

平成25年9月18日(水)  
利根川水系渇水対策連絡協議会  
(事務局：関東地方整備局)

記者発表資料

平成25年度  
第2回 利根川水系渇水対策連絡協議会  
の開催結果について

1. 開催状況

日時：平成25年9月18日(水) 11:00～

場所：さいたま新都心合同庁舎2号館 14階 災害対策本部室

協議会構成：国土交通省関東地方整備局、経済産業省関東経済産業局、  
農林水産省関東農政局、東京都、千葉県、埼玉県、茨城県、  
群馬県、栃木県、独立行政法人水資源機構

協議会の目的：利根川水系の渇水時における円滑な水需給の調整を図る。

2. 開催結果のポイント

9月18日(水) 13時をもって取水制限を全面解除

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、千葉県政記者会、茨城県政記者クラブ、  
栃木県政記者クラブ、刀水クラブ

問い合わせ先

国土交通省  
関東地方整備局 河川部水政課

水政調整官 小池 勇 (内線) 3515

水政課長 澤田 晋 (内線) 3551

建設専門官 一條 勝志 (内線) 3557

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

電話 (代表) 048-601-3151

## 現状と今後の対応

### (1) 現状

- ・降水量（栗橋上流域平均）の状況

5月の累加降水量は46mm（平年の38%、昭和23年以降最も少ない値）

8月の累加降水量は153mm（平年の74%）

9月は17日までの累加で234mm（9月の累加降水量の平均は212mm）

- ・利根川上流8ダムの貯水状況（9月18日0時現在）

貯水量は2億2,706万 $m^3$ 、貯水率66%、平年比で91%

- ・利根川水系では、7月24日9時より10%の取水制限（施設未完成による暫定水利権については20%の取水制限）を実施していましたが、降雨による河川流況の好転に伴い、9月6日17時より一時的に取水制限を緩和しています。

### (2) 今後の見通し

- ・気象庁発表の気象情報によると、天気は数日の周期で変わりますが、平年に比べ曇りや雨の日が多い見込みです。

### (3) 今後の対応

- ・台風18号等による降雨により、利根川上流8ダムの貯水量が回復し、河川流況も改善されていることから、9月18日13時をもって取水制限を全面解除します。

## 利根川上流ダム群等の現状と今後の見通しについて



写真：奈良俣ダム  
(撮影日 9月17日)

平成25年9月18日

関東地方整備局



# 1. 利根川上流ダム群等の現況

## 1) 利根川

① 栗橋上流域平均の累加降水量は、8月が153mm（平年の74%）となっています。（図-1、表-1）  
 9月は17日までの累加で234mmとなっています。（9月の累加降水量の平均は212mm）

