

令和5年 阿賀野川・河川流量等の状況について（その2）

【概要】

- ・ 阿賀野川流域では、7月より平年に比べて降雨量が少ない状況が続いています。（別紙1）
＜8月※1 月雨量平年比（当年月雨量/月雨量30年平均）：福島県只見町 35.7%、福島県猪苗代町 44.8%、新潟県阿賀町 0.5%＞

- ・ 河川の流量も平年に比べて少ない状況となっておりますが、馬下地点の流量観測結果から、
正常流量※2 を下回るような状況は確認されていません。（別紙2）

正常流量相当流量（馬下観測所） 60.503 m³/s
正常流量（阿賀野川頭首工上流地点） 110 m³/s

- ・ 直近5年（2018（平成30年）～2022年（令和4年））と今年の河川流量の比較も掲載しました。（別紙3）
- ・ 8月25日に、阿賀野川において塩水の状況に関する調査を行いました。（別紙4）
- ・ 今後も状況を注視して参ります。

※1 当年8月の月雨量は、8月29日までの暫定値

※2 正常流量

維持流量と水利流量の双方を満足する流量であり、流水の占用、舟運、漁業、観光、流水の清潔の保持、塩害の防止、河口の閉塞の防止、河川管理施設の保護、地下水位の維持、景観、動植物の生息地又は生育地の状況、人と河川との豊かな触れ合いの確保等を考慮して定める流量

「正常流量検討の手引き（案）」（平成19年9月 国土交通省河川局河川環境課）より抜粋

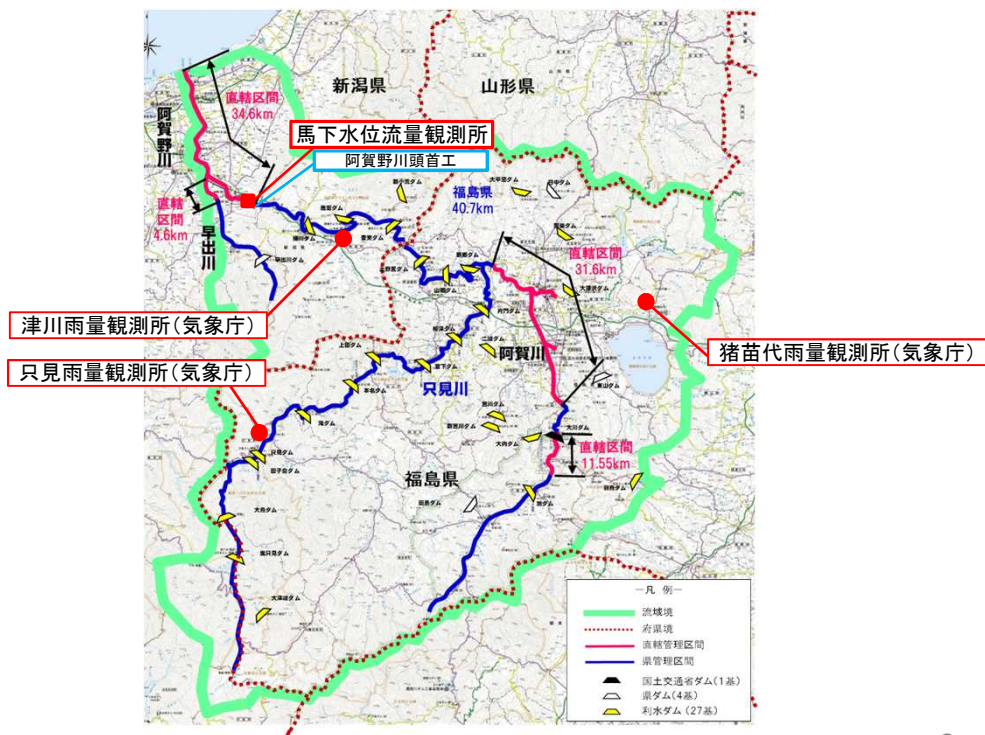
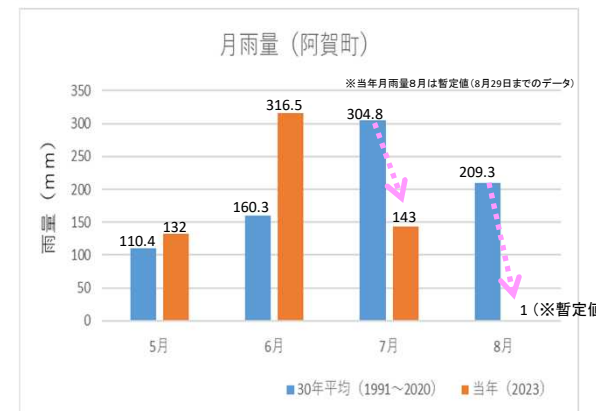
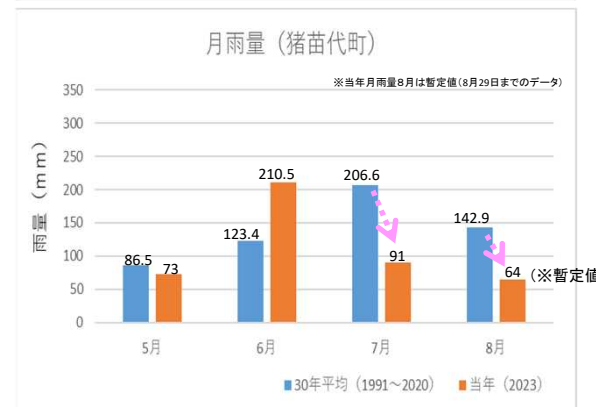
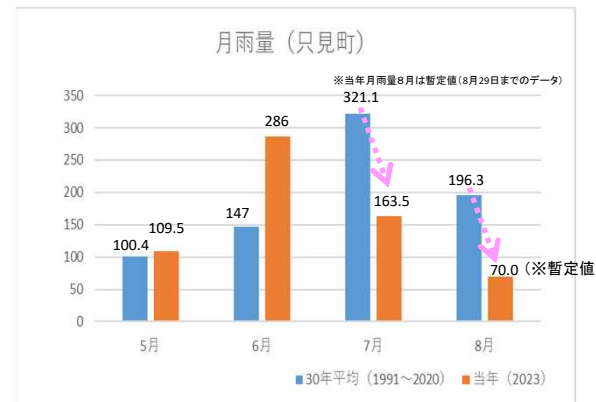
令和5年 阿賀野川・降雨状況

