

最上川水系渇水情報連絡協議会(幹事会)の開催について

～白川ダム 昭和56年完成後 過去最低水位に達する恐れ～

- 最上川水系においては、7月下旬以降まとまった降雨もなく、農業用水・水道用水を供給する白川ダム(置賜白川)の貯水位が著しく低下しており、用水供給が十分にできなくなる恐れがあります。
- しばらく降雨が見込めず早期の水位回復が厳しい状況より、最上川ダム統合管理事務所では、8月22日9時に「白川ダム渇水対策支部(注意体制)」を設置し、関係機関との情報共有及び監視体制の強化を図ります。
- 今後の農業用水取水などの水利用に極力支障を生じないように利水者と情報共有を図るため、下記により「最上川水系渇水情報連絡協議会(幹事会)※1」を開催いたします。

記

1. 日時 平成24年8月22日(水)13:30～
2. 場所 東北地方整備局 山形河川国道事務所 2階会議室
3. 議題 ダムの貯水状況及び今後の水利用状況等について

【現状と今後の見通し】

・白川ダムの8月21日9現在の貯水位標高315.38m(最低水位標高312m)、貯水率28.5%です。
(参考:平成6年8月渇水時の貯水位標高315.04m)

・白川ダムのかんがい供給区域(飯豊町、川西町、長井市にまたがる農地約4800ha)では出穂・開花期を迎えており、また、水道供給区域(飯豊町供給人口約7300人)においても、今後の降雨状況によって必要な水の確保が困難な状況も想定されます。

・利水関係者との情報共有した内容をもとに、必要な水の確保に努めます。

・なお、8月8日に山形河川国道事務所を設置した「山形河川国道事務所渇水対策支部(注意体制)」は継続中です。

※1 渇水時の合理的な水利用及び環境の保全を図ることを目的とした組織(別紙組織一覧参照)

【発表記者会:山形県政記者クラブ】

問い合わせ先

国土交通省 東北地方整備局 山形河川国道事務所
山形県山形市成沢西四丁目3-55
副所長(河川担当) 高橋 孝男(内線204)
河川管理課長 田村 公仁(内線331)
電話 023-688-8421(代表)
国土交通省 東北地方整備局 最上川ダム統合管理事務所
山形県西村山郡西川町大字砂子関158
副所長(技術担当) 荒木 勝彦(内線204)
電話 0237-75-2311(代表)

幹事会 組織一覧

役 職	機関名及び職名
幹事長	東北地方整備局 山形河川国道事務所 副所長（河川）
幹 事	東北農政局 西奥羽土地改良調査管理事務所 最上川支所長
幹 事	東北農政局 米沢平野農業水利事業所 工事第一課長
幹 事	山形地方気象台 技術課 気象情報官
幹 事	東北地方整備局 酒田河川国道事務所 河川管理課長
幹 事	東北地方整備局 新庄河川事務所 管理課長
幹 事	東北地方整備局 最上川ダム統合管理事務所 管理課長
幹 事	山形県 環境エネルギー部 危機管理・くらし安心局 食品安全衛生課 水道事業専門員
幹 事	山形県 環境エネルギー部 水大気環境課 課長補佐（水環境担当）
幹 事	山形県 農林水産部 生産技術課 水産室 室長補佐（技術）
幹 事	山形県 農林水産部 農村整備課 利水調整専門員
幹 事	山形県 県土整備部 河川課 課長補佐
幹 事	山形県 企業局 公営事業課 課長補佐
幹 事	東北電力（株）山形支店 電力流通本部 土木部長
幹 事	山形県土地改良事業団体連合会 農村計画課長

【置賜白川の状況】

(過去5ヶ年平均濁水流量及び現在の状況)

・下屋地観測所	5ヶ年平均	2.07m ³ /s	→	8/21(9時)現在	0.82m³/s
・広河原観測所	"	1.2m ³ /s	→	"	0.89m³/s
・手ノ子観測所	"	2.36m ³ /s	→	"	1.80m³/s
・椿観測所	"	4.43m ³ /s	→	"	2.04m³/s

※観測所の位置については、別紙1を参考にして下さい。

【白川ダム】の状況】

1. 白川ダムの降雨状況・体制

白川ダム流域平均雨量(mm)

