

ダム等の基本諸元一覧表(様式-1) ダム版

河川コード		9855090010009		ダムコード		10502152100000		ダム等位置				北緯	35	度	28	分	05.00	秒	東経	137	度	10	分	12.00	秒	作成年	西暦	2014	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(外数値)	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 985509001000			ダムコード 050215210000			ダム名 丸山ダム			西暦 2014 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		
	位 m	量 m ³ /S	量 m ³ /S	位 m	量 m ³ /S	量 m ³ /S	位 m	量 m ³ /S	量 m ³ /S	位 m	量 m ³ /S	量 m ³ /S	位 m	量 m ³ /S	量 m ³ /S	位 m	量 m ³ /S	量 m ³ /S	位 m	量 m ³ /S	量 m ³ /S	位 m	量 m ³ /S	量 m ³ /S	位 m	量 m ³ /S	量 m ³ /S	位 m	量 m ³ /S	量 m ³ /S	位 m	量 m ³ /S	量 m ³ /S			
1	178.39	59.94	59.85	178.77	91.08	91.25	178.12	162.98	162.99	178.92	296.75	299.21	177.99	190.49	190.61	178.26	71.98	71.98	178.58	77.23	78.46	178.33	89.76	90.59	178.45	221.54	221.35	178.61	77.18	77.17	178.56	134.40	132.30	177.86	260.46	258.44
2	178.19	60.17	60.40	178.73	88.43	88.29	178.18	103.12	103.11	178.04	259.29	259.47	178.73	135.65	135.73	178.43	84.08	84.09	178.43	67.74	70.22	178.29	89.57	93.98	178.28	212.50	212.76	178.38	79.83	79.86	178.43	251.71	251.88	178.63	248.39	248.74
3	178.20	51.78	51.56	178.69	108.59	108.58	178.88	120.47	120.39	177.64	213.51	213.52	178.85	109.89	110.06	178.38	84.29	85.30	178.81	91.03	90.88	178.24	76.31	76.33	178.76	159.58	159.77	178.34	84.99	84.99	178.30	206.44	206.60	178.67	180.95	181.47
4	178.21	61.81	61.88	178.44	92.38	92.55	178.94	111.64	111.86	177.70	213.06	213.06	178.65	116.94	116.71	178.09	94.42	93.96	178.46	115.11	110.04	178.78	89.73	89.68	178.67	147.21	147.02	178.45	95.91	95.76	178.57	156.53	156.64	178.90	159.19	159.28
5	177.96	55.46	55.67	179.07	111.39	111.18	178.81	169.03	168.66	177.95	222.64	222.63	178.49	127.69	127.83	178.25	86.22	86.36	178.72	287.21	283.47	178.88	101.05	101.43	178.52	246.09	245.62	177.58	146.79	144.32	178.64	122.24	122.29	178.97	150.04	150.09
6	177.82	61.00	61.08	178.12	119.40	119.56	178.46	207.72	207.97	177.62	200.70	200.90	179.12	151.63	151.52	178.28	72.04	76.10	178.12	209.53	211.45	178.45	91.52	93.48	178.38	262.58	263.20	177.81	338.66	338.37	178.81	88.16	88.29	178.97	130.82	130.83
7	177.62	67.78	67.80	178.16	94.22	94.12	177.90	131.57	131.62	177.60	159.27	159.11	179.06	140.38	140.57	178.66	86.30	87.27	178.35	361.43	358.75	178.04	87.71	90.49	178.42	263.62	263.31	178.48	201.54	201.68	178.97	100.47	100.24	178.95	121.68	121.66
8	177.57	66.19	66.02	177.89	76.15	76.30	178.22	96.72	96.74	177.72	124.95	125.07	178.65	121.72	121.44	178.80	114.65	112.96	178.70	301.01	303.41	178.61	81.95	85.12	178.41	193.92	194.06	178.97	158.41	158.50	178.86	93.73	93.82	179.03	122.09	122.13
9	178.27	86.15	86.00	178.18	67.82	67.63	178.13	97.64	97.64	178.29	126.44	126.48	178.02	111.82	112.24	177.82	161.48	163.30	178.67	338.54	335.63	178.74	102.11	101.81	179.04	160.98	161.07	178.23	132.43	132.58	178.59	104.77	104.84	178.90	121.46	121.45
10	178.39	57.35	57.49	178.36	68.66	68.82	177.95	99.35	99.57	178.35	121.59	121.69	178.18	101.39	101.37	177.44	78.64	80.20	178.56	331.13	332.56	178.25	246.32	232.60	178.97	148.77	148.70	177.89	107.16	107.14	178.68	93.45	93.52	178.73	99.52	99.42
11	178.42	60.75	60.78	178.30	61.89	61.93	178.05	96.87	96.82	178.60	115.82	115.73	178.39	87.71	87.45	177.72	89.15	89.15	178.59	310.04	310.73	178.54	441.20	451.29	178.85	144.01	146.33	177.87	94.03	94.04	178.68	89.41	89.43	178.98	206.25	204.54
12	178.56	59.08	59.01	178.30	60.06	59.94	177.72	86.49	86.38	178.74	115.38	115.42	178.34	106.20	106.32	178.13	69.19	69.40	178.08	236.60	236.68	178.71	521.38	520.78	179.04	129.93	129.87	177.49	87.56	87.57	178.68	88.68	88.67	179.00	194.56	195.94
13	178.20	59.14	59.17	178.22	54.51	54.61	178.51	382.35	375.23	178.69	111.50	111.43	178.57	135.30	135.18	178.75	100.47	96.33	177.80	184.19	186.04	179.00	307.11	308.48	178.84	141.68	141.81	176.98	123.27	119.92	178.60	77.34	77.34	178.98	162.25	162.32
