

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	57	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	木曾川水系・木曾川											
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													
	2次制限水位 (EL. m)		月	日	~	月	日	6	月	日													
	3次制限水位 (EL. m)		月	日	~	月	日	7	月	日													
	4次制限水位 (EL. m)		月	日	~	月	日	8	月	日													
	5次制限水位 (EL. m)		月	日	~	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			昭和 57 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	176.84	55.80	54.63	178.27	53.76	54.25	175.86	41.35	51.21	176.43	86.68	101.29	177.34	139.03	93.29	178.08	208.83	222.50	176.31	85.92	78.59	177.36	527.40	509.46	176.37	176.68	151.37	177.08	148.92	155.67	178.05	67.13	62.42	178.41	163.45	158.29
2	176.93	54.68	56.58	178.30	53.61	52.38	175.94	40.23	39.09	176.60	132.94	112.62	176.60	157.73	214.00	176.38	234.38	269.76	176.62	84.86	75.66	179.02	1017.83	994.79	177.26	176.20	160.50	176.89	184.51	205.38	178.21	63.67	63.92	178.16	135.97	139.17
3	176.97	46.28	45.33	178.36	49.01	44.29	175.98	50.92	47.25	177.21	267.36	260.46	176.65	409.12	342.84	178.59	928.67	853.79	176.92	71.98	64.38	178.97	1016.25	999.46	177.03	167.41	181.92	176.87	177.79	150.67	178.28	72.50	77.67	178.26	139.00	120.63
4	176.97	63.93	62.50	178.47	57.08	54.58	176.33	77.45	50.04	177.76	189.04	194.04	179.23	323.21	318.58	179.36	280.87	289.04	176.99	81.03	85.54	179.27	457.46	447.96	176.16	91.30	126.50	177.26	134.97	138.38	178.06	58.02	54.33	178.16	94.30	103.96
5	177.41	96.19	67.54	178.53	52.25	54.75	177.63	266.90	240.08	177.36	160.73	146.87	178.37	198.67	222.01	178.79	201.00	217.50	177.11	84.62	74.17	179.43	310.88	309.38	175.66	97.60	112.13	176.90	107.51	131.92	178.10	65.88	66.38	177.78	101.65	127.58
6	177.89	65.55	58.67	178.52	38.50	46.42	178.26	153.48	125.17	177.48	130.90	151.17	177.06	201.14	235.67	177.97	175.58	157.70	177.20	75.05	83.13	178.68	239.99	266.04	175.87	104.00	84.21	176.51	126.92	127.37	178.07	58.72	54.54	177.98	124.29	101.92
7	177.97	64.73	55.58	178.57	54.21	41.04	179.11	84.29	99.04	176.96	108.44	104.87	177.26	234.01	196.05	177.84	132.40	164.34	177.71	130.08	93.33	178.06	229.32	243.55	176.31	88.10	83.75	176.58	132.48	119.25	178.24	156.05	163.67	178.18	116.15	114.38
8	178.13	66.46	69.21	178.75	44.50	47.00	178.80	83.33	71.83	177.25	132.61	135.46	177.94	175.95	147.75	176.88	138.82	138.59	178.83	154.55	140.50	178.00	247.65	233.67	177.16	301.69	239.09	176.31	81.94	108.00	177.97	132.79	115.59	178.23	111.83	110.09
9	178.18	50.08	44.08	178.70	42.92	45.67	178.95	68.17	76.16	177.01	167.01	158.46	178.67	152.63	161.87	176.80	110.86	131.37	178.84	129.18	131.21	177.76	237.24	244.13	178.68	330.13	338.29	176.32	81.58	73.34	177.96	120.10	143.46	177.94	92.49	90.21
10	178.46	58.00	58.25	178.77	52.33	40.33	179.29	75.00	68.50	177.17	132.21	134.59	178.23	138.55	150.29	176.56	126.90	115.25	178.24	110.35	134.17	177.21	214.66	242.42	178.86	384.79	379.33	176.45	72.23	66.96	177.72	312.57	281.88	178.25	103.55	100.75
