

ダム等の基本諸元一覧表(様式-1) ダム版

河川コード		ダムコード		ダム等位置		北緯		東経		作成年		
9855090010009		10502152100000		岐阜県		35	度	28	分	05.00	秒	
						137	度	10	分	12.00	秒	
名称	丸山ダム	管理者名	中部地方整備局	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	形式					目的	○記入欄	目的	○記入欄			
	集水面積 (Km ²)	2,409.0	間接流域(外数值)	0.0	目的	洪水調節	○	発電	○			
	堤高 (m)			98.2		流水の正常な機能の維持		消流雪用水				
	堤長 (m)			260		特定灌漑		レクリエーション				
	堤体積 (千m ³)	コンクリート				497	水道用水		その他			
							工業用水		()			
	総貯水容量 (千m ³)			79,520		確保水位(EL. m)	基準日	確保貯留量(千m ³)	基準日			
	有効貯水容量 (千m ³)			38,390	1		月 日	1		月 日		
	洪水調節容量 (千m ³)	洪水期又は設定なし		20,170	2		月 日	2		月 日		
		非洪水期			3		月 日	3		月 日		
	利水容量 (千m ³)	洪水期又は設定なし		18,220	4		月 日	4		月 日		
		非洪水期			5		月 日	5		月 日		
	サーチャージ水位 (EL. m)			188.30	6		月 日	6		月 日		
	常時満水位 (EL. m)			179.80	7		月 日	7		月 日		
	最低水位 (EL. m)			170.80	8		月 日	8		月 日		
	予備放流水位 (EL. m)	洪水期又は設定なし			9		月 日	9		月 日		
		非洪水期			10		月 日	10		月 日		
	制限水位	水位	設定期間		11		月 日	11		月 日		
	1次制限水位 (EL. m)		月 日	~ 月 日	12		月 日	12		月 日		
	2次制限水位 (EL. m)		月 日	~ 月 日	13		月 日	13		月 日		
3次制限水位 (EL. m)		月 日	~ 月 日	14		月 日	14		月 日			
4次制限水位 (EL. m)		月 日	~ 月 日	15		月 日	15		月 日			
5次制限水位 (EL. m)		月 日	~ 月 日	16		月 日	16		月 日			
着工年度 (西暦)			1951	17		月 日	17		月 日			
完成年度 (西暦)			1956	18		月 日	18		月 日			
共同事業者名				19		月 日	19		月 日			
備考				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		050215210000		ダム名		丸山ダム		西暦		2016		年																					
集水面積		km ²																																			
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	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	178.98	70.50	70.51	178.95	119.33	119.36	178.62	122.14	121.91	178.74	64.81	64.83	178.15	112.76	112.80	178.77	123.89	123.99	178.25	177.83	178.08	178.98	174.74	175.91	177.90	107.51	107.62	178.45	330.48	330.92	178.69	144.53	144.70	178.29	117.12	117.14	
2	178.81	60.90	61.05	178.83	103.69	103.73	178.43	121.90	121.81	178.76	63.86	63.85	178.22	107.81	107.80	178.62	106.47	106.43	178.72	149.91	149.90	178.18	255.41	256.74	178.00	88.54	88.55	178.74	290.98	290.57	178.67	123.97	123.84	178.93	120.49	120.38	
3	178.73	68.51	68.52	178.90	107.99	107.76	178.35	113.28	113.51	178.92	67.66	67.41	178.14	110.83	112.66	178.31	94.01	93.96	178.69	131.05	129.92	177.85	226.79	226.61	177.66	70.40	70.42	178.44	248.66	248.87	178.24	107.16	107.20	178.66	98.70	98.78	
4	178.91	73.76	73.52	178.90	96.62	96.68	178.25	106.88	106.84	178.63	184.63	183.06	177.96	226.28	223.48	178.04	82.36	82.41	178.47	155.55	154.32	177.98	253.89	253.15	177.92	72.49	73.93	178.45	244.73	244.80	178.28	106.80	106.97	178.88	106.25	106.32	
5	178.83	87.24	87.40	178.81	93.37	93.54	178.63	106.25	106.09	178.17	148.98	149.09	178.19	194.50	194.75	178.47	95.21	95.32	178.17	149.89	153.04	178.22	281.51	281.73	178.50	75.76	77.17	178.19	201.85	202.18	178.27	85.43	85.28	179.07	105.45	105.29	
