



平成25年5月21日（火）
荒川水系渇水調整協議会
（事務局：関東地方整備局）

記者発表資料

平成25年度
第2回荒川水系渇水調整協議会
（臨時）の開催結果について

荒川水系吉田川にある埼玉県^{かつかく}合角ダムの貯水量が低下したことにより、埼玉県は5月10日に渇水対策本部を設置し、翌11日から取水制限等の渇水対策を実施しています。

第2回荒川水系渇水調整協議会（臨時）では、合角ダムの現状等について国土交通省関東地方整備局、東京都、埼玉県、独立行政法人水資源機構で以下の情報共有を図りました。

- ①荒川上流ダム群の現状（貯水量、貯水率、平年比）
- ②合角ダムの現状（貯水量、貯水率、平年比）
- ③合角ダムに関する渇水対応の状況（取水制限、節水対策等）
- ④合角ダムの貯水量低下を受け、荒川上流ダムからの放流量を増やし、合角ダムの延命化を図る。

引き続き、気象状況に応じたきめ細やかなダム運用を行ってまいります。日常生活においても限りある水資源の有効活用に努め、節水にご協力をお願いします。

発表記者クラブ

埼玉県政記者クラブ、竹芝記者クラブ、
神奈川建設記者会、東京都庁記者クラブ

問い合わせ先

国土交通省 関東地方整備局		住所	〒330-9724 埼玉県さいたま市中央区新都心2-1 さいたま新都心合同庁舎2号館
水政調整官	河川部水政課 小池 勇（内線）3515	電話	（代表） 048-601-3151
水政課長	澤田 晋（内線）3551		（水政課夜間直通） 048-600-1334
建設専門官	一 條 勝志（内線）3557		（河川環境課夜間直通） 048-600-1336
	河川部河川環境課		
河川環境課長	徳道 修二（内線）3651		
建設専門官	榎澤 義一（内線）3652		

