

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	44	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		昭和		44		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	178.59	61.58	58.33	179.04	289.19	252.42	179.20	115.03	93.75	179.37	203.50	213.50	178.33	175.81	148.54	179.23	98.21	89.21	179.05	883.85	900.16	179.40	348.21	344.70	177.92	100.37	94.08	179.09	198.25	197.00	179.31	61.42	63.17	178.80	53.32	57.75
2	178.61	60.55	66.50	179.56	206.42	215.91	179.41	100.08	102.08	179.17	173.96	176.96	178.30	126.43	134.12	178.91	100.00	117.50	178.79	1479.15	1456.58	179.16	462.58	466.84	177.99	87.30	77.88	179.25	218.79	219.04	179.12	59.38	56.38	178.72	54.85	50.17
3	178.59	58.51	59.00	178.81	162.16	178.08	178.48	86.49	102.33	178.59	144.36	167.04	177.90	112.53	128.33	178.61	120.46	134.13	179.22	658.25	652.00	179.15	400.71	398.21	179.32	128.37	112.41	178.88	173.67	182.92	178.81	56.37	71.71	178.96	59.79	60.04
4	178.65	61.35	60.12	178.47	140.77	151.59	178.44	100.96	103.41	177.75	257.93	236.51	177.10	101.20	107.50	178.41	146.48	142.13	179.17	453.82	477.08	179.08	317.75	320.25	179.54	108.08	100.83	178.39	147.32	162.46	178.69	60.92	60.92	178.81	53.25	53.25
5	178.53	55.89	64.25	178.22	143.90	142.66	178.44	98.61	95.42	179.49	585.71	565.96	177.12	110.52	111.46	178.35	117.69	123.25	178.72	1666.58	1644.08	178.66	1423.93	1458.59	179.54	144.50	143.58	178.11	135.28	138.41	178.73	72.42	62.58	178.91	52.00	54.50
6	178.49	68.13	63.46	178.31	121.62	128.75	178.34	91.21	93.92	179.63	265.25	265.00	177.21	109.15	107.75	177.79	146.55	162.88	179.08	943.83	950.83	178.98	473.44	430.54	179.35	190.79	202.54	177.52	120.12	119.88	179.06	60.79	61.04	178.63	53.08	53.08
7	178.52	66.45	71.12	178.11	100.56	104.71	178.28	86.46	86.46	179.53	211.12	219.62	177.12	89.03	90.67	178.52	237.38	211.88	179.21	497.58	495.09	179.23	343.75	346.76	179.30	119.38	112.88	177.70	109.16	110.12	179.06	60.21	60.21	178.79	89.32	90.04
8	178.45	58.50	63.17	178.21	116.11	114.92	178.42	95.69	99.87	179.02	185.47	202.42	177.11	100.39	99.46	178.29	157.01	169.33	179.15	471.79	481.30	179.52	301.17	294.42	179.13	116.00	116.75	178.00	92.76	88.17	178.88	54.75	57.75	179.64	297.60	274.87
9	178.21	65.42	63.21	177.71	92.17	100.25	178.26	78.14	76.42	178.38	196.70	211.21	176.91	93.98	100.04	178.42	146.45	152.25	179.13	624.62	612.87	179.42	267.04	272.29	179.26	82.38	80.88	178.08	110.12	104.08	178.86	57.96	58.21	179.03	159.50	174.25
10	178.51	64.36	58.46	177.26	89.30	104.04	178.22	98.72	99.21	177.61	185.59	210.29	176.80	87.82	92.96	177.91	119.52	114.21	179.10	467.96	478.21	179.45	235.88	231.13	179.56	119.33	117.34	178.50	93.78	87.00	178.78	55.46	55.46	179.22	78.33	70.33
11	178.57	66.22	64.25	176.93	100.00	100.00	177.89	83.83	88.50	177.31	168.05	163.54	176.77	105.84	104.21	177.91	115.92	118.34	179.10	358.83	352.58	179.48	232.92	232.92	179.38	164.75	161.75	178.73	82.44	83.66	178.65	55.04	55.04	179.48	84.71	87.71
12	178.65	51.74	48.79	176.83	79.42	78.00	177.62	98.87	105.71	177.06	138.31	153.13	178.24	168.20	135.34	177.51	118.22	133.17	179.30	310.67	302.16	179.48	242.96	243.46	178.98	181.17	197.17	178.36	77.94	81.08	178.79	56.25	56.25	179.36	87.46	88.21
13	178.82	68.80	67.08	176.86	79.27	78.79	178.53	125.86	115.09	176.84	122.07	111.29	178.03	110.29	121.16	177.33	113.67	110.16	179.34	262.00	262.00	179.28	194.50	211.50	178.36	127.72	157.16	178.60	77.70	71.58	178.73	49.00	56.79	179.28	70.04	73.04
14	178.90	64.95	56.96	176.74	93.47	119.71	178.03	88.28	94.67	176.78	123.56	132.96	177.75	93.81	117.66	177.39	100.42	104.62	179.60	224.04	218.54	178.86	181.29	190.30	177.59	87.52	84.62	178.87	74.33	66.83	178.22	48.95	52.33	178.95	63.00	61.25
