

独立行政法人水資源機構 ダム等管理の概要

第4回関東地方流域治水連絡会議 資料

独立行政法人水資源機構 ダム事業部ダム管理課



水資源機構のダム等管理施設

	管理 所 名	所 在 地	管 理 の 目 的
利根川	沼田総合管理所		
	矢木沢ダム	群馬県利根郡みなかみ町	1. 洪水調節 2. 河川の流水の正常な機能の維持 3. 農業用水 4. 水道用水 5. 発電(東京電力)
荒川	奈良俣ダム	群馬県利根郡みなかみ町	1. 洪水調節 2. 河川の流水の正常な機能の維持 3. 農業用水 4. 水道用水 5. 工業用水 6. 発電(県営)
	利根川下流総合管理所		
荒川	霞ヶ浦開発	茨城県・千葉県	1. 治水 2. 農業用水 3. 水道用水 4. 工業用水
	利根川河口堰	千葉県香取郡東庄町(右岸)、茨城県神栖市(左岸)	1. 河川の流水の正常な機能の維持 2. 水道用水 3. 工業用水 4. 農業用水 5. 洪水防御
荒川	下久保ダム管理所	埼玉県児玉郡神川町(右岸)、群馬県藤岡市(左岸)	1. 洪水調節 2. 河川の流水の正常な機能の維持 3. 水道用水 4. 工業用水 5. 発電(群馬県営)
	草木ダム管理所	群馬県みどり市	1. 洪水調節 2. 河川の流水の正常な機能の維持 3. 農業用水 4. 水道用水 5. 工業用水 6. 発電(県営)
荒川	荒川ダム総合管理所		
	浦山ダム	埼玉県秩父市	1. 洪水調節 2. 河川の流水の正常な機能の維持 3. 水道用水 4. 発電(東京発電)
荒川	滝沢ダム	埼玉県秩父市	1. 洪水調節 2. 河川の流水の正常な機能の維持 3. 水道用水 4. 発電(東京発電)
	武蔵水路	埼玉県	1. 内水排除等(内水排除、河川浄化用水) 2. 導水(水道用水、工業用水)
木曾川	岩屋ダム管理所	岐阜県下呂市	1. 洪水調節 2. 農業用水 3. 水道用水 4. 工業用水 5. 発電(中部電力)
	阿木川ダム管理所	岐阜県恵那市	1. 洪水調節 2. 河川の流水の正常な機能の維持 3. 水道用水 4. 工業用水
木曾川	長良川河口堰管理所	三重県桑名市	1. 洪水疎通能力の増大 2. 河川の流水の正常な機能の維持 3. 水道用水 4. 工業用水
	味噌川ダム管理所	長野県木曾郡木祖村	1. 洪水調節 2. 河川の流水の正常な機能の維持 3. 水道用水 4. 工業用水 5. 発電(県営)
木曾川	徳山ダム管理所	岐阜県揖斐郡揖斐川町	1. 洪水調節 2. 河川の流水の正常な機能の維持 3. 水道用水 4. 工業用水 5. 発電(中部電力)
	琵琶湖開発総合管理所	滋賀県	1. 治水 2. 水道用水 3. 工業用水
淀川	木津川ダム総合管理所		
