

ダム等の基本諸元一覧表(様式-1) ダム版

北緯 35 度 28 分 05.00 秒
 東経 137 度 10 分 12.00 秒

河川コード 9855090010009

ダムコード 10502152100000

ダム等位置

作成年 西暦 2019 年

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	木曾川水系・木曾川		
基本諸元等	形式				目的	目的	○記入欄	目的	○記入欄			
	集水面積 (Km ²)	2,409.0	間接流域(外数値)	0.0		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		10502152100000		ダム名		丸山ダム		西暦		2019		年																				
集水面積		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																																	
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	178.12	57.78	57.72	176.79	52.94	52.92	178.55	93.25	93.18	178.79	74.77	74.92	177.88	122.85	122.87	177.82	91.28	91.25	178.86	402.45	408.64	179.00	191.73	192.10	178.75	328.02	329.05	178.51	65.39	65.40	178.80	125.45	125.45	178.55	58.35	58.10
2	178.13	60.43	60.31	176.89	53.94	53.92	177.66	89.63	89.70	178.62	60.00	60.00	178.13	102.98	102.95	178.28	78.32	78.34	178.86	244.70	246.25	179.06	204.42	202.59	178.75	250.76	251.55	178.39	68.42	68.42	178.76	114.61	114.75	178.34	127.76	126.81
3	177.79	57.52	57.56	176.92	56.22	56.24	177.98	66.63	66.53	178.79	53.05	53.16	178.26	97.14	97.06	178.38	85.64	85.65	178.94	201.98	201.86	179.03	205.96	205.50	178.75	230.30	230.82	178.36	62.60	62.48	178.91	102.87	102.71	177.95	172.75	173.45
4	177.64	58.34	58.50	178.11	73.00	72.74	177.23	60.75	60.90	178.79	59.04	58.93	178.69	93.99	93.99	178.40	84.09	84.08	179.00	565.48	560.50	178.91	196.25	196.71	178.75	223.20	222.98	178.74	191.40	190.95	178.65	108.19	108.36	177.40	107.55	107.84
5	177.37	52.97	52.97	178.90	86.58	86.72	177.60	58.40	58.36	178.52	59.28	59.52	178.58	89.85	89.85	178.38	69.93	72.68	179.01	313.29	316.10	178.33	177.12	177.24	178.75	228.02	228.73	178.10	113.18	113.45	178.63	103.16	103.20	177.97	68.99	68.94
6	176.87	53.40	53.45	178.59	67.07	67.21	178.29	61.36	61.35	178.48	57.03	56.80	178.49	87.35	87.35	178.78	79.39	79.31	179.00	242.09	243.12	178.10	150.43	149.96	178.73	197.58	197.97	178.42	68.38	68.38	178.54	88.39	88.39	178.12	66.29	66.47
7	177.16	57.81	57.69	178.20	67.27	67.04	178.61	69.09	68.98	178.46	58.37	58.37	178.72	120.58	120.75	178.97	132.44	132.08	179.02	216.40	216.57	177.96	163.78	164.61	177.85	179.63	179.74	178.35	59.82	59.89	178.81	78.29	78.29	178.30	60.71	60.48
8	177.31	56.09	56.21	177.76	65.80	65.90	178.85	71.85	71.85	178.28	61.21	61.21	178.63	86.20	86.09	178.55	173.60	173.44	178.95	193.00	193.53	177.95	125.35	125.34	177.61	142.16	142.19	178.37	74.38	74.36	178.83	80.01	80.00	178.33	63.44	63.55
9	177.19	57.14	57.12	177.46	65.86	65.83	178.96	76.34	76.25	178.35	59.63	59.66	178.60	81.25	81.42	178.09	108.07	108.29	178.82	179.98	179.94	178.01	117.13	117.78	177.67	138.42	136.82	178.74	79.44	79.46	178.77	78.09	78.08	178.46	69.04	69.08
10	177.37	57.86	57.86	177.00	60.13	60.17	178.84	72.52	72.57	178.68	69.15	69.07	178.68	79.26	79.30	178.62	123.72	123.41	178.20	185.17	185.21	177.99	115.29	115.19	178.03	126.12	127.01	178.83	82.18	82.17	178.70	78.92	78.90	178.49	65.19	65.18
11	177.24	57.43	57.44	177.08	60.11	60.11	178.81	131.08	130.86	178.95	95.44	95.48	178.28	77.16	77.13	178.74	186.03	186.05	177.13	176.19	176.23	177.60	97.24	97.46	178.44	149.54	147.98	178.60	97.19	97.11	178.57	84.44	84.35	178.57	65.81	65.81
12	177.30	56.96	56.97	177.32	58.07	58.07	178.35	157.49	157.75	178.56	93.16	93.11	178.27	74.60	74.59	178.25	167.05	167.03	177.02	176.57	176.55	177.97	111.54	111.37	178.32	171.02	171.56	177.81	213.56	204.80	178.28	80.22	80.35	178.46	60.74	60.73
13	176.88	56.74	56.62	177.52	52.21	52.20	178.17	96.77	96.73	178.02	74.17	74.25	178.51	68.94	70.25	177.99	162.48	162.63	177.65	176.08	176.05	178.13	98.80	99.00	177.96	124.17	124.17	177.80	269.65	277.27	178.80	75.50	75.42	178.47	64.72	64.73
