

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	46	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	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 46 年

集水面積		貯水位、流入量及び放流量に関する年表																																				
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	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
1	178.98	71.04	57.29	179.12	56.83	51.08	178.80	68.68	67.96	179.28	718.25	731.00	178.14	98.59	92.79	177.12	169.40	159.09	178.31	145.78	154.00	179.04	186.94	193.92	178.79	263.80	285.17	177.30	192.80	212.79	179.42	134.46	129.71	177.87	69.63	70.84		
2	178.82	57.46	59.21	179.15	55.42	59.42	178.65	78.21	78.21	179.14	311.96	304.71	178.61	84.45	63.21	177.20	160.06	164.87	177.59	174.25	209.83	178.93	162.58	174.42	177.91	176.87	193.96	176.77	185.56	190.37	179.24	94.38	96.38	177.85	61.00	61.00		
3	178.95	56.54	56.54	178.98	54.79	56.54	178.28	140.93	153.25	179.07	207.84	221.54	179.36	84.58	78.58	176.58	132.52	142.37	176.93	156.27	249.79	178.52	165.35	175.50	178.12	145.45	129.33	176.72	182.35	163.96	179.11	86.92	82.92	177.81	64.67	64.67		
4	178.76	50.49	65.67	178.98	55.54	58.54	177.94	137.27	136.79	178.00	175.37	214.00	179.20	257.96	256.21	176.82	237.15	191.04	177.76	175.67	147.54	177.55	143.07	152.83	178.78	160.52	151.58	177.07	142.27	137.04	179.15	90.88	95.13	177.81	58.00	58.00		
5	178.77	53.38	53.62	178.98	57.50	57.50	178.73	110.26	102.04	176.07	163.13	195.21	179.34	352.00	350.50	178.86	313.90	308.58	178.01	159.21	147.13	177.33	145.01	152.37	178.70	210.93	204.29	177.08	169.25	162.13	179.12	101.21	99.71	177.75	55.32	56.04		
6	178.43	74.77	81.54	178.90	49.63	54.00	178.23	81.92	85.79	175.10	125.01	148.96	179.28	214.46	222.20	179.04	306.34	277.75	178.89	138.01	130.46	179.00	260.72	211.88	179.18	1924.54	1925.04	177.91	172.68	178.38	178.94	82.33	86.08	177.79	63.88	63.88		
7	178.27	70.22	76.75	178.61	44.76	46.21	178.44	68.32	60.83	174.77	150.96	150.13	179.55	238.62	225.87	178.59	244.73	286.83	179.16	334.00	330.25	178.70	222.28	237.08	178.53	1726.28	1714.12	177.67	176.97	173.17	179.24	89.08	80.83	177.90	63.46	63.46		
8	178.17	65.39	61.04	178.75	57.46	57.46	178.53	84.81	92.54	174.62	128.18	136.25	179.32	205.58	221.08	177.41	196.89	220.83	179.23	288.92	290.17	179.17	195.72	186.17	178.96	833.67	810.83	177.38	139.23	140.42	178.74	88.58	104.83	177.00	65.14	66.83		
9	178.37	64.17	65.38	178.77	55.13	55.13	178.33	72.07	72.96	175.16	415.81	376.96	179.08	170.33	167.58	176.31	178.80	203.21	179.07	520.21	514.21	178.99	164.89	172.75	179.28	396.04	393.54	177.83	117.00	109.38	178.59	86.25	83.75	177.77	63.88	63.88		
10	178.34	61.48	54.96	178.63	54.70	55.67	178.30	75.11	78.25	176.21	484.02	484.25	179.38	163.38	159.63	176.43	173.12	169.33	179.33	366.21	359.21	178.60	155.83	161.63	179.44	392.29	393.29	177.86	104.21	95.75	178.53	76.41	87.17	177.72	63.33	63.33		
11	178.61	74.62	70.75	178.71	55.96	55.96	178.20	76.29	77.50	176.10	281.79	284.08	179.01	140.59	157.42	175.96	204.34	181.00	179.14	271.58	285.58	178.31	121.71	135.00	179.11	642.67	648.17	178.60	148.08	138.17	178.10	75.69	86.08	177.79	57.92	57.92		
12	178.79	68.08	66.63	178.54	47.55	50.21	178.11	70.46	77.71	176.20	229.58	226.83	178.45	121.93	132.08	179.05	915.24	857.50	178.92	274.44	283.00	177.85	117.50	132.00	179.30	456.42	449.42	178.48	171.27	172.96	177.77	75.52	82.04	177.72	56.94	58.13		
13	179.03	70.81	62.58	178.45	47.75	48.96	177.92	68.82	71.00	176.10	203.04	207.17	177.92	124.08	127.46	179.40	507.88	502.38	179.22	413.77	391.46	177.12	119.97	129.71	179.34	337.42	336.17	178.34	168.60	177.54	177.44	78.76	79.00	177.85	60.79	60.79		
14	179.27	66.00	63.25	178.41	47.94	48.42	177.84	53.30	46.29	176.70	165.31	144.13	177.75	124.48	130.04	179.40	314.25	316.25	179.51	334.63	334.88	176.92	111.87	111.87	178.82	271.09	303.50	178.12	141.06	133.08	177.72	75.29	75.29	177.68	58.17	58.17		