11	178.24	57.25	57.25	179.12	39.29	42.29	179.15	77.21	85.71	177.25	114.95	137.41	177.33	132.79	157.25	176.34	97.20	123.13	178.26	170.05	158.25	176.45	203.86	217.92	178.81	667.38	676.79	177.06	86.39	75.75	179.36	336.52	339.83	177.86	88.52	106.75
12	178.12	80.29	75.04	178.74	41.17	50.17	178.88	105.33	110.19	176.77	109.40	100.71	176.90	156.31	152.75	175.82	123.60	122.46	178.64	205.67	189.34	176.16	182.83	174.59	178.27	1447.29	1448.79	177.39	80.36	80.83	178.59	171.91	164.79	177.96	113.69	110.26
13	178.72	63.50	55.75	178.53	34.08	39.29	178.75	42.88	51.05	177.37	127.21	93.42	176.92	137.28	133.96	175.70	143.46	141.63	178.05	157.39	199.79	176.83	155.40	131.54	179.28	563.63	541.33	177.56	91.21	76.96	178.50	133.10	133.00	177.95	105.25	105.25
14	178.98	60.83	65.83	178.47	51.80	46.83	178.20	119.57	131.13	178.25	125.22	123.79	176.34	139.48	156.58	175.43	151.54	142.38	176.87	118.91	141.04	177.16	161.79	185.42	179.26	363.46	368.00	177.67	76.85	82.79	178.89	126.35	127.87	178.21	105.03	95.09
15	178.70	53.46	56.46	178.52	37.20	49.31	177.05	171.84	185.88	177.97	180.59	170.70	176.16	106.60	116.34	175.54	102.48	128.92	176.19	102.35	100.75	176.88	165.16	154.84	179.13	277.95	279.17	177.25	105.76	110.75	178.04	112.26	136.75	178.79	115.30	102.04
16	178.77	59.38	49.38	178.32	38.02	31.63	177.09	208.62	210.04	178.56	173.38	169.87	176.70	96.46	98.29	175.20	100.55	104.09	176.74	126.45	121.83	178.24	936.21	904.80	178.26	229.55	269.17	177.28	50.86	53.00	178.31	133.03	105.79	178.54	76.42	84.04
17	178.90	57.08	67.33	178.37	45.63	45.88	176.96	181.43	188.79	178.08	129.18	151.16	176.38	96.27	93.75	175.01	100.10	104.29	176.15	167.03	185.16	178.97	477.29	467.75	176.69	205.34	233.21	177.01	61.84	65.88	178.64	117.20	125.33	178.46	109.94	106.12
18	178.44	43.58	50.08	178.27	40.49	49.58	177.01	162.40	146.71	178.06	125.00	141.21	176.18	115.08	119.67	175.01	87.67	88.33	176.10	176.96	166.42	179.06	348.58	347.42	175.99	183.38	182.92	177.01	60.46	62.13	178.78	90.07	80.67	178.53	74.26	76.04
19	178.85	58.24	57.50	178.13	68.08	60.21	177.23	130.43	150.87	177.07	109.54	116.67	176.12	103.06	103.30	175.43	96.33	80.21	176.38	160.96	156.84	179.10	285.10	294.67	176.47	354.55	300.97	177.53	106.13	67.67	178.87	107.55	107.30	178.46	66.01	79.67
20	178.60	61.08	60.83	178.78	172.43	161.79	176.33	99.14	109.05	177.29	126.96	112.71	176.50	117.54	100.83	176.15	97.92	92.05	176.72	148.01	132.67	178.48	250.43	267.25	178.89	529.88	520.54	178.66	85.27	88.71	178.05	65.18	79.42	178.48	104.42	95.09
21	178.38	50.23	56.46	178.62	107.01	128.71	176.65	198.40	168.46	177.61	137.05	120.83	176.62	100.92	107.08	176.34	124.58	93.46	176.78	103.35	115.46	177.85	209.64	220.46	179.30	345.88	335.79	178.36	67.20	83.92	178.06	75.37	75.87	178.23	70.07	68.29