荒川ダム群等の現状について

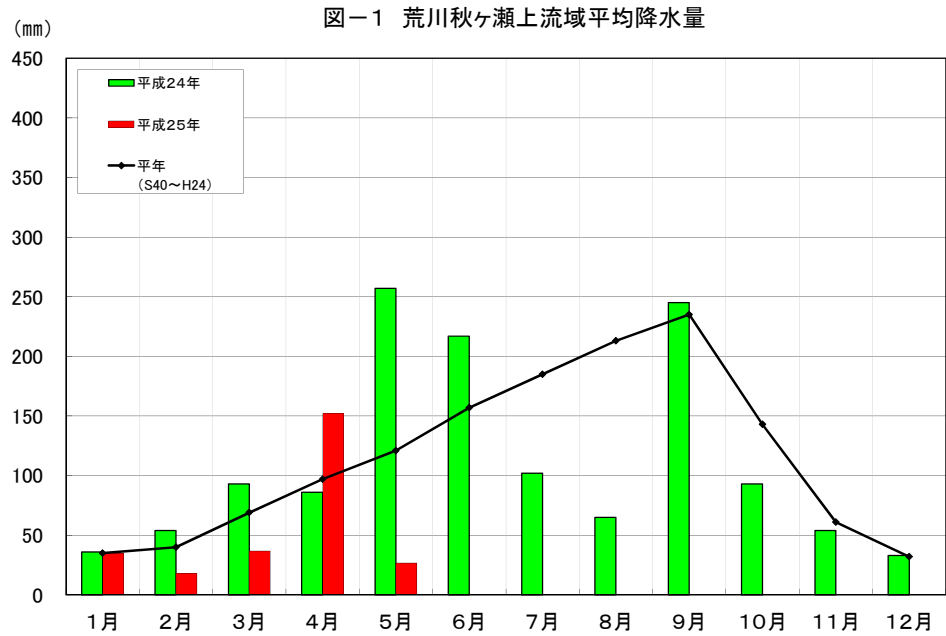
平成25年5月21日

関 東 地 方 整 備 局

1. 荒川上流ダム群の現状について

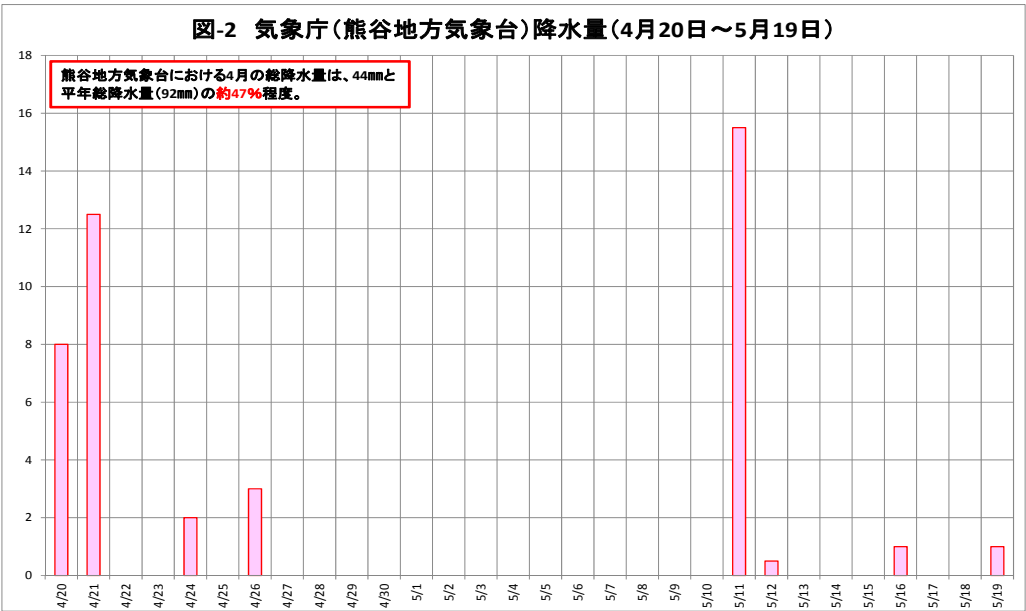
① 荒川秋ヶ瀬上流域の降水量は、1月がほぼ平年並み、2、3月が平年を下回りましたが、4月においては、152mm（平年比157%）と平年の約1.5の降水量となりました。しかし、5月（19日まで）の雨量は27mm（平年比22%）と平年を下回っています。（図－1、表－1）

また、熊谷気象観測所の降水量は、図－2のとおりとなっており、4月初旬にまとまった降水量があったものの、4月中旬以降は少雨傾向となり、4月20日から5月19日における雨量は、平年の約47%と下回っています。



表－1 荒川秋ヶ瀬上流域平均降水量（平成25年5月19日まで）

単位：(mm)	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計	摘 要
昭和62年	16	29	66	8	66	88	146	103	280	91	46	36	975	利根川・荒川夏渇水
平成2年	22	67	83	138	48	55	77	228	473	134	301	31	1,657	利根川・荒川夏渇水
平成6年	42	44	64	25	111	103	152	142	344	119	21	24	1,191	利根川・荒川夏渇水
平成8年	1	22	55	62	80	47	204	32	314	74	57	17	965	利根川・荒川冬夏渇水
平成9年	21	13	57	70	187	168	148	72	204	7	87	21	1,055	利根川・荒川冬渇水
平成13年	98	17	98	30	179	120	69	279	444	247	67	9	1,657	利根川夏渇水
平成24年	36	54	93	86	257	217	102	65	245	93	54	33	1,335	利根川夏渇水
平年(S40-H24)	35	40	69	97	121	157	185	213	235	143	61	32	1,385	
平成25年	35	18	37	152	27								268	
平年比(%)	99	45	53	157	22								19	