	過去5ヶ年平均	平成24年	過去5ヶ年平均比
7月	225	175	77.7%
8月	225	45	20%

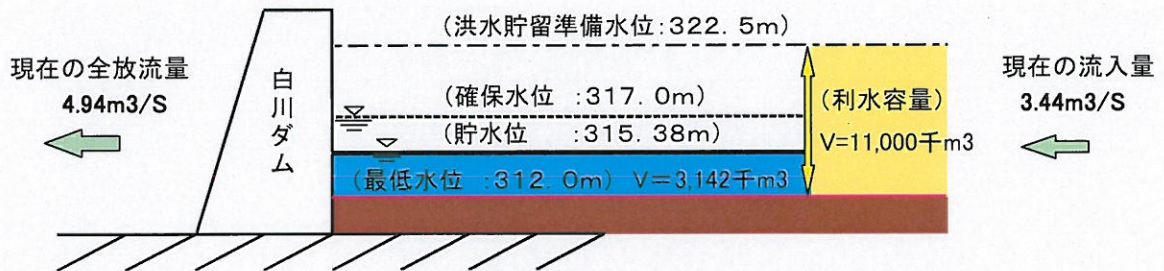
※平成24年8月は、8月21日現在

2. 白川ダム貯水状況

貯水状況及び、流況は以下のとおりです。

白川ダム (平成24年8月21日9時現在)

貯水水位	: 標高 315.38m
確保水位	: 標高 317.0m
最低水位	: 標高 312.0m



○貯水位 標高 315.38m

- ・確保水位(利水目的に支障を与えないために確保する高さ 標高 317.0m)より **-1.62m**
- ・最低水位(ダムの貯水を利用する利水運用で想定している最も低い高さ 標高 312.0m)より **+3.38m**

