

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	60	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(外数值)		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		60		年																				
集水面積		2409.0		km ²																																
種別	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	流入量	放流量	貯水位	流入量	放流量	貯水位	流入量	放流量	貯水位	流入量	放流量	貯水位	流入量	放流量	貯水位	流入量	放流量	貯水位	流入量	放流量	貯水位	流入量	放流量	貯水位	流入量	放流量	貯水位	流入量	放流量	貯水位	流入量	放流量			
日	m	m ³ /S	m ³ /S	m	m ³ /S	m ³ /S	m	m ³ /S	m ³ /S	m	m ³ /S	m ³ /S	m	m ³ /S	m ³ /S	m	m ³ /S	m ³ /S	m	m ³ /S	m ³ /S	m	m ³ /S	m ³ /S	m	m ³ /S	m ³ /S	m	m ³ /S	m ³ /S	m	m ³ /S	m ³ /S			
1	177.74	41.75	59.88	177.57	45.12	45.58	179.28	147.25	138.50	178.02	180.14	206.88	177.10	122.47	107.21	177.33	124.18	114.67	178.59	1286.63	1289.29	178.24	105.85	103.92	177.74	186.77	157.25	179.12	229.88	223.63	179.10	128.30	119.08	178.27	95.16	96.13
2	177.07	46.23	64.58	177.56	43.90	39.00	179.16	114.83	137.88	178.15	171.11	186.04	177.53	117.29	106.79	177.22	123.33	114.46	178.46	606.25	606.71	178.27	106.25	115.92	178.46	132.09	127.50	179.10	191.79	199.04	178.91	104.29	118.58	177.78	88.67	97.71
3	176.57	45.79	57.04	177.64	52.54	46.38	177.65	61.20	100.79	176.53	152.50	189.34	177.65	117.88	116.25	177.31	107.94	111.21	178.44	1090.38	1130.92	178.21	94.34	89.75	178.61	138.58	125.67	178.68	200.80	218.38	178.76	91.88	100.33	177.77	75.87	71.42
4	176.92	62.45	34.25	177.52	34.69	46.46	177.03	88.99	87.12	176.44	293.87	227.21	177.41	122.07	128.83	177.28	106.14	105.21	178.45	1306.75	1296.17	178.25	99.49	112.54	178.09	103.29	141.21	176.97	178.62	231.79	178.62	86.43	85.71	177.98	86.76	84.58
5	177.09	37.31	39.87	177.53	49.51	49.05	176.57	70.43	84.96	178.63	232.05	212.21	177.82	155.53	134.00	176.94	103.65	115.08	178.42	691.13	684.33	177.97	95.61	96.33	177.52	120.65	113.04	174.86	188.96	227.17	178.40	104.83	104.83	177.66	87.88	92.17
6	177.05	44.93	49.84	177.52	39.23	39.46	176.08	73.08	89.67	178.71	190.26	203.33	178.28	149.58	138.71	176.91	138.68	125.38	178.49	521.33	518.67	178.07	112.24	99.92	177.53	102.12	114.63	174.82	186.14	144.33	178.16	178.42	178.42	178.29	108.03	87.54
7	177.14	43.41	35.71	177.57	46.06	42.79	175.50	83.20	85.96	177.77	176.20	209.29	177.98	174.38	191.54	176.46	140.40	182.42	178.54	832.69	833.42	178.40	110.43	107.29	177.48	236.91	216.67	178.17	190.82	111.67	178.04	134.66	139.25	177.81	46.64	50.75
8	177.55	51.31	41.05	177.79	67.24	51.00	176.00	285.07	205.67	177.23	134.83	127.83	178.02	185.63	167.75	175.41	83.75	98.83	178.85	542.31	530.29	178.22	115.89	118.79	178.13	166.53	168.46	179.09	159.04	171.79	178.05	120.57	121.29	178.17	77.03	81.38
9	177.64	41.76	38.96	178.31	246.21	221.67	179.15	520.29	511.79	177.89	173.17	139.75	178.43	158.88	155.25	175.67	96.65	99.83	179.06	414.29	422.50	178.27	93.17	89.54	177.79	115.06	122.79	178.48	125.25	132.17	178.27	111.15	114.29	177.89	71.84	84.33
