北上川下流河川事務所渇水対策支部
鳴子ダム管理所渇水対策支部　の設置について

国土交通省　北上川下流河川事務所
国土交通省　鳴 子 ダ ム 管 理 所
平成１９年８月１４日　１５時発表

北上川水系及び鳴瀬川水系では、このところの小雨の影響で、流量の減少傾向が続いており、過去５ヶ年の平均渇水流量を下回っている地点も出てきています。
特に江合川では、荒雄水位観測所で１３時現在０．１２㎥/sとなり、５ヶ年平均渇水流量を下回っています。
上流にある鳴子ダムではかんがい用水への安定的な供給を行なってきましたが、ダムの貯水位も低下してきています。
宮城県内ではまとまった降雨が見込めない状況であり、流量の少ない状況が続くことが予想されます。
このため、今後の気象状況によっては、河川環境や水利用使用への影響が懸念されることから、北上川下流河川事務所及び鳴子ダム管理所では、８月１４日１１時「渇水対策支部（注意体制）」を設置しました。

１．気象・水象等の状況

（１）降雨状況

水系名	観　測 地点名	７月の総雨量 (㎜)	過去５ヶ年平均値 ＜７月＞(㎜)	観測地点 市町村名
北上川	米　　谷	163	205	登米市
	石　　巻	179	220	石巻市
	涌　　谷	181	234	涌谷町
鳴瀬川	小 野 田	201	250	加美町

（２）河川の流況（８月１４日　１３時現在）

水系名	河川名	観　測 地点名	8月14日 11時現在流量 (m3/s)	過去５ヶ年 平均渇水流量 (m3/s)	観測地点 市町村名
北上川	北上川	登　　米	79.9	127.7	登米市
	旧北上川	倉　　埣	96.5	112.8	石巻市
	江合川	荒　　雄	0.14	2.6	大崎市
鳴瀬川	鳴瀬川	野 田 橋	12.9	9.6	大崎市
	吉田川	落　　合	1.9	1.8	大和町

（３）鳴子ダムの貯水・放流状況

江合川上流にある鳴子ダムでは、7月23日から8月13日までの23日間において、約1，420万m3（※25mプールで約4万杯分）の放流を行い、下流域の農業用水の安定的な取水を可能にしました。8月13日現在鳴子ダムの貯水状況は336，000m3（貯水率2%）となっています。

参考資料：鳴子ダム年間貯水位曲線図）

※25mプール（25m×12m×1．2m）

（４）河川環境への影響

河川によっては、過去５ヶ年平均渇水流量を下回っている地点もあり、このまま流量が少ない状況が続けば、水質の悪化や河川に生息する生物への影響が懸念されます。

２．北上川水系（下流）渇水情報連絡会の開催について

今後の気象状況によっては、河川環境への影響や水利使用への影響が懸念されることから、「北上川水系（下流）渇水情報連絡会」を下記により開催し、関係機関との情報交換を行います。

①日時　　平成１９年８月１７日（金）　１３：３０～
②場所　　北上川下流河川事務所　大会議室
③議題　　○気象・河川流況について　　河川管理者
○各ダムの貯水状況について　　ダム管理者
○水利使用状況について　　水利使用者

３．当面の渇水対応について
北上川下流河川事務所では、当面以下の対応を行います。
①河川巡視の強化（河川環境、水利使用等の把握・監視）
②気象及び水象状況の把握
③河川水質の把握
④各利水者の取水実態の把握（江合川）
⑤関係機関との情報交換、連絡調整等（渇水情報連絡会の開催他）
⑥広報（渇水情報等の提供）
⑦その他、渇水対策上必要な業務

