

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	9	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 (EL. m)		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 9 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	178.59	68.00	71.50	178.78	58.74	59.71	178.18	107.98	81.75	178.08	117.75	109.79	177.96	65.09	61.46	177.84	97.24	82.12	179.11	151.46	154.46	178.60	203.19	211.17	178.87	90.71	89.46	178.27	113.78	109.67	178.74	53.79	52.04	179.29	293.92	293.92
2	178.98	72.30	69.30	178.83	54.38	53.42	178.70	91.73	81.75	177.42	127.33	162.67	178.07	80.20	74.88	178.01	103.15	106.29	178.41	176.76	201.25	178.72	152.93	130.08	178.87	98.21	94.46	178.64	105.64	107.33	178.94	53.41	54.41	179.29	241.41	241.41
3	178.62	59.10	60.10	178.66	66.65	68.58	178.96	90.45	93.67	176.52	122.33	126.00	178.30	79.02	78.29	177.76	117.66	131.54	178.45	187.30	180.29	179.09	135.79	134.54	179.18	80.46	79.21	178.19	119.68	114.88	178.83	57.88	58.88	179.27	207.92	212.67
4	178.30	54.10	54.40	178.54	67.13	64.71	178.50	75.92	95.25	175.86	154.38	168.58	178.69	161.03	166.83	176.97	108.72	131.50	179.20	172.90	145.67	178.86	141.96	152.29	179.29	97.38	95.38	177.88	129.75	161.21	178.82	57.00	55.00	178.74	161.04	173.37
5	178.13	59.50	62.70	178.64	64.00	64.00	177.80	68.85	68.13	176.80	433.46	373.96	179.05	146.31	131.13	176.72	81.14	70.71	179.03	165.13	171.38	177.12	204.39	260.29	179.33	92.38	88.13	177.51	74.05	66.21	178.90	51.48	54.21	178.51	136.50	143.75
6	178.87	87.70	76.50	178.65	57.20	56.50	177.60	66.02	80.88	178.78	599.96	583.58	178.94	124.54	120.29	177.55	109.00	75.04	179.20	119.79	125.29	176.06	251.79	249.04	179.31	91.71	90.46	177.72	75.61	60.21	178.74	49.61	51.54	178.12	138.78	148.21
7	179.12	91.30	92.30	178.85	56.14	49.66	177.48	64.56	67.13	179.03	582.04	579.79	178.52	134.42	164.00	178.07	92.53	100.75	178.58	124.40	142.54	176.69	223.92	225.29	179.19	104.89	117.88	178.17	81.62	81.37	178.72	53.13	53.13	176.95	148.11	181.10
8	178.99	83.70	92.70	179.13	65.54	63.54	177.19	72.05	71.58	179.42	368.29	360.29	177.35	630.47	627.33	178.03	90.81	92.50	178.35	233.70	226.21	176.01	248.60	249.29	178.84	346.44	337.71	178.28	88.80	86.63	178.64	47.51	49.20	177.59	297.57	244.46
9	178.75	87.60	87.60	179.18	63.38	63.38	177.21	65.64	72.87	179.40	269.21	268.46	178.80	912.27	881.08	177.53	117.54	144.92	178.67	334.64	327.88	176.37	230.48	237.58	179.41	355.70	346.45	178.37	82.25	79.83	178.60	49.88	51.33	179.20	251.33	237.38
10	178.84	64.50	64.30	179.08	63.96	63.21	176.90	113.66	118.29	179.16	208.58	220.08	179.43	295.88	295.13	176.67	97.45	94.13	178.67	1153.36	1152.88	176.34	316.13	281.46	179.11	209.79	230.67	178.63	70.15	58.42	178.55	49.45	51.63	179.22	182.00	186.00
11	178.64	63.40	76.20	179.23	60.46	58.46	176.31	78.09	93.17	179.03	184.72	196.00	179.13	219.92	231.42	176.77	84.87	88.42	178.68	879.50	879.50	178.53	455.79	424.04	178.70	160.69	157.79	178.86	61.50	64.00	178.37	52.37	53.33	179.01	175.60	184.58