6	178.78	81.56	81.63	178.87	96.05	96.06	178.70	110.79	111.09	177.63	113.91	113.77	177.96	135.63	135.61	178.48	89.85	89.84	178.22	124.67	125.55	177.29	225.78	225.62	178.82	89.42	88.30	178.68	213.63	213.47	178.16	75.28	75.45	178.76	87.31	87.36	
7	178.91	86.47	86.47	178.68	83.91	83.87	178.91	99.16	98.88	177.41	362.97	346.78	178.26	126.46	126.38	178.63	84.23	84.07	178.50	125.77	127.34	176.98	172.45	171.59	178.11	131.33	132.04	178.45	200.18	200.19	178.43	82.99	83.02	178.55	100.35	100.47	
8	178.89	84.69	84.69	178.40	86.75	86.70	178.50	96.24	96.45	178.89	408.33	424.18	178.29	126.03	126.03	178.67	88.43	88.58	178.49	126.73	126.67	177.23	151.28	151.37	177.64	106.66	105.30	177.66	212.04	212.15	178.70	78.83	78.79	178.43	94.06	94.11	
9	178.86	76.28	76.28	177.88	90.82	90.92	178.73	130.09	129.87	178.99	217.04	217.33	178.10	135.69	135.76	178.95	92.11	92.15	178.06	233.65	231.55	177.48	123.35	123.34	178.07	161.59	161.88	178.13	298.62	296.20	178.79	65.05	65.08	178.29	89.10	89.17	
10	178.80	65.00	65.01	177.65	77.74	77.60	178.74	161.99	162.01	178.96	186.51	186.56	178.00	162.61	161.68	178.61	106.91	106.74	177.95	245.06	245.21	177.38	109.14	109.05	177.94	87.24	87.26	179.22	257.07	257.19	178.93	89.81	89.74	178.53	71.88	71.76	
11	178.57	64.72	64.76	177.52	86.77	86.81	178.10	112.68	112.98	178.60	143.99	144.10	177.98	780.42	773.29	178.27	96.53	96.68	177.98	172.20	172.45	177.21	107.76	107.97	177.85	71.47	71.57	178.66	216.59	216.86	178.46	113.79	113.79	178.69	74.94	74.94	
12	178.22	65.73	65.75	177.46	88.13	88.13	178.53	79.53	79.45	178.92	129.18	129.16	179.03	379.07	381.51	178.32	75.36	75.35	177.93	148.57	148.57	177.62	104.62	104.67	178.14	73.97	74.53	178.74	172.69	172.77	178.74	86.73	86.72	178.69	88.06	88.16	
13	178.50	64.43	64.36	177.71	95.44	95.13	178.77	89.13	89.10	178.64	116.09	115.93	179.07	263.62	263.91	177.78	170.84	169.46	177.57	184.26	181.12	177.67	96.56	96.55	178.58	195.84	192.08	178.72	129.83	129.89	178.95	87.92	88.00	178.77	114.14	113.28	
14	178.78	62.27	62.34	178.39	828.65	823.69	178.65	83.19	83.23	178.75	163.52	163.58	179.15	230.51	230.52	176.50	119.15	119.80	178.02	254.19	254.47	178.01	93.06	92.62	178.38	172.49	172.87	178.85	135.90	135.77	178.65	93.62	93.40	179.02	279.81	280.27	
15	178.89	60.51	60.45	179.09	341.56	346.37	178.95	111.16	111.18	178.24	149.87	150.02	178.51	222.80	222.86	176.70	98.84	98.89	178.17	211.44	211.55	178.56	136.19	135.53	178.45	121.86	122.04	179.18	114.61	114.72	178.32	156.39	156.35	178.63	198.56	198.69	
16	178.89	67.27	67.27	178.89	245.54	245.72	178.68	95.38	96.63	177.77	131.69	131.73	177.55	187.61	187.67	177.03	85.83	85.65	178.20	166.37	166.62	178.26	131.65	132.02	178.49	96.16	96.12	179.18	117.95	117.86	178.34	134.58	134.68	178.50	150.41	150.52	
