

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 14	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 1050215210000 ダム名 丸山 平成 14 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	178.40	48.38	42.63	178.66	58.19	77.67	178.94	63.92	74.29	179.07	174.79	191.38	178.36	148.31	146.38	178.16	114.79	100.75	177.71	189.87	172.33	178.99	115.03	129.00	178.25	114.88	84.46	178.47	181.58	161.39	178.52	65.29	58.21	177.92	104.06	62.46
2	178.52	48.64	50.88	178.25	83.49	96.88	178.54	96.69	84.42	178.75	165.42	177.96	178.87	146.27	142.21	178.12	87.15	92.04	177.58	218.74	236.29	178.49	136.08	121.83	178.26	90.08	85.92	178.93	263.63	281.99	178.66	63.65	58.33	177.73	62.96	62.83
3	178.57	76.85	50.83	178.02	56.15	70.96	178.01	96.17	100.79	178.18	146.41	148.42	178.51	116.35	116.63	178.05	102.91	99.04	177.36	174.59	159.92	177.98	139.70	110.21	178.40	97.94	79.79	178.90	151.59	152.33	178.57	69.85	50.96	177.56	83.10	64.75
4	178.62	66.01	56.58	177.98	100.90	77.63	177.64	109.67	94.38	178.38	182.45	144.75	178.10	130.50	102.00	178.09	91.51	91.08	178.30	133.14	131.92	178.06	114.15	95.38	178.50	116.46	61.88	178.98	66.02	77.83	178.91	69.76	59.00	178.26	55.58	52.63
5	178.38	75.74	61.13	178.58	116.71	102.88	176.97	91.80	83.58	178.20	132.37	118.63	178.77	158.62	134.71	178.29	74.16	89.08	178.67	137.10	143.00	178.38	101.33	97.58	178.66	83.22	60.08	178.64	75.09	80.71	178.70	80.72	57.54	178.96	68.17	65.08
6	178.50	69.28	56.25	178.35	113.69	84.33	178.34	325.80	254.93	178.38	114.02	106.54	178.87	147.67	153.38	178.01	99.87	84.42	177.99	123.89	132.96	178.58	123.69	100.67	178.61	78.83	70.75	178.68	113.88	72.00	178.84	49.36	57.08	178.93	55.81	59.50
7	178.46	73.69	57.58	178.38	102.37	85.04	179.17	230.36	242.16	178.48	164.10	166.67	177.48	127.63	141.63	177.88	95.79	84.83	176.80	70.69	112.46	178.83	113.25	93.92	179.03	70.48	73.29	178.61	143.75	142.21	178.62	130.15	74.46	178.79	55.08	56.38
8	178.40	119.68	60.04	178.46	104.67	72.83	178.91	179.04	194.83	177.90	142.09	125.92	177.19	205.39	203.50	178.73	90.07	79.50	176.20	104.67	85.08	178.58	97.60	112.96	179.07	90.24	74.08	178.31	105.86	122.75	178.64	83.43	61.29	178.99	71.73	57.13
9	178.56	61.45	59.88	178.21	94.65	74.46	178.81	173.25	162.54	177.43	118.94	112.71	177.65	218.95	201.38	177.92	67.84	78.33	176.63	111.41	91.21	178.19	127.50	89.08	179.01	89.19	79.46	178.21	105.93	74.46	178.84	58.11	70.67	178.81	67.71	72.50
10	178.51	91.42	70.25	177.99	64.53	68.17	178.34	108.73	133.67	177.56	118.17	113.13	177.24	177.41	199.58	177.48	107.56	89.75	177.37	307.39	280.86	178.58	120.19	84.42	178.90	84.99	73.58	178.61	88.47	58.00	178.82	63.11	80.08	178.80	57.15	63.96
11	178.38	67.30	64.29	177.84	60.47	59.96	177.67	115.74	118.96	177.64	125.93	98.79	176.93	247.69	234.63	177.87	121.33	73.08	178.95	309.76	289.90	178.40	102.53	98.54	178.61	59.36	67.08	178.57	80.83	64.38	178.69	91.39	67.63	178.87	69.98	64.67