12	178.46	68.70	70.20	179.21	58.63	63.38	175.98	69.12	69.79	179.15	172.78	155.75	178.91	188.94	198.75	176.64	81.98	83.13	178.71	1601.69	1600.00	178.43	254.16	277.83	178.52	145.74	162.42	178.94	64.67	64.67	178.48	50.46	50.46	178.89	164.53	152.04
13	178.00	72.60	67.80	179.11	58.75	60.50	176.42	75.78	74.88	179.04	165.63	172.88	178.40	176.97	185.67	176.66	77.47	73.96	178.76	1691.61	1691.13	177.50	224.69	247.25	178.41	183.53	184.50	178.83	61.54	60.79	178.56	69.51	72.17	179.32	147.83	146.83
14	178.50	60.50	65.60	178.92	61.33	61.58	175.63	83.84	86.54	178.91	141.61	145.83	177.24	200.09	230.42	176.87	76.40	73.79	178.77	728.37	728.37	176.88	184.25	195.50	176.82	202.42	267.04	178.84	67.88	67.88	178.55	72.06	72.79	179.23	114.08	116.08
15	178.27	61.30	72.10	179.02	50.42	51.92	176.28	133.05	124.50	178.75	121.13	121.13	177.98	374.22	322.13	177.17	76.69	67.67	178.79	430.02	429.29	178.00	339.60	286.45	177.54	719.08	649.38	178.89	69.08	69.58	178.59	108.54	89.21	179.18	115.05	127.25
16	178.30	88.30	71.70	179.04	66.21	54.21	177.07	149.88	125.75	178.56	116.55	124.04	179.40	312.58	308.83	177.20	73.71	77.75	178.90	340.58	337.58	179.05	252.65	239.58	178.26	346.78	347.75	178.92	72.25	71.50	178.28	47.07	70.50	178.96	112.88	114.33
17	178.28	69.00	69.00	179.29	60.42	60.17	177.64	141.24	131.42	178.31	117.58	123.38	179.08	221.47	232.96	177.35	78.08	74.04	178.92	425.54	425.54	178.92	202.58	217.58	178.49	364.19	344.67	178.88	72.00	74.00	178.11	107.60	90.17	179.01	112.28	121.71
18	178.16	58.60	58.40	179.40	64.04	65.04	178.13	132.38	134.04	177.99	101.70	113.04	179.15	182.16	173.92	177.42	81.40	76.17	179.04	398.46	390.46	179.08	179.04	161.04	179.12	319.88	313.88	178.84	65.75	63.75	179.04	124.17	121.92	178.56	115.63	113.21
19	177.96	58.70	61.60	179.16	56.42	65.17	177.95	99.88	104.08	178.05	127.38	114.83	179.11	172.47	183.13	177.65	106.50	120.75	179.35	291.92	286.92	179.02	162.20	173.92	178.96	236.48	251.13	178.86	68.00	65.50	178.53	66.29	66.29	178.80	112.86	107.54
20	178.17	64.30	58.30	179.07	55.79	56.79	177.94	110.83	107.33	177.97	92.86	92.38	178.01	181.90	214.33	175.87	164.73	181.63	179.42	252.79	254.04	178.76	152.00	164.08	178.08	188.27	201.08	178.91	68.75	74.00	178.50	62.79	62.79	178.71	101.73	102.70
21	178.39	58.70	62.60	178.98	54.13	52.63	177.70	103.66	116.96	177.85	107.38	107.38	177.58	180.58	175.83	178.05	157.02	109.04	179.32	222.25	229.75	178.65	156.76	148.54	178.32	154.10	152.17	178.71	71.57	72.54	178.34	62.40	67.83	178.40	86.11	96.50
22	178.43	59.40	59.40	179.13	49.67	49.67	177.14	80.18	78.08	178.38	90.18	88.25	178.38	160.95	131.33	178.93	113.90	109.79	179.31	196.42	186.67	178.75	130.11	134.46	178.02	165.20	176.54	178.72	72.55	68.83	178.87	164.88	149.46	178.29	92.33	85.08
23	178.25	53.30	56.00	179.01	47.54	46.54	177.93	92.03	80.83	178.62	84.89	73.50	178.81	143.23	143.96	178.23	111.61	111.13	179.36	195.71	207.96	178.52	130.21	126.83	177.49	170.31	176.25	178.92	71.38	73.63	179.04	174.00	186.00	178.03	81.36	84.50