	高山ダム	京都府相楽郡南山城村	1. 洪水調節 2. 河川の流水の正常な機能の維持 3. 水道用水 4. 発電(関西電力)
淀川	青蓮寺ダム	三重県名張市	1. 洪水調節 2. 河川の流水の正常な機能の維持 3. 農業用水 4. 水道用水 5. 発電(県営)
	室生ダム	奈良県宇陀市	1. 洪水調節 2. 河川の流水の正常な機能の維持 3. 水道用水
淀川	布目ダム	奈良県奈良市	1. 洪水調節 2. 河川の流水の正常な機能の維持 3. 水道用水
	比奈知ダム	三重県名張市	1. 洪水調節 2. 河川の流水の正常な機能の維持 3. 水道用水 4. 発電(県営)
淀川	初瀬水路 ※	奈良県	1. 水道用水
	一庫ダム管理所	兵庫県川西市	1. 洪水調節 2. 河川の流水の正常な機能の維持 3. 水道用水
淀川	日吉ダム管理所	京都府南丹市	1. 洪水調節 2. 河川の流水の正常な機能の維持 3. 水道用水
	淀川大堰 ※	大阪市東淀川区(右岸)、大阪市都島区(左岸)	1. 水道用水 2. 工業用水
吉野川	池田総合管理所		
	早明浦ダム	高知県土佐郡土佐町(右岸)、高知県長岡郡本山町(左岸)	1. 洪水調節 2. 河川の流水の正常な機能の維持 3. 農業用水 4. 水道用水 5. 工業用水 6. 発電(電源開発)
吉野川	池田ダム	徳島県三好市	1. 洪水調節 2. 河川の流水の正常な機能の維持 3. 吉野川北岸用水及び香川用水の取水 4. 発電(四国電力)
	新宮ダム	愛媛県四国中央市	1. 洪水調節 2. 農業用水 3. 工業用水 4. 発電(県営)
吉野川	富郷ダム	愛媛県四国中央市	1. 洪水調節 2. 水道用水 3. 工業用水 4. 発電(県営)
	高知分水 ※	高知県	1. 水道用水 2. 工業用水 3. 発電(四国電力)
吉野川	旧吉野川河口堰管理所	旧:徳島県板野郡松茂町(右・左岸)、今:徳島県徳島市(右岸)板野郡北島町(左岸)	1. 洪水疎通機能の確保 2. 河川の流水の正常な機能の維持 3. 都市用水取水の安定化
	筑後川上流総合管理所		
筑後川	寺内ダム	福岡県朝倉市	1. 洪水調節 2. 河川の流水の正常な機能の維持 3. 農業用水 4. 水道用水
	大山ダム	大分県日田市	1. 洪水調節 2. 河川の流水の正常な機能の維持 3. 水道用水
筑後川	小石原川ダム	福岡県朝倉市	1. 洪水調節 2. 河川の流水の正常な機能の維持 3. 水道用水
	筑後川下流総合管理所		
筑後川	筑後大堰	佐賀県三養基郡みやき町(右岸)、福岡県久留米市(左岸)	1. 洪水疎通機能の確保 2. 河川の流水の正常な機能の維持 3. 水道用水、かんがい用水の取水の安定化 4. 水道用水