17	179.04	61.97	61.94	178.82	186.58	186.75	178.54	89.48	89.45	178.30	146.36	143.64	177.85	284.69	284.33	177.23	88.23	88.26	178.24	135.71	135.59	177.98	105.79	103.21	178.46	104.89	104.43	178.84	280.63	279.31	178.53	104.66	104.80	178.52	124.41	124.46	
18	179.09	82.60	82.61	178.94	179.09	179.03	178.39	95.42	95.31	178.32	186.61	186.80	178.78	226.89	227.10	177.52	77.21	77.26	178.79	127.45	127.45	177.60	105.47	103.93	178.89	502.61	488.56	178.46	212.46	212.70	178.14	109.49	109.28	178.40	107.52	107.50	
19	179.02	80.27	80.30	178.81	179.78	179.67	178.90	229.02	227.64	178.40	149.92	150.03	178.94	200.35	200.37	178.11	81.64	81.66	178.77	120.78	121.03	178.09	113.97	113.27	178.94	426.70	428.92	178.02	146.52	146.79	178.07	158.07	155.95	178.15	101.88	102.05	
20	179.05	71.51	71.56	177.81	224.67	224.46	178.87	208.81	209.44	178.38	132.63	132.49	178.68	180.37	180.64	177.96	81.32	81.31	178.71	117.97	118.04	177.48	119.46	121.17	178.94	974.02	937.56	178.64	118.20	118.21	178.17	205.19	205.29	178.23	112.15	112.10	
21	178.99	68.16	68.11	177.61	209.96	210.10	178.90	145.11	145.18	177.98	145.77	145.64	178.70	152.46	152.27	178.29	100.82	101.74	178.51	96.28	98.54	177.06	89.70	88.06	179.02	854.41	886.83	178.65	115.74	115.61	177.99	125.83	126.05	178.53	107.48	107.49	
22	178.86	67.69	67.69	178.37	188.92	189.11	178.59	145.53	145.61	178.21	204.58	204.43	178.75	127.26	127.37	177.91	97.45	98.03	178.72	95.03	99.00	177.19	96.54	95.69	179.03	511.00	510.37	178.49	106.46	106.72	178.68	103.64	103.65	178.55	151.87	146.29	
23	178.88	66.63	66.62	178.51	167.38	167.38	178.78	121.73	121.86	178.57	173.27	173.25	178.80	141.62	141.66	178.65	259.92	256.79	178.83	136.95	137.06	177.08	67.57	68.88	179.02	1010.28	1006.50	178.98	92.81	92.64	178.75	108.16	108.04	178.99	458.50	458.02	
24	178.79	67.24	67.23	178.64	152.01	152.01	178.94	102.66	102.44	178.42	136.96	137.01	178.87	130.09	130.71	177.66	234.91	235.07	178.65	107.09	107.04	177.50	92.63	92.40	179.03	522.07	526.43	178.73	108.20	108.22	178.76	112.06	112.19	179.12	197.65	198.86	
25	178.79	68.42	68.39	178.38	143.23	143.37	178.75	103.93	103.92	178.48	147.83	147.95	178.73	123.03	123.09	177.51	274.89	178.45	116.42	116.43	178.00	103.42	103.23	179.04	347.34	349.81	178.85	93.01	92.86	178.84	103.72	103.59	179.26	175.26	175.23		
26	178.74	59.26	59.30	178.45	135.62	135.45	178.71	87.92	88.10	178.25	142.77	142.83	178.67	112.83	112.81	178.26	244.17	244.77	178.44	126.85	126.88	177.86	74.07	78.95	178.99	280.36	280.76	178.78	131.11	131.22	178.73	100.52	100.60	179.00	181.64	181.63	
27	178.68	67.68	67.62	178.68	120.85	120.81	178.53	81.93	81.71	178.38	126.87	126.83	178.52	109.17	109.35	178.27	223.73	223.73	178.45	106.80	108.73	178.10	81.34	83.87	178.70	238.84	238.92	179.24	138.12	138.15	178.62	184.86	184.39	178.64	476.51	472.19	