24	178.19	57.70	54.30	179.09	56.71	53.46	177.30	83.30	81.67	178.71	81.00	81.25	178.80	159.41	177.29	178.36	88.96	88.96	179.00	205.17	209.17	178.93	127.56	128.29	178.08	172.18	152.00	178.87	70.91	67.66	178.80	95.67	94.17	178.21	86.18	81.58
25	178.65	61.00	50.80	179.01	55.17	61.42	177.92	83.44	74.50	178.89	77.81	80.25	177.93	167.54	167.54	178.48	81.66	84.08	178.66	190.95	207.17	178.51	101.51	102.96	177.86	126.01	149.75	178.93	60.17	61.92	178.27	82.73	113.92	178.85	84.59	74.08
26	178.58	56.20	66.60	178.74	86.33	99.50	178.05	85.42	88.08	178.69	73.99	75.92	177.96	132.47	130.54	178.40	81.03	80.79	176.46	182.93	254.33	178.46	126.16	123.50	176.85	156.13	173.54	178.96	55.06	57.54	177.47	337.01	327.91	179.05	90.33	87.08
27	178.38	60.30	60.30	177.82	78.58	93.08	177.80	76.53	79.91	178.25	70.42	63.79	178.80	131.03	111.13	178.45	93.60	84.42	176.36	182.73	123.83	178.59	108.40	105.50	177.41	138.10	103.71	178.76	64.86	62.13	178.67	904.71	876.63	179.08	81.29	77.54
28	178.37	58.40	57.40	177.52	86.53	96.33	177.86	63.75	57.71	178.83	70.63	61.38	178.84	130.83	134.29	177.12	126.32	201.00	177.47	228.18	234.83	178.85	101.47	100.50	178.62	150.51	127.63	178.78	63.21	66.67	179.24	255.33	251.83	179.13	58.54	58.04
29	178.41	62.30	57.00				177.58	83.37	112.38	179.18	85.13	91.88	178.75	142.84	162.42	178.10	417.66	350.71	178.14	309.48	278.25	178.95	106.90	176.17	178.58	130.78	136.50	178.75	55.84	54.87	179.29	318.54	318.54	179.01	55.69	68.62

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 9 年		総量:単位 千m ³																										
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	176,688			15	5,927	31	177,163																				0	0	12	5,452							
2			28	148,975			13	5,670	28	151,767																				0	0	12	2,878							
3			31	258,143			16	11,234	31	257,379																				0	0	15	11,998							
4			30	447,744			15	12,270	30	375,636																				5	71,064	0	0	13	13,314					
5			31	557,215			14	17,682	31	462,839																				5	95,869	0	0	16	16,189					
6			30	291,373			14	16,769	30	280,576																				2	7,703	0	0	16	19,863					
7			31	1,054,332			13	15,993	31	602,271																				12	453,477	0	0	16	14,577					
8			31	500,978			16	16,482	31	481,666																				4	18,262	0	0	15	17,532					
9			30	512,408			14	18,910	30	450,889																				6	62,352	0	0	16	18,077					
10			31	199,797			12	4,844	31	198,797																						0	0	17	5,844					
11			30	393,917			14	7,636	30	239,827																				7	153,055	0	0	10	8,671					
12			31	361,475			16	11,669	31	336,194																				5	25,906	0	0	13	11,044					
計	0	0	365	4,903,045	0	0	172	145,086	365	4,015,004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	887,688	0	0	171	145,439
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 9 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	488999	23699	25829	34943	45115	57875	33998	75956	59597	53597	21219	21355	35816	
