

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	59	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 59 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	量 m ³ /S	量 m ³ /S	貯水位 m	量 m ³ /S	量 m ³ /S	貯水位 m	量 m ³ /S	量 m ³ /S	貯水位 m	量 m ³ /S	量 m ³ /S	貯水位 m	量 m ³ /S	量 m ³ /S	貯水位 m	量 m ³ /S	量 m ³ /S	貯水位 m	量 m ³ /S	量 m ³ /S	貯水位 m	量 m ³ /S	量 m ³ /S	貯水位 m	量 m ³ /S	量 m ³ /S	貯水位 m	量 m ³ /S	量 m ³ /S	貯水位 m	量 m ³ /S	量 m ³ /S			
1	178.66	58.75	51.38	178.56	51.43	47.50	178.12	33.09	50.25	178.26	75.67	66.01	177.09	169.85	185.29	178.50	90.38	86.75	177.69	179.02	175.16	177.42	120.68	102.16	177.33	97.65	101.13	177.99	64.43	72.58	176.40	52.13	53.25	178.32	53.92	49.08
2	178.78	56.71	56.96	178.53	42.47	42.96	178.27	44.63	39.79	178.42	99.86	107.84	176.77	195.85	173.87	178.22	83.83	102.87	177.39	171.92	165.87	178.29	112.73	101.12	177.46	105.88	94.42	177.39	61.81	72.54	176.42	49.93	48.13	178.39	58.32	61.46
3	178.73	57.85	61.04	178.73	46.38	46.88	178.31	41.27	40.54	177.82	99.17	120.16	177.20	152.88	152.42	177.46	84.53	85.46	177.13	110.14	141.50	178.84	131.13	110.00	177.69	123.15	113.00	178.11	123.53	91.83	176.43	46.92	44.67	178.26	53.18	51.25
4	178.68	60.63	61.12	179.00	36.39	22.38	178.19	39.57	39.08	176.20	105.01	150.21	177.44	148.01	132.50	177.61	115.78	98.46	177.13	136.87	123.33	179.11	128.29	142.05	178.23	104.68	97.67	178.59	90.80	91.04	176.50	45.77	47.29	178.24	59.08	60.04
5	178.76	58.76	57.04	178.87	50.20	59.54	178.41	39.89	39.17	175.19	254.28	227.62	177.19	99.65	132.88	178.57	112.26	105.25	177.79	141.30	115.50	178.68	121.89	129.75	177.54	66.01	98.13	178.46	80.27	90.42	176.47	45.09	45.54	178.40	48.41	50.59
6	178.51	58.38	60.83	178.50	37.99	49.79	178.28	37.65	43.21	176.56	227.23	207.75	176.75	119.93	124.88	178.58	102.23	111.42	178.18	112.73	125.55	178.62	143.78	122.42	177.47	100.75	91.42	178.33	63.62	62.17	176.44	51.35	52.25	178.16	58.62	54.75
7	178.47	57.12	54.42	178.30	42.85	44.08	178.01	38.57	45.34	176.69	188.02	205.25	176.75	111.70	87.17	178.07	106.82	112.37	177.95	193.89	189.55	178.81	199.26	216.75	177.55	96.22	99.25	178.17	63.88	69.92	176.53	48.93	48.71	178.28	59.05	60.50
8	178.64	61.50	63.71	178.34	42.04	42.04	177.90	36.80	37.04	176.20	136.06	152.01	177.52	117.08	95.46	177.82	77.62	93.50	178.64	519.25	485.29	178.82	167.91	165.17	177.26	145.89	155.46	178.00	61.05	63.71	176.43	45.08	48.00	178.27	46.33	46.08
9	178.33	61.35	64.79	178.60	47.34	40.46	177.84	38.55	40.21	175.51	111.55	113.04	177.86	97.18	124.17	176.84	104.01	109.38	179.20	248.38	250.88	178.82	159.00	153.01	176.15	110.67	133.38	177.90	57.08	62.75	176.34	42.93	39.34	178.24	47.38	48.83
10	178.59	55.45	47.33	178.86	43.91	33.25	177.89	36.84	32.04	175.53	81.04	89.75	177.19	116.14	112.88	177.89	267.38	220.46	178.29	186.28	216.29	178.58	125.17	140.92	176.71	115.33	84.92	177.57	55.53	58.34	176.47	47.89	45.42	178.36	56.53	53.63
11	178.74	57.78	59.75	179.18	52.85	36.58	177.78	47.83	54.50	175.56	85.35	78.33	177.07	115.18	122.88	178.62	141.84	156.87	177.13	162.76	190.59	178.25	108.70	116.92	177.93	102.29	85.00	177.53	59.35	60.75	177.57	125.25	83.46	178.36	48.81	43.25
12	178.57	63.73	62.50	179.20	34.55	44.46	177.85	34.77	33.84	175.88	90.59	82.05	176.92	97.53	93.33	178.03	112.43	135.21	176.37	177.93	176.13	178.65	155.51	130.54	178.00	106.73	111.08	177.62	63.80	61.01	178.79	80.84	66.08	178.83	66.72	87.38
13	178.55	59.56	63.00	178.54	25.06	39.13	177.83	34.28	34.04	176.41	90.19	80.29	177.32	142.53	128.30	176.85	102.07	127.25	175.66	122.75	148.25	179.14	170.63	166.38	177.91	116.10	122.00	177.45	54.72	57.75	178.44	53.06	66.13	178.23	53.94	37.88
14	178.48	48.90	48.17	178.53	40.40	44.58	177.83	49.22	42.75	176.31	92.51	94.08	177.22	106.58	117.54	176.42	92.75	97.25	176.51	158.21	93.67	178.97	181.63	193.38	177.64	114.40	103.63	177.46	59.59	66.13	178.20	59.76	58.80	178.27	41.99	46.58
