

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	昭和	52	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			昭和 52 年																											
集水面積 2409.0 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		
	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	179.32	61.50	46.75	177.32	73.62	69.58	178.96	63.42	62.66	179.14	220.58	230.33	176.48	204.55	246.63	176.89	106.10	86.96	179.02	329.56	337.42	178.43	90.97	91.46	177.98	86.25	96.08	177.95	73.01	88.08	176.72	63.04	48.67	178.03	59.08	56.12
2	179.26	45.88	60.38	177.80	65.79	53.67	178.75	99.02	115.58	178.54	178.12	187.83	178.79	613.00	528.38	177.26	150.05	151.00	179.07	208.11	191.33	178.13	92.99	97.42	177.82	107.03	84.16	177.11	67.46	92.42	176.92	42.50	53.67	178.15	59.88	59.88
3	179.16	52.58	51.58	178.31	63.32	52.50	178.55	118.73	95.92	178.00	148.95	175.12	179.43	291.33	296.75	177.84	150.27	112.13	179.26	175.34	179.92	178.03	89.30	94.46	178.89	207.70	190.09	176.89	85.48	63.37	176.66	48.71	51.92	177.97	47.20	49.17
4	179.14	71.79	69.79	178.64	55.34	50.92	178.68	77.28	91.25	177.48	126.12	126.84	178.78	241.50	273.42	178.54	113.69	125.08	179.03	195.23	209.21	177.94	83.61	87.75	179.23	194.55	199.12	178.17	149.64	112.13	177.21	84.10	59.75	178.03	51.48	55.42
5	178.98	99.04	90.79	178.77	47.47	44.25	178.45	71.62	73.59	177.23	116.94	122.67	178.20	315.99	289.20	178.10	104.00	126.71	179.09	213.62	198.63	177.41	81.86	93.50	179.13	117.99	123.59	178.52	88.18	107.05	177.19	46.91	64.96	177.83	54.59	55.08
6	178.80	50.22	56.88	178.60	60.00	69.13	178.43	69.98	80.80	176.62	143.61	148.83	179.39	289.92	286.92	177.27	82.17	91.67	178.96	180.62	197.38	177.25	75.87	71.83	178.50	94.64	109.79	178.07	79.58	92.54	177.16	96.22	64.50	177.88	54.90	54.17
7	178.42	55.62	62.12	178.58	54.63	50.21	178.02	70.07	66.62	176.99	190.60	191.79	178.62	209.71	231.04	177.29	108.73	97.33	178.75	158.28	151.25	177.30	65.53	64.58	177.87	143.68	154.25	177.76	71.31	70.84	178.46	69.74	61.62	177.88	54.65	55.62
8	178.60	57.92	49.66	178.93	64.03	56.84	178.35	72.18	63.08	176.84	178.22	184.37	177.46	168.74	199.87	177.37	91.46	97.88	178.89	160.40	161.17	177.73	226.85	195.41	177.64	145.32	149.25	177.79	75.35	67.29	178.48	75.94	68.76	177.89	46.68	43.00
9	178.91	72.08	69.33	178.89	49.12	50.63	178.43	67.44	73.83	178.18	322.47	268.08	177.05	167.01	157.75	177.03	92.05	106.55	178.92	141.91	137.08	179.34	229.76	210.25	177.92	299.00	269.95	178.18	77.03	73.83	179.04	71.30	60.63	177.87	51.74	59.46
10	179.16	70.96	68.21	178.82	49.09	52.08	178.08	75.45	85.05	178.93	225.67	230.17	177.13	149.67	156.80	176.64	109.48	107.58	178.86	134.42	134.42	179.20	103.85	113.25	179.18	267.31	257.88	178.38	74.29	69.38	179.06	62.16	76.34	177.58	50.00	49.30
11	179.30	69.12	67.13	178.81	73.70	68.21	177.94	70.70	65.29	178.87	176.25	178.75	177.05	142.22	139.38	176.93	104.72	87.63	178.68	127.84	141.46	178.60	90.58	104.21	179.12	178.82	179.33	178.52	70.00	67.54	178.41	48.76	61.79	177.91	54.44	52.54