28	178.70	73.43	73.50	178.84	123.95	124.05	178.36	75.51	75.79	178.03	124.02	124.15	178.53	105.55	105.44	177.69	192.47	192.65	178.13	103.18	103.76	178.47	89.61	89.50	178.10	247.47	246.79	178.74	173.20	168.90	178.15	254.78	254.90	178.88	239.99	241.60	
29	178.63	120.77	120.15	178.66	129.23	129.39	178.55	68.57	68.46	178.43	139.74	139.62	178.73	104.27																							

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	丸山ダム		西暦 2016 年											
	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	
発電	丸山	1954 年 4 月	125,000	635,000	545,023	28,313	46,176	37,852	46,317	54,842	42,387	48,421	45,069	58,787	62,123	36,777	37,959			
	新丸山	1971 年 5 月	63,000	187,000	267,181	11,607	20,366	15,768	23,238	27,139	19,209	23,841	21,366	27,903	27,484	20,239	29,021			
		年 月																		
		年 月																		
		年 月																		
		年 月																		
		年 月																		
		年 月																		
		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)																	
			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		丸山ダム				所在地		岐阜県					設置標高	199	m						
河川コード		9855090010009	ダムコード	10502152100000	ダム名	丸山ダム	西暦	2016	年	単位:mm											
日	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
1		-	-	-	1	-	-	-	31	-	20	4	1								
2		-	-	-	-	-	-	-	36	-	9	-	-								
3		-	-	-	1	3	-	13	3	-	8	-	-								
4		-	-	-	36	29	-	-	2	1	-	-	4								
5		-	-	-	-	-	5	-	-	3	14	-	-								
6		-	-	3	-	11	-	4	9	3	-	-	-								
7		-	-	-	50	1	5	-	-	-	-	-	-								
8		-	-	-	-	-	-	-	-	16	1	2	-								
9		-	2	27	-	13	3	40	-	-	30	-	1								
10		-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-								
11		-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	11	-								
12		-	-	-	-	-	5	-	-	2	-	-	-								
13		-	26	1	11	-	26	31	-	25	-	-	-	32							
14		-	35	17	11	-	-	1	2	-	-	12	9								
15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-								
16		-	-	-	-	14	9	-	-	-	-	-	-								
17	1	-	-	-	15	24	1	-	-	1	47	-	-								
18	17	-	-	11	-	-	-	-	-	75	-	-	-								
19	-	-	-	46	-	-	6	-	2	12	-	18	-								
20	9	28	-	-	-	-	-	-	-	89	-	-	-								
21	-	-	-	-	38	-	24	-	-	2	-	-	-								
22	-	-	-	-	1	-	15	8	-	45	-	1	44								
23	1	-	-	-	2	-	28	-	3	19	-	-	1								
24	-	-	-	-	1	-	17	-	21	4	-	2	-								
25	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	6	-	-								
26	-	-	-	-	-	-	-	30	-	1	11	2	5								
27	-	-	-	-	3	1	2	-	1	-	-	28	19								
28	-	-	2	13	-	-	11	-	3	15	28	-	-								
29	32	5	-	-	-	7	16	-	-	44	-	-	-								
30	11	-	-	-	-	16	2	6	14	10	-	-	-								
31	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-								
合計		71	96	107	183	163	195	133	127	367	174	94	116								
降水日数		6	5	7	13	13	17	8	12	18	10	10	9								
最大24時間雨量		29日06時~30日06時 42mm	13日15時~14日15時 60mm	18日18時~19日18時 57mm	07日05時~08日05時 50mm	10日11時~11日11時 42mm	22日21時~23日21時 43mm	08日24時~09日24時 40mm	01日18時~02日18時 38mm	19日22時~20日22時 95mm	17日03時~18日03時 47mm	26日23時~27日23時 30mm	22日11時~23日11時 45mm								