15	179.11	60.79	62.29	176.43	149.10	129.17	178.01	93.42	88.50	177.03	149.81	141.12	176.77	96.54	101.08	177.36	65.95	73.42	179.52	199.88	213.88	179.13	175.92	163.20	178.24	109.99	94.04	179.17	75.83	73.33	178.51	55.18	55.42	179.36	86.67	83.67
16	178.82	63.92	61.92	177.03	124.21	105.33	178.43	72.01	52.29	177.22	153.83	154.54	176.63	84.49	87.42	177.27	88.52	81.75	178.92	170.46	176.96	179.49	167.42	158.66	177.88	108.39	110.08	179.22	73.50	74.50	178.51	61.85	52.67	179.32	83.04	84.04
17	179.28	61.46	58.21	177.30	144.10	146.70	178.84	90.85	92.33	178.20	223.07	178.71	176.60	143.78	122.54	177.45	80.27	79.34	179.38	173.17	158.41	179.20	119.67	113.17	178.63	117.88	108.58	179.09	83.04	81.54	179.02	81.86	59.38	179.05	71.04	81.04
18	179.33	63.12	68.38	177.30	172.15	182.21	178.78	91.29	92.04	178.77	198.48	205.88	177.94	209.60	172.75	177.78	106.69	84.75	179.30	136.25	140.25	179.42	148.17	159.67	178.46	129.28	146.54	179.34	86.96	91.21	179.59	88.25	95.25	178.89	71.38	72.62
19	178.91	37.23	44.71	177.20	196.93	190.04	178.89	102.92	97.17	178.38	177.15	191.16	178.32	146.54	134.71	178.46	102.10	87.50	179.51	135.42	128.91	178.62	114.15	125.29	178.36	113.48	144.63	179.13	67.08	67.08	179.49	63.54	65.29	178.91	77.00	72.50
20	178.76	58.48	59.96	177.43	184.50	184.13	179.22	105.73	116.17	177.87	141.00	148.04	178.63	152.58	139.71	179.09	101.88	99.12	179.49	128.00	128.75	178.67	128.02	122.37	176.75	92.74	96.88	178.99	74.42	85.92	179.42	60.79	61.29	179.23	81.17	77.17
21	178.80	64.12	58.92	177.43	181.52	186.75	179.17	307.98	282.29	177.49	136.09	140.13	178.56	108.37	124.62	178.86	90.62	100.04	179.42	120.42	122.42	179.17	170.33	162.58	176.68	72.16	64.29	178.48	71.79	79.04	179.42	61.79	58.29	179.17	61.21	58.96
22	179.09	63.79	52.55	176.40	156.15	177.33	179.53	215.83	228.84	176.89	122.86	136.87	178.05	114.18	109.59	179.07	108.08	87.17	179.04	114.67	120.87	178.79	155.56	173.54	176.99	99.26	90.62	178.27	64.72	71.25	179.53	58.62	66.12	179.28	67.83	68.58
23	179.47	66.79	63.79	176.59	135.34	112.50	178.30	149.63	193.67	176.91	146.24	150.25	178.22	94.83	102.09	179.33	132.17	137.67	179.54	143.00	135.25	179.10	280.48	253.72	177.34	88.42	80.25	178.04	62.79	64.00	179.17	57.62	55.62	179.10	68.54	70.54
24	179.54	75.29	74.05	176.81	81.68	85.00	177.61	135.24	143.79	176.55	136.02	128.46	177.80	103.60	112.96	179.43	165.21	160.96	179.12	142.33	157.83	179.51	218.62	224.62	177.61	139.22	96.83	177.91	66.11	72.88	179.42	58.83	59.33	179.06	69.79	70.54
25	179.40	74.58	74.59	178.03	119.61	87.46	177.28	139.09	140.75	177.03	126.81	123.25	177.26	73.31	88.71	179.39	171.25	177.00	179.18	153.21	150.46	179.02	158.62	170.62	179.24	183.62	197.63	178.33	111.18	72.25	179.37	59.75	60.00	179.13	73.58	71.58
26	179.15	35.92	53.42	178.54	108.42	96.38	177.09	130.45	134.91	177.27	148.06	144.50	176.84	89.33	97.67	179.21	1594.88	1579.62	179.19	129.17	110.92	179.19	147.96	141.20	179.31	350.62	349.37	179.40	110.58	117.58	179.28	51.83	51.83	179.27	84.04	76.04
27	179.23	129.21	112.71	178.67	94.97	91.04	176.86	136.20	124.38	177.34	142.78	137.08	176.66	100.07	90.12	179.30	549.58	538.58	179.38	111.08	122.33	179.10	137.46	138.90	178.83	236.78	242.50	179.13	87.42	76.17	179.11	53.54	54.04	179.46	86.58	91.33
28	179.53	137.96	137.96	178.61	99.49	103.67	177.17	141.46	136.00	177.68	140.55	141.50	177.13	117.70	101.83	179.52	310.62	310.62	178.94	125.96	121.96	178.92	124.34	132.29	178.57	164.65	172.63	179.55	78.04	86.04	179.22	55.96	56.96	179.24	66.12	70.62
29	179.29	237.42	240.41				177.55	145.40	148.96	177.26	122.36	122.12	178.19	147.22	133.21	179																				