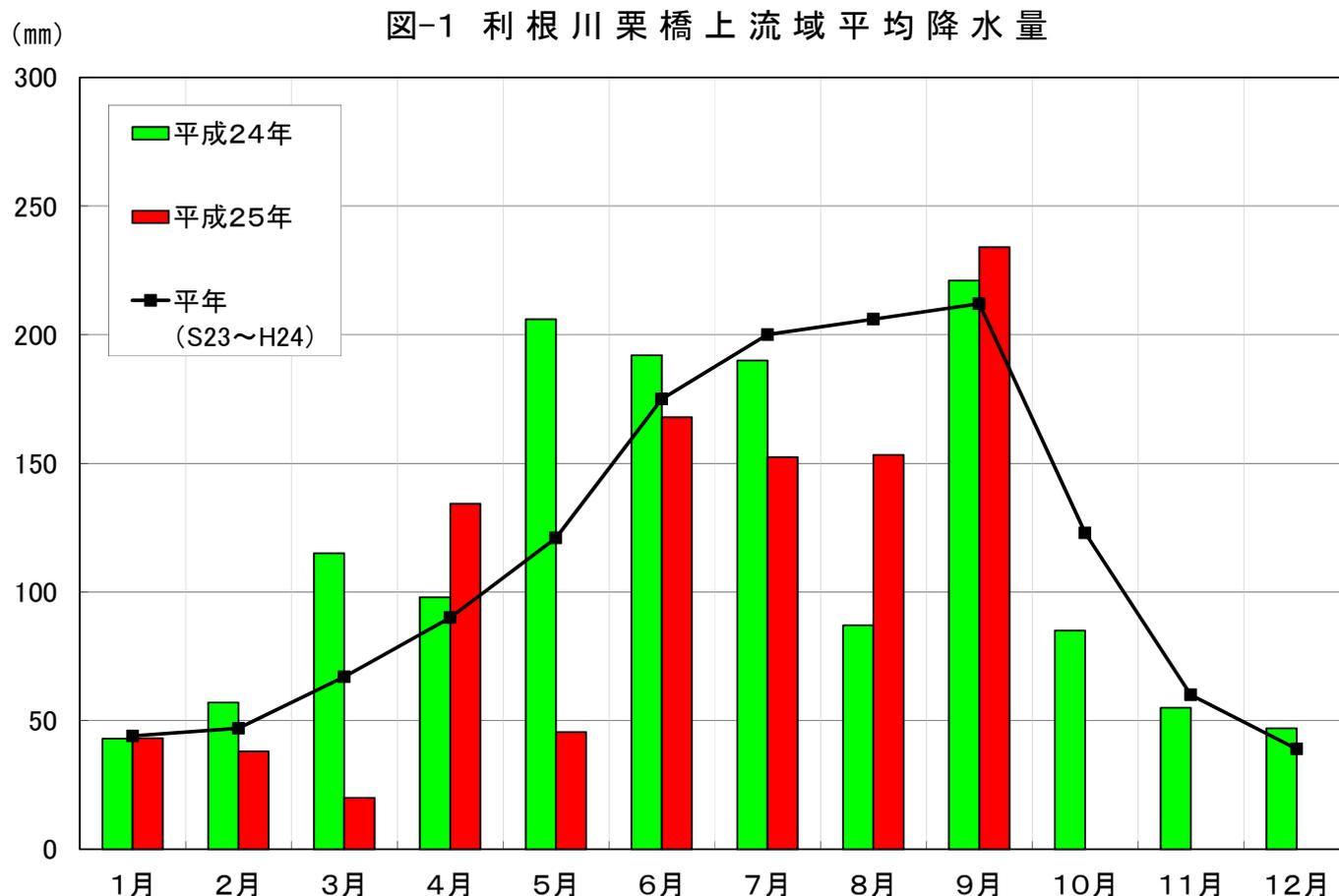


表-1 利根川栗橋上流域平均降水量（平成25年9月17日まで）

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	22	33	62	14	89	91	204	186	252	73	39	26	1,091	利根川夏渇水
平成2年	31	66	71	119	58	74	118	193	326	143	183	31	1,413	"
平成6年	27	50	52	23	139	107	104	153	346	87	26	29	1,143	"
平成8年	26	35	68	47	98	117	155	78	217	80	55	23	999	利根川冬夏渇水
平成9年	33	33	59	74	179	173	170	167	206	14	94	20	1,222	利根川冬渇水
平成13年	79	35	75	23	136	176	116	366	321	173	46	23	1,569	利根川夏渇水
平成24年	43	57	115	98	206	192	190	87	221	85	55	47	1,395	"
平年 (S23-H24)	44	47	67	90	121	175	200	206	212	123	60	39	1,384	
平成25年	43	38	20	134	46	168	152	153	234				989	
平年比 (%)	98	81	30	149	38	96	76	74	110				71	

※ 利根川取水制限実施月（一時緩和含む）

※ 栗橋上流域面積 8,588km<sup>2</sup>

② 利根川上流8ダムは、降水量の少ない状態が続き、河川の流量が減少したため、5月下旬より都市用水や農業用水の需要を確保するために、ダムに貯留した水を補給しましたが、9月上旬から貯水量が増加しています。(図-2) 9月18日0時の貯水量は2億2,706万m<sup>3</sup>、貯水率66%、平年比で91%となっています。(表-2)

