

令和元年度 中筋川総合開発水質調査業務 横瀬川ダム関連水質調査結果

河川名		横瀬川											最大値	最小値	平均値		
地点名		有岡橋															
調査日		4月18日	5月9日	6月6日	7月9日	8月26日	9月12日	10月31日	11月14日	12月5日	1月9日	2月6日	3月5日				
現地観測項目	採水時刻	時：分	10:49	11:55	10:57	10:13	8:20	11:55	13:20	12:00	11:03	11:10	11:04	11:38	-	-	-
	天気	-	快晴	雨	晴	雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇	-	-	-	
	気温	℃	24.4	18.1	30.0	23.0	21.2	29.0	24.5	18.8	11.4	13.8	7.0	9.2	30.0	7.0	19.2
	流量(河川)	m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	透視度(河川)	度	>100	>100	91	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	20	>100	20	93
	全水深	m	1.59	1.50	1.50	1.60	0.45	0.61	0.50	1.85	0.51	1.74	1.72	1.72	1.85	0.45	1.27
	採水水深	m	0.32	0.30	0.30	0.32	0.09	0.12	0.10	0.37	0.10	0.35	0.34	0.34	0.37	0.09	0.25
	水温	℃	16.4	17.9	26.6	21.6	20.4	26.0	20.2	17.8	11.8	12.8	9.1	10.9	26.6	9.1	17.6
	外観	-	無色透明	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無白色濁	-	-	-
	臭気(冷却時)	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	-
生活環境項目	pH	-	7.5	7.6	7.7	7.5	7.5	7.7	8.0	7.5	7.7	7.4	7.4	7.4	8.0	7.4	7.6
	BOD	mg/L	<0.5	1.1	0.7	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	0.6
	COD	mg/L	1.3	2.7	3.0	1.4	1.2	1.0	1.1	0.9	1.0	1.5	0.9	2.4	3.0	0.9	1.5
	SS	mg/L	3	6	4	2	3	2	2	3	<1	4	1	21	21	<1	4
	DO	mg/L	10.6	9.4	7.7	8.8	8.9	9.1	10.5	8.8	11.3	9.0	10.7	11.1	11.3	7.7	9.7
	大腸菌群数	MPN/100mL	3500	35000	7900	7900	3500	7900	1300	4900	490	130	240	1100	35000	130	6155
	総窒素	mg/L	0.10	0.16	0.24	0.16	0.19	0.15	0.14	0.18	0.19	0.21	0.14	0.27	0.27	0.10	0.18
	総リン	mg/L	0.008	0.020	0.033	0.013	0.010	0.012	0.009	0.012	0.008	0.018	0.007	0.073	0.073	0.007	0.019
	クロロフィルa	µg/L	0.7	0.8	1.5	1.0	0.6	0.2	0.5	0.3	0.2	0.7	0.1	1.6	1.6	0.1	0.7
	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	
硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.02	0.06	0.08	0.13	0.12	0.10	0.13	0.16	0.14	0.10	0.12	0.16	0.02	0.10	
オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	0.008	0.018	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.007	0.004	0.019	0.019	0.003	0.007	
濁度	度	1.6	3.9	3.6	1.8	1.6	1.3	1.2	2.5	0.9	3.4	0.9	24.2	24.2	0.9	3.9	
健康項目・要監視項目・その他項目	カドミウム	mg/L	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	全シアン	mg/L	-	不検出(<0.1)	-	-	-	不検出(<0.1)	-	-	-	不検出(<0.1)	-	-	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)
	鉛	mg/L	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	クロム(6価)	mg/L	-	<0.008	-	-	-	<0.008	-	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008
	ヒ素	mg/L	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	総水銀	mg/L	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	P C B	mg/L	-	不検出(<0.0005)	-	-	-	不検出(<0.0005)	-	-	-	不検出(<0.0005)	-	-	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)
	ジクロロメタン	mg/L	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	四塩化炭素	mg/L	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	<0.0004	-	-	-	<0.0004	-	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	<0.004	-	-	-	<0.004	-	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	チウラム	mg/L	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	シマジン	mg/L	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	ベンゼン	mg/L	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	セレン	mg/L	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	フッ素	mg/L	-	<0.08	-	-	-	<0.08	-	-	-	<0.08	-	-	<0.08	<0.08	<0.08
	ホウ素	mg/L	-	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
	イソキサチオン	mg/L	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	ダイアジノン	mg/L	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	フェントロチオン	mg/L	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	イソプロチオラン	mg/L	-	<0.004	-	-	-	<0.004	-	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
	オキシニル	mg/L	-	<0.004	-	-	-	<0.004	-	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
	クロロタニール	mg/L	-	<0.004	-	-	-	<0.004	-	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
	プロピザミド	mg/L	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	E P N	mg/L	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	ジクロロボス	mg/L	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	フェノバルブ	mg/L	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
	イプロベンホス	mg/L	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	クロロニトロフェン	mg/L	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	クロホルム	mg/L	-	<0.006	-	-	-	<0.006	-	-	-	<0.006	-	-	<0.006	<0.006	<0.006
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	-	<0.006	-	-	-	<0.006	-	-	-	<0.006	-	-	<0.006	<0.006	<0.006
	p-ジクロロベンゼン	mg/L	-	<0.03	-	-	-	<0.03	-	-	-	<0.03	-	-	<0.03	<0.03	<0.03
	トルエン	mg/L	-	<0.06	-	-	-	<0.06	-	-	-	<0.06	-	-	<0.06	<0.06	<0.06
	キシレン	mg/L	-	<0.04	-	-	-	<0.04	-	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
	ニッケル	mg/L	-	<0.008	-	-	-	<0.008	-	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008
	モリブデン	mg/L	-	<0.04	-	-	-	<0.04	-	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04
	アンチモン	mg/L	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	<0.004	-	-	-	<0.004	-	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
	2MIB	ng/L	-	-	-	-	-	-	-	2	-	<1	-	<1	2	<1	2
	ジェオスミン	ng/L	-	-	-	-	-	-	-	<1	-	-	<1	-	<1	<1	<1