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 44 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	213,341			14	7,804	31	209,065																					2	5,659			16	6,421
2			28	325,082			14	12,367	28	319,449																					2	4,338			13	13,662
3			31	350,802			19	11,622	31	321,106																					4	27,144			11	14,174
4			30	463,772			18	15,536	30	425,987																					5	42,056			12	11,265
5			31	311,431			16	12,301	31	305,248																								15	18,484	
6			30	689,735			15	13,223	30	353,854																					5	336,642			14	12,462
7			31	1,006,692			16	12,616	31	437,139																					15	570,087			14	12,082
8			31	687,621			18	13,796	31	461,557																					15	228,169			12	11,691
9			30	350,249			11	12,086	30	288,757																					10	59,040			19	14,538
10			31	260,589			18	7,806	31	236,612																					5	24,119			12	7,664
11			30	154,252			18	4,925	30	154,857																								6	4,320	
12			31	212,889			18	5,153	31	207,440																					1	5,339			10	5,263
計			365	5,026,455			195	129,235	365	3,721,071																				64	1,302,593			154	132,026	
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 44 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	632314	35481	55459	54618	73115	53593	59279	72529	78256	49039	39095	25790	36060
	新丸山発電所	1971	年	5	月	63000	187000													
			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	44	年					単位:mm	
日	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1								51	2	18	7				
2								8	3	5					
3		6	18	4			26		9				2		
4		2		13	39			80	84	24					
5						3	14	16	10	4					
6							17		2	3			8		
7								4	5				43		
8					3			93	3		3				
9								8	5	2					
10						6			2	14					
11				19				2							
12				24				18	3						
13								1							
14			6							0					
15		2	6		1						0	15			
16			17	1	50	14	2			1	5	3			
17			13			13	4								
18			8			6									
19							3								
20			4	29						6					
21					0		14						0		
22						3	1			48					
23							21	11	7	28					
24						4		2		10	15				
25		5			6	3	89		8	17	24				
26		5	2		3		9						1		
27			4		0	17	4								
28		6		1			5								
29				52	12		73						2		
30				4		12	7			37			4		
31		15						19							
合計		41	78	147	114	81	307	278	185	163	54	24	54		
降水日数		7	9	9	7	10	16	13	14	12	5	4	4		
最大24時間雨量		3日 9時~ 1日 9時 15 mm	4日 9時~ 5日 9時 18 mm	29日 11時~ 30日 11時 56 mm	16日 9時~ 17日 9時 50 mm	16日 22時~ 17日 22時 27 mm	25日 14時~ 26日 14時 92 mm	4日 10時~ 5日 10時 84 mm	4日 10時~ 5日 10時 85 mm	30日 9時~ 1日 9時 37 mm	24日 18時~ 25日 18時 38 mm	15日 9時~ 16日 9時 15 mm	7日 4時~ 8日 4時 51 mm		
最大3時間雨量		日 時~ 日 時 mm	日 時~ 日 時 mm	30日 4時~ 30日 5時 21 mm	4日 11時~ 4日 14時 18 mm	17日 9時~ 17日 12時 12 mm	25日 21時~ 25日 24時 45 mm	8日 19時~ 8日 22時 35 mm	4日 24時~ 5日 3時 43 mm	1日 4時~ 1日 7時 23 mm	25日 9時~ 25日 12時 21 mm	15日 21時~ 15日 24時 7 mm	7日 16時~ 7日 19時 28 mm		
最大時間雨量		日 時 mm	日 時 mm	30日 4時 8 mm	4日 11時 10 mm	17日 10時 7 mm	25日 21時 22 mm	8日 21時 18 mm	5日 1時 22 mm	4日 19時 13 mm	25日 10時 9 mm	15日 23時 3 mm	7日 17時 13 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	44	年					
測定位置	ダム堤体(低水放流設備)からの距離			m	取水塔からの距離	-	m	測定位置					
測定日時	0 月 0 日 0 時	0 月 0 日 0 時	0 月 0 日 0 時	0 月 0 日 0 時	0 月 0 日 0 時	0 月 0 日 0 時	0 月 0 日 0 時	0 月 0 日 0 時	0 月 0 日 0 時	0 月 0 日 0 時	0 月 0 日 0 時	0 月 0 日 0 時	0 月 0 日 0 時
天候	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
気温 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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 44 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)	18636							
堆砂率(%)	0.234							
測量年月	西暦		1969	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							