② 荒川上流ダム群については、4月上旬の降雨により貯留となりましたが、その後は補給・貯留を繰り返す運用となっています。平成25年5月20日時点で8,472万m³（平年比123%）となっています。（表-2、図-3）

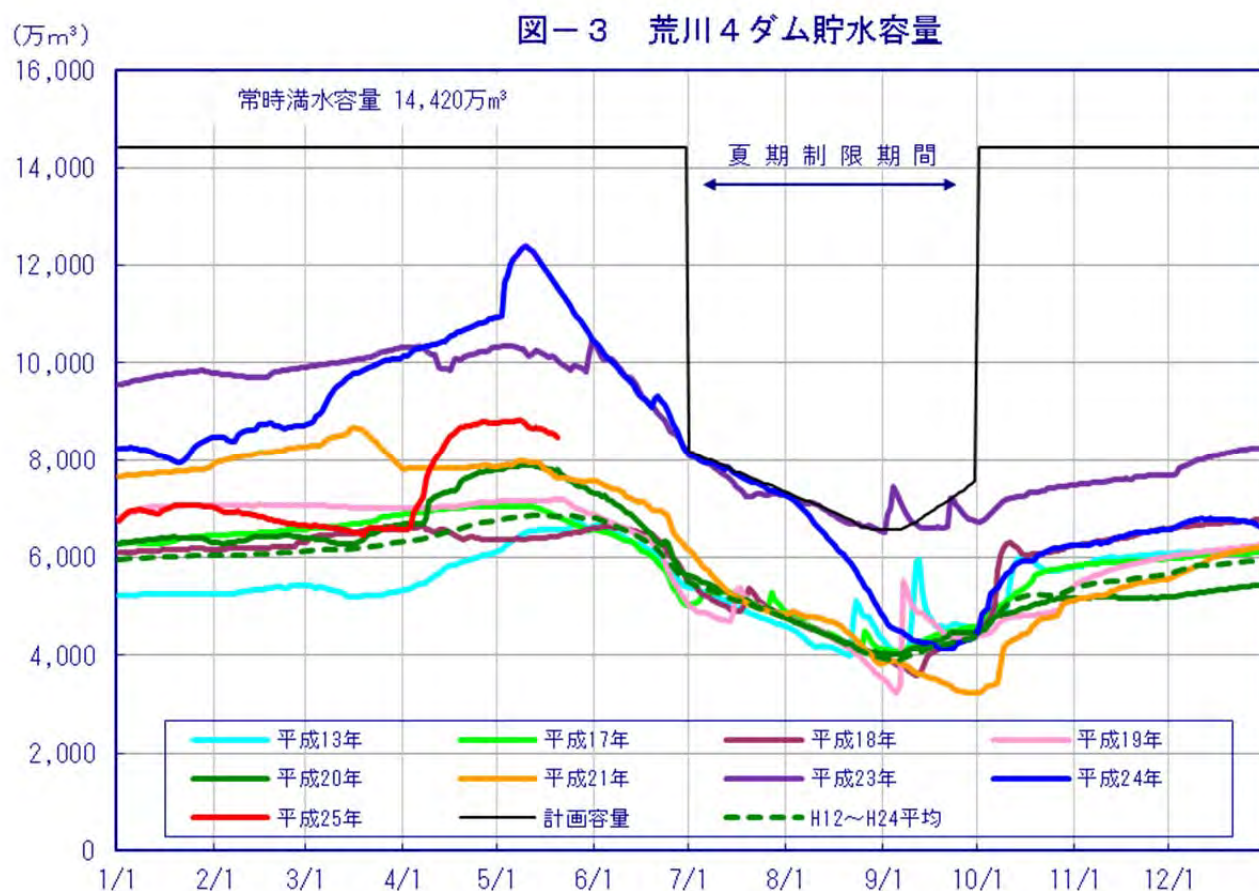
表-2 荒川上流4ダム貯水量（平成25年5月20日0時現在）

単位（万m³）

	二 瀬	滝 沢	浦 山	荒川貯水池	合 計	平 年 値
有 効 容 量	2,000	5,800	5,600	1,020	14,420	平年比 123%
貯 水 量	1,567	2,954	3,146	805	8,472	6,884
貯 水 率	78%	51%	56%	79%	59%	