12	178.42	58.08	56.67	178.05	90.49	60.38	177.38	111.74	118.46	178.66	117.00	99.17	178.00	232.19	211.46	178.91	161.10	164.79	178.82	211.88	236.54	177.92	99.89	88.00	178.29	56.21	62.13	178.79	47.05	49.71	178.77	96.77	76.33	178.78	57.15	58.54
13	177.98	58.78	50.00	178.39	72.65	60.33	176.89	122.59	106.29	178.46	111.79	116.00	178.51	184.55	173.50	177.64	109.71	116.54	177.82	204.32	208.58	178.33	86.85	89.17	178.55	35.72	50.21	178.61	49.68	50.67	178.71	76.99	98.13	178.57	71.85	57.17
14	177.96	91.21	51.46	178.82	64.14	56.21	176.85	128.53	129.00	177.85	122.18	104.75	178.92	176.04	160.63	177.42	112.41	71.38	178.23	201.71	205.96	178.38	111.66	77.83	178.53	92.92	61.00	178.71	51.40	52.92	178.62	82.31	70.17	178.77	70.37	58.79
15	178.10	67.77	57.71	178.63	96.43	61.96	176.69	131.99	137.46	177.87	120.07	107.21	178.58	173.63	186.83	178.57	197.57	195.33	177.45	278.73	288.81	178.99	100.49	85.63	178.65	71.97	59.50	178.70	66.11	54.63	178.55	60.49	73.17	178.14	40.39	56.63
16	178.62	103.90	86.17	178.81	87.52	60.88	177.40	201.59	189.83	177.86	113.79	121.75	177.62	144.32	163.46	178.16	121.94	120.88	178.10	687.21	642.93	178.88	144.81	152.79	178.41	61.13	59.50	178.76	133.74	111.79	178.48	83.98	68.50	177.48	92.21	62.38
17	179.14	180.32	177.63	178.69	65.77	61.08	177.93	166.03	161.67	177.87	379.29	329.21	177.80	169.36	137.58	177.36	97.29	94.83	179.25	484.37	473.89	178.50	138.24	147.67	178.62	98.02	84.63	178.43	75.27	74.96	178.40	125.00	74.21	178.66	133.99	117.13
18	179.06	110.90	125.33	178.46	70.40	61.29	177.83	137.09	151.79	179.24	347.18	341.24	178.66	265.18	241.17	178.32	99.90	70.50	179.36	339.35	335.12	178.22	152.46	144.38	178.84	166.33	151.71	178.04	88.03	62.58	178.23	74.80	72.67	179.13	134.26	119.04
19	178.88	110.89	104.08	178.56	67.94	60.79	177.68	132.20	139.17	179.21	226.71	219.29	178.99	248.82	259.83	178.76	124.00	101.54	179.35	567.62	573.72	177.58	108.91	109.00	178.80	87.32	82.75	178.02	72.34	57.54	178.10	71.48	58.63	178.82	103.71	121.21
20	178.58	96.55	78.33	178.52	51.73	51.54	177.65	131.94	138.17	179.14	183.70	199.88	178.86	189.96	197.47	178.66	115.85	87.50	179.39	370.39	365.55	177.16	102.86	77.79	178.55	67.30	65.58	177.95	81.82	56.42	178.43	87.46	59.42	178.70	85.61	90.38
21	178.23	178.88	164.50	178.21	74.65	64.42	177.27	150.04	132.17	178.44	191.23	195.92	178.95	199.01	160.68	178.21	99.40	80.46	179.34	364.68	379.38	177.51	92.52	70.92	178.64	68.14	41.63	178.91	118.40	129.83	178.40	101.23	60.83	178.65	119.37	92.71
22	178.73	200.21	190.96	178.10	75.88	61.38	176.89	107.28	136.79	178.11	170.59	166.88	179.02	171.01	155.90	178.05	104.17	73.08	178.90	296.21	299.54	177.88	85.43	70.54	177.99	79.16	59.83	178.85	147.05	168.33	178.26	84.72	65.54	178.93	154.54	153.38
