

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	ダム位置	東経	137	度	10	分	12.00	秒	作成年	平成 13	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 平成 13 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	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	178.20	60.82	55.26	178.81	103.76	100.78	176.50	179.79	157.06	176.61	115.99	111.94	177.24	79.74	70.17	177.34	98.70	83.25	178.39	325.05	306.78	178.55	97.81	91.28	178.45	94.34	92.41	178.66	235.43	198.95	177.75	95.63	99.36	178.83	64.05	69.80
2	178.38	59.17	61.35	178.92	74.49	75.49	176.74	192.74	186.81	176.51	111.10	96.78	177.60	111.52	111.75	177.60	66.21	74.43	178.35	224.82	231.35	178.57	94.57	88.32	178.58	83.40	86.54	178.69	185.04	199.29	177.45	82.65	79.27	178.33	53.85	76.15
3	178.21	60.52	60.28	178.66	74.43	80.04	176.70	177.77	193.83	177.12	106.66	107.36	177.64	175.25	186.22	177.35	79.44	76.17	177.81	191.29	203.27	178.84	93.30	97.30	178.43	103.08	97.04	178.75	103.60	101.85	178.39	84.55	69.55	177.64	64.87	65.84
4	178.33	57.59	60.73	178.54	75.40	74.68	176.23	198.69	192.16	176.89	112.69	108.26	177.54	169.90	158.93	177.66	93.42	80.98	178.09	167.01	167.24	178.90	91.49	89.24	178.66	123.57	134.44	178.70	82.88	91.88	178.12	92.31	96.92	177.65	71.17	65.61
5	178.47	72.04	66.48	178.54	74.61	74.13	176.85	151.42	146.02	177.17	111.35	110.18	178.15	142.42	143.82	177.77	76.06	84.52	177.93	159.32	162.35	178.68	90.84	101.38	178.34	91.98	82.55	178.55	75.86	75.62	177.73	97.31	113.50	177.62	69.48	71.41
6	178.56	62.86	61.65	178.56	76.61	75.16	177.01	117.61	117.39	177.11	89.63	89.63	177.20	101.96	115.96	178.41	113.93	87.50	176.98	134.22	159.35	178.55	81.77	73.23	178.60	123.11	123.35	178.26	64.41	63.93	177.95	132.90	137.93	177.72	68.90	70.35
7	178.63	65.34	63.41	178.77	81.61	84.99	177.10	127.46	125.42	177.21	98.71	98.71	176.59	104.30	95.67	178.81	148.58	146.58	176.06	108.45	108.90	178.83	105.53	121.08	177.82	115.93	151.66	178.22	64.21	63.48	178.24	170.61	155.91	177.46	65.88	77.49
8	178.85	91.34	86.12	178.51	80.69	75.61	176.67	96.25	92.05	177.55	111.69	111.69	178.81	116.03	111.60	178.81	97.84	103.80	176.55	107.35	93.90	178.08	77.95	85.68	177.27	93.23	81.10	178.06	66.56	64.14	178.13	110.25	111.46	177.25	59.72	65.55
9	178.55	81.32	83.07	178.66	77.09	76.59	177.35	104.64	70.99	177.36	127.49	127.96	177.37	105.90	96.86	178.60	94.91	98.53	177.18	103.73	82.40	178.09	122.89	118.54	177.06	79.09	105.72	178.14	54.63	61.88	178.21	112.77	116.15	176.77	57.40	65.33
10	178.78	132.49	138.86	178.65	74.79	68.54	178.35	92.18	86.38	177.71	169.33	172.60	177.97	121.40	115.84	178.36	88.46	87.49	177.84	97.92	86.32	178.07	155.62	153.69	176.09	117.21	125.53	178.71	107.05	92.67	177.99	92.40	84.18	176.56	63.18	60.15
11	178.28	125.15	140.86	178.72	60.17	67.17	178.69	86.61	93.13	177.20	161.52	175.52	178.17	103.43	102.46	178.64	81.87	77.00	178.18	99.22	98.01	178.15	158.24	165.01	176.95	137.91	101.79	178.82	100.58	113.51	178.16	77.03	74.13	176.78	60.07	56.10
12	178.30	115.58	110.75	178.80	63.76	65.21	178.28	82.44	75.43	176.37	156.56	183.94	177.73	90.75	88.82	178.62	86.07	91.90	178.68	128.46	116.25	177.73	174.17	168.37	177.94	105.27	94.19	178.32	70.63	62.17	178.22	76.79	89.84	176.80	57.28	60.78