15	179.36	65.08	63.83	178.41	76.43	60.54	178.08	65.42	71.46	177.06	141.25	143.63	178.55	131.46	106.54	178.78	269.51	300.21	178.49	246.77	291.00	176.99	103.13	103.13	177.69	219.54	241.75	178.44	145.52	143.83	177.41	75.66	83.50	177.78	58.12	58.12		
16	179.35	63.58	69.58	179.19	66.33	66.33	177.90	66.31	68.46	176.49	122.88	134.59	179.05	115.67	108.67	177.84	244.19	256.21	178.44	214.09	190.71	176.98	92.38	86.92	177.06	194.78	208.37	178.81	146.09	143.92	177.57	75.03	63.08	177.66	57.61	62.84		
17	178.76	57.31	65.71	179.17	68.71	63.71	177.70	60.27	63.12	176.42	159.34	163.92	178.99	108.58	111.08	177.67	221.26	234.08	179.29	208.06	185.46	176.80	86.98	80.33	177.54	187.61	175.21	178.45	99.42	94.04	177.79	71.35	71.83	177.51	57.30	57.30		
18	178.70	65.34	68.00	179.18	66.33	64.33	177.65	65.39	71.33	176.84	179.69	146.54	178.96	91.25	86.50	176.13	189.68	232.75	179.22	211.54	216.54	177.44	94.75	81.17	177.89	185.20	184.25	178.61	105.39	109.08	177.95	73.32	60.75	177.51	57.46	57.46		
19	178.66	64.82	66.75	179.31	59.33	65.83	177.33	64.52	73.54	177.78	148.68	141.54	179.03	101.87	109.29	175.62	172.41	179.92	179.09	177.69	195.29	178.06	101.28	94.75	177.72	166.28	141.42	178.76	112.98	104.29	178.50	72.31	62.58	177.55	55.13	55.13		
20	178.57	62.33	64.75	179.01	52.38	51.88	176.88	52.96	62.75	178.02	131.74	130.29	179.16	144.92	130.92	174.77	157.27	157.04	178.73	177.23	175.54	178.18	92.64	88.29	178.25	162.62	173.71	179.09	107.08	100.33	178.68	69.54	70.79	177.51	59.17	59.17		
21	178.51	69.57	63.04	178.78	55.17	57.67	176.39	47.36	54.92	177.59	105.68	113.09	179.29	115.96	127.71	175.52	160.78	140.46	178.26	136.16	156.46	178.34	96.41	91.33	177.34	135.72	155.67	179.24	99.33	106.83	178.67	67.66	75.17	177.52	58.92	58.92		
22	178.71	66.68	65.71	179.10	72.63	65.63	176.15	57.94	64.13	177.54	120.42	111.83	178.42	90.96	109.00	176.13	154.50	138.92	178.31	258.54	224.83	179.22	98.21	87.08	178.10	589.45	537.17	178.77	96.72	105.63	178.56	71.52	72.25	177.58	55.25	55.25		
23	178.69	65.68	63.75	179.00	106.73	120.63	175.93	64.30	69.75	178.22	177.99	164.46	178.09	80.07	90.46	176.40	133.88	147.17	178.84	256.71	261.71	178.94	160.71	170.88	179.21	407.17	401.67	178.00	106.74	99.58	178.40	62.20	63.17	177.55	52.09	52.09		
24	178.64	56.04	59.67	178.56	130.52	128.83	175.81	71.08	71.08	178.86	150.28	144.00	177.49	90.49	100.71	176.53	140.17	139.71	179.47	309.33	298.58	178.51	166.70	182.17	178.85	271.09	294.21	179.09	80.25	77.00	178.39	71.02	71.50	177.53	53.71	53.71		
25	178.67	67.61	63.25	179.04	101.29	96.58	175.73	61.97	66.17	178.97	124.22	115.83	178.60	397.15	353.00	175.83	114.23	125.37	179.28	361.54	363.29	177.94	119.84	123.71	178.04	201.66	224.21	178.86	92.26	100.25	178.35	69.24	70.21	177.47	48.42	48.42		
26	178.94	64.96	64.21	178.76	79.76	84.71	175.73	55.96	53.58	179.04	121.27	129.75	178.33	222.91	254.67	175.77	117.45	107.46	179.04	1313.22	1328.21	178.27	147.25	132.75	177.81	403.63	366.21	178.47	92.87	99.88	178.25	64.87	66.08	177.51	82.61	67.17		
27	178.99	63.79	57.54	178.86	73.08	74.29	176.25	136.82	97.04	178.11	108.83	119.46	178.20	180.32	212.46	175.78	101.44	103.71	178.67	706.32	697.08	178.64	125.54	124.33	179.19	550.42	537.42	178.48	99.71	103.58	178.24	64.92	68.79	178.73	120.32	89.84		
28	179.06	65.58	62.08	178.61	56.17	56.17	177.25	131.18	121.21	178.01	100.67	106.71	178.77	703.85	639.46	175.87	132.44	97.46	179.15	469.21	465.71	178.34	104.31	122.91	179.08	279.09	299.71	178.16	92.96	101.42	178.02	61.25	61.25	179.29	171.21	171.21		
29	179.28	63.04	61.04				177.15	91.66	102.58	178.17	129.68	128.71	179.54	336.67	329.42	178.26	247.13	216.17	179.25																			