別紙 1

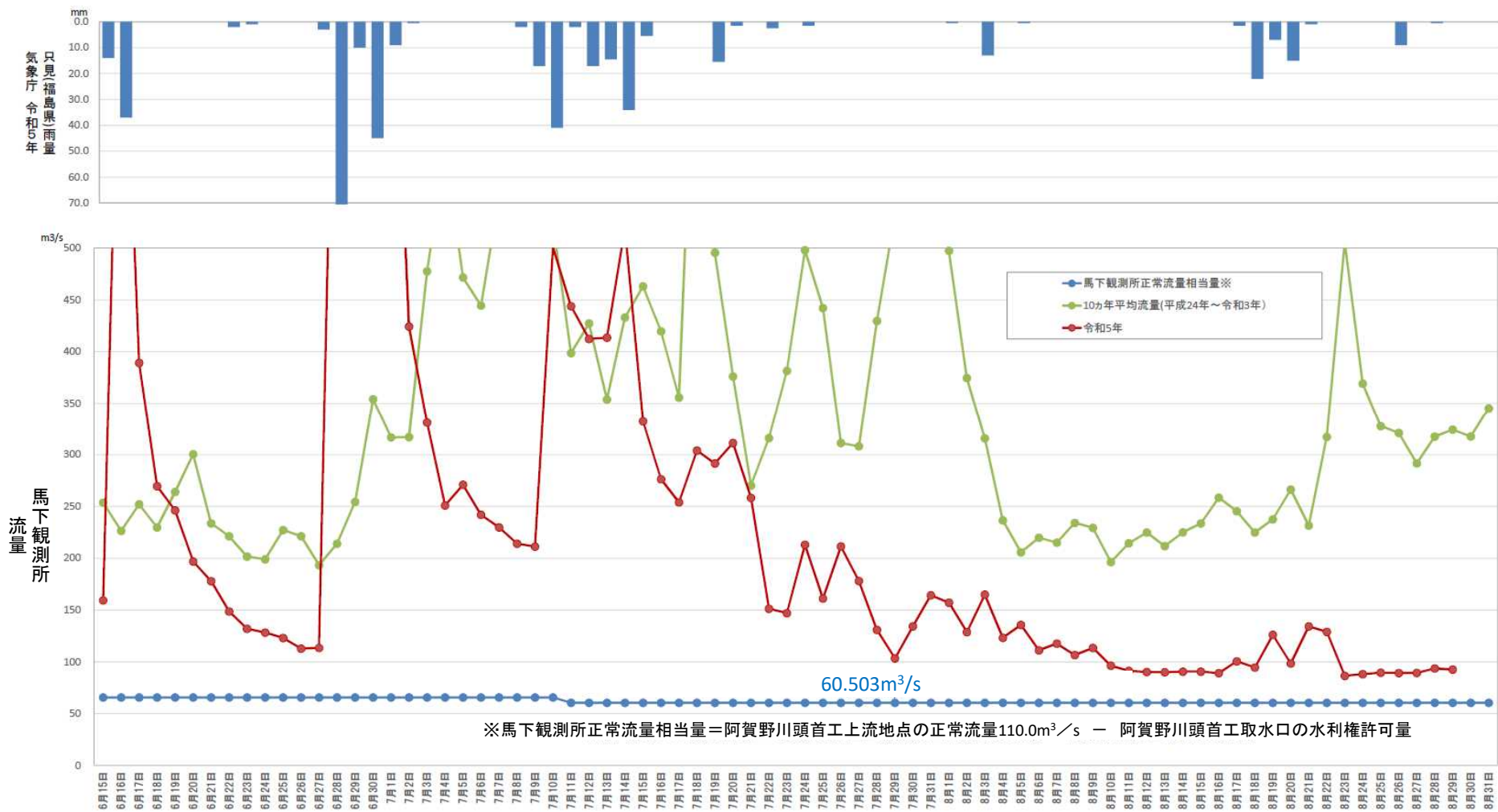
雨量状況（気象庁観測データより）

主要市町村		月雨量の30年平均（1991～2020）				当年月雨量（2023）			
		5月 (mm)	6月 (mm)	7月 (mm)	8月 (mm)	5月 (mm)	6月 (mm)	7月 (mm)	8月※ (mm)
						(平年比)	(平年比)	(平年比)	(平年比)
福島県	只見町 (只見観測所)	100.4	147.0	321.1	196.3	109.5 109.1%	286.0 194.6%	163.5 50.9%	70.0 35.7%
	猪苗代町 (猪苗代観測所)	86.5	123.4	206.6	142.9	73.0 84.4%	210.5 170.6%	91.0 44.0%	64.0 44.8%
新潟県	阿賀町 (津川観測所)	110.4	160.3	304.8	209.3	132.0 119.6%	316.5 197.4%	143.0 46.9%	1.0 0.5%