最大3時間雨量		18日08時~18日11時 8mm	13日23時~14日02時 17mm	19日04時~19日07時 20mm	04日04時~04日07時 25mm	16日22時~17日01時 21mm	21日05時~21日08時 20mm	13日17時~13日20時 23mm	02日16時~02日19時 35mm	20日15時~20日18時 54mm	17日06時~17日09時 26mm	27日17時~27日20時 9mm	22日19時~22日22時 27mm								
最大時間雨量		18日09時 4mm	14日02時 11mm	19日05時 8mm	04日06時 18mm	04日02時 8mm	21日06時 12mm	13日18時 16mm	02日17時 29mm	18日09時 26mm	09日06時 15mm	27日18時 4mm	22日22時 10mm								
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	丸山ダム		西暦	2016		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6日10時	2月3日10時	3月2日10時	4月6日10時	5月24日10時	6月1日10時	7月6日10時	8月3日10時	9月7日10時	10月14日10時	11月2日10時	12月7日10時						
気温℃	5.0	4.0	3.0	15.0	26.0	23.0	24.0	26.5	27.0	13.0	13.0	9.0						
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴						
風向																		
貯水位(m)	178.68	178.87	178.45	177.79	179.24	178.72	178.39	178.18	178.29	178.61	178.56	178.59						
	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	4.5 0.6	4.8 2.1	4.6 5.8	10.9 2.8	16.0 1.3	17.3 1.6	20.0 1.2	24.2 11.0	23.2 1.1	15.2 1.5	13.3 1.7	7.7 1.0						
中層	4.4 0.6	4.7 2.1	4.5 5.4	10.6 3.3	15.6 1.7	16.3 2.0	19.1 1.4	21.1 15.0	22.4 1.8	15.1 1.6	13.0 1.6	7.6 0.9						
底層	4.4 0.6	4.7 2.1	4.5 5.8	10.5 3.0	15.5 2.0	16.2 2.4	18.9 1.8	21.0 14.0	22.3 2.2	15.1 1.9	12.9 1.5	7.6 1.0						
	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
	中層	9.0	中層	9.0	中層	9.0	中層	9.5	中層	9.0	中層	9.0	中層	9.0	中層	9.0	中層	9.0
	底層	18.0	底層	18.0	底層	18.0	底層	19.0	底層	18.0	底層	18.0	底層	18.0	底層	18.0	底層	18.0
記事																		

貯水池の水質に関する年表(様式-8)

河川コード	550900100	ダムコード	5021521000	ダム名	丸山ダム	西暦	2016	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6日10時	2月3日10時	3月2日10時	4月6日10時	5月24日10時	6月1日10時	7月6日10時	8月3日10時	9月7日10時	10月14日10時	11月2日10時	12月7日10時
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴
気温 °C	5.0	4.0	3.0	15.0	26.0	23.0	24.0	26.5	27.0	13.0	13.0	9.0
風向												
濁度 度	0.6	2.1	5.7	3.0	1.7	2.0	1.5	13.0	1.7	1.6	1.6	1.0
DO mg/l	12.8	12.6	12.6	10.9	10.1	10.1	9.3	9.0	8.8	9.9	10.4	11.8
pH	7.3	7.1	7.1	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3
BOD mg/l	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5
COD mg/l	1.0	1.8	1.2	1.5	1.2	1.7	1.5	4.1	1.7	1.3	1.5	1.5
SS mg/l	1	1	3	3	2	3	2	14	2	2	1	1
大腸菌群数 MPN/100ml	890	130	180	220	350	180	890	490	860	280	290	100
全窒素 mg/l	0.38	0.40	0.37	0.30	0.31	0.30	0.29	0.54	0.30	0.31	0.31	0.30
全りん mg/l	0.009	0.012	0.130	0.017	0.011	0.013	0.012	0.047	0.010	0.010	0.009	0.007
クロロフィルa mg/m ³	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	2.6	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 050215210000

ダム名 丸山ダム

西暦 2016 年

管理開始年月	西暦	1954	年	4	月
計画堆砂容量(千m ³)	7,800				
堆砂量(千m ³)	37,298				
堆砂率(%)	47%				
測量年月	西暦	2016	年	1	月
記 事					