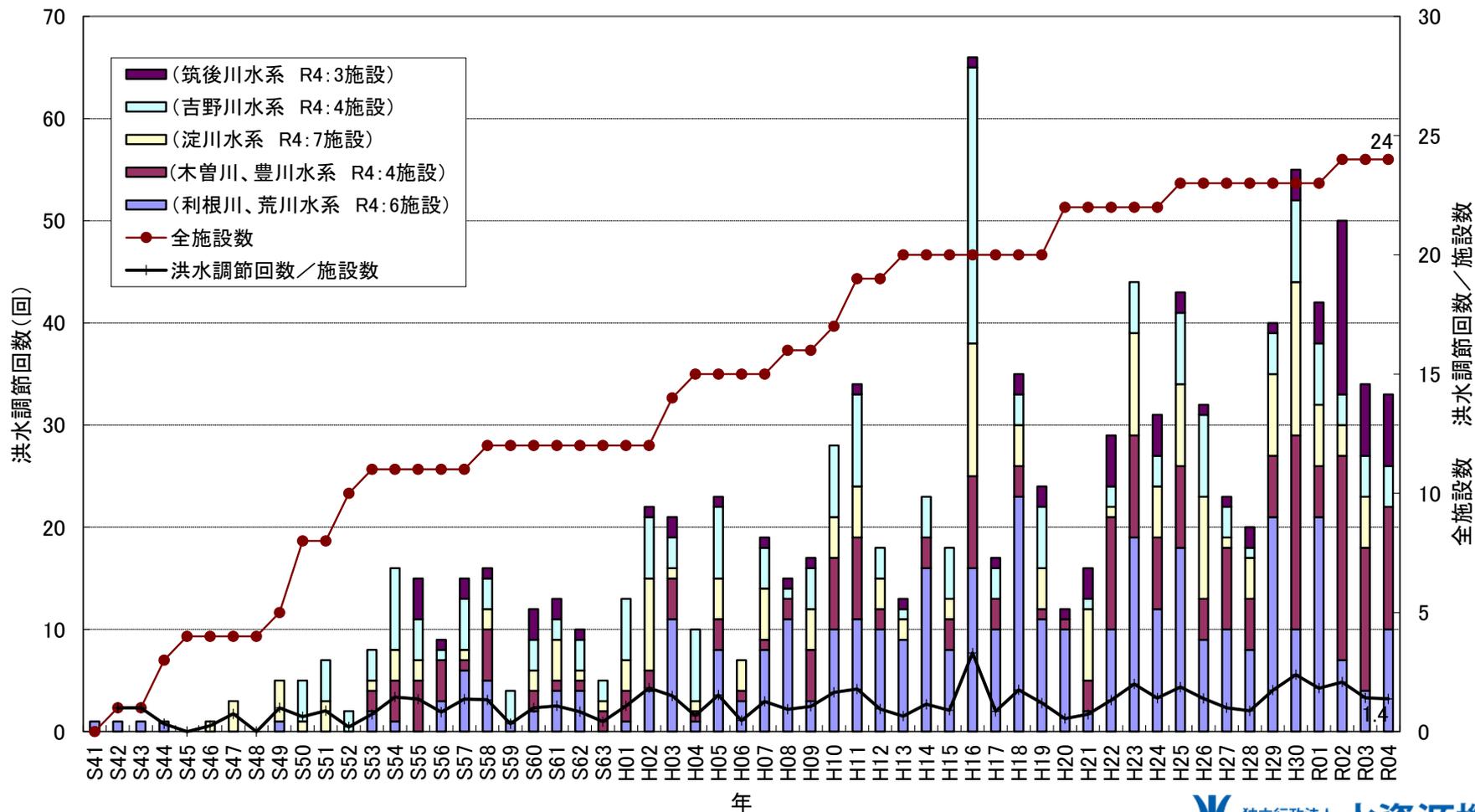
※印は目的に治水を含まない施設

洪水等への対応

① ダムの洪水調節

令和4年度は、12月末時点までに、全24ダムのうち12ダムにおいて計33回の洪水貯留を行い、下流沿川の洪水被害の防止・軽減を図った。

各水系毎 洪水調節回数



洪水等への対応

令和4年度 洪水調節の実績 【令和4年12月末時点】

番号	日時 (洪水流量に到達した日)	ダム名	出水原因	計画最大 流入量 (m ³ /s)	洪水流量 (m ³ /s)	最大流入時の		
						流入量 (m ³ /s)	放流量 (m ³ /s)	調節量 (m ³ /s)
1	4月27日	矢木沢ダム	前線	900	100	141.95	0.00	141.95
2	5月14日	矢木沢ダム	前線	900	100	117.02	93.25	23.77
3	5月23日	矢木沢ダム	低気圧	900	100	104.44	90.34	14.10
4	5月27日	矢木沢ダム	低気圧	900	100	187.09	92.96	94.13
5	5月27日	奈良俣ダム	低気圧	370	80	85.38	14.16	71.22
6	7月4日	阿木川ダム	低気圧	850	120	216.63	12.21	204.42
7	7月12日	矢木沢ダム	低気圧	900	100	123.28	80.81	42.47
8	7月13日	矢木沢ダム	低気圧	900	100	104.43	0.00	104.43
9	7月17日	岩屋ダム	前線	2,400	300	362.19	0.00	362.19
10	7月19日	大山ダム	前線	690	100	122.55	37.43	85.12
11	7月19日	寺内ダム	前線	300	90	149.11	0.37	148.74
12	7月19日	小石原川ダム	前線	190	60	130.99	0.15	130.84
13	7月20日	矢木沢ダム	前線	900	100	105.54	0.00	105.54
14	7月27日	奈良俣ダム	前線	370	80	81.62	6.83	74.79
15	8月4日	徳山ダム	前線	1,920	200	638.22	0.00	638.22
16	8月5日	徳山ダム	前線	1,920	200	206.95	198.90	8.05
17	8月18日	岩屋ダム	前線	2,400	300	300.89	0.00	300.89