13	178.25	89.45	97.67	178.83	65.98	60.78	178.39	70.51	83.80	176.54	155.02	131.34	177.90	87.92	87.68	178.22	106.10	113.11	178.24	177.34	201.87	178.35	133.04	128.93	178.29	93.96	82.84	178.57	61.37	59.14	177.54	77.50	82.33	177.14	95.96	54.49
14	177.70	79.95	87.93	178.66	69.38	69.38	177.69	80.47	91.95	176.71	114.96	259.30	177.81	91.43	105.44	178.89	156.71	150.19	177.34	122.13	142.31	178.54	92.08	80.22	178.39	105.55	106.03	178.41	46.80	57.48	177.64	74.26	64.59	178.71	110.04	110.54
15	177.49	76.27	73.24	178.86	63.03	66.78	177.67	102.20	111.30	176.52	99.74	107.84	177.61	88.07	92.27	178.32	223.71	225.89	177.12	105.03	97.10	178.54	100.75	110.19	178.72	105.70	102.56	178.24	61.44	58.54	178.14	70.18	62.93	178.78	74.38	71.13
16	177.76	72.66	62.64	178.73	67.04	66.29	176.60	98.47	111.23	176.50	88.74	79.37	177.27	85.33	80.65	178.52	192.55	195.69	177.61	105.04	94.48	178.61	148.74	147.29	178.43	76.57	85.03	178.14	68.09	77.27	178.23	68.74	67.05	178.85	68.10	67.10
17	178.10	69.88	67.46	178.65	63.56	65.76	176.20	91.90	110.80	176.59	96.97	82.51	177.42	86.19	80.63	179.04	172.71	154.33	177.93	125.72	116.54	178.39	85.51	86.23	178.41	72.65	71.20	178.52	223.55	214.61	178.20	60.45	72.05	178.82	67.53	73.47
18	178.03	66.98	66.25	178.64	53.63	62.09	176.27	134.27	108.44	177.55	97.95	79.18	178.06	83.28	64.16	178.91	136.52	147.41	178.01	127.35	138.22	178.48	87.06	84.64	178.57	67.29	61.73	178.41	234.62	230.75	177.80	61.71	64.85	178.54	50.55	57.56
19	178.09	73.14	69.76	178.13	60.60	63.74	177.33	130.29	110.17	177.92	90.67	94.78	178.35	87.34	87.34	177.74	367.88	401.04	177.81	95.49	93.07	178.25	79.41	101.28	178.66	70.05	76.82	178.98	168.91	159.25	177.66	75.16	75.40	178.30	69.77	73.15
20	178.65	80.28	64.17	178.18	62.46	60.28	177.89	123.97	113.58	177.98	116.11	103.06	178.44	76.72	83.75	177.92	881.89	857.67	177.57	91.32	92.53	177.55	99.30	111.67	178.46	61.84	59.18	178.92	119.29	126.29	177.54	71.43	77.70	178.14	70.67	74.29
21	178.98	49.21	55.41	178.27	82.33	70.95	178.22	127.31	132.39	178.28	86.08	100.82	178.25	77.51	83.55	178.38	359.83	357.42	177.79	89.83	82.82	176.50	123.28	136.15	178.51	60.93	55.37	178.52	107.78	102.78	177.31	70.59	75.02	177.99	68.57	66.15
22	178.61	93.62	94.59	178.66	58.73	65.76	177.68	128.46	153.44	177.79	80.31	81.76	178.27	78.66	80.35	177.94	235.44	252.97	178.04	86.97	78.03	177.99	288.61	239.33	178.68	63.11	58.63	178.87	120.95	118.70	177.22	71.68	75.41	178.10	68.26	64.88
23	178.70	73.19	76.33	178.23	87.23	82.64	176.83	144.98	147.08	177.73	83.15	80.01	178.21	75.55	79.66	177.83	200.79	195.58	178.50	89.92	80.66	178.90	185.14	179.01	178.94	61.82	67.03	178.98	179.80	186.80	176.94	66.70	72.77	177.86	63.89	65.34
24	178.46	71.81	68.91	178.63	138.48	152.50	176.61	139.77	166.17	178.00	84.04	85.97	178.52	150.41	135.18	177.50	204.84	223.12	178.75	84.21	85.96	178.78	124.73	127.71	178.74	59.96	64.79	178.66	159.98	163.61	176.85	69.06	62.99	178.08	61.85	63.54