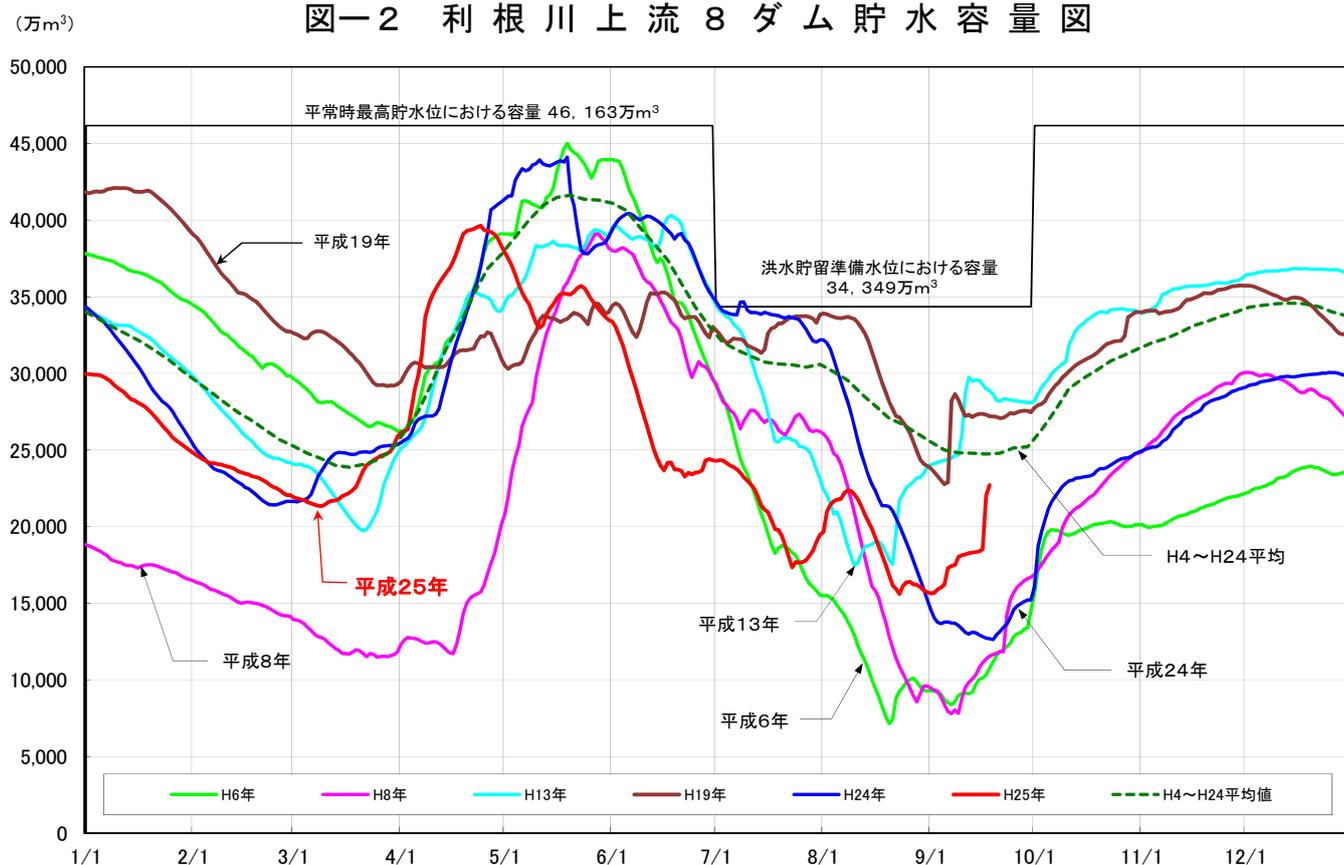
表-2 利根川上流8ダム貯水量

平成25年9月18日0時現在

ダム名	有効容量 (万m <sup>3</sup> )	貯水量 (万m <sup>3</sup> )	貯水率 (%)	前日補給量 (万m <sup>3</sup> /日)	平年比 (%)
矢木沢ダム	11,550	7,384	64	-156	-
奈良俣ダム	7,200	4,349	60	-98	-
藤原ダム	1,469	1,309	89	274	-
相俣ダム	1,060	1,095	103	122	-
藪原ダム	300	377	126	-194	-
下久保ダム	8,500	3,922	46	-639	-
草木ダム	3,050	3,008	99	-19	-
渡良瀬貯水池	1,220	1,262	103	4	-
8ダム合計	34,349	22,706	66	-706	91

1. 有効容量は、夏期制限容量。(矢木沢ダム除く)
2. 貯水率は、夏期制限容量に対する貯水量の割合。(矢木沢ダム除く)
3. 前日補給量とは、前日の貯水量と本日の貯水量の差。(プラスの場合はダムの集水区域からダムへ流入してくる水より、ダムから放流する量が多い)

