

水質調査結果

1 環境基準に関する調査結果

【環境保全課実施】											令和 8 年 6 月 3 日採水分
名称	pH	SS (浮遊物質質量)	Cd (カドミウム)	Pb (鉛)	Cr ⁺⁶ (六価クロム)	As (砒素)	T-Hg (総水銀)	F (ふっ素)	B (ほう素)	Zn ^{※2} (全亜鉛)	Cu (銅)
八幡平橋	7.3	140	<0.0003	<0.005	<0.01	0.007	<0.0005	0.29	<0.1	0.006	<0.01
松谷橋	7.2	75	<0.0003	<0.005	<0.01	0.005	<0.0005	0.16	<0.1	0.008	<0.01
神田橋	7.3	75	<0.0003	<0.005	<0.01	0.005	<0.0005	0.21	<0.1	0.006	<0.01
十二所橋	7.7	40	<0.0003	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	0.18	<0.1	0.073	<0.01
単位：mg/L（pHを除く）											

【環境保全課実施】											令和 8 年 6 月 1 1 日採水分
名称	pH	SS (浮遊物質質量)	Cd (カドミウム)	Pb (鉛)	Cr ⁺⁶ (六価クロム)	As (砒素)	T-Hg (総水銀)	F (ふっ素)	B (ほう素)	Zn ^{※2} (全亜鉛)	Cu (銅)
八幡平橋	7.5	8	<0.0003	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	0.20	<0.1	0.003	<0.01
松谷橋	7.3	55	<0.0003	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	0.16	<0.1	0.017	<0.01
神田橋	8.4	3	<0.0003	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	0.13	<0.1	0.016	<0.01
十二所橋	8.6	3	<0.0003	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	0.08	<0.1	0.081	<0.01
単位：mg/L（pHを除く）											

環境基準 ^{※1}	6.5以上～8.5以下	25以下	0.003以下	0.01以下	0.02以下	0.01以下	0.0005以下	0.8以下	1以下	0.03以下	—
農業用水基準(ppm) ^{※3}	6.0以上～7.5以下	100以下	—	—	—	0.05以下	—	—	—	0.5以下	0.02以下

※1 pH, SSについては生活環境の保全に関する環境基準、その他の項目については人の健康の保護に関する環境基準になります。

※2 全亜鉛に係る基準については、水性生物に係る生活環境の保全に関する基準になります。

※3 水稻の正常な生育のために望ましいかんがい用水の指標

2 農業用水に関する調査結果

【鹿角地域振興局農業振興普及課実施】

調査日 6月3日(水)午後

鹿角管内河川等	永田① (熊沢川)	永田② (熊沢川)	米代川と熊沢 川合流地点①	米代川と熊沢 川合流地点②	米代川上流部 ①	米代川上流部 ②	大堰①	大堰②
EC (mS/cm)	0.0816	0.0867	0.0883	0.085	0.0872	0.0868	0.0922	0.0917

・各地点から水を採取後、
農業振興普及課内で調査

・調査器具 HORIBA D-220PC

以下、参考となる考え方、基準等

※農業用水に関する基準等（昭和45年 農林省公害研究会）

pH	6.0～7.5
EC	0.3mS/cm以下

※施設栽培用かんがい水の塩類濃度に関する簡易水質診断（糟屋ら1996）

～0.2mS/cm	良	
0.2～0.4	可	塩類に起因する問題は生じない
0.4～1.0	要水質調査	Na、Cl等の有害成分をチェック
1.0～	不可	

※留意点

・過去に、川の水をこのように測定した調査は経験ないため、あくまでも参考として捉えている。