25	178.71	84.06	76.15	177.75	125.58	141.50	175.82	150.99	150.57	178.36	101.97	80.43	178.74	168.15	172.02	177.37	200.61	207.14	178.62	80.32	83.48	178.53	101.08	107.60	178.44	60.52	64.63	178.32	112.65	106.77	177.08	67.25	63.98	178.08	61.04	71.43
26	178.71	128.03	147.30	177.36	100.43	109.53	176.06	157.28	148.29	178.41	87.36	86.86	178.54	128.52	118.75	176.96	184.39	178.32	178.64	91.11	79.95	178.45	103.67	100.77	178.30	55.08	57.74	178.50	96.46	99.44	177.29	64.39	59.02	177.67	62.62	60.44
27	178.60	131.62	122.68	176.78	99.09	104.46	176.98	159.45	143.86	178.44	83.70	90.40	178.84	65.86	86.74	177.15	194.60	188.53	178.44	135.37	150.88	178.48	87.04	97.67	178.15	66.03	64.34	178.29	102.15	102.63	177.47	64.56	62.38	177.86	59.91	59.67
28	179.07	121.23	109.16	176.07	118.76	146.25	177.09	143.80	150.62	178.20	78.46	83.78	178.04	100.42	86.40	178.04	174.40	169.73	178.13	177.03	190.08	178.11	79.13	73.81	178.08	57.85	66.79	177.82	103.42	121.55	177.63	72.78	64.81	177.80	58.56	57.11
29	178.92	109.34	119.00				176.52	138.98	146.63	177.78	85.28	104.41	178.49	100.57	100.33	178.37	157.81	143.52	177.96	98.50	82.26	178.33	82.26	78.63	178.03	63.68	63.20	178.08	134.66	129.34	177.97	64.32	70.60	177.77	53.98	48.18
30	178.92	94.70	89.79				176.29	174.89	182.																											

貯水池の利用状況に関する年表(様式-3)

河川コード 9855090010009 ダムコード 10502152100000 ダム名: 丸山 平成 13 年 総量:単位 km³

月	総流入量				総補給量				取水量								総放流量								総貯留量										
	洪水時		平水時		洪水調節		流量調節		発電		かんがい		都市用水		その他用水		機能維持		かんがい		都市用水		その他用水		洪水調節		満水		洪水調節		流量調節				
	日数	総量	日数	総量	日数	総量	日数	総量	日数	総量	日数	総量	日数	総量	日数	総量	日数	総量	日数	総量	日数	総量	日数	総量	日数	総量	日数	総量	日数	総量	日数	総量			
1			31	228,331					31	227,498																			0	0	31	833			
2			28	192,993					28	199,331																			0	0	28	-6,338			
3			31	352,004					31	350,431																			0	0	31	1,573			
4			30	275,197					30	286,455																			0	0	30	-11,258			
5			31	280,993					31	281,254																			0	0	31	-261			
6			30	471,287					30	395,536																3	866	0	0	30	75,751				
7			31	337,492					31	333,053															1	31	0	0	31	4,439					
8			31	309,180					31	308,923															1	2	0	0	31	257					
9			30	218,845					30	220,243																			0	0	30	-1,398			
10			31	302,478					31	300,718															2	9	0	0	31	1,760					
11			30	215,484					30	213,589																			0	0	30	1,895			
12			31	175,283					31	176,910																			0	0	31	-1,627			
計	0	0	365	3,359,567	0	0	0	0	365	3,293,941	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	908	0	0	365	65,626
記事																																			

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		平成 13		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	
丸山発電所	1954 年 4 月	125000	635000	424836	41415	36202	42150	32039	34696	47390	40035	35108	25985	37109	32111	20596	
新丸山発電所	1971 年 5 月	63000	187000	173521	0	205	20942	17311	16425	26127	21529	21750	13813	18365	5915	11139	
	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																
	年間余剰電力量 [実績値](MWH)		月別余剰電力量[実績値](MWH)														
	年 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鶴の巣1422-5					設置標高 EL. 144 m								