※掲載している流量・水質等のデータは速報値であり、精査により変更する場合があります。

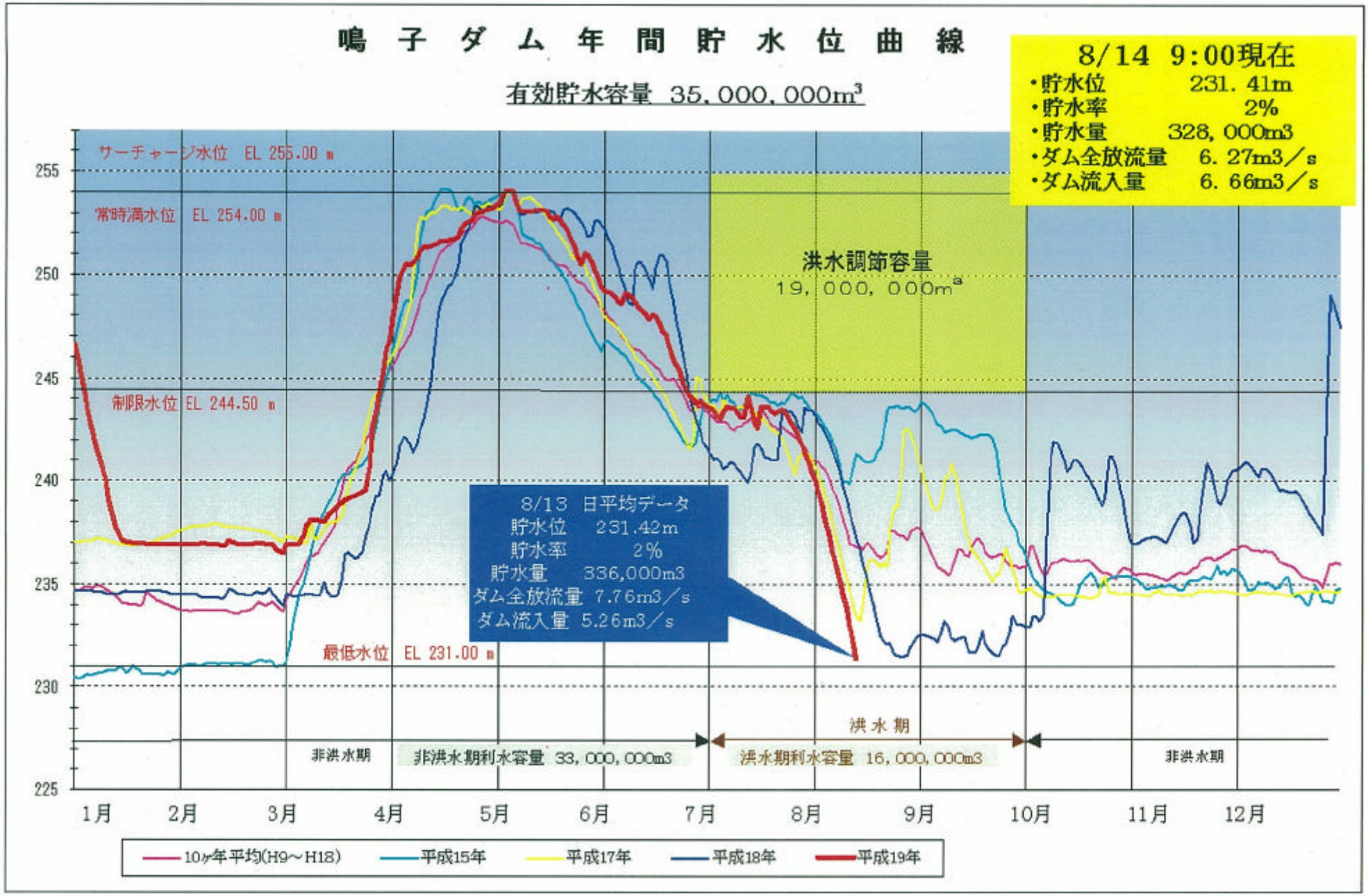
発表記者会：石巻記者クラブ、古川記者クラブ

問い合わせ先

国土交通省　東北地方整備局　北上川下流河川事務所
〒986-0861　石巻市蛇田字新下沼８０　電話　0225-95-0194（代表）
副　所　長　布施　泰治　（内線２０５）
建設専門官　黒沢　成　（内線５１１）

国土交通省　東北地方整備局　鳴子ダム管理所
〒986-6806　大崎市鳴子温泉字岩渕2-8　電話　0229-82-2341（代表）
管理係長　小原　昭彦　（内線３３２）

参考資料


鳴 子 ダ ム 年 間 貯 水 位 曲 線
有効貯水容量 35,000,000m³
8/14 9:00現在
・貯水位 231.41m
・貯水率 2%
・貯水量 328,000m3
・ダム全放流量 6.27m3／s
・ダム流入量 6.66m3／s
サーチャージ水位 EL 255.00 m
常時満水位 EL 254.00 m
制限水位 EL 244.50 m
最低水位 EL 231.00 m
洪水調節容量
19,000,000m³
8/13 日平均データ
貯水位 231.42m
貯水率 2%
貯水量 336,000m3
ダム全放流量 7.76m3／s
ダム流入量 5.26m3／s
非洪水期
非洪水期利水容量 33,000,000m3
洪水期
洪水期利水容量 16,000,000m3
非洪水期
255
250
245
240
235
230
225
1月
2月
3月
4月
5月
6月
7月
8月
9月
10月
11月
12月
10ヶ年平均(H9～H18)
平成15年
平成17年
平成18年
平成19年