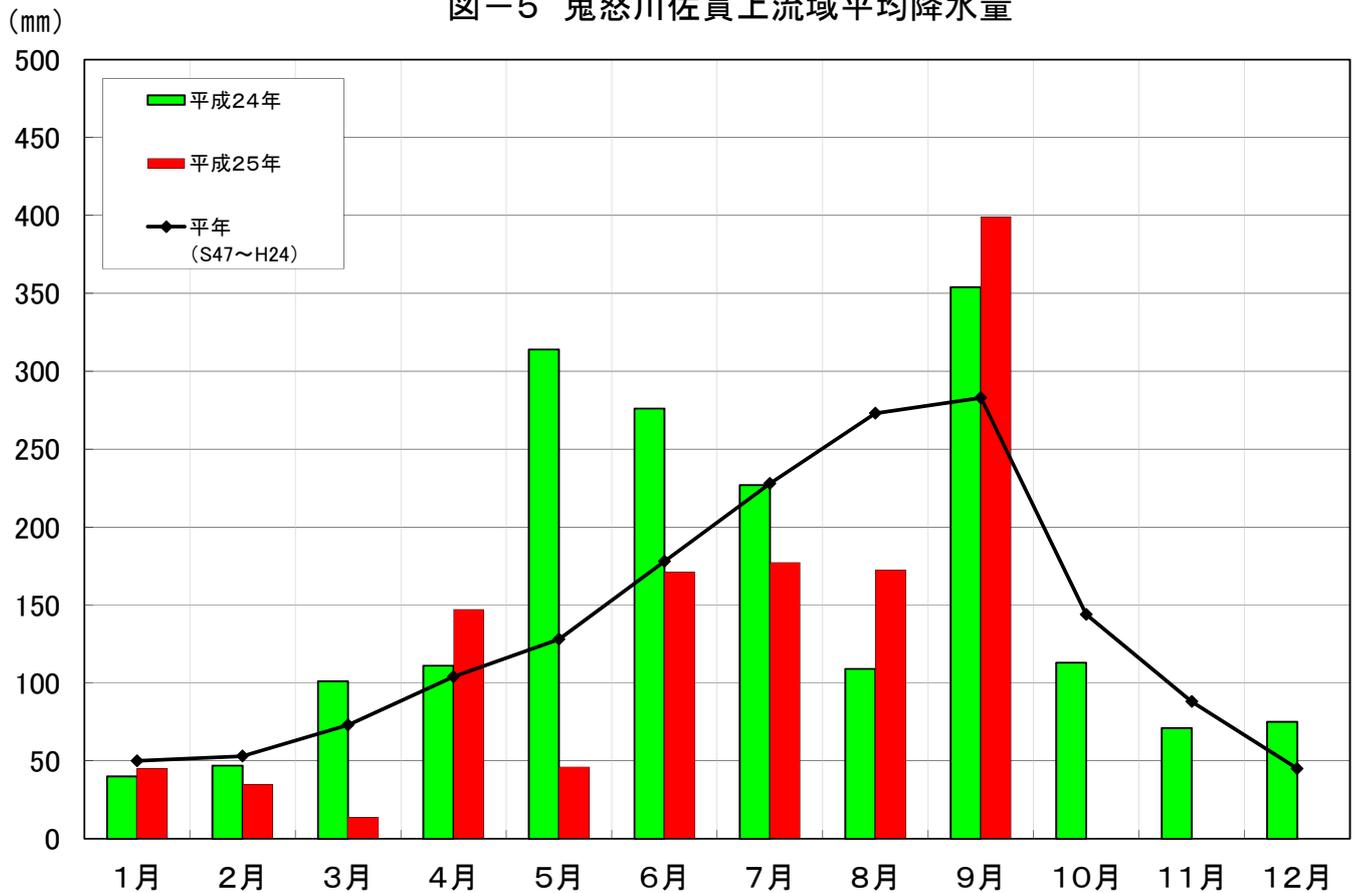
図-2 利根川上流8ダム貯水容量図



## 2) 鬼怒川

- ① 鬼怒川佐貫上流域平均累加降水量は、8月が172mm（平年の63％）となっています。（表－3、図－5）  
9月は17日までの累加で399mmとなっています。（9月の累加降水量の平均は283mm）

図－5 鬼怒川佐貫上流域平均降水量



表－3 鬼怒川佐貫上流域平均降水量（平成25年9月17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	21	34	127	21	121	134	186	156	321	121	38	21	1,301	
平成2年	35	89	79	164	53	111	109	338	394	195	220	66	1,853	
平成6年	15	118	77	21	126	103	159	218	551	122	25	48	1,583	
平成8年	46	69	79	67	113	103	176	109	211	66	65	36	1,140	
平成9年	46	55	74	52	145	272	234	114	274	17	215	27	1,525	
平成13年	56	13	34	13	116	185	147	484	610	225	62	35	1,980	
平成24年	40	47	101	111	314	276	227	109	354	113	71	75	1,838	
平年(S47~H24)	50	53	73	104	128	178	228	273	283	144	88	45	1,647	
平成25年	45	35	14	147	46	171	177	172	399				1,207	
平年比(%)	90	66	19	141	36	96	78	63	141				73	

※ 鬼怒川佐貫上流面積 940km<sup>2</sup>

②鬼怒川上流4ダムは、4月中旬から補給しており、貯水量が減少していましたが、9月上旬から貯水量が増加しています。(図-6)

9月18日0時の貯水量は1億4,298万m<sup>3</sup>、貯水率101%、平年比で173%となっています。(表-4)