※：有効容量は、常時満水容量。貯水率は、常時満水容量に対する貯水量の割合。

※：平年比は3ダムに対するもので参考値

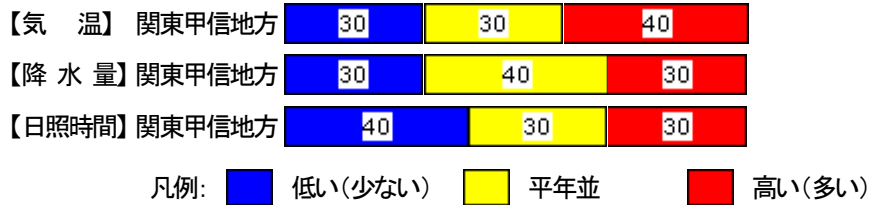


2. 気象庁発表の季節予報（1ヶ月、3ヶ月予報）について

平成25年5月17日発表の気象庁の1か月予報によると、5月18日から6月17日の関東甲信地方の降水量については、「平年並み」となっており、4月25日発表の気象庁の3か月予報によると、5月、6月の降水量は、「平年並」となっています。

1か月予報（平成25年5月17日発表）

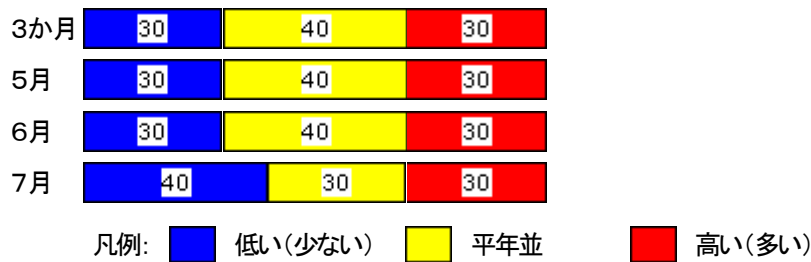
<向こう1か月の気温、降水量、日照時間の各階級の確率(%)>



3か月予報（平成25年4月25日発表）

【降 水 量】

[関東甲信地方]