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 46 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	171,326	0	14	5,678	31	171,089											0	0	0	16	5,915					
2	0	28	156,023	0	14	4,229	28	156,577											0	0	0	8	3,675					
3	0	31	231,373	0	20	9,741	31	223,459											0	1	6,170	0	9	11,485				
4	0	30	508,533	0	17	16,495	30	407,760											0	8	104,277	0	13	12,991				
5	0	31	492,176	0	16	22,657	31	432,655											0	9	62,997	0	15	19,181				
6	0	30	586,932	0	15	21,001	30	514,170											0	7	68,429	0	15	25,334				
7	0	31	838,709	0	15	16,558	31	626,691											0	15	20,705	0	16	17,871				
8	0	31	384,253	0	17	15,852	31	380,117											0	1	4,000	0	12	15,988				
9	0	30	1,064,123	0	15	2,067	30	637,896											0	14	430,003	0	14	18,291				
10	0	31	349,262	0	13	7,754	31	345,596											0	0	0	0	18	11,420				
11	0	30	201,917	0	20	7,326	30	204,469											0	0	0	0	8	4,774				
12	0	31	183,938	0	6	1,731	31	180,514											0	0	0	0	4	5,155				
計	0	365	5,168,565	0	182	151,089	365	4,280,993											0	55	886,581	0	148	152,080				
記事																												

洪水調節に関する年表(様式-4)