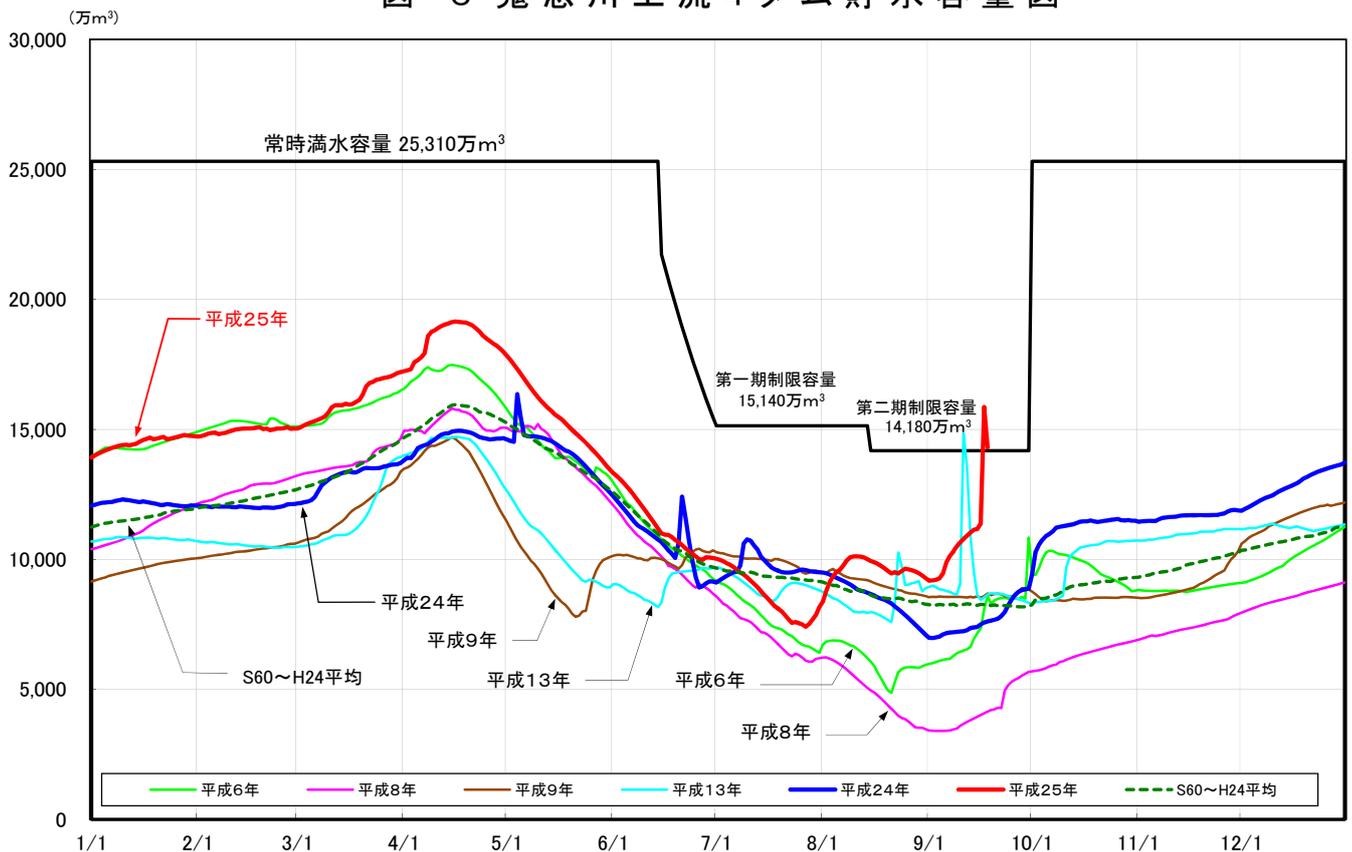
表-4 鬼怒川上流4ダム貯水量

平成25年9月18日0時現在

ダム名	有効容量 (万m <sup>3</sup> )	貯水量 (万m <sup>3</sup> )	貯水率 (%)	前日補給量 (万m <sup>3</sup> /日)	平年比 (%)
五十里ダム	1,120	250	22	942	—
川俣ダム	4,860	5,561	114	-112	—
川治ダム	4,000	3,813	95	572	—
湯西川ダム	4,200	4,674	111	164	—
4ダム合計	14,180	14,298	101	1,566	173

1. 有効容量は、夏期制限容量。
2. 貯水率は、夏期制限容量に対する貯水量の割合。
3. 前日補給量とは、前日の貯水量と本日の貯水量の差。(プラスの場合はダムの集水区域からダムへ流入してくる水より、ダムから放流する量が多い)
4. 平年比は、五十里、川俣、川治の3ダムの平均貯水量に対する割合であり、参考値。

図-6 鬼怒川上流4ダム貯水容量図



### 3) 荒川

①荒川秋ヶ瀬上流域平均の累加降水量は、8月が77mm（平年の36%）となっています。（図-7、表-5）  
9月は17日までの累加で222mmとなっています（9月の累加降水量の平均は235mm）