14	178.09	59.59	59.63	178.16	59.29	59.28	179.14	398.04	406.64	178.88	96.85	96.81	178.24	149.64	149.79	178.72	87.80	87.78	178.06	250.35	249.39	178.25	255.36	255.48	178.26	115.93	115.83	178.34	514.71	514.91	178.68	87.45	87.47	178.80	139.95	139.86
15	178.15	63.97	63.86	178.50	103.63	103.63	179.00	254.14	254.26	178.74	108.93	108.96	177.96	122.58	122.73	178.16	73.19	71.26	178.03	215.02	215.16	178.39	301.59	295.67	178.33	108.56	108.72	178.59	213.98	214.33	178.67	76.82	76.78	178.63	140.74	140.91
16	178.07	56.45	56.51	178.64	71.68	71.55	178.33	210.98	211.09	178.50	110.94	111.17	177.91	86.96	86.93	178.15	73.21	73.34	178.08	175.65	175.85	178.47	1066.01	1057.78	178.29	99.24	99.36	178.98	154.14	154.18	178.65	73.72	73.72	178.47	155.00	154.92
17	178.11	58.45	58.28	178.55	67.96	68.10	177.82	180.74	180.65	178.52	95.18	94.97	178.68	91.44	91.14	178.33	72.98	77.81	178.59	166.30	169.81	178.53	622.18	630.68	178.50	90.14	90.13	178.73	141.43	141.54	178.40	71.77	71.80	178.45	197.20	197.19
18	177.84	54.65	54.85	178.66	69.47	69.49	177.70	164.31	164.40	178.67	111.20	111.25	178.37	91.99	92.23	178.24	83.43	81.20	178.47	158.21	162.11	178.65	444.88	448.06	178.65	91.89	91.89	178.70	107.09	107.09	178.41	71.14	71.10	178.61	120.12	120.12
19	177.84	49.50	49.47	178.62	53.02	53.00	178.69	210.08	210.08	178.51	113.72	113.64	178.43	89.55	89.57	178.44	69.76	71.02	177.86	163.70	160.62	179.09	296.09	296.69	178.40	88.51	88.51	178.36	95.36	95.30	178.26	67.30	67.46	178.57	127.74	127.80
20	177.74	53.29	53.43	178.66	52.68	52.47	178.27	236.62	236.44	178.12	112.85	112.98	178.77	99.06	98.97	178.46	71.58	69.96	177.64	161.66	161.97	178.73	258.88	258.99	178.38	82.75	82.76	178.83	107.91	107.79	178.41	60.40	60.36	178.85	136.35	136.00
21	177.92	50.52	50.43	178.54	50.19	50.26	177.65	251.04	251.19	178.28	99.37	99.54	178.50	143.87	143.74	178.43	70.54	73.88	178.58	179.57	182.66	178.30	196.54	196.88	178.62	85.26	85.26	178.48	187.80	187.81	178.46	56.63	56.49	178.55	195.54	195.77
22	178.04	52.39	52.32	178.30	60.33	60.59	178.57	201.01	201.04	178.53	112.32	112.25	178.58	127.73	127.86	178.68	76.43	76.09	178.54	160.60	161.00	178.76	172.11	171.68	178.39	77.21	77.24	177.69	191.45	191.39	178.53	63.86	63.86	178.85	152.73	152.90
23	178.03	57.28	57.39	178.43	50.43	50.19	178.20	184.42	184.55	178.68	120.64	120.35	178.26	90.46	90.61	178.98	85.39	88.44	178.24	124.21	124.01	178.47	301.14	300.04	178.42	74.09	74.06	177.34	153.02	153.25	178.60	65.58	65.47	178.99	132.62	132.59
24	177.96	56.06	56.06	178.19	66.09	66.10	178.44	154.38	154.35	177.97	117.40	117.54	178.32	87.39	87.28	178.62	92.28	92.75	177.82	116.99	117.20	177.84	206.25	206.15	178.65	79.05	78.98	178.68	146.92	146.78	178.48	68.11	68.23	178.91	125.67	125.70
25	177.89	51.70	51.53	178.28	59.05	59.05	178.61	161.98	162.01	177.84	97.59	97.48	178.51	86.53	86.42	178.54	91.94	95.44	177.94	96.90	96.87	178.05	175.99	177.44	179.35	303.52	301.80	178.64	124.10	124.23	178.68	101.78	101.40	178.90	113.63	113.59
26	178.30	51.04	51.11	178.23	55.94	55.99	178.32	186.92	186.77	177.76	105.29	105.58	178.58	120.87	120.75	177.81	104.47	108.30	178.27	86.37	86.39	178.54	191.76	187.52	178.67	218.18	218.53	178.51	101.19	101.18	178.52	180.15	180.21	178.69	111.99	111.97
27	178.12	62.67	62.56	178.50	64.97	64.91	177.37	227.58	227.52	177.49	93.99	93.67	178.31	193.40	193.51	178.04	59.31	62.45	178.67	90.21	90.20	178.39	229.09	229.49	178.93	111.11	111.27	178.84	100.20	100.21	178.23	154.11	154.28	178.33	104.03	104.18
28	178.02	65.22	65.32	178.74	198.31	198.22	177.36	211.65	211.77	177.74	86.22	86.45	178.33	143.38	143.43	178.39	69.02	69.15	178.70	102.43	102.44	178.53	229.95	229.73	179.02	98.98	98.76	178.91	94.90	95.04	178.36	111.01	110.85	178.50	88.58	88.37
29	177.74	63.61	63.64				177.83	195.93	195.96	177.83	114.15	114.15	178.16	114.07	110.76	178.89	158.28	155.58	178.63	99.53	99.53	177.84	197.22	197.39	178.78	98.58	98.80	178.78	86.81	86.79	178.84	261.18	255.56	178.65		

