

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	ダム位置	北緯	35	度	28	分	5.00	秒	東経	137	度	10	分	12.00	秒	作成年	西暦	2017	年
ダムコード	10502152100000	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 西暦 2017 年
 集水面積 2409.0 km²

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	量 m ³ /S	量 m ³ /S	貯水位 m	量 m ³ /S	量 m ³ /S	貯水位 m	量 m ³ /S	量 m ³ /S	貯水位 m	量 m ³ /S	量 m ³ /S	貯水位 m	量 m ³ /S	量 m ³ /S	貯水位 m	量 m ³ /S	量 m ³ /S	貯水位 m	量 m ³ /S	量 m ³ /S	貯水位 m	量 m ³ /S	量 m ³ /S	貯水位 m	量 m ³ /S	量 m ³ /S	貯水位 m	量 m ³ /S	量 m ³ /S	貯水位 m	量 m ³ /S	量 m ³ /S			
1	178.72	165.71	165.81	178.92	87.40	87.36	178.54	107.75	107.52	178.81	62.85	62.83	178.01	113.43	113.39	178.19	87.59	87.55	178.37	299.24	294.26	177.22	184.11	184.68	178.10	117.18	117.35	178.09	63.71	63.63	179.07	227.24	227.90	178.41	87.10	87.13
2	178.55	133.09	133.17	178.40	77.27	77.37	178.53	98.91	99.19	178.78	55.74	55.98	178.49	113.19	113.22	178.49	119.70	119.44	178.49	301.85	301.69	177.16	156.94	157.04	178.06	104.47	104.48	178.48	83.77	84.64	179.09	205.55	205.86	178.43	79.37	79.37
3	178.12	114.39	114.40	178.54	61.82	61.67	178.28	89.47	89.36	178.84	57.50	57.47	178.38	114.17	114.17	178.13	84.20	84.52	178.68	186.85	187.26	177.16	140.45	140.52	178.08	95.02	94.89	178.83	113.75	113.92	178.94	179.01	179.05	178.50	77.32	77.36
4	178.25	102.25	102.34	178.92	62.84	62.95	178.25	57.30	57.36	178.81	57.72	57.72	178.27	113.90	113.97	178.22	81.14	80.79	178.00	316.05	306.19	177.50	131.71	131.99	178.13	94.65	94.84	178.87	84.61	84.61	178.17	161.99	162.03	178.59	70.66	70.63
5	178.69	124.17	124.00	178.63	69.87	69.89	177.96	60.73	60.78	178.79	59.25	59.14	178.32	113.08	112.98	177.92	83.33	83.58	178.33	299.20	306.46	177.90	116.58	117.42	178.11	95.52	95.42	178.69	78.45	78.48	177.32	159.46	159.51	178.55	69.05	69.08
6	178.38	141.55	141.56	178.79	86.32	86.19	178.35	65.77	65.74	178.86	58.95	58.85	177.85	110.81	110.88	177.72	82.20	82.23	178.38	192.86	192.98	178.19	145.88	143.60	178.43	110.52	110.48	178.59	119.98	119.08	176.53	129.78	129.68	178.64	74.51	74.48
7	178.11	132.70	132.70	178.93	92.41	92.45	178.67	66.63	66.55	178.82	488.83	486.07	177.88	105.82	105.81	177.73	84.04	83.98	178.00	168.13	168.21	177.68	168.07	167.23	178.31	148.95	148.15	178.76	189.50	190.51	176.72	101.91	101.62	178.38	69.67	69.66
8	177.80	132.65	132.72	178.73	66.94	66.97	178.62	71.29	71.30	178.93	323.34	323.43	177.77	108.35	108.32	177.55	89.27	89.35	177.74	120.69	120.92	177.98	720.24	719.17	178.31	190.71	191.29	178.55	153.27	153.38	176.80	103.92	105.08	178.06	74.70	74.76
9	178.35	108.84	108.82	178.94	63.79	63.86	178.61	73.31	73.20	178.96	359.62	359.14	178.25	101.94	101.99	178.10	97.87	97.58	177.87	109.48	109.46	178.47	278.55	281.23	178.00	118.73	119.42	178.23	105.22	105.42	177.25	101.20	101.56	178.12	61.76	61.72
10	178.60	111.74	111.67	178.98	59.92	59.84	178.33	72.17	72.21	178.97	248.72	250.59	177.91	100.27	100.51	177.91	85.71	85.97	177.69	104.65	105.27	178.57	216.04	215.93	178.11	107.95	107.98	178.43	89.83	89.82	177.36	101.54	102.06	178.15	60.37	60.39
11	178.89	105.59	105.80	178.80	75.99	76.04	178.55	46.75	46.86	178.97	258.51	256.20	178.47	117.15	116.84	177.45	74.96	74.96	177.68	108.68	108.69	178.62	240.25	240.43	178.24	102.37	102.37	178.66	79.76	79.78	178.41	94.64	94.62	178.62	62.19	62.17