14	176.69	54.01	54.14	177.37	53.11	53.11	178.18	91.88	91.93	177.61	73.32	73.31	178.08	142.59	143.69	178.43	116.83	116.83	177.87	203.05	202.34	177.76	103.85	103.85	178.06	114.97	115.13	177.56	141.64	142.32	178.56	90.66	90.77	178.32	64.38	64.46
15	176.75	56.27	56.27	177.32	54.71	54.72	177.93	71.59	71.59	178.67	173.54	172.76	177.05	109.29	108.73	178.23	150.43	151.57	178.20	195.88	196.33	178.56	105.17	106.32	178.26	103.15	102.89	178.65	121.22	121.16	178.75	86.70	86.66	177.98	66.04	65.97
16	176.75	53.95	53.95	177.39	55.00	55.00	177.81	55.01	55.00	178.48	120.72	120.99	177.13	76.00	78.12	177.74	169.22	168.61	178.67	241.36	240.18	178.75	875.82	870.06	178.54	99.36	99.36	178.79	125.85	125.80	178.52	75.02	74.98	177.69	64.62	64.54
17	176.77	53.71	53.70	177.51	47.05	47.04	178.01	52.17	52.16	178.05	84.36	84.37	177.14	86.96	86.88	178.46	185.95	185.95	178.79	193.79	194.27	178.78	306.36	311.61	178.59	90.82	91.11	178.58	124.43	124.42	178.08	72.38	72.39	177.70	63.91	63.80
18	176.90	49.87	49.82	177.39	53.61	53.61	178.26	65.52	65.58	178.84	74.42	74.16	177.65	68.78	68.77	178.43	137.87	138.11	178.88	521.52	498.41	178.74	197.41	198.09	178.49	97.76	97.76	178.02	117.78	117.85	177.97	78.49	78.48	178.39	65.69	65.83
19	176.65	54.05	54.10	177.57	49.31	49.20	178.03	58.96	58.96	178.83	83.42	83.67	178.26	70.89	70.88	178.53	107.61	107.58	178.90	762.94	781.19	178.58	188.50	186.79	178.78	104.24	104.08	177.99	290.43	284.44	178.28	98.30	98.27	178.72	74.90	74.79
20	176.51	53.28	53.28	178.37	84.13	84.11	178.25	55.32	55.31	178.94	74.69	74.44	178.82	89.08	93.22	178.56	92.23	92.25	178.91	390.57	394.48	178.58	283.49	284.54	178.50	94.79	94.81	178.34	342.54	346.46	178.69	108.29	108.43	178.64	71.41	71.39
21	176.90	51.58	51.58	178.22	63.08	63.15	178.68	67.24	67.17	179.01	80.75	80.83	178.27	352.88	348.10	178.44	105.41	108.53	178.91	281.75	282.72	178.59	211.80	212.44	178.43	98.45	98.59	178.46	218.54	219.03	178.44	95.48	95.49	178.73	62.52	58.05
22	177.28	51.78	51.78	178.25	59.94	60.12	178.98	101.19	101.19	178.93	78.97	78.88	178.38	203.25	204.32	178.58	108.68	108.55	178.90	381.20	376.15	178.65	211.51	211.48	177.83	88.55	88.49	178.46	424.57	424.58	177.99	84.46	84.38	178.37	72.00	72.00
23	177.67	54.82	54.82	178.50	51.43	51.43	178.97	99.84	99.66	178.95	80.75	80.75	178.03	168.81	168.91	178.17	100.34	100.36	178.90	354.08	358.19	178.72	605.72	600.48	178.17	97.77	97.82	178.47	288.08	289.76	177.93	82.97	83.06	178.34	60.26	60.50
24	177.63	53.80	53.80	178.58	56.11	56.11	178.71	82.90	83.09	178.50	108.05	108.06	178.02	119.25	119.34	178.26	87.97	90.36	178.91	243.66	244.87	178.75	322.73	325.12	178.60	103.03	103.03	178.47	219.13	219.33	177.94	53.46	53.38	178.71	65.69	65.55
25	177.22	52.18	52.18	178.29	51.74	51.43	178.71	77.86	77.96	178.57	126.04	126.20	178.47	96.52	96.59	178.08	87.85	87.81	178.92	204.78	205.12	178.69	235.09	235.01	178.24	101.54	101.64	178.47	586.46	576.62	178.05	69.33	69.60	178.73	64.72	64.70
26	177.12	42.24	42.23	178.39	54.28	54.10	178.74	68.52	68.65	178.79	126.83	126.89	179.00	95.59	95.42	178.11	83.29	83.23	178.92	200.31	200.66	178.74	201.26	201.53	178.15	88.52	88.53	178.49	422.16	432.68	178.15	64.35	64.23	178.64	57.83	57.92
27	176.67	52.76	52.71	178.52	50.61	50.66	178.62	53.25	53.12	178.55	98.84	98.84	179.03	100.38	100.29	178.29	93.33	92.70	178.92	290.00	276.43	178.76	197.67	196.96	178.35	83.86	83.89	178.57	263.16	263.92	178.01	62.59	62.71	179.15	99.71	99.44
28	176.94	51.68	51.73	178.19	56.93	56.90	178.39	60.90	61.04	178.89	84.83	84.82	179.24	119.34	119.35	178.78	316.73	313.56	178.90	528.26	536.15	178.74	865.16	846.72	178.73	73.48	73.47	178.64	219.45	220.21	177.99	63.43	63.43	178.92	96.87	97.08
29	177.01	49.71	49.71				178.07	54.27	54.13	178.60	69.58	69.64	178.56	195.86	195.12	178.86	212.08	212.52																		