15	178.55	63.02	61.54	178.49	40.78	40.04	178.73	64.00	43.92	176.75	108.18	106.37	177.20	127.34	123.37	176.46	92.36	80.88	178.20	140.62	144.00	177.62	111.14	170.55	177.97	103.66	119.34	177.34	60.45	59.75	178.70	290.06	267.71	178.10	46.92	45.71
16	178.58	57.57	59.04	178.54	37.59	32.92	178.35	52.04	57.63	176.44	172.95	155.50	177.05	113.17	108.50	176.94	107.76	97.96	178.20	131.03	130.80	176.67	105.63	106.08	178.15	111.96	103.29	177.18	58.03	60.83	179.26	199.88	194.12	178.32	60.14	52.17
17	178.59	52.84	50.88	178.68	40.11	39.13	178.25	55.27	69.04	177.14	164.49	178.80	177.33	124.67	109.83	176.93	107.90	101.83	178.06	133.74	131.09	177.06	86.99	77.54	177.66	96.68	118.42	177.14	61.56	62.96	178.79	114.83	130.58	178.96	71.13	56.13
18	178.92	71.15	53.75	178.62	26.58	29.04	178.15	67.93	60.92	174.83	153.34	193.38	177.54	120.18	119.46	177.43	120.05	120.75	178.51	177.01	170.00	177.37	87.88	82.21	177.33	99.14	95.80	177.08	57.11	61.55	178.53	80.69	91.83	178.69	63.64	80.58
19	178.70	51.34	50.59	178.56	50.58	48.12	178.59	66.66	57.96	175.52	425.08	329.79	177.23	95.06	111.08	177.64	163.58	153.96	177.93	172.16	198.83	177.45	83.53	70.46	177.26	96.07	101.66	176.85	59.10	66.34	178.93	98.85	76.96	178.50	64.73	60.38
20	178.70	37.18	44.29	179.23	50.73	39.12	178.18	40.27	57.67	179.48	347.21	332.21	177.16	98.43	104.50	178.70	279.14	255.92	177.73	250.15	251.88	176.96	89.78	110.67	177.71	80.03	72.80	176.58	63.33	64.46	179.03	73.91	90.01	178.52	54.90	60.46
21	177.51	33.14	44.92	178.90	34.59	36.88	178.35	66.83	52.33	178.95	235.88	265.42	177.30	97.18	89.71	178.37	185.79	174.55	176.81	245.14	270.88	176.57	211.76	220.08	177.74	79.23	77.12	176.56	73.78	74.46	178.46	66.84	76.75	178.23	53.89	54.37
22	178.66	51.44	55.38	178.94	55.29	53.00	178.35	50.02	62.59	176.86	186.98	191.33	176.85	77.83	99.25	178.97	167.74	183.12	175.87	241.86	254.59	177.48	329.52	264.29	178.44	101.97	74.67	176.33	57.29	67.42	178.36	66.86	63.96	178.35	49.96	51.16
23	178.42	62.61	64.33	179.44	34.24	52.21	178.48	62.03	48.50	177.66	171.98	165.21	176.42	88.07	92.80	177.66	178.93	203.91	176.24	215.73	206.83	178.84	199.73	206.46	178.79	99.98	104.09	176.31	25.19	60.50	178.63	82.48	67.63	178.24	54.43	59.51
24	178.52	55.71	51.05	178.63	51.80	76.50	178.90	47.04	42.21	178.08	150.88	142.67	176.79	84.02	79.29	177.50	185.73	189.00	175.99	177.38	147.38	178.31	130.51	144.05	178.80	84.78	83.33	176.27	56.53	56.08	178.57	45.59	58.76	178.26	52.09	52.33
25	178.48	48.51	49.25	178.28	66.82	66.08	177.85	47.88	81.37	178.38	163.16	149.51	176.68	89.66	90.33	177.16	232.15	228.41	177.30	201.33	181.59	177.98	119.55	123.42	178.03	74.67	96.04	176.22	51.49	48.79	178.51	68.48	72.59	178.33	48.03	46.33
26	178.45	52.84	55.54	178.43	43.30	38.88	177.47	50.77	52.16	178.09	103.63	124.54	176.95	78.45	72.46	178.43	#####	#####	177.89	205.53	216.16	178.35	109.38	107.21	178.37	76.15	66.13	176.39	56.03	52.21	178.22	67.23	70.37	178.30	59.02	58.29
27	178.54	56.66	53.71	178.79	60.07	61.54	177.38	48.25	54.08	177.26	151.68	159.17	177.61	115.16	70.88	178.68	655.73	624.71	176.95	172.49	163.79	178.10	178.78	166.91	178.43	65.15	55.50	176.45	52.02	50.67	178.96	56.95	56.71	178.50	58.17	53.34
28	178.65	35.85	34.63	178.70	54.35	48.21	177.27	46.16	45.46	177.20	97.48	128.25	177.36	25.83	77.46	179.04	356.54	362.54	177.36	170.95	186.66	178.54	141.63	146.46	178.39	73.01	64.79	176.57	46.90	50.50	178.13	63.20	58.13	178.70	50.11	49.63
29	178.66	45.08	44.83	178.95	52.19	48.75	177.39	46.68	43.88	176.99	123.83	126.09	177.23	87.93	67.30	178.80	269.93	278.75	176.61	114.94	141.42	177.85	113.78	133.92	178.32	62.26	70.96	176.47	54.68	55.59	178.28	63.80	64.05	178.68	46.29	41.46
30	178.67	49.39	50.37				177.61	50.08	45.42	177.08	138.73	131.																								