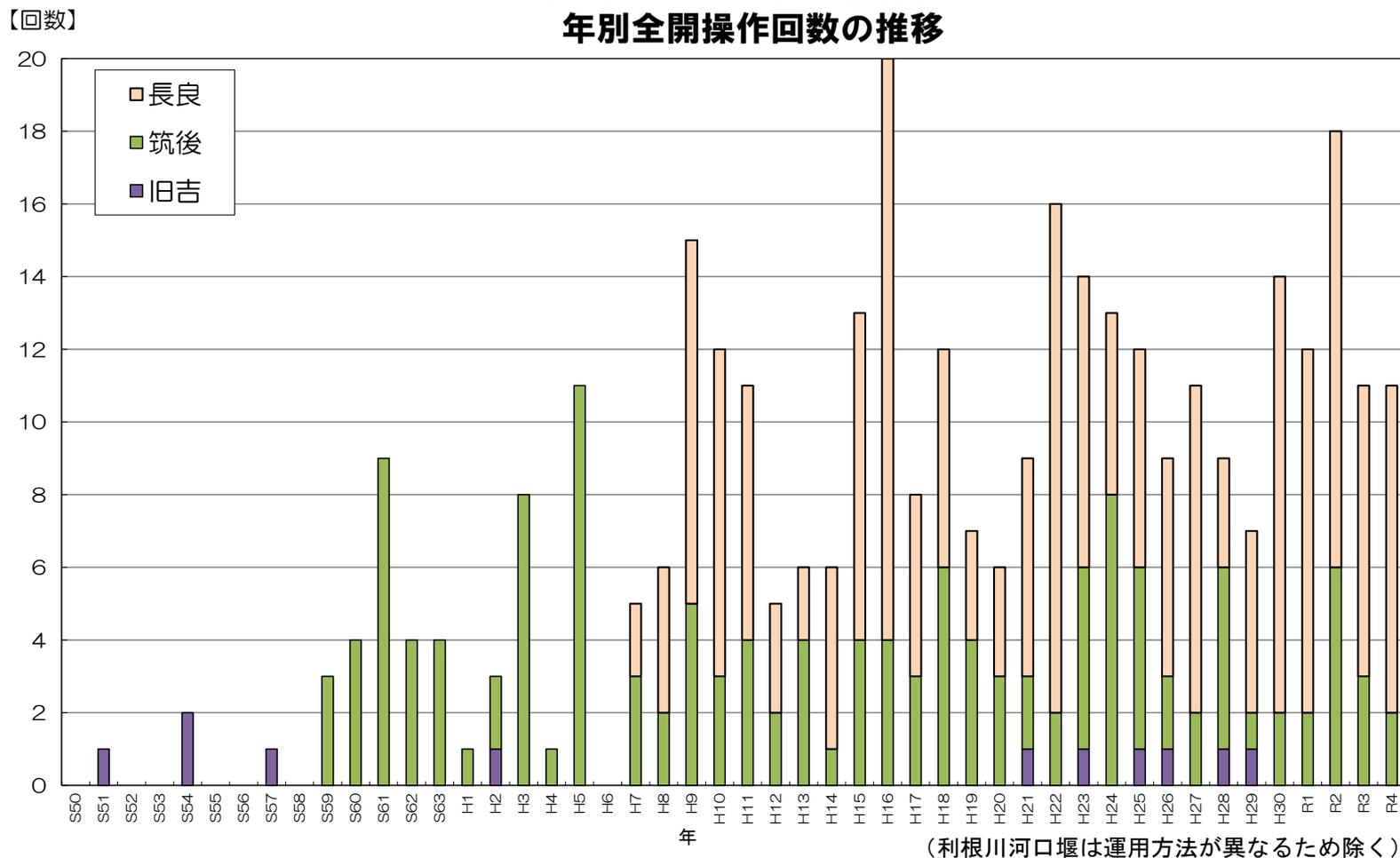
番号	日時 (洪水流量に到達した日)	ダム名	出水原因	計画最大 流入量 (m ³ /s)	洪水流量 (m ³ /s)	最大流入時の		
						流入量 (m ³ /s)	放流量 (m ³ /s)	調節量 (m ³ /s)
18	8月18日	岩屋ダム	前線	2,400	300	326.08	288.23	37.85
19	8月18日	岩屋ダム	前線	2,400	300	316.94	277.67	39.27
20	8月18日	寺内ダム	前線	300	90	110.37	8.00	102.37
21	8月18日	小石原川ダム	前線	190	60	77.24	0.15	77.09
22	9月6日	早明浦ダム	台風第11号	4,700	800	940.36	0.00	940.36
23	9月8日	滝沢ダム	大気不安定	1,850	100	145.92	14.67	131.25
24	9月15日	阿木川ダム	大気不安定	850	120	210.93	26.18	184.75
25	9月18日	早明浦ダム	台風第14号	4,700	800	2,811.86	451.90	2,359.96
26	9月19日	池田ダム	台風第14号	11,300	5,000	6,742.55	6,579.34	163.21
27	9月19日	富郷ダム	台風第14号	1,700	500	723.29	24.90	698.39
28	9月19日	小石原川ダム	台風第14号	190	60	83.08	0.15	82.93
29	9月20日	岩屋ダム	台風第14号	2,400	300	477.00	191.81	285.19
30	9月20日	徳山ダム	台風第14号	1,920	200	347.20	0.00	347.20
31	9月23日	岩屋ダム	台風第15号	2,400	300	319.91	166.46	153.45
32	9月23日	阿木川ダム	台風第15号	850	120	143.52	118.44	25.08
33	9月27日	小石原川ダム	大気不安定	190	60	78.93	0.15	78.78

洪水等への対応

② 河口堰の防災対応

令和4年度は、12月末時点において、利根川河口堰26回、長良川河口堰9回、筑後大堰2回のゲート全開操作を実施して洪水を安全に流下させた。

河口堰における管理移行後の 年別全開操作回数の推移



洪水等への対応

③ 内水排除操作

令和4年度は、12月末時点において、武蔵水路で5回の内水排除を実施している。

琵琶湖及び武蔵水路における管理移行後の 内水排除操作回数の推移