12	178.58	103.67	103.61	178.91	70.89	70.69	178.67	52.74	52.69	178.97	267.14	270.01	178.06	127.30	127.38	177.24	74.73	74.76	177.82	102.25	102.51	178.43	184.73	184.48	178.33	238.51	237.47	178.78	96.38	96.21	178.45	94.81	94.82	178.92	67.50	67.50
13	178.79	86.94	86.79	178.75	63.47	63.56	178.71	58.01	57.98	179.06	218.91	220.13	177.71	163.90	163.92	177.27	78.22	78.22	178.26	206.53	206.28	178.57	186.12	186.09	178.50	195.17	195.90	178.66	114.31	114.30	178.05	94.15	94.15	178.86	78.47	78.47
14	178.87	95.62	95.85	178.63	69.15	69.12	178.50	60.51	60.52	178.72	187.19	187.80	177.50	134.32	134.31	177.21	79.26	79.23	178.19	172.94	171.74	178.29	185.19	185.26	177.71	155.86	156.04	178.67	176.08	175.72	178.49	99.69	100.40	178.92	78.66	78.63
15	179.05	75.38	75.34	178.84	55.97	56.14	178.23	62.98	63.09	177.88	160.90	161.04	177.48	113.10	113.13	178.53	79.29	79.19	178.10	130.64	130.68	177.78	158.38	158.28	177.10	138.67	138.64	177.96	147.69	147.80	178.42	98.98	99.13	178.79	73.94	73.97
16	178.68	81.35	81.37	179.01	57.85	57.71	178.33	59.62	59.43	177.93	157.77	157.78	178.01	97.03	99.74	178.49	81.17	81.02	178.17	106.46	106.64	178.22	384.07	379.89	177.22	137.77	137.72	177.78	159.55	158.33	178.32	100.62	101.28	178.72	74.21	74.22
17	178.76	81.90	81.78	178.93	85.04	84.92	178.35	56.32	56.44	177.45	173.56	168.71	177.95	97.82	97.88	176.91	85.70	85.98	178.11	94.03	93.72	178.31	328.07	330.07	177.17	171.52	171.93	178.39	335.07	334.77	178.30	94.53	94.54	178.65	72.27	72.27
18	178.81	89.01	89.10	178.81	105.41	105.50	178.47	46.10	46.02	178.11	891.26	890.95	178.06	89.23	89.17	176.86	79.27	79.27	178.06	104.77	104.77	178.38	469.50	464.23	176.61	174.28	174.43	178.42	234.71	235.58	178.53	94.91	94.90	178.41	68.76	68.72
19	178.82	90.69	90.65	178.65	72.33	72.38	178.49	39.43	39.56	178.62	333.04	335.70	178.09	94.19	93.94	176.60	75.34	75.34	178.26	94.74	95.48	178.55	309.28	316.25	177.01	117.22	117.39	178.46	215.43	215.74	178.30	100.50	100.91	178.68	73.47	73.38
20	178.55	86.81	86.93	178.47	106.13	105.92	178.79	48.44	48.30	178.87	237.18	238.99	177.72	92.41	92.62	176.91	70.59	70.53	178.47	93.85	93.82	178.69	222.83	224.37	177.48	111.18	111.14	178.49	196.86	197.54	177.96	96.75	97.22	178.26	69.94	70.03
21	178.43	77.19	77.07	178.13	177.75	177.84	178.58	98.95	98.78	179.12	214.98	215.30	177.90	85.88	85.35	177.21	117.76	115.91	177.83	84.49	85.21	178.81	186.24	186.27	177.86	99.73	99.73	178.00	183.49	183.53	177.94	93.89	93.89	178.29	70.61	70.59
22	178.41	68.25	68.37	176.93	132.80	132.86	178.63	64.04	64.29	178.97	180.53	180.54	178.18	85.40	84.61	177.87	146.90	147.79	178.01	84.90	84.90	178.34	191.40	191.13	177.94	102.82	102.82	177.93	356.84	348.83	177.86	93.90	93.90	178.28	72.92	72.92
23	178.97	70.20	70.16	177.76	261.56	260.55	178.73	50.35	50.41	178.81	168.05	168.72	178.16	86.93	86.87	177.77	83.56	83.94	178.34	81.88	82.69	178.04	192.28	193.21	177.82	99.25	99.31	178.02	653.72	658.94	178.35	169.65	167.55	178.20	70.81	70.84
24	178.91	78.26	78.23	179.35	196.59	197.19	178.63	63.18	63.07	178.64	162.81	162.86	178.55	88.42	88.45	177.22	78.63	78.62	178.72	82.99	83.53	177.87	161.05	161.23	178.38	92.89	92.71	178.44	296.87	298.28	178.51	114.75	116.75	178.30	67.16	67.07
