

渇水シュミレーションシート(有田町上下水道課作成)

白川系 9月18日 現在

貯水池	現在有効貯水量	貯水率	9月20日基準日	9月25日基準日	9月30日基準日	10月5日基準日	10月10日基準日	10月15日基準日	10月20日基準日	10月25日基準日	10月30日基準日	総有効貯水量	日当り減水量
有田ダム	486,691㎥	62%	61%	59%	57%	54%	52%	50%	48%	46%	43%	787,502㎥	3,466㎥
白川ダム	95,926㎥	92%	91%	90%	89%	88%	87%	86%	84%	83%	82%	104,607㎥	240㎥
大谷溜池	64,490㎥	39%	37%	31%	26%	20%	15%	9%	4%	0%	0%	165,228㎥	1810㎥
古木場ダム	192,521㎥	18%	16%	12%	9%	5%	1%	0%	0%	0%	0%	1,097,720㎥	8,256㎥
合計	839,628㎥	39%	38%	34%	31%	28%	25%	22%	19%	15%	12%	2,155,057㎥	13,771㎥
10%節水の時	839,628㎥	39%	38%	35%	32%	29%	26%	23%	21%	18%	15%	2,155,057㎥	12,394㎥
15%節水の時	839,628㎥	39%	38%	35%	32%	30%	27%	24%	22%	19%	16%	2,155,057㎥	11,706㎥

竜門系 9月18日 現在

貯水池	現在有効貯水量	貯水率	9月20日基準日	9月25日注視日	9月30日注視日	10月5日注視日	10月10日注視日	10月15日注視日	10月20日注視日	10月25日注視日	10月30日注視日	総有効貯水量	日当り減水量
竜門ダム	465,529㎥	48%	47%	44%	41%	39%	36%	33%	31%	28%	25%	970,000㎥	5,302㎥
10%節水の時	465,529㎥	48%	47%	45%	42%	40%	37%	35%	32%	30%	27%	970,000㎥	4,771㎥
15%節水の時	465,529㎥	48%	47%	45%	42%	40%	38%	35%	33%	31%	28%	970,000㎥	4,506㎥

○ 古木場ダム 貯水量水位予測

	8月																					9月										
日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	
有効貯水率	66.7%	66.7%	63.0%	61.2%	59.4%	57.7%	55.9%	54.2%	52.6%	51.1%	48.2%	46.3%	44.3%	42.6%	41.3%	39.8%	38.0%	37.5%	36.3%	35.0%	33.7%	32.3%	31.0%	29.7%	28.6%	27.6%	27.0%	26.2%	25.5%	24.7%	23.8%	
ダムの有効貯水	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	
有効貯水量 (平年値)	1,008,000	1,008,000	1,008,000	1,008,000	1,008,000	976,000	976,000	976,000	976,000	976,000	976,000	976,000	976,000	976,000	976,000	976,000	976,000	976,000	976,000	976,000	976,000	976,000	936,000	936,000	936,000	936,000	936,000	936,000	936,000	936,000	936,000	
実貯水量 (有効)	732,366	711,415	691,740	670,893	651,678	633,016	614,180	595,518	577,806	560,958	529,021	508,399	486,488	468,088	453,735	437,111	422,755	411,750	398,555	384,555	369,777	354,222	340,222	326,222	314,222	302,888	296,222	288,222	280,221	270,888	261,555	
全放流量 m/s	0.220	0.232	0.223	0.217	0.216	0.218	0.216	0.205	0.195	0.179	0.186	0.191	0.193	0.198	0.209	0.229	0.180	0.176	0.175	0.181	0.184	0.177	0.161	0.159	0.157	0.153	0.119	0.118	0.118	0.118	0.111	
全放流量 m/日	19,008	20,045	19,267	18,749	18,662	18,835	18,662	17,712	16,848	15,466	16,070	16,502	16,675	17,107	18,058	19,786	15,552	15,206	15,120	15,638	15,898	15,293	13,910	13,738	13,565	13,219	10,282	10,195	10,195	10,195	9,590	
使用後	713,358	691,370	672,473	652,144	633,016	614,180	595,518	577,806	560,958	529,021	508,399	486,488	468,088	453,735	437,111	417,325	411,750	398,555	384,555	369,777	354,222	340,222	326,222	314,222	302,888	296,222	288,222	280,221	270,888	261,555	251,866	
	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能

	9月																					10月										
日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	
有効貯水率	0.0%	22.1%	21.2%	20.5%	19.8%	19.1%	18.4%	17.5%	16.6%	15.6%	14.7%	13.7%	12.8%	11.8%	10.9%	9.9%	9.0%	8.1%	7.1%	6.2%	5.2%	4.3%	3.3%	2.4%	1.4%	0.5%	-0.4%	-1.4%	-2.3%	-3.3%	-4.2%	
ダム有効貯水	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000	1,098,000		
有効貯水量 (平年値)	936,000	936,000	936,000	936,000	936,000	936,000	936,000	936,000	936,000	936,000	936,000	936,000	936,000	936,000	936,000	936,000	936,000	936,000	936,000	936,000	936,000	917,000	917,000	917,000	917,000	917,000	917,000	917,000	917,000	917,000	917,000	
実貯水量 (有効)	0	242,799	232,977	224,666	217,111	209,555	202,470	192,102	181,734	171,366	160,998	150,630	140,262	129,894	119,526	109,158	98,790	88,422	78,054	67,686	57,318	46,950	36,582	26,214	15,846	5,478	-4,890	-15,258	-25,626	-35,994	-46,362	
全放流量 m³/s	0.104	0.104	0.099	0.089	0.089	0.082	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	
全放流量 m³/日	8,986	8,986	8,554	7,690	7,690	7,085	10,368	10,368	10,368	10,368	10,368	10,368	10,368	10,368	10,368	10,368	10,368	10,368	10,368	10,368	10,368	10,368	10,368	10,368	10,368	10,368	10,368	10,368	10,368	10,368	10,368	
使用後	242,799	232,977	224,666	217,111	209,555	202,470	192,102	181,734	171,366	160,998	150,630	140,262	129,894	119,526	109,158	98,790	88,422	78,054	67,686	57,318	46,950	36,582	26,214	15,846	5,478	-4,890	-15,258	-25,626	-35,994	-46,362	-56,730	
	不可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	不可能	不可能	不可能	不可能	不可能	不可能	不可能

9/15までは実貯水率、9/16からは全放流量を毎秒0.12m³で計算しています。また、降雨による流入量は計算に入っていません。