10	177.76	35.25	37.58	179.48	183.67	181.16	179.36	233.25	225.38	177.88	156.71	185.46	178.46	157.37	152.88	176.06	97.91	59.33	178.94	1279.17	1271.29	178.19	70.75	86.46	177.81	124.25	108.54	178.80	133.87	134.83	178.36	109.91	108.46	177.74	95.28	92.46
11	177.62	38.33	40.67	179.04	91.00	92.00	178.83	247.79	267.09	176.80	178.47	210.04	178.73	119.97	135.33	176.44	155.19	154.29	178.67	1627.83	1610.04	178.05	118.71	104.21	177.72	166.07	183.71	178.33	136.83	148.67	178.37	106.00	101.17	178.09	87.10	68.25
12	177.71	44.15	39.26	178.93	71.58	82.83	178.52	204.52	205.00	177.07	319.48	275.67	177.98	144.26	157.54	176.79	144.78	183.17	178.54	641.47	642.92	177.37	192.15	217.71	177.73	176.68	157.58	177.82	212.98	222.63	178.14	93.85	107.67	178.18	94.38	98.00
13	177.68	49.33	50.96	178.48	67.78	75.08	178.11	170.43	175.51	178.59	242.09	215.58	177.36	165.20	185.50	176.83	167.98	153.04	178.51	1491.38	1490.17	177.27	106.98	109.54	178.05	127.14	137.29	177.73	265.92	253.38	178.01	91.58	73.42	177.92	74.30	91.42
14	177.74	40.05	41.92	178.45	77.67	78.88	178.22	136.31	133.16	179.13	198.29	202.04	176.27	179.87	188.29	176.77	132.73	139.96	178.56	884.54	866.88	177.53	96.75	108.42	177.78	126.43	128.13	179.01	243.66	220.83	178.64	86.13	76.46	177.94	86.53	64.33
15	177.71	46.05	45.59	178.30	70.90	75.25	178.15	120.90	125.25	179.11	215.13	211.13	176.42	128.39	125.92	177.56	140.78	135.42	178.98	497.25	489.42	177.51	87.78	77.75	177.64	125.96	135.08	179.16	195.92	202.67	178.35	76.62	87.25	178.04	54.60	83.79
16	177.79	46.07	42.33	179.19	54.42	53.21	178.22	142.68	140.75	178.85	182.68	200.26	176.50	121.70	119.00	177.17	93.63	110.83	179.04	374.63	373.38	177.35	93.27	99.33	177.86	113.44	111.08	179.17	181.29	171.79	178.51	89.51	88.54	177.87	79.93	58.96
17	177.85	48.68	46.29	178.72	65.50	67.92	178.47	175.17	155.04	178.47	188.73	201.29	176.43	111.63	109.54	176.73	107.37	118.17	179.05	324.50	321.50	177.52	77.77	75.67	177.07	82.83	109.58	179.23	260.21	267.46	178.15	78.03	99.46	178.02	71.88	76.96
18	177.84	41.71	47.83	178.16	106.32	87.75	178.59	172.32	190.75	177.52	176.08	183.54	176.41	108.55	124.58	176.60	136.04	119.71	178.59	255.03	275.79	178.07	128.06	102.79	177.05	116.67	96.00	178.96	188.50	185.00	177.53	74.70	75.17	177.81	70.64	75.96
19	177.84	39.44	32.83	178.78	54.28	66.09	178.08	209.58	214.41	177.37	151.80	140.96	176.93	169.59	142.13	176.76	181.45	165.58	178.02	244.08	240.21	178.44	158.85	148.46	177.27	127.93	120.63	179.11	173.46	170.96	177.29	81.08	86.92	177.74	73.54	88.79
20	177.95	43.87	42.42	178.42	61.06	70.00	178.30	194.03	195.96	177.84	188.73	208.67	177.99	1079.30	1045.83	178.03	246.88	233.00	178.50	255.35	240.71	178.52	275.83	270.00	177.40	94.02	111.58	179.24	146.13	154.38	177.34	78.92	80.08	177.98	63.93	63.00