23	179.04	128.18	136.88	178.00	77.71	64.75	176.44	115.27	93.88	178.34	156.21	154.83	178.01	144.77	165.33	177.91	64.92	71.58	178.57	199.21	195.25	178.25	117.84	70.67	178.05	77.55	61.63	178.43	111.73	102.21	178.20	89.24	61.79	178.91	135.97	107.75
24	178.73	121.86	100.13	177.80	76.21	58.83	177.70	139.35	100.00	178.36	157.20	172.00	177.01	133.32	139.04	177.85	115.98	79.04	178.65	204.42	200.25	178.69	100.38	72.46	177.84	73.46	68.96	178.36	102.06	87.42	178.09	86.37	62.75	178.33	118.36	119.88
25	178.18	126.01	92.46	177.52	63.17	47.43	177.43	114.53	111.63	177.74	140.05	142.63	176.23	119.80	126.92	178.32	95.82	72.13	178.79	160.41	169.29	178.84	99.89	78.46	177.74	69.25	56.33	178.36	87.10	90.46	178.15	74.44	65.08	178.42	132.20	103.13
26	177.93	98.00	80.13	177.64	64.17	38.75	176.91	110.98	115.29	178.17	122.27	111.38	176.46	117.42	110.79	178.18	96.61	99.04	178.54	164.59	157.71	178.83	84.67	79.92	177.76	94.36	56.38	178.13	80.54	55.33	178.24	53.80	68.38	178.58	120.38	93.25
27	179.05	65.93	48.71	177.85	92.78	40.13	177.36	153.85	141.88	177.60	120.52	120.79	176.75	112.85	102.79	178.31	112.58	124.21	178.01	180.71	137.50	178.79	112.53	78.63	177.65	76.58	54.54	178.13	86.58	61.13	178.03	78.47	60.21	178.57	70.86	74.83
28	179.31	98.31	98.75	178.28	65.88	39.25	177.59	156.73	163.54	177.26	142.92	109.88	177.36	123.06	102.50	177.56	132.37	113.46	177.45	140.03	118.46	178.90	91.90	78.83	177.69	127.99	81.33	178.43	80.74	59.46	178.04	70.94	64.21	178.81	63.06	64.29
29	179.02	119.62	101.79				177.22	143.55	137.50	176.94	117.05	99.63	177.26	107.79	100.88	177.44	134.25	110.75	177.88	148.38	139.88	178.60	97.56	71.92	178.33	85.90	87.13	178.42	87.33	60.50	177.84	105.48	64.50	178.75	67.57	64.75
30	178.84	111																																		

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 14		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	399449	29321	20303	44047	41343	47847	29663	61655	27506	17457	31843	22715	25749	
新丸山発電所	1971 年 5 月	63000	187000	219076	12052	7925	26211	26188	29923	15428	33038	19632	16288	12219	8078	12094	
	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	14	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		-	-	-	-	7	-	36	-	-	61	12	-			
2		5	-	-	-	-	-	21	1	-	-	2	-			
3		15	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-			
4		2	-	-	-	8	-	-	17	-	-	-	22			
5		8	1	19	-	2	-	-	-	6	-	5	-			
6		-	-	24	10	-	-	-	-	29	12	-	-			
7		3	-	1	9	14	-	-	-	1	13	-	-			
8		1	-	-	-	8	-	-	-	-	-	6	7			
9		2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	3	7			
10		1	-	-	-	24	-	37	-	1	-	-	-			
11		1	1	1	8	7	19	-	48	-	-	2	1			
12		-	3	-	9	-	1	-	18	-	-	1	-			
13		-	-	-	-	-	-	15	-	1	-	-	-			
14		-	-	-	-	-	74	-	-	-	-	-	-			
15		2	-	17	-	-	9	12	3	3	21	-	-			
16		17	-	-	8	6	-	44	-	-	-	-	13			
17		-	2	-	50	19	-	19	14	21	-	-	2			
