

河川水モニタリング結果（平成26年度）

分析項目	採取場所	単位	9月29日	11月28日	2月12日	年間平均値	定量下限値	環境基準	
カドミウム	新宮戸橋	mg/l	<0.001	—	—	<0.001	0.001	0.003以下	
全シアン		mg/l	不検出	—	—	不検出	0.1	検出されないこと	
鉛		mg/l	<0.001	—	—	<0.001	0.001	0.01以下	
六価クロム		mg/l	<0.004	—	—	<0.004	0.004	0.05以下	
砒素		mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01以下	
総水銀		mg/l	<0.0005	—	—	<0.0005	0.0005	0.0005以下	
アルキル水銀		mg/l	—	—	—	—	0.0005	検出されないこと	
PCB		mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005	検出されないこと	
ジクロロメタン		mg/l	<0.002	—	—	<0.002	0.002	0.02以下	
四塩化炭素		mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.002以下	
1,2-ジクロロエタン		mg/l	<0.0004	—	—	<0.0004	0.0004	0.004以下	
1,1-ジクロロエチレン		mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.1以下	
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.04以下	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	1以下	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l	<0.0006	—	—	<0.0006	0.0006	0.006以下	
トリクロロエチレン		mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.01以下	
テトラクロロエチレン		mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.01以下	
1,3-ジクロロプロペン		mg/l	<0.0002	—	—	<0.0002	0.0002	0.002以下	
ベンゼン		mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01以下	
セレン		mg/l	<0.001	—	—	<0.001	0.001	0.01以下	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/l	7.0	6.4	6.6	6.7	0.3	10以下	
ぶっ素		mg/l	<0.08	—	—	<0.08	0.08	0.8以下	
ほう素		mg/l	<0.1	—	—	<0.1	0.1	1以下	
1,4-ジオキサン		mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.05以下	
チウラム		mg/l	<0.0006	—	—	<0.0006	0.0006	0.006以下	
シマジン		mg/l	<0.0003	—	—	<0.0003	0.0003	0.003以下	
チオベンカルブ		mg/l	<0.002	—	—	<0.002	0.002	0.02以下	
浮遊物質		mg/l	3	3	8	5	1	50以下	
ダイオキシン類		pg-TEQ/l	0.16	—	—	0.16	—	1以下	
外観		—	淡灰色濁	淡灰色透	淡灰黄色濁	—	—	—	
水温		℃	24.2	17.2	15.6	19.0	—	—	
pH		—	7.2	7.2	7.1	7.2	—	6.5~8.5	
透視度		度	>100	>100	88.2	96.1	1	—	
臭気		—	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	—	—	—	
カドミウム		新盛橋	mg/l	<0.001	—	—	<0.001	0.001	0.003以下
全シアン			mg/l	不検出	—	—	不検出	0.1	検出されないこと
鉛			mg/l	<0.001	—	—	<0.001	0.001	0.01以下
六価クロム			mg/l	<0.004	—	—	<0.004	0.004	0.05以下
砒素			mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01以下
総水銀			mg/l	<0.0005	—	—	<0.0005	0.0005	0.0005以下
アルキル水銀	mg/l		—	—	—	—	0.0005	検出されないこと	
PCB	mg/l		不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005	検出されないこと	
ジクロロメタン	mg/l		<0.002	—	—	<0.002	0.002	0.02以下	
四塩化炭素	mg/l		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.002以下	
1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004	—	—	<0.0004	0.0004	0.004以下	
1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.1以下	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.04以下	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	1以下	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006	—	—	<0.0006	0.0006	0.006以下	
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.01以下	
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.01以下	
1,3-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002	—	—	<0.0002	0.0002	0.002以下	
ベンゼン	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01以下	
セレン	mg/l		<0.001	—	—	<0.001	0.001	0.01以下	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l		5.1	3.9	6.3	5.1	0.3	10以下	
ぶっ素	mg/l		<0.08	—	—	<0.08	0.08	0.8以下	
ほう素	mg/l		<0.1	—	—	<0.1	0.1	1以下	
1,4-ジオキサン	mg/l		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.05以下	
チウラム	mg/l		<0.0006	—	—	<0.0006	0.0006	0.006以下	
シマジン	mg/l		<0.0003	—	—	<0.0003	0.0003	0.003以下	
チオベンカルブ	mg/l		<0.002	—	—	<0.002	0.002	0.02以下	
浮遊物質	mg/l		5	5	7	6	1	50以下	
ダイオキシン類	pg-TEQ/l		0.21	—	—	0.21	—	1以下	
外観	—		淡灰色濁	淡灰色透	淡灰黄色濁	—	—	—	
水温	℃		22.5	16.0	15.2	17.9	—	—	
pH	—		7.4	7.3	7.1	7.3	—	6.5~8.5	
透視度	度		89.2	>100	85.0	91.4	1	—	
臭気	—		弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	—	—	—	

- (注1) 不検出とは、定量下限値を下回ることをいう。
- (注2) 環境基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。（平成9年3月13日環境庁告示第10号）
- (注3) アルキル水銀は総水銀が不検出であったため測定は行っていない。
- (注4) 年間平均値は、定量下限値未満のデータを定量下限値として算出した。ただし、すべての測定値が定量下限値未満の場合は年間平均値は定量下限値未満とした。
- (注5) 透視度の年間平均値は、透視度が100を超える場合は100として算出した。
- (注6) トリクロロエチレンの環境基準値は0.03mg/lから0.01mg/lに改正となった。（平成26年11月17日環境省告示第126号）