図-7 荒川秋ヶ瀬上流域平均降水量

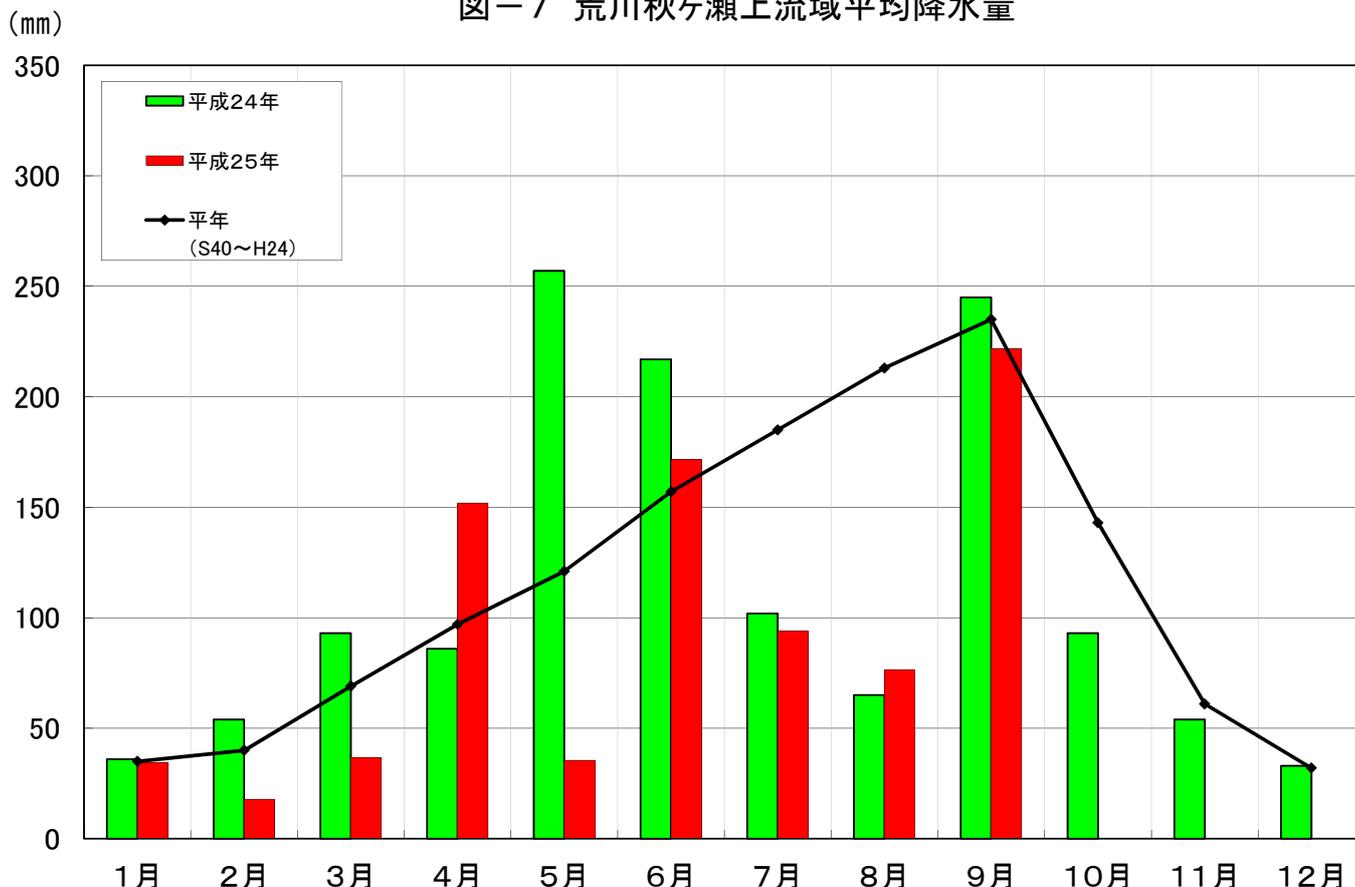


表-5 荒川秋ヶ瀬上流域平均降水量（平成25年9月17日まで）

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4年	26	15	118	136	117	250	87	177	63	285	52	29	1,355	荒川夏渇水
平成5年	82	34	37	44	76	186	275	276	204	112	113	25	1,464	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7年	24	25	111	44	129	239	177	109	180	73	24	0	1,135	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	36	172	94	77	222				841	
平年比(%)	99	45	53	157	29	109	51	36	94				61	

※      荒川取水制限実施月（一時緩和含む）

※ 秋ヶ瀬上流域面積 2,021 km<sup>2</sup>

②荒川上流4ダムは、5月中旬から補給しており、貯水量が低下していましたが、9月中旬より貯水量が増加しています。(図-8)

9月18日0時の貯水量は6,484万m<sup>3</sup>、貯水率92%、平年比で158%となっています。(表-6)