25	178.82	62.76	64.61	178.94	154.02	154.11	178.25	60.06	60.06	178.11	163.80	163.87	178.32	134.02	133.97	177.50	80.87	80.98	178.63	145.59	144.93	177.86	135.75	135.80	178.36	89.17	89.28	178.59	268.68	269.50	178.49	94.75	94.76	178.45	77.79	78.17
26	178.95	73.02	73.01	178.48	121.67	121.77	178.38	52.73	52.77	177.15	176.81	176.84	178.11	111.86	112.60	176.91	80.75	80.72	177.69	217.69	206.73	177.93	188.72	188.00	178.21	74.96	74.99	178.65	223.40	223.49	178.37	94.46	94.45	178.84	81.38	81.37
27	178.87	67.95	67.90	178.40	99.51	99.50	178.94	75.78	75.72	176.82	160.78	160.75	178.31	111.03	110.89	177.00	75.48	75.45	177.92	319.76	329.62	178.19	131.20	131.36	178.61	81.46	81.31	178.72	203.52	203.44	178.38	94.55	94.54	178.80	68.97	68.98
28	178.78	66.96	66.96	178.48	117.24	117.40	179.13	61.86	61.78	177.75	148.84	148.87	178.61	103.42	103.18	176.49	75.74	75.74	178.12	184.85	184.88	178.20	118.64	118.74	178.45	149.74	148.99	178.68	185.97	185.98	178.24	91.83	91.85	178.28	63.49	63.44
29	178.89	65.59	65.49				178.78	62.42	62.50	177.99	119.21	119.17	178.43	103.64	103.95	176.21	81.74	81.78	177.90	166.71	167.70	178.52	127.40	127.29	177.82	123.17	123.33	178.76	414.63	393.89	178.29	89.50	89.48	178.10	58.63	58.69
30	178.87	96.69																																		

発電に関する年表(様式-5)

河川コード		ダムコード		ダム名		西暦 2017 年											
9855090010009		10502152100000		丸山		月別発生電力量[実績値](MWH)											
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)	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	417788	28044	25046	19201	38313	35359	30769	42479	46510	36102	42597	48221	25147
	新丸山発電所	1971 年 5 月	63000	187000	255339	19049	17219	12523	34579	18972	10822	29319	37544	22983	33687	7275.2	11367
		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)												
	年 月				1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
	年間余剰電力量 [実績値](MWH)		月別余剰電力量[実績値](MWH)														
	年 月				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		西暦 2017 年					単位:mm	
日	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	-	-	-	4	4	-	16	2	1	-	-	-	-	
2	-	-	-	3	-	-	6	15	-	-	20	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	-	43	3	-	-	2	-	
5	-	17	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	
6	-	1	-	-	16	-	-	-	-	9	50	-	-	
7	-	-	-	-	47	-	6	-	57	34	1	-	-	
8	20	-	-	-	15	-	11	-	39	-	-	2	-	
9	-	1	-	-	18	3	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	2	-	-	-	10	-	-	35	-	-	-	-	
11	-	2	-	-	23	1	-	-	7	6	-	4	-	
12	-	-	-	-	-	-	-	25	8	32	-	-	-	
13	-	-	-	-	-	17	-	91	-	-	6	-	-	
14	3	-	-	-	-	-	-	13	-	-	7	8	-	
15	1	-	-	-	5	-	-	-	35	-	8	-	-	
16	1	-	-	-	-	-	-	2	34	36	29	-	-	
17	-	3	-	-	63	-	-	25	-	5	16	-	-	
18	-	-	-	-	15	-	-	-	109	2	1	13	-	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	
20	-	9	-	-	-	-	-	-	-	5	3	-	-	
21	2	-	-	28	-	-	34	-	-	-	4	-	-	
22	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1	82	2	-	
23	-	35	-	-	-	-	-	24	-	-	14	13	-	
24	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	13	
10	-	-	-	-	-	27	10	12	1	-	19	-	7	
26	-	-	-	17	22	20	-	19	19	-	1	-	-	
27	-	-	-	2	-	-	-	17	-	4	-	-	-	
28	-	-	-	-	-	-	5	-	-	9	14	-	-	
29	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	56	-	-	
30	1	-	-	-	-	-	26	4	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	6	-	-	-	6	-	-	-	-	1	
合計		32	72	60	229	79	114	302	349	146	344	44	21	