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 2014 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	138,000	635,000	515,733	18,417	22,798	58,546	43,341	37,182	29,030	58,048	65,245	45,620	42,568	36,209	58,729
		新丸山	1971 年 5 月	63,000	187,000	229,432	9,961	10,568	29,082	21,849	18,549	12,558	24,201	30,515	22,016	21,769	16,650	11,715
			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	
河川コード		ダムコード	ダム名			西暦		2014		年			199	
月		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
日	月	単位:mm												
1		0	0	1	0	1	0	0	0	24	0	42	19	
2		0	9	5	0	0	0	0	0	0	1	7	0	
3		0	0	0	17	0	0	20	5	0	0	0	0	
4		0	0	0	7	0	0	8	0	2	0	0	6	
5		0	0	17	2	25	18	17	1	18	35	0	2	
6		0	0	0	1	0	2	7	2	18	10	0	8	
7		0	0	0	0	0	5	23	1	2	0	0	0	
8		19	22	0	0	0	3	7	35	0	0	0	0	
9		0	0	1	0	1	0	30	18	0	0	6	0	
10		0	0	0	0	0	0	11	49	0	0	0	0	
11		0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	16	
12		0	0	0	0	14	6	0	36	0	0	2	0	
13		0	0	58	0	9	0	8	0	0	58	0	0	
14		0	29	0	0	0	0	6	3	0	1	0	4	
15		0	19	0	0	2	0	0	59	0	0	0	1	
16		0	0	0	0	0	0	0	64	0	0	0	24	
17		0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	7	
18		0	0	4	2	0	1	0	0	0	0	3	3	
19		0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	
20		0	0	10	6	7	0	25	0	0	21	0	15	
21		0	0	0	11	20	0	11	0	0	0	0	0	
22		0	0	0	0	0	7	0	3	0	7	0	0	
23		0	0	0	0	0	0	0	63	0	0	0	0	
24		0	0	0	0	0	0	0	2	29	1	0	0	
25		0	0	0	0	0	40	0	15	45	0	22	0	
26		7	0	16	0	57	0	0	8	0	0	16	0	
27		0	15	3	0	1	3	0	1	0	1	0	0	
28		0	0	0	1	0	5	0	6	0	0	0	2	
29		0	0	3	17	0	13	0	2	0	0	30	13	
30		13	0	92	30	0	0	0	0	0	0	4	0	
31		0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	
合計		39	94	210	94	137	104	215	390	140	137	132	122	
降水日数		3	5	11	10	10	12	13	22	8	10	9	14	
最大24時間雨量		8日 9時~ 9日 9時 mm	14日 9時~ 15日 9時 mm	29日 23時~ 30日 23時 mm	29日 13時~ 30日 13時 mm	26日 15時~ 27日 15時 mm	25日 16時~ 26日 16時 mm	19日 12時~ 20日 12時 mm	15日 15時~ 16日 15時 mm	24日 14時~ 25日 14時 mm	13日 7時~ 14日 7時 mm	1日 2時~ 2日 2時 mm	16日 8時~ 17日 8時 mm	
最大3時間雨量		30日 9時~ 30日 12時 mm	8日 10時~ 8日 13時 mm	30日 10時~ 30日 13時 mm	3日 22時~ 4日 1時 mm	26日 18時~ 26日 21時 mm	25日 16時~ 25日 19時 mm	19日 15時~ 19日 18時 mm	23日 4時~ 23日 7時 mm	25日 1時~ 25日 4時 mm	13日 19時~ 13日 22時 mm	29日 8時~ 29日 11時 mm	20日 15時~ 20日 18時 mm	
最大時間雨量		30日 12時 mm	8日 13時 mm	30日 13時 mm	3日 24時 mm	26日 21時 mm	25日 18時 mm	19日 16時 mm	23日 5時 mm	25日 4時 mm	13日 21時 mm	29日 10時 mm	20日 17時 mm	
記事														