○貯水量 $V=3,142$ 千m³

- ・洪水期利水容量(洪水を考慮した、使用可能な容量 $V=11,000$ 千m³)の**28.5%相当**

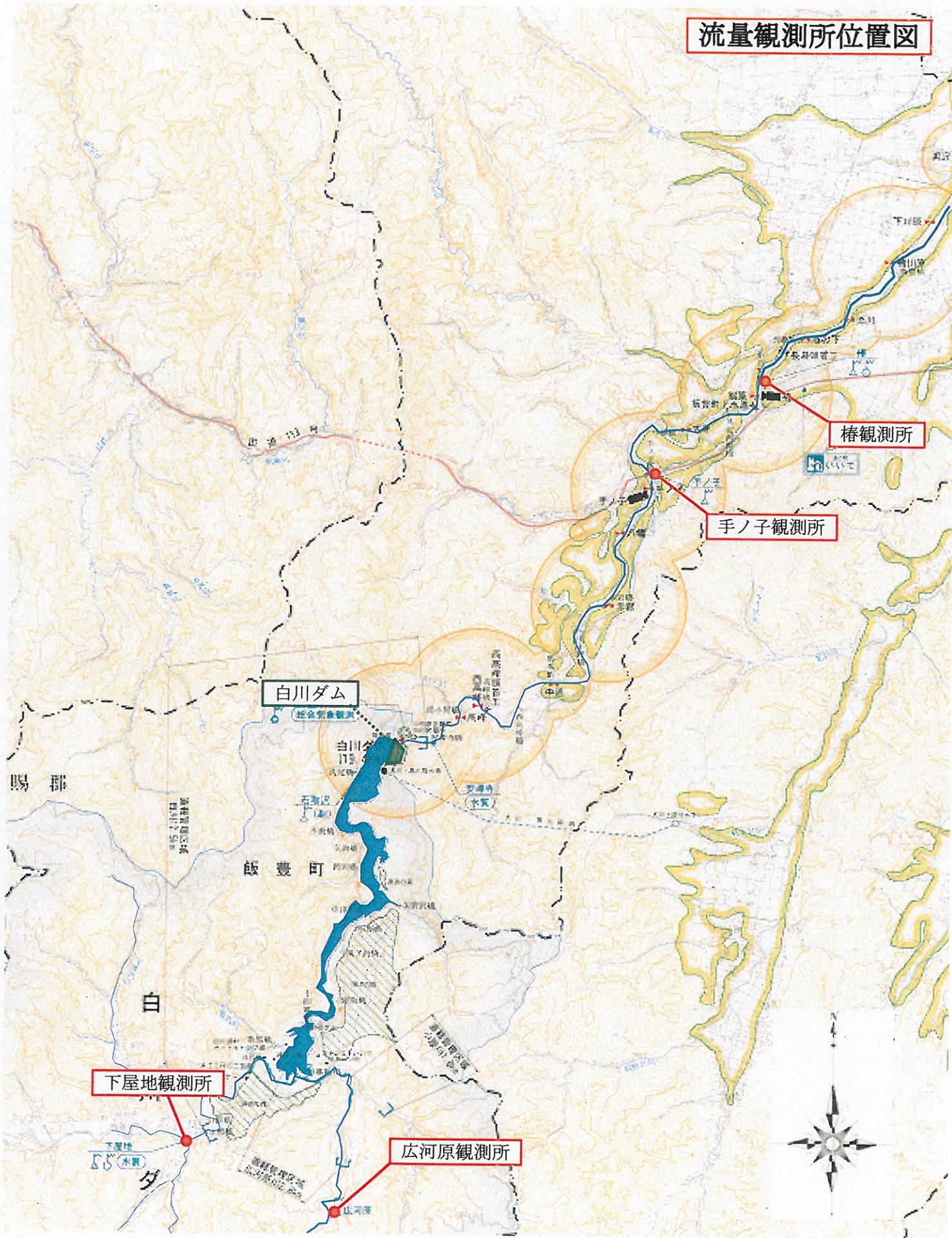
○流況

- ・流入量 $Q=3.44$ m³/s (日平均 : $Q=2.21$ m³/s)
- ・全放流量 $Q=4.94$ m³/s (日平均 : $Q=4.94$ m³/s)