※当年月雨量8月暫定値（8月29日までのデータ）



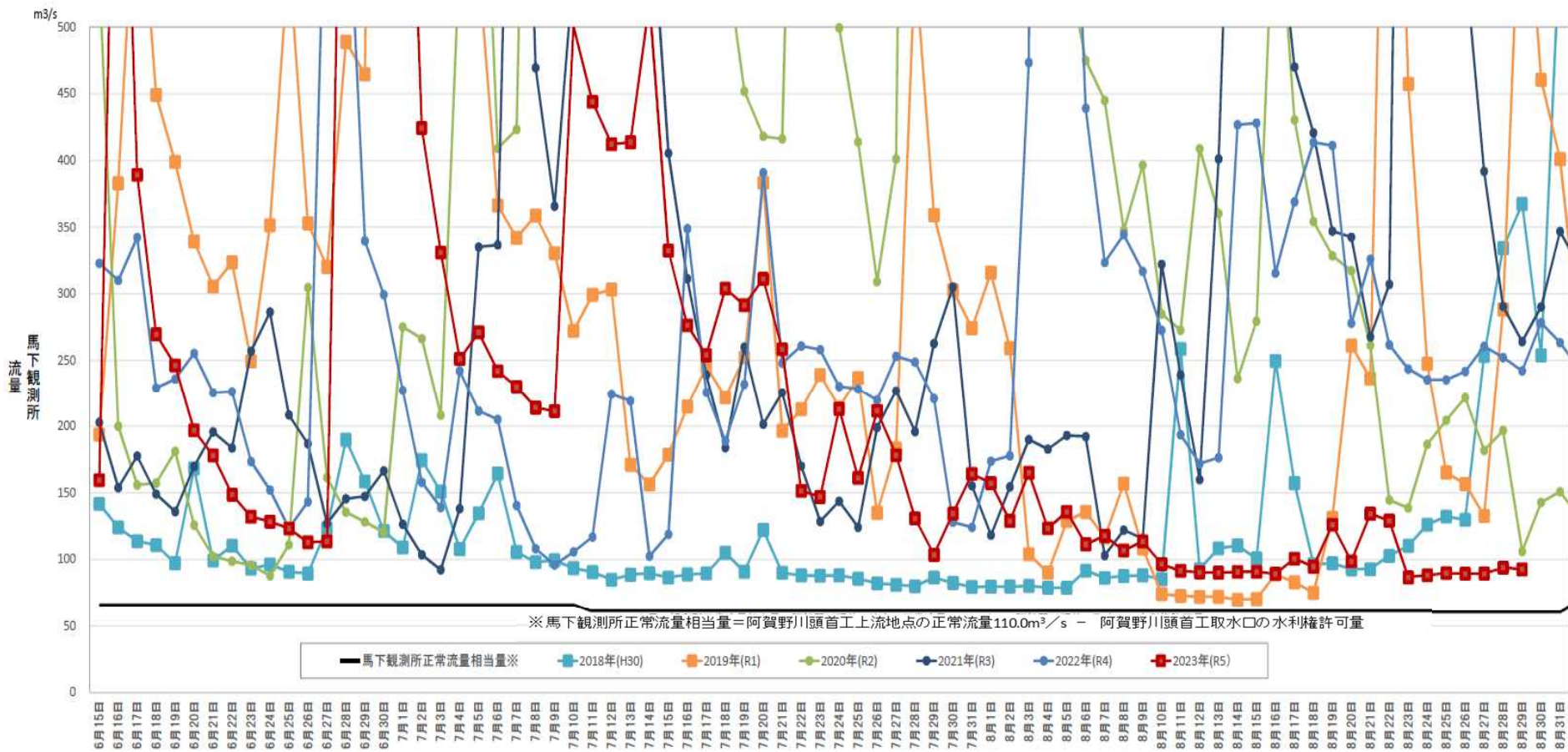
令和5年 阿賀野川・河川流量の状況



令和5年 阿賀野川・河川流量の状況（直近5年との比較）

・2023年（令和5年）以前の直近5年では、2018年（平成30年）も河川流量が少ない傾向にあり、2019年（令和元年）も一時的に少ない状況が見られます。

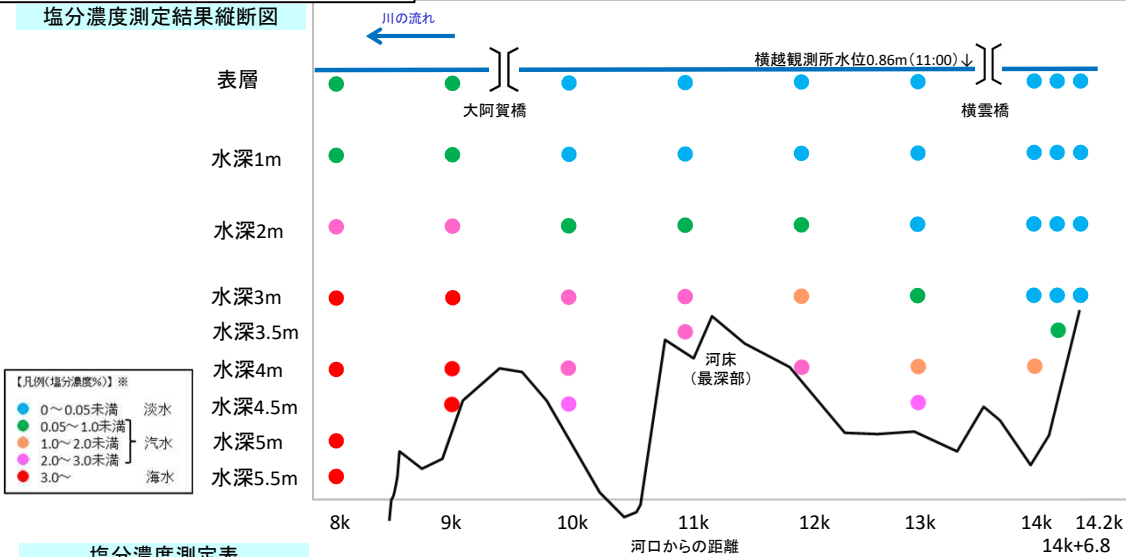
直近5年と令和5年の河川流量（2018～2023）



塩水の状況に関する調査

- ・ 令和5年8月25日、阿賀野川の8k~14.2k地点において塩分濃度を計測しました。（表層および水中1mごとを基本に、河床に到達するまで計測）
- ・ 調査区間では、概ね、表層は淡水、下層は塩水が混じる汽水~海水、深くなるほど塩分濃度が高くなっています。
- ・ 下層では河口から14k付近まで、表層では9k付近まで汽水を確認しました。
（下層にくさび状にある塩水（海水）の上を淡水（河川水）が流下する塩水くさびが確認されました）

塩水の状況に関する調査 (R5.8.25)



調査位置図

塩分濃度測定表

河口からの距離		8k	9k	10k	11k	12k	13k	14k	14k + 6.8	14.2k	
塩分濃度 (%)	表層	0.06	0.1	0.01	0.01	0.01	0.01	0	0	0	
	水深 1 m	0.06	0.12	0.03	0.01	0.04	0.02	0	0	0	
	水深 2 m	2.84	2.87	0.74	0.05	0.06	0.03	0	0	0	
	水深 3 m	3.17	3.09	2.45	2.09	1.63	0.57	0	0.03	0	
	水深 3.5m				2.57					0.1	
	水深 4 m	3.19	3.12	2.77		2.41	1.94	1.73			
	水深 4.5m		3.13	2.88			2.22				
	水深 5 m	3.2									
	水深 5.5m	3.21									



調査状況(横雲橋上流)

調査方法
・塩分濃度計により水中の塩分濃度を計測

※河川砂防技術基準・調査編(平成26年4月)を参考に、淡水・汽水・海水を区分した