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 59 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	145,575			17	4,434	31	145,470																					14	4,539	
2			29	113,433			12	7,123	29	112,670																					16	7,886	
3			31	127,099			13	11,068	31	128,705																					18	9,462	
4			30	400,205			16	23,223	30	389,099																				2	13,046	14	21,283
5			31	294,551			13	18,352	31	291,668																					18	21,235	
6			30	540,756			17	17,467	30	410,011																				4	131,994	13	16,218
7			31	482,345			15	22,644	31	463,709																				3	18,508	16	22,772
8			31	376,491			16	21,096	31	376,287																					15	21,300	
9			30	248,554			14	13,890	30	247,375																					16	15,069	
10			31	163,237			22	10,942	31	170,120																					9	4,059	
11			30	197,694			15	8,520	30	190,401																				1	3,640	15	12,173
12			31	143,759			15	6,818	31	143,967																						16	6,610
計			366	3,233,699			185	165,577	366	3,069,482																				10	167,188	180	162,606
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 59 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	353614	16517	9309	15717	44900	31579	48677	56746	46098	28394	17565	21785	16327
	新丸山発電所	1971	年	5	月	63000	187000	194206	7862	9915	5720	24780	20287	26003	29986	22522	14997	11843	11679	8612
			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	59	年						単位:mm	
日	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1						57			0				2			
2									13		2		0			
3		4	1		0		2		4	9	9					
4					17		2			8						
5							2	12								
6																
7			2				0	58		2						
8			6				4	30		10						
9				3	2		31		21	14						
10				10	0		36		4			23				
11				0								3	5			
12			2	1					3		0					
13						23		16	15	20			1			
14				3			0	15	6			5	0			
15		2	3	8	13			0		4		39				
16				15	5	25		8			13		22			
17			14	1			18	5			3		0			
18							2	3		13			7			
19				19	62		30			0	8	11				
20								20	2		6					
21		2			0	2		8	27							
22			8				30		5							
23			15									0				
24				18			12					0	2			
25			7				7	1					1			
26			18				65	1				0	0			
27			0					2	7				0			
28			0			5	14						2			
29			1			4			8				2			
30		3		2	1			0					2			
31		15		3		33										
合計		26	77	83	100	149	255	179	115	80	41	81	46			
降水日数		5	11	11	6	7	14	13	12	8	6	5	10			
最大24時間雨量	31日 時~ ##日 時	26日 4時~ 27日 4時	15日 23時~ 15日 23時	19日 9時~ 20日 9時	1日 9時~ 2日 9時	10日 4時~ 11日 4時	7日 12時~ 8日 12時	21日 9時~ 22日 9時	9日 6時~ 10日 6時	16日 23時~ 17日 23時	15日 3時~ 16日 3時	16日 14時~ 17日 14時				
最大3時間雨量	31日 時~ 31日 時	26日 10時~ 26日 13時	24日 12時~ 24日 15時	19日 19時~ 19日 22時	1日 23時~ 2日 2時	20日 2時~ 20日 5時	8日 9時~ 8日 12時	9日 18時~ 9日 21時	14日 3時~ 14日 6時	3日 11時~ 3日 14時	15日 11時~ 15日 14時	16日 15時~ 16日 18時				
最大時間雨量	31日 13時 2 mm	26日 12時 4 mm	24日 13時 4 mm	19日 19時 12 mm	1日 24時 18 mm	20日 3時 12 mm	20日 16時 11 mm	13日 18時 10 mm	3日 20時 7 mm	16日 24時 3 mm	15日 11時 4 mm	16日 15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	59	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	4月18日10時	5月16日12時	6月13日12時	7月11日11時	8月8日11時	9月12日10時	10月16日10時	11月14日10時	12月12日11時	0月0日0時	3月14日10時	0月0日0時
天候	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
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	59	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)	30080							
堆砂率(%)	0.378							
測量年月		西暦	1984	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							