新丸山発電所	1971 年 5 月	63000	187000	251236	8036	2034	10767	23829	27906	16922	37478	29609	30821	14915	22204	26715	
	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	9	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				13												
2					5			8						2		1
3			5		8		12	3								
4					8		16	10			4			5		
5		14			35		5				25					
6				1	28			22			4		2			
7				2	16			13			4		11			9
8								66			18			51		21
9								2		4	18			5		
10				2						1			30			
11			1	3							18					
12			2								106					
13								1			47					12
14				7				40			1			17		25
15			2	14				25					27	79		1
16			15	5												
17											2			3		
18						7					8			40		34
19										2				8		1
20										2						
21			3	5				12		27						
22		2		9	3			2								4
23					1											34
24		4								7	28		6	16		
25			5											4		
26			1											2		
27										3				7		69
28										3				1		3
29										9				1		1
30		3				18				33	47					1
31										2	18					38
合計		23	34	94	133	213	113	435	107	248	7	230	55			
降水日数		4	8	13	11	15	11	18	7	16	2	10	8			
最大24時間雨量		5日 15時~ 6日 15時 14 mm	15日 22時~ 16日 22時 17 mm	29日 16時~ 30日 16時 30 mm	4日 22時~ 5日 22時 38 mm	7日 21時~ 8日 21時 77 mm	28日 8時~ 29日 8時 35 mm	12日 4時~ 13日 4時 143 mm	10日 14時~ 11日 14時 30 mm	14日 12時~ 15日 12時 95 mm	4日 10時~ 5日 10時 5 mm	26日 0時~ 26日 24時 69 mm	8日 0時~ 8日 24時 21 mm			
最大3時間雨量		5日 15時~ 5日 18時 6 mm	16日 3時~ 16日 6時 8 mm	29日 20時~ 29日 23時 15 mm	6日 12時~ 6日 15時 13 mm	8日 18時~ 8日 21時 33 mm	28日 19時~ 28日 22時 25 mm	12日 6時~ 12日 9時 48 mm	10日 14時~ 10日 17時 23 mm	15日 2時~ 15日 5時 43 mm	4日 14時~ 4日 17時 3 mm	26日 20時~ 26日 23時 23 mm	8日 7時~ 8日 10時 7 mm			
最大時間雨量		5日 17時 3 mm	16日 5時 3 mm	29日 23時 6 mm	6日 14時 7 mm	8日 19時 19 mm	28日 21時 13 mm	23日 16時 27 mm	10日 15時 19 mm	15日 3時 19 mm	4日 16時 2 mm	26日 22時 14 mm	8日 10時 4 mm			
記事	過去欠測 昭和27年、昭和29年 平成9年 年降水量 1692mm 降水日数 123日															

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	9	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			950	m	測定位置											
測定日時	1月22日10時	2月12日10時	3月12日9時	4月16日10時	5月28日10時	6月11日10時	7月9日8時	8月27日9時	9月10日9時	10月8日8時	11月12日8時	12月10日8時										
天候	雪	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ										
気温 °C	-1.6	1.4	7.3	14.0	21.0	18.1	21.8	26.0	25.1	16.8	7.5	3.3										
風向																						
濁度 度	1.0	1.7	1.9	1.8	3.2	1.3	6.4						0.5	11.5								
DO mg/l	12.2	12.7	12.6	12.4	9.8	11.6	11.3						11.2	11.9								
pH	8.1	6.8	6.9	8.0	7.9	7.6	7.2						7.4	7.2								
BOD mg/l																						
COD mg/l																						
SS mg/l																						
大腸菌群数 MPN/100ml																						
全窒素 mg/l																						
全りん mg/l																						
クロロフィルa mg/m ³																						
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	平成 9 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)	33817							
堆砂率(%)	0.425							
測量年月	西暦		年		月			
記 事								