白川ダム貯水池状況写真（平成24年8月21日現在）



流量観測所位置図



白川ダム年間貯水位曲線

有効貯水容量 41,000,000m³

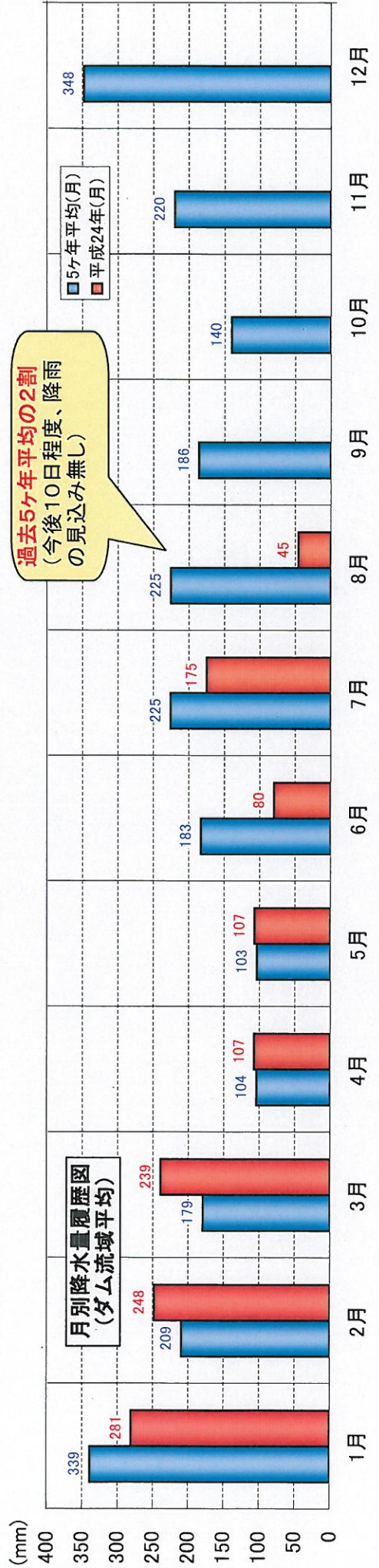
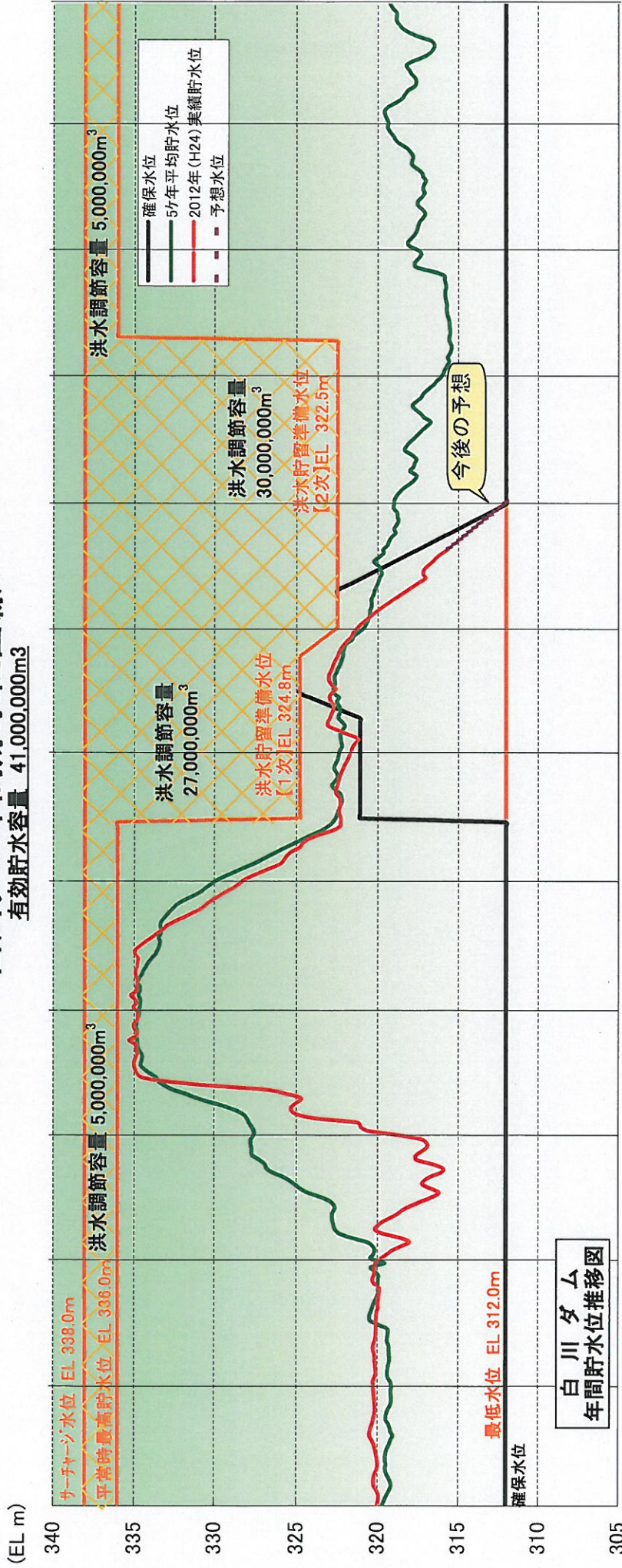


表 白川ダム流域平均 月別降水量一覧

流域平均 雨量	平成19年		平成20年		平成21年		平成22年		平成23年		5ヶ年平均 (H19~H23)	備考
	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年			
1月合計	276	424	332	329	334	339	339	281				
2月合計	214	340	238	139	115	209	209	248				
3月合計	203	135	197	154	207	179	179	239				
4月合計	138	130	72	109	70	104	104	107				
5月合計	114	104	51	109	139	103	103	107				
6月合計	238	72	72	242	290	183	183	80				
7月合計	146	171	321	181	308	225	225	175				
8月合計	288	340	204	199	95	225	225	45				
9月合計	130	167	42	306	285	186	186					
10月合計	140	106	172	142	140	140	140					
11月合計	194	262	200	205	238	220	220					
12月合計	361	295	275	422	387	348	348					
年合計	2442	2546	2176	2535	2608	2461	2461	1236				平成24年雨量は1/1 ~7/31日間の総雨 量を示す
【順位】		【2】	【5】	【3】	【1】			-				
降水状況			5ヶ年 最小値	平年値	5ヶ年 最大値							

白川ダム流入量状況(7月~8月 日平均)