合角ダムの現状について



合角ダム（平成25年5月19日撮影）

平成25年5月21日

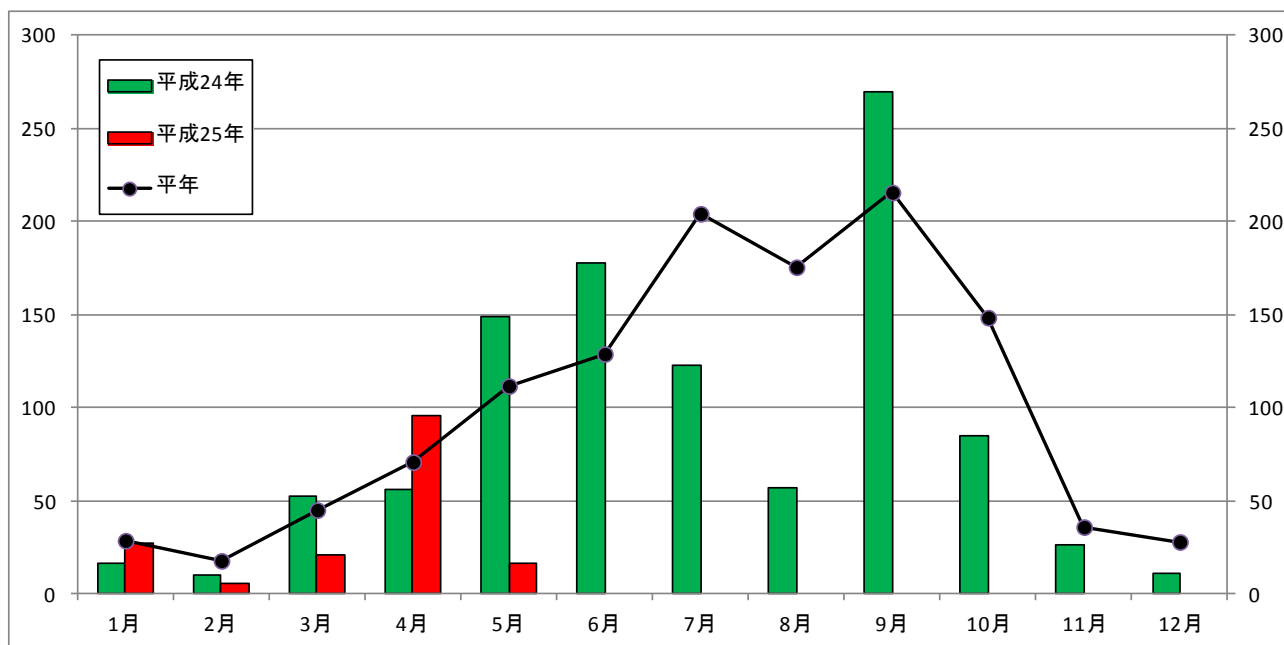
埼玉県

1. 合角ダム現状

- ① 合角ダム流域の降水量は、1月はほぼ平年並み、2、3月が平年を下回りましたが、4月においては136mm（平年比136%）と平年の約1.3倍の降水量となりました。しかし、5月（19日まで）の雨量は16mm（平年比14%）と平年を下回っています。

昨年（平成24年）の降雨は、6月までは平年並みの降雨となっていました、7月以降は平年を下回る降水量となり、年間の総降水量は1,033mm（平年比85%）と平年を下回っています。

