

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	ダムコード	10502152100000	ダム位置 東経	137	度	10	分	12.00	秒	作成年	西暦	2018	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		西暦		2018		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	177.44	60.03	60.04	177.97	71.07	71.03	178.17	118.62	117.42	178.59	103.99	103.98	177.90	185.45	185.44	178.37	142.88	142.89	178.28	201.16	201.78	176.56	83.45	83.41	177.60	264.11	262.14	179.02	1262.55	1267.09	178.11	73.39	73.39	177.44	50.56	50.56
2	177.28	60.05	60.05	177.77	80.42	80.42	178.00	93.04	93.32	178.75	86.94	87.18	177.44	195.32	194.58	178.15	107.93	108.00	177.68	147.12	147.24	176.66	83.59	83.59	177.84	254.99	254.02	179.05	438.49	441.92	178.32	65.20	65.20	177.24	53.60	53.60
3	177.33	58.54	58.54	178.17	64.89	64.95	178.02	64.89	64.80	178.94	103.93	103.69	177.65	415.32	414.03	178.14	90.34	90.34	177.65	131.67	132.13	176.61	86.64	86.67	177.85	222.11	222.87	179.06	309.50	310.46	178.28	57.45	57.44	177.51	51.85	51.82
4	177.22	59.18	59.19	178.65	69.57	69.57	177.71	54.75	54.78	178.66	118.22	118.19	178.31	230.04	230.45	177.96	96.80	96.97	177.33	253.47	240.23	176.54	76.94	76.81	177.77	676.11	619.09	179.06	259.54	259.79	178.28	56.15	56.15	177.49	54.53	56.99
5	177.03	55.50	55.53	178.68	67.61	67.61	178.19	448.22	429.96	178.36	116.19	116.19	178.50	194.15	194.77	177.96	94.06	93.89	177.44	1905.58	1875.06	176.52	84.18	84.17	178.04	1359.66	1411.52	179.06	223.17	223.73	178.31	64.52	64.52	178.95	128.74	127.26
6	176.97	54.74	54.71	178.78	64.53	64.53	178.27	407.74	422.39	177.83	143.29	141.01	178.12	184.91	184.92	178.05	99.76	99.85	178.02	2494.28	2512.27	177.07	82.00	81.93	178.01	385.36	388.98	179.05	203.63	204.29	178.74	67.92	67.98	178.60	114.47	114.56
7	176.80	50.75	50.75	178.47	64.65	64.65	178.35	206.64	208.00	177.84	249.47	250.12	177.94	386.31	376.73	178.20	100.20	100.21	178.01	1058.09	1071.91	177.12	88.20	87.68	178.01	401.60	397.30	179.04	183.32	183.32	178.75	75.52	75.52	177.77	85.87	85.98
8	177.02	50.81	50.84	178.41	64.04	64.00	178.03	190.07	188.87	177.87	152.77	152.94	178.09	380.70	388.86	177.81	88.27	90.69	178.01	940.90	937.29	177.35	89.20	89.20	178.01	614.14	618.20	179.08	179.84	179.86	178.80	63.71	63.71	177.38	72.74	72.77
9	178.15	156.72	152.40	178.35	69.48	69.49	178.06	503.48	498.96	177.71	118.87	118.78	178.31	393.72	393.58	177.64	138.71	138.40	178.16	480.70	484.52	177.30	89.55	89.56	178.01	541.93	541.41	178.86	169.96	169.97	178.62	74.16	74.16	177.08	68.01	68.05
10	178.19	134.03	134.25	177.48	71.66	71.73	178.67	244.44	245.49	177.58	113.86	113.85	178.48	297.85	299.58	176.87	100.42	100.42	178.38	379.91	382.92	177.06	81.57	81.83	178.04	473.89	471.49	178.58	139.51	139.56	178.52	64.24	64.15	176.85	64.53	64.53
11	177.81	92.02	92.13	177.70	63.58	63.46	179.09	210.89	211.32	177.92	134.64	130.93	178.63	227.06	228.04	177.07	88.70	88.81	178.49	264.51	265.62	177.13	63.01	63.36	178.12	371.26	375.40	178.61	133.16	133.37	178.59	63.84	63.86	176.60	61.38	61.38