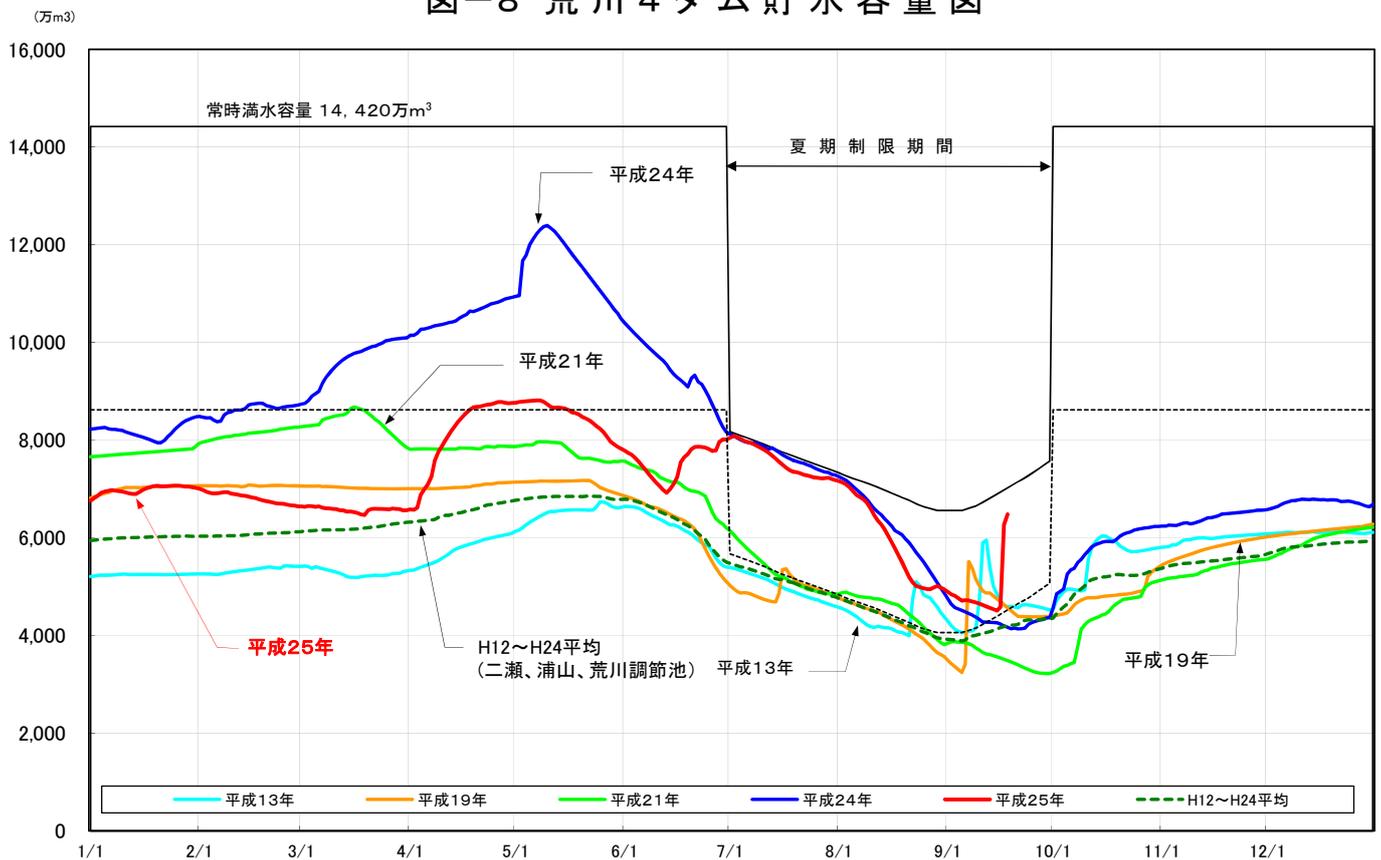
表-6 荒川4ダム貯水量

平成25年 9月18日0時現在

ダム名	有効容量 (万m <sup>3</sup> )	貯水量 (万m <sup>3</sup> )	貯水率 (%)	前日補給量 (万m <sup>3</sup> /日)	平年比 (%)
二瀬ダム	463	591	128	47	—
滝沢ダム	2,500	2,008	80	-183	—
浦山ダム	3,300	3,094	94	-88	—
荒川貯水池	760	791	104	1	—
4ダム合計	7,023	6,484	92	-223	158

1. 有効容量は、夏期制限容量。
2. 貯水率は、夏期制限容量に対する貯水量の割合。
3. 前日補給量とは、前日の貯水量と本日の貯水量の差。(プラスの場合はダムの集水区域からダムへ流入してくる水より、ダムから放流する量が多い)
4. 平年比は、二瀬ダム、浦山ダム、荒川貯水池の3ダムの平年貯水量に対する割合であり、参考値。

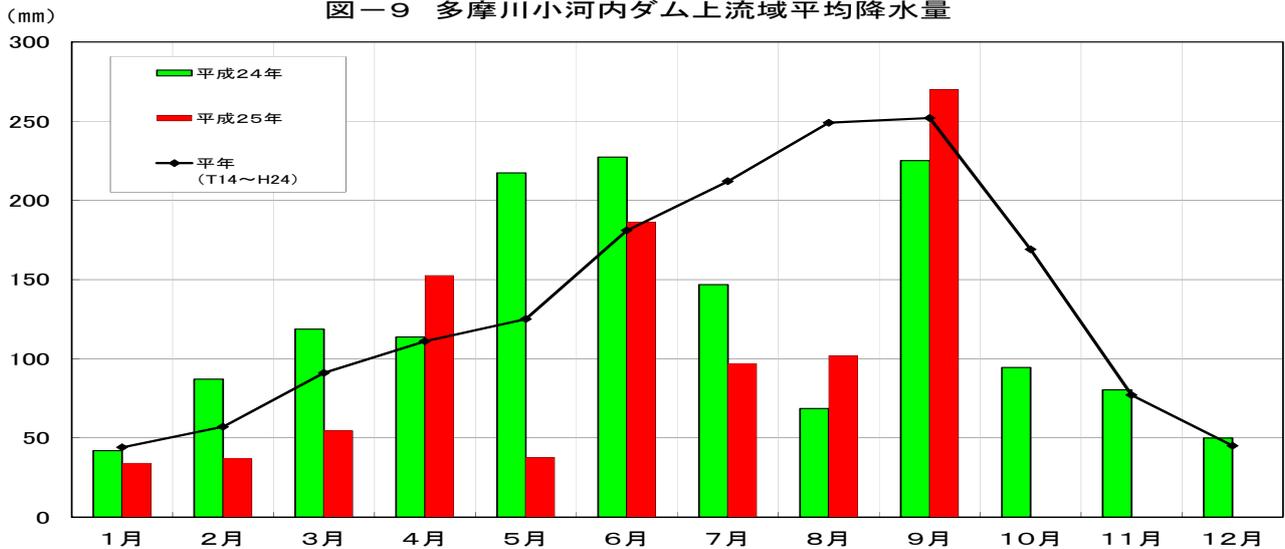
図-8 荒川4ダム貯水容量図



#### 4) 多摩川水系

①小河内ダム上流域平均の8月の累加降水量は、102mm（平年の41%）となっています。9月は16日までの累加で270mmとなっています（9月の累加降水量の平均は252mm。）。（表-7、図-9）