12	179.23	69.75	74.00	178.67	28.75	27.75	178.15	62.96	70.58	178.26	204.81	215.62	176.86	135.09	131.29	177.49	103.38	110.50	178.40	129.30	19.75	178.59	111.00	108.29	178.98	149.86	153.17	178.31	61.74	70.83	178.08	48.30	55.92	177.65	49.09	54.80
13	179.19	71.12	68.62	178.66	47.40	57.58	177.87	95.80	86.21	179.24	367.04	349.24	176.70	105.61	130.92	176.91	85.67	97.54	178.33	119.73	128.79	179.22	86.48	76.83	178.71	126.75	148.21	177.95	56.68	65.50	177.12	46.04	72.46	177.53	56.61	57.09
14	179.19	64.33	69.08	178.74	59.25	56.79	178.77	171.15	149.59	178.89	245.61	265.95	176.17	151.67	153.50	177.07	77.79	73.04	178.34	108.29	113.21	179.16	95.11	93.33	177.86	90.47	110.38	177.64	70.59	81.04	176.84	48.13	46.96	177.59	48.13	45.04
15	179.10	52.00	53.50	178.76	54.03	53.30	178.62	114.35	131.25	177.90	324.55	330.79	176.70	223.15	196.26	177.03	75.08	74.12	177.86	121.09	119.12	178.33	27.25	72.04	177.31	105.93	106.17	177.30	57.18	53.38	176.88	48.47	47.04	177.52	54.50	59.25
16	179.16	62.08	65.59	178.80	56.52	52.05	178.20	130.92	133.87	178.96	887.04	864.75	176.78	167.76	173.46	176.97	77.51	76.09	178.56	134.70	116.33	177.68	75.69	78.54	177.30	100.28	97.66	177.13	53.65	64.34	177.71	166.99	115.80	177.96	98.51	65.17
17	178.94	59.21	61.96	178.96	52.08	52.33	177.95	113.91	123.25	179.27	522.88	537.38	176.70	115.10	122.46	177.77	224.09	181.04	179.10	145.68	152.54	178.38	232.07	185.33	177.41	71.91	75.00	177.05	50.10	49.63	179.43	723.21	715.62	178.99	97.76	85.33
18	178.63	59.42	64.63	178.86	49.97	54.21	178.00	162.23	151.42	179.24	536.33	517.46	176.28	119.01	131.25	179.24	368.67	364.71	178.72	189.91	187.63	179.36	193.74	196.42	177.38	83.56	87.12	177.12	52.78	52.54	179.26	217.16	218.92	179.24	68.82	71.88
19	178.52	64.04	71.17	178.70	45.95	48.17	178.56	158.37	140.75	179.42	312.54	312.96	175.92	97.02	110.08	179.04	220.25	213.50	178.61	142.79	156.34	178.87	179.78	180.29	177.32	97.95	96.30	177.14	58.57	58.33	179.17	126.47	128.25	178.79	54.08	68.12
20	178.29	57.83	62.75	178.51	50.37	55.04	178.73	141.42	148.17	179.21	242.00	242.75	176.38	120.91	93.71	179.14	181.04	180.04	178.04	124.10	132.71	179.20	164.62	162.59	177.37	88.59	90.25	177.03	60.01	62.63	179.19	107.75	102.67	178.44	59.81	63.50
21	178.20	98.45	80.96	178.86	66.41	51.79	178.06	94.27	110.79	178.48	197.68	222.71	176.82	98.14	97.67	178.46	123.87	153.91	177.65	94.13	113.25	178.77	112.88	129.00	177.47	79.89	75.37	176.92	62.38	65.71	179.23	94.64	98.71	178.44	58.58	60.79
22	177.81	31.02	56.87	179.14	55.88	54.63	178.00	135.28	119.00	177.52	172.43	185.88	176.98	118.00	98.75	177.94	121.54	119.33	177.36	93.41	90.08	178.31	104.32	106.29	177.24	85.56	86.75	176.87	50.35	51.29	179.00	88.86	97.50	178.33	54.12	56.59