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 2019 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	1954	年	4	月	125000	635000	400,501	20,991	30,666	33,139	24,255	34,994	36,924	49,424	45,820	35,369	39,767	28,232	20,920
	新丸山	1971	年	5	月	63000	187000	298,887	24,546	17,681	24,220	16,952	19,323	25,223	45,422	38,253	26,326	29,328	13,945	17,669
			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)													
							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	2019	年	単位:mm											
日	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
1		0	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0							
2		0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	21						
3		0	11	2	0	0	0	10	0	0	7	0	0	0							
4		0	4	9	0	0	0	29	0	15	54	0	0	0							
5		0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0							
6		0	0	6	0	16	0	1	0	0	0	0	0	0							
7		0	0	3	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0							
8		0	0	0	1	0	2	0	0	0	5	0	0	0							
9		0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0							
10		0	0	12	36	0	16	0	0	0	0	0	0	0							
11		0	0	16	0	0	13	17	0	6	3	8	0	0							
12		0	0	1	0	0	0	9	0	2	31	0	0	0							
13		0	0	3	0	0	0	6	0	0	0	2	0	0							
14		0	0	1	25	22	0	12	0	0	10	8	0	0							
15		2	0	0	4	0	15	9	26	0	0	0	0	0							
16		0	0	0	0	0	3	22	75	0	0	0	0	0							
17		0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13						
18		0	0	0	0	0	0	125	0	0	34	11	0	5							
19		0	17	0	0	0	0	23	7	0	27	0	0	0							
20		2	0	0	0	1	0	1	4	0	0	0	0	0							
21		0	0	10	0	67	0	0	36	4	28	0	0	0							
22		0	0	0	0	0	0	19	0	1	18	0	0	12							
23		0	0	0	0	0	0	0	45	12	0	0	0	0							
24		0	0	0	13	0	0	0	1	0	5	0	0	0							
25		0	0	0	1	0	0	0	0	0	117	0	0	0							
26		0	0	0	2	0	0	8	0	0	0	1	0	6							
27		0	0	0	1	0	40	53	17	0	0	2	0	7							
28		1	14	0	0	30	17	2	31	0	0	0	0	0							
29		0		0	1	2	5	0	1	0	6	0	0	0							
30		0		15	23	0	31	0	44	0	0	0	0	11							
31		4		4		4		0	1		0			0							
合計		9	46	82	111	148	176	350	288	64	345	32		75							
降水日数		4	4	12	11	8	11	18	12	7	13	6		7							
最大24時間雨量		31日 1時~ 31日 24時 4 mm	19日 1時~ 19日 24時 17 mm	10日 16時~ 11日 15時 28 mm	10日 4時~ 11日 3時 36 mm	20日 19時~ 21日 18時 68 mm	27日 15時~ 28日 14時 54 mm	18日 10時~ 19日 9時 132 mm	15日 20時~ 16日 19時 100 mm	4日 18時~ 5日 17時 39 mm	24日 18時~ 25日 17時 122 mm	18日 17時~ 19日 16時 11 mm	2日 4時~ 3日 3時 21 mm								
最大3時間雨量		31日 17時~ 31日 19時 4 mm	19日 14時~ 19日 16時 9 mm	30日 16時~ 30日 18時 11 mm	10日 4時~ 10日 6時 12 mm	21日 4時~ 21日 6時 41 mm	27日 20時~ 27日 22時 25 mm	18日 17時~ 18日 19時 58 mm	16日 2時~ 16日 4時 43 mm	4日 22時~ 4日 24時 12 mm	25日 10時~ 25日 12時 44 mm	11日 12時~ 11日 14時 7 mm	2日 8時~ 2日 10時 9 mm								