貯水池の水温・濁度に関する年表(様式一7)

河川コード	9855090010009		ダムコード	10502152100000		ダム名	丸山ダム		西暦	2014		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8日10時		2月5日10時		3月5日10時		4月9日10時		5月7日10時		6月4日10時		7月2日10時		8月6日10時		9月3日10時		10月1日10時		11月5日10時		12月3日10時		
気温℃	2.0		1.0		9.0		16.0		18.0		24.0		30.0		27.0		25.0		25.0		15.0		2.0		
天候	雨		晴		雨		晴		晴		晴		晴		晴		晴		曇		晴				
風向																									
貯水位(m)	177.61		179.20		178.60		178.54		179.31		178.29		178.36		178.64		179.14		176.68		178.98		178.70		
	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	4.0	0.8	4.3	2.5	6.4	1.8	8.3	1.3	13.0	2.1	18.9	1.8	21.7	2.3	23.6	1.9	19.1	4.0	18.9	1.3	13.1	3.4	9.8	0.8	
中層	4.0	0.8	4.3	2.6	6.4	1.9	7.6	1.6	12.3	2.3	18.5	2.0	19.8	3.4	22.3	2.5	19.0	4.8	18.5	1.8	13.0	3.6	9.8	0.8	
底層	4.0	2.0	4.3	2.7	6.4	2.1	7.5	1.8	12.2	2.6	18.0	2.9	19.5	3.9	22.2	4.6	19.0	5.2	18.0	4.6	13.0	3.5	9.8	0.9	
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)		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	7.3	
	中層	8.0	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	9.5	中層	9.0	中層	9.0	中層	9.0	中層
底層	16.0	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	19.0	底層	18.0	底層	18.0	底層	18.0	底層	7.1
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 2014 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8日10時	2月5日10時	3月5日10時	4月9日10時	5月7日10時	6月4日10時	7月2日10時	8月6日10時	9月3日10時	10月1日10時	11月5日10時	12月3日10時		
天候	雨	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴		
気温 °C	2.0	1.0	9.0	16.0	18.0	24.0	30.0	27.0	25.0	25.0	15.0	2.0		
風向														
濁度 度														
DO mg/l	12.6	12.9	12.1	11.2	10.4	9.4	8.1	8.1	9.1	8.6	9.7	10.7		
pH	7.2	7.2	7.2	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	7.2		
BOD mg/l	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.7	1.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
COD mg/l	1.6	2.0	2.1	1.3	1.4	1.7	2.5	2.4	2.6	2.3	2.1	2.3		
SS mg/l	1	2	1	1	2	2	3	4	5	5	4	7		
大腸菌群数 MPN/100ml	61	723	297	607	603	170	5,230	1,477	26,333	2,967	6,733	4,000		
全窒素 mg/l	0.44	0.45	0.47	0.43	0.36	0.35	0.43	0.50	0.50	0.48	0.36	0.49		
全りん mg/l	0.010	0.012	0.012	0.008	0.011	0.012	0.018	0.012	0.024	0.012	0.013	0.013		
クロロフィルa mg/m ³	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.7	1.7	1.7	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 050215210000

ダム名 丸山ダム

西暦 2014 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)	37,149,200				
堆砂率(%)	62.6%				
測量年月	西暦	2014	年	1	月
記 事					