23	177.46	56.97	67.46	177.29	53.96	50.46	178.19	106.84	117.71	177.16	170.26	183.08	177.39	101.09	108.04	178.14	125.12	122.17	178.00	105.07	75.75	178.32	106.63	112.04	177.30	71.82	73.25	176.78	48.60	52.04	178.84	80.25	85.08	178.25	59.99	61.71
24	177.12	61.60	67.54	179.34	40.42	41.67	179.17	333.96	312.14	176.81	169.59	189.37	177.46	108.43	98.88	178.28	409.83	405.12	179.03	88.49	82.92	178.01	125.55	148.54	177.40	61.97	62.21	176.67	47.69	47.00	178.75	68.55	71.54	178.23	66.10	62.42
25	176.93	56.49	66.37	179.38	57.33	50.08	179.13	185.29	183.80	177.32	498.10	420.25	177.88	196.41	185.87	179.12	569.79	546.29	178.80	90.36	99.62	177.03	60.07	77.04	177.38	69.72	72.34	176.68	41.33	44.54	178.81	73.93	69.41	178.23	61.94	65.87
26	177.05	89.78	56.29	179.47	67.75	69.50	178.73	156.67	168.41	179.36	289.21	287.54	178.55	146.95	126.91	179.33	265.88	278.62	179.06	140.12	119.17	176.68	91.80	87.42	177.46	79.93	74.71	176.68	42.00	37.87	178.84	66.42	68.96	178.18	63.43	59.26
27	178.30	88.53	73.29	179.30	55.75	56.75	178.83	159.42	149.92	178.59	225.84	264.58	178.51	126.53	155.17	178.50	185.88	185.63	179.25	144.29	149.63	176.92	79.15	73.21	177.58	61.58	65.38	176.68	39.58	41.88	178.67	69.92	72.87	178.33	62.23	61.00
28	178.78	67.32	66.84	179.06	61.04	70.79	179.07	148.67	146.92	178.56	614.88	568.67	177.49	106.93	123.67	178.65	178.46	167.46	178.99	117.98	134.09	177.14	86.43	81.21	177.52	83.11	78.83	176.71	43.85	42.71	178.84	78.53	71.00	178.69	62.70	52.63
29	178.30	52.74	69.21				178.56	132.43	150.08	179.35	309.88	307.12	176.80	116.98	120.54	178.95	153.17	157.42	178.38	132.72	127.30	177.27	88.12	85.74	178.20	154.22	116.37	176.74	37.75	33.83	178.73	64.61	70.66	178.89	83.44	66.17
30	177.77	54.98																																		

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		昭和 52 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	0	31	171,902	0	17	12,759	31	174,993																0		0		0	14	9,668		
2	0	28	134,695	0	12	4,228	28	131,407																0		0		0	16	7,516		
3	0	31	355,247	0	15	13,794	31	340,710																0	3	13,140		0	16	15,191		
4	0	30	738,414	0	22	23,573	30	591,469																0	10	149,623		0	8	20,895		
5	0	31	463,666	0	14	23,666	31	430,583																0	4	35,298		0	17	21,451		
6	0	30	424,183	0	11	11,361	30	370,480																0	5	47,870		0	19	17,194		
7	0	31	382,756	0	16	14,972	3	379,155																0	1	5,530		0	14	13,043		
8	0	31	26,478	0	16	14,099	31	293,274																0	3	3,835		0	15	13,468		
9	0	30	311,417	0	20	11,537	30	307,357																0	3	3,924		0	10	11,673		
10	0	31	167,346	0	15	11,587	31	170,570																0		0		0	16	8,363		
11	0	30	257,302	0	17	12,891	30	216,376																0	3	38,704		0	13	15,113		
12	0	31	186,042	0	16	5,167	31	178,254																0	1	4,594		0	14	8,361		
計	0	365	3,889,448	0	191	159,634	365	3,584,628																0	33	302,518		0	172	161,936		