最大時間雨量		31日 18時 2 mm	19日 16時 4 mm	30日 17時 7 mm	24日 20時 5 mm	21日 5時 18 mm	27日 22時 15 mm	18日 19時 38 mm	21日 20時 34 mm	11日 15時 6 mm	4日 4時 34 mm	11日 13時 7 mm	2日 9時 5 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	丸山ダム	西暦	2019	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9日10時	2月6日10時	3月6日10時	4月10日10時	5月8日10時	6月5日10時	7月3日10時	8月7日10時	9月4日10時	10月2日10時	11月6日10時	12月4日10時
気温℃	6.0	5.0	11.0	6.0	18.0	22.0	22.0	29.0	27.0	23.0	12.0	6.0
天候	晴	雨	曇	雨	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇
風向												
貯水位(m)	177.03	178.72	178.29	178.56	178.69	178.21	178.91	178.03	178.76	178.78	178.79	177.25
	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	3.7 1.0	3.8 1.9	7.3 2.6	9.3 1.4	14.1 2.0	17.4 1.3	16.8 4.6	22.2 2.5	18.7 2.6	20.8 3.0	12.5 1.3	7.8 2.3
中層	3.7 0.7	3.9 1.9	7.2 2.2	9.3 1.4	13.3 2.2	16.0 1.6	16.5 5.0	21.8 2.6	18.4 2.3	20.0 1.5	12.3 1.4	7.7 2.5
底層	3.7 0.8	3.9 1.8	7.2 2.6	9.3 1.3	13.3 2.3	16.0 2.7	16.5 5.4	21.7 2.5	18.3 2.7	19.9 1.5	12.3 1.6	7.7 2.5
	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	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
中層	7.0	8.5	8.5	8.5	8.5	8.0	8.5	8.0	8.0	8.0	7.5	7.5
底層	13.0	16.0	16.0	16.0	16.0	15.0	16.0	15.0	15.0	15.0	14.0	14.0
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 2019 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9日10時	2月6日10時	3月6日10時	4月10日10時	5月8日10時	6月8日10時	7月3日10時	8月7日10時	9月4日10時	10月2日10時	11月6日10時	12月4日10時		
天候	晴	雨	曇	雨	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇		
気温 °C	6.0	5.0	11.0	6.0	18.0	22.0	22.0	29.0	27.0	23.0	12.0	6.0		
風向														
濁度 度	1.0	1.9	2.6	1.4	2.0	1.3	4.6	2.5	2.6	3.0	1.3	2.5		
DO mg/l	13.0	13.7	11.9	11.2	12.0	9.2	9.7	8.4	10.2	10.8	10.8	13.0		
pH	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.8	7.3	7.3		
BOD mg/l	0.5	0.6	0.5>	0.5	0.5	0.5>	0.5>	0.7	0.5	2.9	0.5>	0.7		
COD mg/l	0.9	1.7	1.3	1.1	1.5	1.3	1.7	1.3	1.5	3.9	1.6	1.6		
SS mg/l	1	2	1	1	1	1	4	1	2	4	1	2		
大腸菌群数 MPN/100ml	490	130	230	23	1,400	490	14,000	3,300	3,300	330	1,400	2,300		
全窒素 mg/l	0.41	0.32	0.40	0.38	0.35	0.28	0.34	0.30	0.34	0.53	0.38	0.26		
全りん mg/l	0.012	0.012	0.013	0.016	0.015	0.011	0.015	0.012	0.010	0.046	0.009	0.015		
クロロフィルa mg/m ³	1.0	1>	1>	1.0	1.0	2.0	1>	1.0	1>	28.0	1>	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 2019 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)	37,836							
堆砂率(%)	63.8%							
測量年月	西暦		2019	年	1	月		
記 事								