図－1 合角ダム降水量

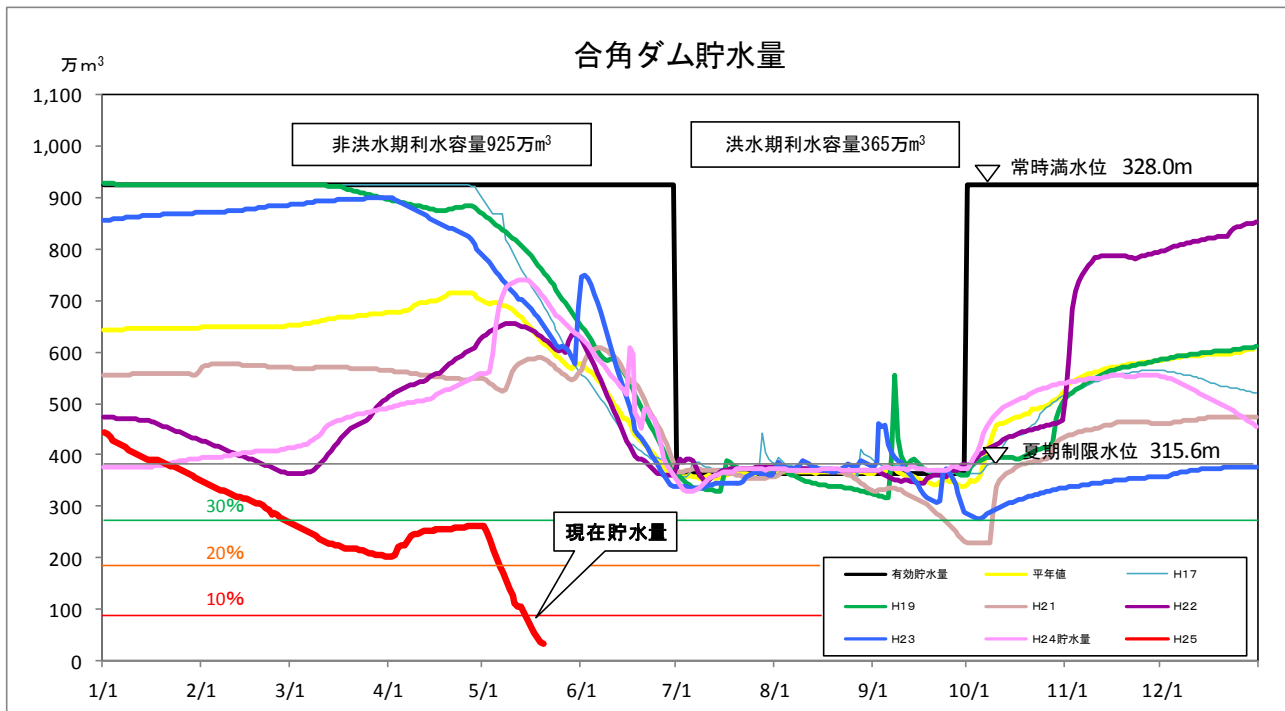


表－1 合角ダム流域平均降水量（平成25年5月19日まで）

合角ダム流域 降雨量												単位：mm	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
平成15年	34	10	65	81	90	62	172	252	175	63	91	14	1,109
平成16年	1	11	54	30	144	117	121	120	171	463	34	55	1,321
平成17年	69	31	34	38	62	109	381	240	106	108	15	0	1,193
平成18年	21	59	25	41	71	78	223	81	165	242	64	88	1,158
平成19年	17	5	14	60	55	132	227	71	488	119	22	26	1,236
平成20年	8	14	76	220	129	222	225	269	170	55	30	41	1,459
平成21年	52	9	42	47	160	110	82	101	34	213	60	25	935
平成22年	0	30	94	68	114	125	228	82	197	146	60	54	1,198
平成23年	0	37	24	28	261	92	183	199	391	35	24	27	1,301
平成24年	16	10	52	56	149	178	123	57	270	85	26	11	1,033
平年	29	18	45	71	112	129	204	176	216	148	36	28	1,210
平成25年	27	5	21	96	16								165
平年比	95%	28%	47%	136%	14%								3

- ② 合角ダムの貯水量は、１１月から補給となり、４月上旬の降雨により貯留となりましたが、５月からは補給運用となっています。平成２５年５月２０日時点で、３３５千 m^3 （平年比５％）となっています。

図－２ 合角ダム貯水容量



2. これまでの対応

合角ダムの貯水量が低下したことから、ダムから取水している県企業局、深谷市、小鹿野町、寄居町及び吉田川から取水している秩父市の各水道管理者はこれまで自主節水を行ってきました。

しかし、ダムの貯水量が回復しないため、５月１０日に埼玉県渇水対策本部を開設し、ダムからの取水について下記のとおり取水制限を実施しています。

取水制限の内容

- | | | |
|---------|--------------------------------|-----------------------------|
| ① 対 象 | 合角ダムに係わる取水者【県企業局、深谷市、寄居町、小鹿野町】 | |
| ② 開始日時 | 平成２５年５月１１日（土）９時から | |
| ③ 制 限 量 | 県企業局 | 毎秒０．８８３０ m^3 （削減率 100.0％） |
| | 深谷市 | 毎秒０．０１０５ m^3 （　　〃　　50.0％） |
| | 寄居町 | 毎秒０．０２８７ m^3 （　　〃　　47.8％） |
| | 小鹿野町 | 毎秒０．０１０８ m^3 （　　〃　　30.0％） |

○ダム湖 水位状況 H25.5.20



ダム堤体



ダムサイトから

上流を望む

○ダム湖 水位状況 H25.5.20



ひ お
日尾上流部

吉田川（本川）



おながた
女形上流部

おながたざわ
左支線 女形沢