河川コード		9855090010009	ダムコード	10502152100000	ダム名:	丸山	平成	13	年	6	7	8	9	10	11	12					
日	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	単位:mm							
1			18		9						1		34		36						
2		1																			
3													11		11						
4		3			33								1		2	7					
5															2	10					
6		6		1												4					
7		15																			
8		7																			
9		17																			
10					4																
11																					
12					1	5									1						
13		3														21					
14		4				5															
15																3					
16		2																			
17					11																
18					6																
19		17																			
20		3																			
21					4																
22																5					
23																					
24		22			8																
25		8																			
26		38																			
27																					
28					21																
29					3																
30					3																
31					1	9															
合計		146			52	84															
降水日数		14			5	13															
最大24時間雨量		26日 17時~ 27日 17時 40 mm			28日 0時~ 29日 0時 21 mm	4日 5時~ 5日 5時 33 mm				29日 15時~ 30日 15時 9 mm	23日 17時~ 24日 17時 48 mm				19日 14時~ 20日 14時 127 mm	26日 21時~ 27日 21時 40 mm	21日 10時~ 22日 10時 110 mm	10日 5時~ 11日 5時 40 mm	17日 1時~ 18日 1時 54 mm	5日 15時~ 6日 15時 24 mm	13日 3時~ 14日 3時 21 mm
最大3時間雨量		10日 0時~ 10日 3時 14 mm			1日 9時~ 1日 12時 12 mm	4日 6時~ 4日 9時 24 mm				12日 10時~ 12日 13時 5 mm	24日 15時~ 24日 18時 14 mm				19日 15時~ 19日 18時 84 mm	26日 21時~ 26日 24時 35 mm	1日 18時~ 1日 21時 34 mm	14日 0時~ 14日 3時 20 mm	1日 7時~ 1日 10時 22 mm	6日 4時~ 6日 7時 10 mm	13日 13時~ 13日 16時 7 mm
最大時間雨量		10日 3時 8 mm			1日 12時 6 mm	4日 7時 10 mm				14日 18時 4 mm	24日 16時 9 mm				19日 16時 45 mm	17日 18時 25 mm	1日 19時 33 mm	14日 1時 11 mm	28日 22時 14 mm	6日 5時 9 mm	13日 15時 5 mm
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	平成	13	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	800	m	測定位置				
測定日時	1月24日9時	2月21日10時	3月14日10時	5月9日10時	5月23日10時	6月26日10時	7月11日9時	8月29日10時	9月19日0時	10月24日10時	11月14日9時	12月12日8時
天候	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温 °C	-1.3	7.4	8.1	19.8	18.9	25.6	27.6	27.0	24.0	20.5	13.5	0.3
風向												
濁度 度	2.3	2.2	2.0	2.1	3.1	4.6	4.9	8.2	4.1	4.9	1.7	3.1
DO mg/l	13.8	13.3	12.6	9.9	10.9	9.2	8.6	8.3	9.6	9.7	10.4	11.1
pH	7.1	7.0	6.9	6.9	7.4	6.9	7.1	7.1	7.3	7.0	7.0	7.0
BOD mg/l	0.7	0.3	0.4	0.3	2.5	0.3	0.7	0.5	0.9	0.4	0.4	0.6
COD mg/l	2.1	2.4	2.2	2.1	3.5	2.4	2.6	2.9	3.0	2.8	2.3	2.5
SS mg/l	1.7	2.0	2.0	2.7	2.0	6.3	3.7	6.0	4.3	5.7	2.3	3.0
大腸菌群数 MPN/100ml	145	34	79	350	537	7933	693	1850	426	47333	1967	1110
全窒素 mg/l	0.51	0.49	0.59	0.53	0.45	0.52	0.42	0.54	0.52	0.59	0.46	0.42
全りん mg/l	0.020	0.019	0.019	0.017	0.019	0.019	0.024	0.019	0.024	0.014	0.019	0.020
クロロフィルa mg/m ³	1.000	1.000	1.000	1.250	11.360	1.000	22.030	5.330	10.230	1.100	1.000	1.130
記 事	クロロフィルaの1月～3月・6月・11月の観測数値は、表記数値未満です。											

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	平成	13	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)	36057							
堆砂率(%)	0.453							
測量年月	西暦	2001	年	11	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							