21	177.97	42.85	47.88	178.36	71.58	65.55	177.59	170.28	182.00	177.61	168.31	174.38	179.28	412.84	397.38	178.59	337.52	333.21	179.09	335.29	332.46	179.09	234.71	235.88	176.52	113.23	127.46	179.03	150.83	153.33	177.21	68.63	72.83	178.35	70.43	66.46
22	177.87	40.20	39.50	178.64	62.73	62.25	177.47	180.51	180.05	177.07	215.18	205.38	179.32	252.73	267.71	178.70	595.54	587.92	178.91	275.03	289.54	177.61	115.50	153.00	176.23	174.27	168.42	178.64	128.24	136.50	177.36	97.63	78.96	178.06	56.27	56.50
23	177.90	45.41	45.88	178.66	58.63	55.25	177.75	126.14	117.79	177.67	240.03	217.54	178.38	201.95	228.67	178.79	354.63	351.25	178.03	205.42	219.92	177.55	135.68	115.83	177.04	745.06	732.25	178.15	126.00	150.63	177.73	76.04	97.96	177.86	72.66	82.46
24	177.84	43.81	45.21	178.45	74.98	78.12	178.38	154.14	147.38	178.56	206.13	207.59	176.81	244.28	274.71	178.72	684.26	688.13	177.56	188.69	192.29	177.66	101.55	113.13	177.26	841.84	841.38	177.78	103.19	104.13	177.78	79.96	61.54	178.13	73.23	59.46
25	177.83	39.43	38.96	178.52	68.91	68.67	178.32	190.54	176.38	177.89	188.17	208.04	177.61	592.93	535.54	178.56	1091.54	1124.13	178.01	170.97	162.29	177.84	97.10	90.67	178.62	457.78	405.63	178.01	101.38	91.04	178.07	90.74	75.71	178.45	63.68	58.75
26	177.87	35.45	30.21	178.43	70.21	72.62	179.03	469.04	465.54	176.78	175.32	205.67	179.13	353.33	339.83	178.66	568.29	551.58	177.92	150.73	161.04	177.98	102.91	97.83	179.41	291.96	298.71	178.02	92.01	105.38	178.05	68.12	80.58	178.74	66.60	56.21
27	177.81	39.51	44.75	178.41	82.82	71.42	179.06	795.04	795.54	175.93	182.48	190.13	179.10	267.21	277.21	178.89	399.00	411.71	177.89	138.70	139.17	177.74	95.53	103.75	178.44	232.95	271.33	178.02	98.43	90.50	178.32	109.24	83.00	178.96	66.29	63.88
28	177.87	45.52	45.75	178.97	82.63	75.63	179.33	414.29	399.39	176.19	146.75	154.34	178.09	231.92	272.17	178.52	754.04	757.42	177.86	138.65	123.04	177.65	90.66	99.08	176.95	238.42	269.71	178.31	111.71	99.75	178.75	172.39	169.67	178.95	66.71	73.96
29	177.79	45.58	44.88				179.42	295.71	299.71	176.22	124.78																									

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 60 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	116,739			17	7,596	31	117,802																					14	6,533	
2			28	181,541			13	5,727	28	178,076																					15	9,192	
3			31	580,037			16	16,880	31	464,796																8	115,297				15	16,824	
4			30	490,629			18	27,584	30	495,393																					12	22,820	
5			31	589,916			13	20,878	31	484,417																					6	104,757	
6			30	926,040			13	14,056	30	460,081																					11	464,650	
7			31	1,483,193			14	10,943	31	640,487																					20	840,771	
8			31	317,052			16	14,418	31	315,084																					2	4,788	
9			30	564,580			14	20,188	30	447,351																					6	113,488	
10			31	443,107			18	21,998	31	442,923																					2	810	