22	178.56	55.06	52.08	177.18	75.79	104.75	177.20	180.95	191.16	177.26	83.02	123.67	176.68	84.81	86.88	176.28	127.60	154.84	177.06	106.73	88.92	177.41	191.48	188.05	179.23	264.11	278.38	177.88	66.43	64.96	177.43	108.10	149.08	178.24	79.93	79.17
23	178.46	72.83	60.83	176.10	67.58	80.92	176.96	164.02	169.95	176.72	88.00	91.66	176.87	100.38	99.00	176.17	111.98	104.88	177.41	161.73	142.25	177.58	177.67	177.67	178.26	251.48	278.00	178.08	63.85	60.17	177.93	184.41	142.91	178.42	70.19	78.84
24	178.68	52.08	54.83	175.66	60.44	66.63	176.94	120.32	121.04	176.61	78.52	76.00	176.66	97.19	99.71	176.12	122.83	130.17	177.50	142.35	191.58	177.20	158.56	159.54	176.76	234.11	275.46	177.68	73.71	78.62	178.07	135.55	142.71	178.80	83.71	71.01
25	178.59	47.96	50.71	175.25	58.87	64.13	177.05	124.00	123.29	176.54	81.19	85.08	176.67	81.06	84.50	176.19	107.29	100.42	176.35	290.83	254.63	176.80	149.05	172.16	175.53	227.15	229.21	177.80	62.87	59.91	178.43	107.30	91.50	178.69	79.98	78.96
26	178.47	52.50	56.75	175.60	60.00	53.83	176.81	110.44	114.00	176.63	88.29	85.54	176.45	92.42	91.05	176.30	85.58	83.75	178.74	314.56	285.59	176.11	148.33	156.46	176.20	225.05	202.55	178.12	50.94	47.51	178.56	102.88	106.71	179.08	51.18	53.21
27	178.30	48.87	57.54	175.88	48.88	40.63	176.84	75.23	78.79	176.52	91.56	95.46	176.49	73.71	75.63	176.94	95.90	91.08	179.16	326.46	320.54	175.67	136.83	148.29	176.58	193.05	195.63	178.16	56.59	54.38	178.15	87.38	89.67	179.14	89.20	87.17
28	178.26	56.49	53.54	176.08	56.94	59.04	176.67	72.96	75.05	176.39	101.12	97.92	176.33	85.06	83.91	176.41	100.65	110.05	178.53	264.76	269.13	176.51	183.75	129.00	176.71	187.42	158.83	178.04	65.13	65.62	177.79	79.77	93.62	179.05	63.75	71.63
29	178.23	53.79	53.79				176.69	69.46	72.20	176.34	96.85	98.00	176.92	76.80	61.79	175.97	90.38	99.54	178.32	214.92	241.34	177.35	124.80	156.17	177.47	180.66	168.13	178.07	66.15	67.63	177.16					

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 57 年 総量:単位 千m³

月	総流入量				総補給量				総放流量																総貯留量			
	洪水時		平水時		洪水調節		流量調節		取水量								ダム放流量								洪水調節		流量調節	
	日数	総量	日数	総量	日数	総量	日数	総量	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	満水	洪水調節	流量調節						
1	0	31	155,301	0	13	5,228	31	151,749											0	0			16	8,780				
2	0	28	138,402	0	17	11,437	28	143,107											0	0			11	6,732				
3	0	31	310,985	0	20	13,005	31	309,255											0	0			11	14,735				
4	0	30	324,758	0	15	14,671	30	326,517											0	0			15	12,912				
5	0	31	377,435	0	17	19,608	31	363,999											0	2	9,659		14	23,385				
6	0	30	404,572	0	15	20,742	30	356,942											0	3	51,498		15	16,874				
7	0	31	423,395	0	12	22,029	31	416,272											0	3	4,544		19	24,608				
8	0	31	813,643	0	15	22,442	31	575,860											0	9	239,182		15	21,043				
9	0	30	778,020	0	16	22,172	30	561,554											0	12	213,357		14	25,281				