12	177.50	80.28	80.28	178.15	63.72	63.72	178.92	179.32	179.36	178.13	265.71	268.80	178.73	210.54	210.91	177.22	74.78	74.74	178.53	237.53	237.51	176.75	86.59	86.07	178.37	292.85	293.74	178.65	127.03	126.96	178.71	62.69	62.70	177.24	58.36	58.33
13	177.43	69.83	69.82	177.95	70.03	70.08	178.93	171.07	171.07	177.87	182.14	182.23	178.68	481.30	467.97	177.17	79.23	79.23	178.56	218.90	219.52	176.89	81.45	81.90	178.42	241.41	242.36	178.84	141.77	141.59	178.48	71.68	71.69	178.60	66.76	66.71
14	177.52	62.58	62.58	178.16	60.87	60.87	178.99	159.48	159.51	176.81	165.81	164.91	178.75	491.38	503.04	177.21	75.94	75.94	178.49	189.15	189.37	178.32	70.65	71.53	178.48	216.53	216.77	178.37	121.65	121.70	178.17	61.22	61.25	178.64	69.67	69.71
15	177.53	71.27	71.29	178.16	59.70	59.65	178.86	156.32	156.37	177.54	648.27	643.43	178.80	274.02	274.76	177.16	73.27	73.30	178.29	173.04	173.20	178.72	88.98	86.22	178.48	330.70	325.13	177.78	107.53	107.74	177.99	65.60	65.57	178.88	55.33	55.33
16	177.78	81.49	81.29	178.10	60.17	60.21	178.38	176.81	177.05	178.25	300.39	302.15	178.86	238.88	239.67	177.40	75.96	75.95	178.27	159.55	159.59	178.77	394.82	387.17	178.48	381.33	386.14	178.59	99.67	99.45	177.98	64.59	64.62	178.96	57.73	57.70
17	178.53	204.80	200.72	178.12	62.54	62.55	178.03	180.62	180.65	178.43	223.39	223.84	178.93	216.14	216.67	177.49	75.59	75.56	178.19	135.65	135.90	178.80	283.80	294.29	178.51	254.70	255.78	178.70	98.71	98.67	177.90	65.53	65.56	178.92	66.16	66.19
18	178.76	238.05	241.83	177.80	55.92	55.92	177.95	158.94	159.01	178.55	263.37	262.30	179.01	209.48	209.62	178.27	83.35	83.16	178.12	128.37	128.50	178.80	142.81	143.08	178.62	209.46	210.06	178.80	107.28	107.53	177.59	67.12	67.12	179.08	60.60	60.60
19	178.20	151.77	151.92	177.77	60.96	60.96	177.91	146.95	146.95	178.71	223.56	224.07	179.03	245.74	244.77	178.40	96.17	96.24	178.23	115.62	115.57	178.72	102.45	103.25	178.84	189.67	189.75	178.84	95.16	97.26	177.82	62.10	62.10	179.00	74.96	74.96
20	177.79	122.02	122.07	177.85	57.08	57.07	178.07	206.10	206.00	178.65	190.56	191.30	178.77	194.58	195.32	178.22	149.61	149.50	178.24	113.01	113.05	178.47	115.25	115.02	178.78	159.54	161.64	178.59	82.46	82.46	177.79	60.89	60.89	178.97	65.63	65.63
21	177.60	119.45	119.55	177.75	54.84	54.84	178.41	213.41	213.31	178.64	167.84	167.82	178.10	175.99	176.03	177.93	172.53	172.17	178.45	107.39	107.32	178.15	101.74	102.57	178.76	304.06	297.34	178.93	73.02	73.01	177.54	57.11	57.11	178.96	69.67	69.60
22	177.59	106.00	106.10	177.64	53.97	54.00	178.90	216.06	216.11	178.62	180.21	180.24	177.54	177.82	177.83	177.28	115.32	115.54	178.54	109.77	109.83	178.12	94.49	94.53	178.76	410.93	409.27	178.86	81.66	81.70	177.63	54.22	54.21	178.80	79.63	79.67
23	178.44	79.87	80.27	177.46	50.71	50.79	178.96	201.42	202.17	177.91	174.02	174.03	177.23	159.78	159.83	177.41	101.61	101.69	178.83	102.58	102.59	178.13	102.51	102.70	178.78	288.91	291.07	178.87	87.80	87.77	177.59	57.10	57.09	178.81	77.81	77.78