降水日数		7	9	6	11	7	8	16	13	12	19	7	3	
最大24時間雨量	8日 14時~ 9日 14時 20 mm	22日 24時~ 23日 24時 37 mm	21日 2時~ 22日 2時 28 mm	17日 14時~ 18日 14時 78 mm	24日 24時~ 25日 24時 28 mm	21日 2時~ 22日 2時 34 mm	12日 22時~ 13日 22時 116 mm	18日 7時~ 19日 7時 109 mm	11日 22時~ 12日 22時 38 mm	22日 3時~ 23日 3時 93 mm	22日 21時~ 23日 21時 15 mm	24日 20時~ 25日 20時 20 mm		
最大3時間雨量	8日 15時~ 8日 18時 9 mm	23日 6時~ 23日 9時 16 mm	21日 4時~ 21日 7時 8 mm	17日 21時~ 17日 24時 22 mm	25日 5時~ 25日 8時 14 mm	21日 6時~ 21日 9時 23 mm	12日 23時~ 13日 2時 110 mm	18日 21時~ 18日 24時 53 mm	12日 6時~ 12日 9時 17 mm	29日 14時~ 29日 17時 36 mm	18日 6時~ 18日 9時 8 mm	24日 22時~ 25日 1時 17 mm		
最大時間雨量	8日 16時 3 mm	23日 8時 8 mm	1日 20時 3 mm	17日 14時 9 mm	26日 20時 7 mm	1日 24時 15 mm	13日 1時 68 mm	18日 8時 37 mm	7日 19時 14 mm	29日 16時 15 mm	23日 1時 4 mm	24日 24時 7 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		2017		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11日10時	2月1日10時	3月1日16時	4月14日10時	5月10日10時	6月7日9時	7月12日10時	8月2日10時	9月6日10時	10月4日10時	11月8日10時	12月6日10時												
気温℃	5.0	3.6	9.0	14.0	12.0	18.0	28.0	29.5	21.0	20.0	12.0	6.0												
天候	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	雨	晴	雨	晴												
風向																								
貯水位(m)	179.21		179.07		178.63		178.82		177.86		177.96		177.8		177.22		178.49		179.1		176.55		178.66	
	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	4.1	2.1	2.7	1.3	4.8	3.6	9.2	3.5	13.4	2.4	16.9	2.4	21.0	1.6	21.3	6.7	20.7	2.2	16.7	1.3	10.1	1.5	7.0	1.6
中層	4.0	2.2	2.8	1.4	4.8	3.4	8.6	3.6	12.6	2.2	16.4	2.1	20.1	2.0	20.3	9.7	20.2	2.1	16.1	1.5	10.0	1.8	6.9	1.8
低層	4.0	2.0	2.8	1.6	4.6	3.5	8.5	3.6	12.4	2.3	16.3	1.9	20.0	2.5	20.0	9.8	20.0	2.2	15.9	1.7	10.0	2.0	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	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	9.0	中層	9.0	中層	9.0	中層	9.0	中層	9.0	中層	9.0	中層	9.0	中層	9.0	中層	9.0
	低層	18.0	低層	18.0	低層	18.0	低層	18.0	低層	18.0	低層	18.0	低層	18.0	低層	18.0	低層	18.0	低層	18.0	低層	18.0	低層	18.0
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	2017	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											
測定日時	1月11日10時	2月1日10時	3月1日16時	4月14日10時	5月10日10時	6月7日9時	7月12日10時	8月2日10時	9月6日10時	10月4日10時	11月8日10時	12月6日10時									
天候	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	雨	晴	雨	晴									
気温 °C	5.0	3.6	9.0	14.0	12.0	18.0	28.0	29.5	21.0	20.0	12.0	6.0									
風向																					
濁度 度	2.1	1.3	3.6	3.5	2.4	2.4	1.6	6.7	2.2	1.3	1.5	1.6									
DO mg/l	12.5	13.4	12.4	11.4	10.4	9.7	9.0	8.8	8.6	9.7	10.8	11.5									
pH	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3									
BOD mg/l	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.9	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5									
COD mg/l	1.5	1.4	1.4	2.1	1.2	1.9	1.4	1.9	1.7	1.8	1.2	1.7									
SS mg/l	1	1	3	3	2	2	1	6	2	1	2	1									
大腸菌群数 MPN/100ml	490	70	110	310	490	330	2300	7900	490	330	2300	1100									
全窒素 mg/l	0.34	0.32	0.34	0.34	0.30	0.34	0.34	0.28	0.25	0.27	0.31	0.27									
全りん mg/l	0.007	0.008	0.011	0.012	0.015	0.015	0.010	0.018	0.012	0.013	0.012	0.011									
クロロフィルa mg/m ³	1.0	1.0	1.0	1.3	2.0	9.0	4.0	1.0	4.0	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	2017	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)								
堆砂率(%)	0.000							
測量年月	西暦		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							