10	0	31	237,800	0	18	11,207	31	237,565											0	0			13	11,442				
11	0	30	322,045	0	17	16,372	30	311,909											0	2	9,393		13	17,115				
12	0	31	253,308	0	12	9,420	31	252,805											0	0			18	9,923				
計	0	365	4,539,664	0	187	188,333	365	4,007,534											0	31	527,633		174	192,830				
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 57 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	493090	26845	26617	34638	37619	41832	42692	50033	72840	71039	26737	34819	27379
	新丸山発電所	1971	年	5	月	63000	187000	238337			21494	21325	23074	21869	25775	35340	34463	15484	20978	18535
			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	57	年					単位:mm	
日	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1				3	1	9	4		63	2	1	3			
2					22	23	61		38		29				
3					9	47	3		10						
4		26		43											
5				6						1	0	3	9		
6						82		12		2		8			
7					25			3			1	13			
8								25	18	53	0				
9		2			31			1	8	25	2	13			
10									3	2		64	0		
11								51		73	0	0	4		
12		2		9					2	32			0		
13					6	8	34	1					0		
14				2	27	2	3	15							
15				49	14				20			11			
16					1			25	128			2	1		
17		1	6	6	1		5	1	1			0	0		
18							2	3	25	3					
19			54	13		2		11	33	82	23				
20				33		14	3			17					
21				2	15		7						0		
22		3										17	3		
23							1	0		7		2	1		
24								14		6	1	0			
25								19		11			3		
26								3		14			10		
27								17	28	0					
28			11		1			3							
29								9	3			15			
30				27	1	0			15	0			1		
31						60		8			4				
合計		34	71	193	154	247	123	221	395	330	61	151	32		
降水日数		5	3	11	13	10	10	19	15	17	10	14	13		
最大24時間雨量		4日 19時~ 5日 19時 18 mm	19日 14時~ 20日 14時 40 mm	4日 23時~ 5日 23時 47 mm	15日 3時~ 16日 3時 38 mm	31日 13時~ 1日 13時 55 mm	2日 9時~ 3日 9時 56 mm	11日 11時~ 12日 11時 48 mm	16日 2時~ 17日 2時 136 mm	19日 8時~ 20日 8時 78 mm	19日 13時~ 20日 13時 11 mm	9日 8時~ 10日 8時 64 mm	26日 9時~ 27日 9時 9 mm		
最大3時間雨量		5日 4時~ 5日 7時 15 mm	20日 4時~ 20日 7時 16 mm	31日 6時~ 31日 9時 23 mm	7日 24時~ 8日 3時 18 mm	3日 20時~ 3日 23時 24 mm	3日 5時~ 3日 8時 26 mm	11日 22時~ 12日 1時 28 mm	16日 20時~ 16日 23時 67 mm	8日 19時~ 8日 22時 30 mm	2日 10時~ 2日 13時 7 mm	10日 18時~ 10日 21時 19 mm	26日 13時~ 26日 16時 5 mm		
最大時間雨量		5日 4時 7 mm	20日 6時 6 mm	31日 8時 9 mm	8日 0時 7 mm	3日 22時 12 mm	3日 7時 9 mm	11日 23時 13 mm	16日 22時 40 mm	8日 19時 17 mm	2日 10時 5 mm	10日 20時 7 mm	5日 20時 3 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	57	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27日11時	2月17日11時	3月18日11時	0月0日0時	5月19日11時	6月16日11時	7月7日11時	8月25日11時	0月0日0時	10月21日11時	11月24日11時	12月8日11時
天候	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
気温 °C	3.0	4.0	11.5	13.0	24.0	22.0	20.5	25.0	21.5	19.2	9.0	5.0
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	57	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)	27058							
堆砂率(%)	0.340							
測量年月		西暦	1982	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							