24	178.32	105.25	105.26	177.45	49.79	49.96	178.68	185.41	185.46	177.47	183.87	179.72	176.84	151.18	151.16	177.52	104.25	104.21	178.32	97.06	97.09	178.21	214.68	207.13	178.83	222.41	222.85	178.87	79.97	79.97	177.24	55.67	55.67	178.97	84.13	83.89
25	178.04	100.81	100.84	177.50	47.03	46.88	178.55	161.12	161.15	177.89	1342.66	1333.80	176.58	128.88	128.87	177.76	92.07	92.05	178.50	92.94	93.30	178.44	425.46	429.21	178.88	202.72	203.06	178.93	81.52	81.52	177.21	55.39	55.39	178.67	88.24	89.64
26	178.01	93.53	93.54	177.62	43.72	43.60	178.81	160.39	160.39	178.39	401.85	407.55	176.31	103.34	103.58	177.30	80.66	80.62	178.65	98.36	98.36	178.65	209.92	210.45	178.87	214.62	213.44	178.87	83.90	83.86	177.41	53.63	53.60	178.63	79.18	79.22
27	177.88	88.85	88.83	177.83	46.17	46.16	178.62	149.06	149.09	178.66	280.39	281.66	176.80	76.24	76.24	177.97	107.55	109.24	178.47	114.74	114.50	178.55	168.46	168.58	178.90	292.32	293.10	178.71	115.86	115.79	177.38	53.10	53.10	178.52	71.65	71.69
28	177.46	89.25	89.28	177.88	48.88	48.86	178.43	147.47	147.44	178.75	220.80	221.98	177.27	80.74	80.76	178.21	498.78	502.27	177.64	122.23	123.06	178.38	151.01	150.97	178.89	249.37	250.16	178.67	97.36	97.49	177.50	54.44	54.48	178.52	71.44	71.44
29	178.28	81.92	81.86				178.22	140.26	140.23	178.85	186.31	18																								

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鵜の巣1422-5					設置標高 EL. 144 m	
河川コード		ダムコード	ダム名		丸山		西暦 2018 年		単位:mm					
9855090010009		10502152100000												
月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
日														
1	0	2	22	0	0	0	0	0	54	2	0	0		
2	0	1	0	0	20	0	0	0	24	0	0	0		
3	0	0	0	0	17	0	0	0	2	0	0	2		
4	0	0	0	0	0	0	30	0	50	1	2	33		
5	0	0	55	0	0	0	127	0	0	1	0	0		
6	0	0	0	12	11	14	50	0	0	1	13	12		
7	0	0	0	0	54	2	15	0	15	1	0	0		
8	17	0	35	0	17	25	1	0	5	0	0	0		
9	8	0	30	0	8	1	0	0	40	0	7	0		
10	0	11	0	0	0	1	0	0	38	8	6	0		
11	0	1	0	8	0	1	0	0	0	1	0	9		
12	0	0	0	1	0	0	0	10	2	0	0	9		
13	0	0	0	0	70	0	0	7	0	0	0	0		
14	0	0	0	25	1	0	0	0	15	0	0	0		
15	0	0	0	42	0	2	0	2	46	1	0	0		
16	0	0	13	0	0	0	0	26	0	0	0	3		
17	17	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	8		
18	0	0	0	33	7	7	0	0	0	0	0	0		
19	0	0	9	0	11	2	0	0	0	20	0	2		
20	0	0	16	0	0	35	0	1	20	0	0	0		
21	0	0	25	0	0	1	0	0	21	0	0	1		
22	7	0	10	0	0	0	0	0	3	0	0	5		
23	0	0	0	0	14	13	0	24	0	3	0	1		
24	2	0	0	54	1	0	0	17	0	1	0	0		
25	0	0	0	80	0	0	0	7	5	0	0	0		
26	0	0	0	0	0	0	0	0	25	4	0	0		
27	0	0	0	0	0	10	0	0	9	13	0	0		
28	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0		
29	0	0	0	0	0	73	0	0	32	0	0	0		
30	0	0	0	0	10	8	0	0	54	0	0	0		
31	0	0	0	0	19	0	0	2	0	0	0	0		
合計	51	15	215	262	260	202	223	96	460	57	28	85		
降水日数	5	4	9	9	14	16	5	9	19	13	4	11		
最大24時間雨量	8日 9時~ 9日 8時 23 mm	10日 16時~ 11日 15時 12 mm	8日 15時~ 9日 14時 65 mm	24日 11時~ 25日 10時 134 mm	13日 9時~ 14日 8時 71 mm	29日 6時~ 30日 5時 74 mm	4日 23時~ 5日 22時 136 mm	23日 13時~ 24日 12時 41 mm	1日 1時~ 1日 24時 54 mm	19日 1時~ 19日 24時 20 mm	6日 1時~ 6日 24時 13 mm	4日 1時~ 5日 24時 33 mm		