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		昭和 52 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							
	丸山発電所	1954	年	4	月	125000	635000	417770	16430	11083	38828	76148	54848	44266	45233	34801	34746	20710	23168	17509
	新丸山発電所	1971	年	5	月	63000	187000	230474	14465	11276	22318	36509	26228	21942	25381	17669	20560	8221	14453	11452
			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																	
					年間余剰電力量 [実績値](MWH)	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		丸山雨量観測所				所在地		岐阜県加茂郡八百津町鷺の巣1422-5						設置標高 EL. 144 m	
河川コード		ダムコード		ダム名		丸山		昭和 52 年		単位:mm					
9855090010009		10502152100000													
日	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1		3						15				4			
2		1		21		51	39			54			1		
3										31	21	2			
4								37			2	23			
5						31		1							
6					30							11			
7							3		14	15					
8					19				24	14	20	3			
9				1	13					16					
10			4				14	4		2					
11							2								
12					41				6						
13				33				1							
14								4	1						
15					17	44							2		
16				13	5		7	17	6			91	22		
17			1		21		48		38			5	1		
18				13			9		8						
19										1					
20			13					3							
21			1				2					2			
22		1		22		27						1			
23				44			9								
24					20		64		2				2		
25			8		30	13	7			14					
26		15		13		2			1	1		4			
27				2	10				5						
28					11		6	14		3					
29				12			8	1		28			20		
30				39		37	20						2		
31				4									22		
合計		20	27	217	217	205	238	97	105	179	43	146	72		
降水日数		4	5	12	11	7	14	10	10	11	3	10	8		
最大24時間雨量	26日 13時~ 27日 13時 15 mm	21日 1時~ 22日 1時 14 mm	23日 23時~ 24日 23時 45 mm	24日 23時~ 25日 23時 51 mm	1日 24時~ 2日 24時 52 mm	24日 8時~ 25日 8時 65 mm	4日 17時~ 5日 17時 38 mm	16日 5時~ 17日 5時 44 mm	3日 2時~ 4日 2時 84 mm	3日 14時~ 4日 14時 23 mm	16日 12時~ 17日 12時 94 mm	16日 5時~ 17日 5時 24 mm			
最大3時間雨量	26日 16時~ 26日 19時 8 mm	21日 2時~ 21日 5時 8 mm	24日 3時~ 24日 6時 31 mm	25日 9時~ 25日 12時 15 mm	30日 6時~ 30日 9時 33 mm	2日 18時~ 2日 21時 30 mm	4日 17時~ 4日 20時 37 mm	17日 19時~ 17日 22時 19 mm	3日 2時~ 3日 5時 45 mm	8日 13時~ 8日 16時 10 mm	16日 24時~ 17日 3時 27 mm	16日 12時~ 16日 15時 17 mm			
最大時間雨量	26日 17時 3 mm	21日 3時 3 mm	24日 4時 20 mm	16日 2時 6 mm	30日 7時 25 mm	2日 19時 16 mm	4日 17時 30 mm	17日 19時 10 mm	3日 4時 28 mm	8日 14時 5 mm	17日 6時 16 mm	31日 16時 9 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	昭和	52	年	測定位置					
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					
測定日時	1月19日10時	2月23日11時	3月9日10時	4月20日11時	5月25日10時	6月15日10時	7月20日11時	8月24日10時	9月21日10時	10月19日10時	11月24日10時	12月21日10時		
天候	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
気温 °C	2.6	0.7	8.2	19.5	14.6	20.2	27.8	24.3	25.3	21.0	10.1	7.0		
風向														
濁度 度														
DO mg/l														
pH														
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	昭和	52	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)	24948							
堆砂率(%)	0.314							
測量年月		西暦	1977	年			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							