	7.1	9.5	14.6	17.2	19.3	24.3	22.0	16.3	13.0	8.3	
3	5.2	4.8	6.6	9.4	14.4	16.8	18.9	24.2	21.0	16.0	13.0	8.2	
4	5.1	4.8	6.4	9.4	14.0	16.3	18.5	22.6	20.5	16.0	13.0	8.2	
5	5.1	4.8	6.2	9.3	13.5	16.0	18.1	22.5	20.2	16.0	12.9	8.0	
6	5.1	4.8	6.1	9.3	13.2	15.8	18.1	22.2	20.0	16.0	12.9	8.0	
7	5.1	4.8	6.0	9.2	13.0	15.8	18.0	22.1	20.0	16.0	12.7	8.0	
8	5.1	4.8	6.0	9.2	13.0	15.8	18.0	22.0	20.0	16.0	12.7	7.9	
9	5.0	4.8	5.8	9.2	12.8	15.8	18.0	21.9	20.0	16.0	12.7	7.9	
10	5.0	4.8	5.8	9.2	12.8	15.4	17.9	21.9	20.0	16.0	12.6	7.9	
12	5.0	4.9	6.7	9.1	12.7	15.2	17.9	21.8	20.0	15.9	12.4	7.8	
14	5.1	4.8	6.7	9.0	12.6	15.0	17.8	21.4	19.9	15.9	12.2	7.7	
16	5.1	4.9	5.6	9.0	12.4	15.0	17.8	20.8	19.9	16.0	12.1	7.5	
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	34	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5日10時	2月2日10時	3月2日10時	4月6日10時	5月4日10時	6月6日10時	7月6日10時	8月3日10時	9月7日10時	10月5日10時	11月2日10時	12月7日10時	
天候	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
気温 °C	1.0	5.5	9.0	10.0	22.5	23.0	29.0	30.0	27.5	24.0	18.0	5.0	
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	34	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)	5362							
堆砂率(%)	0.067							
測量年月		西暦	1959	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							