11			30	265,909			15	13,003	30	267,391																						13	11,521
12			31	215,615			16	11,591	31	214,027																						14	13,179
計			365	6,174,358			183	184,862	365	4,527,828																					55	1,644,561	
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 60 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	568495	19188	20346	54604	62696	60242	57362	84800	37722	54416	54656	36638	25825		
	新丸山発電所	1971	年	5	月	63000	187000	264478	1530	11531	29906	30756	29764	26963	37442	19766	26591	27021	11402	11806		
			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		9855090010009	ダムコード	10502152100000	ダム名:	丸山	昭和	60	年						単位:mm
日	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1			2	0						0			0		
2		1		5						6			1		
3		4			35					48		1			
4					35					3		1	2		
5			4			8				7	3		23		
6						15				14	1	1	14		
7					10	5	9			16	18	32	0		
8			15	54						1	0		0		
9			47	3									2		
10			1	1		5				140		0	9		
11				22	46	2	20			43	12	14	1		
12					10		42			26	16	11	167		
13			0	0	3	42	19			68			15		
14		0		1	1	5	13						0		
15					12								1		
16										1	0		15		
17				22			0				10		1		
18			2	28			8			8	8	2	0		
19		6	24	14	26	55	39			7	0		0		
20			3	11		57	1			7	1				
21			1	2			52			3					
22			0		25		14			46		29	13		
23					0	2	39			22		48	0		
24			0			39	45					18	4		
25				42		17	38					0	0		
26				11	18							6	0		
27		11	6	28	1		47			5		0	0		
28			24			2	0					28	15		
29		2				2	41			0		9	18		
30							59			5			0		
31				0						5			19		
合計		24	129	244	222	256	486	450	83	205	259	82	38		
降水日数		5	11	14	12	14	16	16	11	14	10	9	8		
最大24時間雨量	27日 22時~ 28日 22時 8 mm	9日 0時~ 10日 0時 53 mm	8日 9時~ 9日 9時 52 mm	4日 1時~ 5日 1時 64 mm	19日 23時~ 20日 23時 102 mm	25日 1時~ 26日 1時 70 mm	10日 15時~ 11日 15時 160 mm	12日 1時~ 13日 1時 26 mm	23日 8時~ 24日 8時 48 mm	12日 8時~ 13日 8時 162 mm	5日 20時~ 6日 20時 33 mm	30日 13時~ 31日 13時 12 mm			
最大3時間雨量	27日 24時~ 28日 3時 6 mm	9日 16時~ 9日 19時 18 mm	8日 21時~ 8日 24時 18 mm	4日 8時~ 4日 11時 45 mm	20日 5時~ 20日 8時 22 mm	12日 15時~ 12日 18時 34 mm	11日 1時~ 11日 4時 86 mm	7日 13時~ 7日 16時 16 mm	7日 11時~ 7日 14時 18 mm	12日 16時~ 12日 19時 154 mm	6日 8時~ 6日 11時 11 mm	30日 13時~ 30日 16時 6 mm			
最大時間雨量	28日 1時 3 mm	9日 16時 10 mm	27日 9時 10 mm	4日 9時 25 mm	20日 7時 10 mm	12日 16時 17 mm	11日 14時 36 mm	7日 15時 12 mm	7日 12時 19 mm	12日 17時 88 mm	6日 9時 23 mm	30日 13時 17 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	60	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16日14時	2月13日10時	3月13日10時	4月17日10時	5月15日10時	6月19日11時	7月23日10時	8月0日0時	9月11日10時	10月16日10時	11月13日15時	12月11日10時		
天候	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
気温 °C	4.5	6.0	10.0	28.0	28.0	17.0	26.0	0.0	21.0	19.0	12.3	8.5		
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	60	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)	30737							
堆砂率(%)	0.387							
測量年月		西暦	1985	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							