

ダム諸元一覧表

ダム名	引原ダム	生野ダム	諭鶴羽ダム	菅生ダム	天王ダム	安富ダム	青野ダム	安室ダム	長谷ダム	三宝ダム	
水系名	揖保川	市川	三原川	夢前川	新湊川	揖保川	武庫川	千種川	千種川	由良川	
河川名	引原川	市川	諭鶴羽川	菅生川	天王谷川	林田川	青野川	安室川	長谷川	大谷川	
位置	宍粟市 波賀町日ノ原	朝来市 生野町竹原野	南あわじ市 神代	姫路市 夢前町筋野	神戸市北区	姫路市 安富町皆河	三田市 加茂・末	上郡町行頭	たつの市 新宮町光都	丹波市 春日町上三井庄	
型式	動式コンクリート	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	
堤高(m)	66.0	56.5	43.9	55.7	33.8	50.5	29.0	50.0	30.3	35.1	
堤頂長(m)	184.4	220.0	173.0	157.0	127.0	145.0	286.0	172.0	125.0	178.0	
堤体積(m ³)	180,000	150,000	85,000	98,700	50,600	103,000	56,500	95,000	24,000	65,000	
集水面積(km ²)	48.2(9.3)	49.0	4.1	8.73	4.64	15.5	51.8	6.4	1.2	1.21	
湛水面積(km ²)	0.88	0.90	0.11	0.13	0.11	0.19	2.15	0.23	0.03	0.04	
総貯水容量(千m ³)	21,950	18,000	1,300	1,950	800	2,950	15,100	4,300	240	271	
有効貯水容量(千m ³)	18,400	17,000	1,200	1,700	700	2,550	14,100	4,100	215	234	
サーチャージ位(EL.m)	473.7	392.0	183.0	221.0	291.3	243.0	184.0	170.5	218.7	181.0	
常時満水位(EL.m)	472.0	389.1	172.0	207.0	—	233.0	181.2	161.4	211.4	176.8	
堤頂高(EL.m)	475.0	394.0	186.4	223.7	293.8	245.5	186.0	173.0	221.3	183.6	
目的	洪水調節(m ³ /s)	470→100	410→110	90→20	100→20	120→34	300→100	580→200 [※]	100→15	16→4	23→5
	水道用水(m ³ /日)	—	75,000	—	—	—	—	92,000	20,000	—	900
	工業用水(m ³ /日)	202,000	115,000	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他	発電,不特定	不特定	不特定	不特定	—	不特定	不特定	不特定	不特定	不特定
洪水調節方式	不定率	一定量	自然調節	自然調節	自然調節	自然調節	一定量	自然調節	自然調節	自然調節	
基盤岩盤	新生代第三紀 砂岩・頁岩互層	中生代・白亜紀 生野層群 流紋岩質 凝灰角礫岩	中生代・白亜紀 和泉層群 砂岩・頁岩互層	中生代・白亜紀 生野層群 流紋岩質 凝灰角礫岩	中生代・白亜紀 布引花崗閃緑岩 および 六甲花崗岩	中生代・白亜紀 生野層群 溶結凝灰岩	中生代 有馬層群 流紋岩質 溶結凝灰岩	中生代・白亜紀 相生層群 凝灰質砂岩	夜久野 複合岩類・ 変ハンレイ岩	丹波層群 粘板岩	
予備調査	—	S36	S40	S44	—	S42	S40	S50	S60	S63	
実施計画調査	—	S38	S43	S45	S43	S45	S43	S53	—	—	
建設	S28	S41	S45	S47	S46	S47	S48	S57	S63	H元	
完成	S32年度	S47年度	S49年度	S53年度	S55年度	S60年度	S62年度	H3年度	H3年度	H6年度	
総事業費(百万円)	1,800	4,570	1,720	4,360	4,030	8,213	38,320	8,500	2,400	5,900	

※100m³/s放流
暫定運用中

兵庫県のダム(土木部所管)

大日・牛内ダム		大路ダム	成相・北富士ダム		但東ダム	石井ダム	みくまりダム	与布土ダム	栗柄ダム	金出地ダム	
三原川		円山川	三原川		円山川	新湊川	加古川	円山川	由良川	千種川	
大日川	牛内川	大路川	成相川	北富士川	横谷川	烏原川	三熊川	与布土川	滝の尻川	鞍居川	
南あわじ市賀集		朝来市 和田山町久世田	南あわじ市八木		豊岡市 但東町畑山	神戸市北区	丹波篠山市 三熊	朝来市 山東町与布土	丹波篠山市 栗柄	上郡町 金出地	
同左		同左	同左		同左	同左	同左	同左	同左	同左	
36.0	59.0	32.1	61.0	52.5	25.7	66.2	26.0	54.4	26.7	62.3	
247.0	216.0	138.0	223.5	162.5	120.0	155.0	86.0	145.0	172.0	184.0	
86,000	151,000	43,400	182,000	100,000	24,700	182,000	17,900	106,000	38,000	155,500	
6.3(4.0)	2.1(4.4)	3.1	5.1	1.7	1.34	6.9	1.66	5.10	1.06	11.5	
0.09	0.13	0.041	0.19	0.07	0.07	0.11	0.056	0.06	0.04	0.22	
1,100	2,200	375	4,050	1,300	470	2,200	380	1,080	383	4,700	
1,050	2,100	297	3,900	1,250	440	2,000	340	920	356	4,400	
126.0	192.0	182.0	173.4	173.4	130.2	233.2	296.5	265.6	290.3	159.2	
114.0	182.5	175.5	164.9	164.9	126.9	—	292.2	259.4	286.8	143.7	
129.0	195.0	185.1	177.0	177.0	133.2	236.2	300.0	268.9	292.7	163.3	
85→20	110→20	61→16	110→10	45→5	18→6	180→15	31→8	68→43	22→5	250→31	
—	1,500	2,000	4,000		1,150	—	1,160	2,450	1,000	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
不特定	不特定	不特定	不特定	不特定	不特定	レクリエーション	不特定	不特定	不特定	不特定	
自然調節	自然調節	自然調節	自然調節	自然調節	自然調節	自然調節	自然調節	自然調節	自然調節	自然調節	
中生代・白亜紀 和泉層群 砂岩・頁岩互層		新生代 古第三紀 花崗岩	中生代・白亜紀 和泉層群 砂岩・頁岩互層		新生代 古第三紀 花崗岩 アブライト・斑岩	中生代 白亜紀 布引花崗 閃緑岩	中生代・ジュラ紀 丹波層群 粘板岩 チャート・砂岩	丹波帯 砂岩・粘板岩	丹波帯 頁岩・砂岩 チャート	夜久野 複合岩類 変ハンレイ岩	
S47	H元	S49		H2～	S42～	H3～	H元～	H4～	S58～		
S55	—	S56		—	S47～	—	—	—	S61～		
S58	H2	S62		H4～	S56～	H5～	H3～	H6～	H2～		
H9年度	H10年度	H11年度		H18年度	H20年度	H21年度	H26年度	H26年度	H30年度		
26,230	5,800	28,350		4,880	32,500	5,100	14,650	5,400	17,250		

():間接流域 ※注:大日・牛内ダムの集水面積のうち()書は洪水調節集水面積