河川コード

9855090010009

ダムコード

10502152100000

ダム名

丸山

昭和 46 年

洪水時	洪水原因	最大流入量		同左時刻放流量(m ³ /s)
		最大流入量(m ³ /s)	発生日時分	
9 月 6 日 時 分 ~ 月 日 時 分	秋雨前線	4757	9 月 6 日 時 分	4757
月 日 時 分 ~ 月 日 時 分			月 日 時 分	
月 日 時 分 ~ 月 日 時 分			月 日 時 分	
月 日 時 分 ~ 月 日 時 分			月 日 時 分	
月 日 時 分 ~ 月 日 時 分			月 日 時 分	
月 日 時 分 ~ 月 日 時 分			月 日 時 分	
月 日 時 分 ~ 月 日 時 分			月 日 時 分	
月 日 時 分 ~ 月 日 時 分			月 日 時 分	
月 日 時 分 ~ 月 日 時 分			月 日 時 分	
月 日 時 分 ~ 月 日 時 分			月 日 時 分	
月 日 時 分 ~ 月 日 時 分			月 日 時 分	
月 日 時 分 ~ 月 日 時 分			月 日 時 分	
月 日 時 分 ~ 月 日 時 分			月 日 時 分	
月 日 時 分 ~ 月 日 時 分			月 日 時 分	
月 日 時 分 ~ 月 日 時 分			月 日 時 分	
月 日 時 分 ~ 月 日 時 分			月 日 時 分	
月 日 時 分 ~ 月 日 時 分			月 日 時 分	
月 日 時 分 ~ 月 日 時 分			月 日 時 分	
月 日 時 分 ~ 月 日 時 分			月 日 時 分	
月 日 時 分 ~ 月 日 時 分			月 日 時 分	
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 46 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	588144	29075	26087	37284	69422	61053	64925	77549	48663	77217	48129	28111	20629
	新丸山発電所	1971	年	5	月	63000	187000	153651					12605	25945	34576	18250	35150	12966	4996	9163
			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	46	年	単位:mm					
日	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1								12			14				
2				7				31		6					
3		6		2		3	6			2					
4					2	57	20		2		19				
5							17		24	27	2		2		
6					1	24	2	50	3	74		7			
7								13	2	19		1			
8					3			75							
9					10			16		2	1				
10		4								63	4				
11							10	2		26	7		2		
12			10				12	19							
13								8				5			
14			7			6					5				
15			1		2		7								
16					3		1	13	2						
17			6					8		1					
18						2		6	4	6					
19						10			4						
20							12		2						
21		1	6		7		1	20		23					
22			2		6			8	13	6					
23			3					22	4		3	4			
24						22		1							
25								90			5		10		
26			10					60		102	3		2		
27						32	3	4				1	25		
28					9		50								
29				2	3					6	8	2			
30				4						133	19	3	12		
31				21						15					
合計		11	35	46	46	156	141	458	214	357	95	18	53		
降水日数		3	7	6	10	8	12	19	13	13	13	6	6		
最大24時間雨量		3日 9時~ 4日 9時 6 mm	12日 9時~ 13日 9時 10 mm	31日 9時~ 1日 9時 21 mm	8日 20時~ 9日 20時 13 mm	3日 22時~ 4日 22時 60 mm	28日 3時~ 29日 3時 51 mm	25日 11時~ 26日 11時 106 mm	30日 8時~ 31日 8時 135 mm	26日 9時~ 27日 9時 102 mm	30日 2時~ 31日 2時 27 mm	6日 9時~ 7日 9時 7 mm	27日 7時~ 28日 7時 27 mm		
最大3時間雨量		3日 21時~ 3日 24時 3 mm	13日 1時~ 13日 4時 6 mm	26日 23時~ 27日 2時 10 mm	8日 9時~ 8日 12時 7 mm	4日 11時~ 4日 14時 22 mm	28日 15時~ 28日 18時 41 mm	8日 24時~ 9日 3時 50 mm	30日 12時~ 30日 15時 36 mm	26日 16時~ 26日 19時 54 mm	30日 10時~ 30日 13時 11 mm	6日 13時~ 6日 16時 6 mm	27日 11時~ 27日 14時 10 mm		
最大時間雨量		11日 5時 3 mm	17日 14時 3 mm	26日 23時 4 mm	8日 10時 3 mm	25日 5時 10 mm	28日 15時 29 mm	24日 12時 34 mm	30日 9時 19 mm	26日 17時 29 mm	30日 10時 5 mm	6日 13時 3 mm	27日 12時 4 mm		
記事															

貯水池の水温・濁度に関する年表(様式-7)

河川コード		9855090010009		ダムコード		10502152100000		ダム名		丸山		昭和 46		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		-		m				
測定日時	月	日	時	月	日	時	月	日	時	月	日	時	月	日	時	
水温(°C)																
濁度(度)																
天候																
風向																
貯水位 (m)																
水深(m)	水温(°C)		濁度(度)		水温(°C)		濁度(度)		水温(°C)		濁度(度)		水温(°C)		濁度(度)	
0.1																
0.5																
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
12																
14																
16																
18																
20																
25																
30																
35																
40																
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	46	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
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 46 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)	20376							
堆砂率(%)	0.256							
測量年月	西暦		1971	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							