図-9 多摩川小河内ダム上流域平均降水量

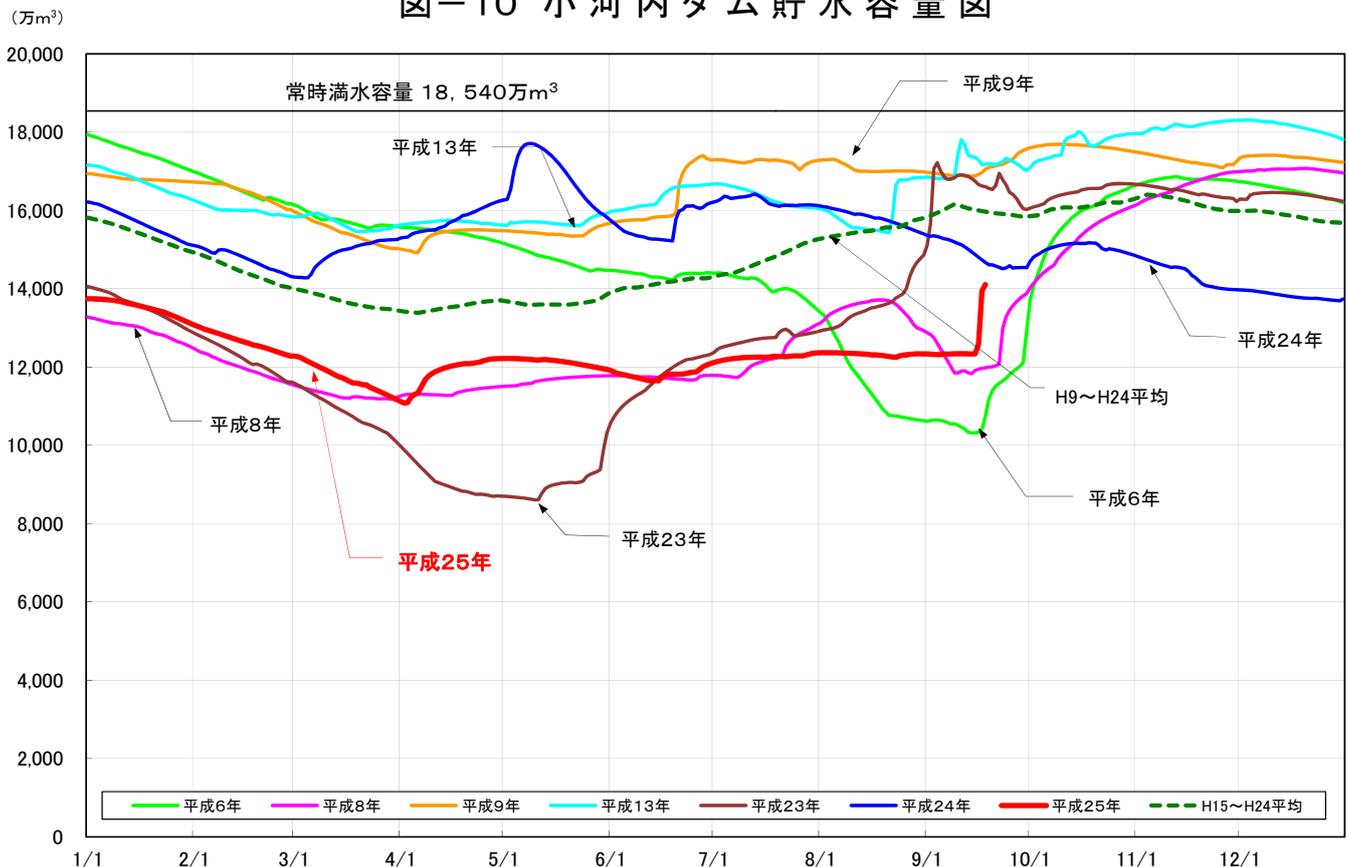


単位：(mm)	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計	摘要
平成24年	42	87	119	114	217	227	147	69	225	94	80	50	1,471	
平年(T14-H24)	44	57	91	111	125	181	212	249	252	169	77	45	1,613	
平成25年	34	37	55	153	38	186	97	102	270				971	
平年比(%)	78	64	60	137	30	103	46	41	107				-	

表-7 多摩川小河内ダム上流域平均降水量（平成25年9月16日まで）

②小河内ダムの貯水量は、9月18日7時現在で、1億4,106万m<sup>3</sup>となっています。（図-10）

図-10 小河内ダム貯水容量図



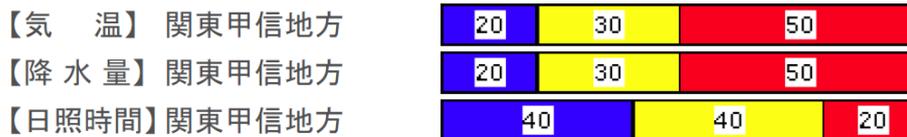
## 2. 今後の見通し

### (1) 見通し

① 平成25年9月13日気象庁発表の関東甲信地方の1か月予報(9月14日から10月13日までの天候見通し)によると、天気は数日の周期で変わりますが、平年に比べ曇りや雨の日が多い見込みです。降水量は、多い確率50%となっています。

また、8月22日気象庁発表の3か月予報(9月から11月までの天候見通し)によると、9月の天気は数日の周期で変わりますが、平年に比べ曇りや雨の日が多いでしょう。降水量は、平年並または多い確率ともに40%となっています。

#### 1か月予報(平成25年9月13日発表)



凡例:  低い(少ない)  平年並  高い(多い)

#### 3か月予報(平成25年8月22日発表)

##### 【降水量】

[関東甲信地方]



凡例:  低い(少ない)  平年並  高い(多い)