18		-	-	-	-	20	12	1	-	-	-	-	-			
19		-	-	-	-	-	-	5	1	-	2	-	-			
20		-	-	-	-	-	5	-	-	-	27	-	-			
21		38	-	2	15	-	-	-	-	-	23	-	31			
22		-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-			
23		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
24		-	-	1	-	-	4	-	3	-	-	-	-			
25		-	-	-	1	-	11	-	-	-	-	13	2			
26		10	-	-	-	-	14	-	-	-	5	-	-			
27		12	-	26	-	5	2	-	-	-	-	-	-			
28		1	9	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-			
29		1	-	48	-	-	6	-	-	1	-	-	-			
30		-	-	7	9	-	4	-	-	2	-	-	-			
31		-	-	-	-	3	-	-	2	-	-	-	-			
合計		119	22	146	119	123	161	191	108	96	166	45	90			
降水日数		16	6	10	9	12	12	10	10	10	10	9	9			
最大24時間雨量		21日 8時~ 22日 8時 38 mm	28日 0時~ 1日 0時 9 mm	29日 14時~ 30日 14時 55 mm	17日 0時~ 18日 0時 50 mm	17日 11時~ 18日 11時 39 mm	14日 22時~ 15日 22時 83 mm	16日 7時~ 17日 7時 54 mm	11日 12時~ 12日 12時 48 mm	5日 18時~ 6日 18時 32 mm	1日 1時~ 2日 1時 61 mm	25日 6時~ 26日 6時 13 mm	21日 7時~ 22日 7時 31 mm			
最大3時間雨量		21日 11時~ 21日 14時 30 mm	28日 2時~ 28日 5時 6 mm	29日 22時~ 30日 1時 21 mm	17日 10時~ 17日 13時 28 mm	17日 11時~ 17日 14時 16 mm	14日 22時~ 15日 1時 79 mm	1日 0時~ 1日 3時 36 mm	11日 14時~ 11日 17時 46 mm	6日 8時~ 6日 11時 23 mm	1日 15時~ 1日 18時 27 mm	1日 7時~ 1日 10時 6 mm	21日 10時~ 21日 13時 12 mm			
最大時間雨量		21日 12時 14 mm	28日 4時 3 mm	29日 23時 8 mm	17日 12時 16 mm	17日 13時 13 mm	15日 0時 60 mm	16日 19時 21 mm	11日 15時 39 mm	6日 9時 11 mm	15日 19時 15 mm	1日 10時 3 mm	4日 13時 6 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	14	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23日9時	2月20日9時	3月13日10時	4月17日11時	5月22日11時	6月19日10時	7月24日9時	8月28日10時	9月18日10時	10月16日10時	11月13日9時	12月11日10時										
天候	曇り	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り									
気温 °C	0.9	4.8	8.5	16.0	21.9	22.2	25.0	32.0	18.0	18.0	7.5	2.9										
風向																						
濁度 度	24.3	3.7	8.2	2.9	1.6	8.9	6.6	2.3	3.3	2.0	2.4	2.3										
DO mg/l	12.1	12.3	11.9	10.7	9.7	8.3	8.4	8.9	7.6	9.6	11.0	10.8										
pH	6.9	7.1	7.0	7.2	7.1	7.0	7.0	7.2	7.2	7.3	7.5	7.2										
BOD mg/l	0.8	0.7	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.8	0.7	0.5	0.4	0.5										
COD mg/l	3.5	2.2	1.9	2.0	2.2	2.8	2.0	2.3	2.6	2.4	2.1	2.2										
SS mg/l	20.0	2.3	7.3	2.3	2.0	5.0	7.3	2.3	3.3	2.7	2.3	2.0										
大腸菌群数 MPN/100ml	89000	370	710	3500	11000	2000	14000	3500	6100	230	1500	1900										
全窒素 mg/l	0.74	0.52	0.58	0.50	0.50	0.62	0.50	0.40	0.58	0.51	0.48	0.49										
全りん mg/l	0.061	0.019	0.020	0.018	0.010	0.020	0.015	0.010	0.018	0.016	0.012	0.016										
クロロフィルa mg/m ³	2.900	1.000	1.000	1.200	1.200	2.000	1.200	5.700	8.800	4.100	1.200	1.600										
記 事	クロロフィルaの2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 14 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)	36306							
堆砂率(%)	0.457							
測量年月	西暦		2002	年	12	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							