最大3時間雨量	8日 16時~ 8日 18時 7 mm	10日 19時~ 10日 21時 6 mm	8日 20時~ 8日 22時 29 mm	25日 4時~ 25日 6時 45 mm	13日 15時~ 13日 17時 37 mm	29日 20時~ 29日 22時 57 mm	5日 2時~ 5日 4時 52 mm	23日 16時~ 23日 18時 16 mm	1日 2時~ 1日 4時 41 mm	19日 15時~ 19日 17時 20 mm	9日 23時~ 10日 1時 8 mm	4日 20時~ 4日 22時 31 mm		
最大時間雨量	8日 17時 3 mm	10日 21時 2 mm	8日 21時 19 mm	25日 6時 21 mm	13日 16時 19 mm	29日 20時 22 mm	5日 3時 24 mm	16日 20時 14 mm	10日 12時 24 mm	19日 16時 20 mm	10日 1時 4 mm	4日 20時 13 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		西暦		2018		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10日10時	2月7日10時	3月7日10時	4月11日10時	5月9日10時	6月6日10時	7月4日10時	8月1日10時	9月12日10時	10月3日10時	11月7日10時	12月6日10時													
気温℃	2.5	-1.0	9.0	11.0	12.0	21.0	24.0	30.0	21.0	21.0	15.0	6.0													
天候	晴	晴	晴	曇	曇	雨	雨	晴	雨	晴	晴	晴													
風向																									
貯水位(m)	178.23	178.49	178.32	177.96	178.28	178.07	177.34	176.54	178.37	179.06	178.83	178.66													
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)	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)													
表層	2.9 1.1	3.1 2.1	6.2 18.0	8.7 2.4	12.0 6.4	17.6 2.1	20.4 4.7	23.6 5.1	17.7 17.0	15.4 19.0	11.8 1.6	7.0 1.6													
中層	2.8 1.2	3.0 2.3	6.1 18.0	8.2 2.0	12.0 6.9	17.3 2.2	20.1 4.7	22.9 5.4	17.7 17.0	15.2 20.0	11.7 1.3	6.9 1.8													
低層	2.8 1.2	3.0 2.6	6.1 18.0	8.1 2.0	12.0 7.0	17.3 2.6	19.9 5.5	22.8 5.3	17.7 17.0	15.2 21.0	11.6 2.4	6.9 1.7													
記事	水深(m)	水深(m)	水深(m)	水深(m)	水深(m)	水深(m)	水深(m)	水深(m)	水深(m)	水深(m)	水深(m)	水深(m)													
	表層	0.5	表層	0.5	表層	0.5	表層	0.5	表層	0.5	表層	0.5	表層	0.5											
	中層	9.0	中層	9.0	中層	9.0	中層	8.5	中層	8.5	中層	8.0	中層	7.5	中層	6.5	中層	8.0	中層	8.0	中層	8.5	中層	9.0	
	低層	17.0	低層	17.0	低層	17.0	低層	16.0	低層	16.0	低層	15.0	低層	14.0	低層	12.0	低層	15.0	低層	15.0	低層	15.0	低層	16.0	低層
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	西暦	2018	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	測定位置	貯水池表面			
測定日時	1月10日10時	2月7日10時	3月7日10時	4月11日10時	5月9日10時	6月6日10時	7月4日10時	8月1日10時	9月12日10時	10月3日10時	11月7日10時	12月6日10時
天候	晴	晴	晴	曇	曇	雨	雨	晴	雨	晴	晴	晴
気温 °C	2.5	-1.0	9.0	11.0	12.0	21.0	24.0	30.0	21.0	21.0	15.0	6.0
風向												
濁度 度	1.1	2.1	18.0	2.4	6.4	2.1	4.7	5.1	17.0	19.0	1.6	1.6
DO mg/l	13.0	12.8	12.7	11.2	11.1	9.9	8.9	7.9	10.2	10.8	10.9	11.5
pH	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3
BOD mg/l	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5
COD mg/l	1.8	1.3	1.0	1.7	1.0	1.9	2.1	1.8	2.0	1.7	1.3	1.7
SS mg/l	1	2	24	2	8	1	6	3	16	17	1	1
大腸菌群数 MPN/100ml	700	79	1300	2300	2200	460	2300	70	14000	7900	220	1100
全窒素 mg/l	0.29	0.29	0.63	0.29	0.36	0.23	0.27	0.26	0.30	0.34	0.24	0.27
全りん mg/l	0.011	0.011	0.043	0.009	0.002	0.010	0.020	0.018	0.026	0.029	0.009	0.110
クロロフィルa mg/m ³	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	7.0	1.0	1.0	1.0	1.0
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	西暦	2018	年
管理開始年月	西暦	1954	年	7	月			
計画堆砂容量(千m ³)	7800							
堆砂量(千m ³)	37719.9							
堆砂率(%)	63.6%							
測量年月	西暦	2019	年	1	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							