令和元年度 中筋川総合開発水質調査業務 横瀬川ダム関連水質調査結果

河川名		横瀬川										最大値	最小値	平均値	
地点名		山奈橋													
調査日		4月18日	5月9日	6月6日	7月9日	8月26日	9月12日								
現地観測項目	採水時刻	時:分	10:59	12:18	11:13	10:35	10:53	12:45							
	天候	-	快晴	雨	晴	雨	雨	曇							
	気温	℃	24.3	16.5	30.0	23.1	21.2	29.5					30.0	16.5	24.1
	流量(河川)	m ³ /s	-	-	-	-	-	-							
	透視度(河川)	度	52	26	22	60	>100	>100					>100	22	60
	全水深	m	0.60	0.35	0.34	0.40	0.56	0.50					0.60	0.34	0.46
	採水水深	m	0.12	0.07	0.07	0.08	0.11	0.10					0.12	0.07	0.09
	水温	℃	17.4	17.1	27.0	22.0	21.1	27.8					27.8	17.1	22.1
	外観	-	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明							
	臭気(冷却時)	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭							
生活環境項目	pH	-	7.4	7.3	7.6	7.6	7.5	7.6					7.6	7.3	7.5
	BOD	mg/L	<0.5	1.0	0.6	0.6	<0.5	<0.5					1.0	<0.5	0.6
	COD	mg/L	2.2	5.0	4.4	2.6	2.1	1.6					5.0	1.6	3.0
	SS	mg/L	9	21	27	16	9	4					27	4	14
	DO	mg/L	11.0	8.2	7.8	7.8	8.7	7.7					11.0	7.7	8.5
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900	17000	35000	49000	110000	13000					110000	7900	38650
	総窒素	mg/L	0.24	0.42	0.46	0.22	0.23	0.14					0.46	0.14	0.29
	総リン	mg/L	0.043	0.109	0.068	0.048	0.036	0.021					0.109	0.021	0.054
	クロロフィルa	μg/L	1.3	1.4	3.1	2.2	0.6	0.3					3.1	0.3	1.5
	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05					0.08	<0.05	0.06
富栄養化関連	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.004	0.005	0.001	0.002	0.001					0.005	0.001	0.003
	硝酸態窒素	mg/L	0.09	0.08	0.12	0.07	0.12	0.09					0.12	0.07	0.10
	オルトリン酸態リン	mg/L	0.024	0.056	0.035	0.017	0.021	0.011					0.056	0.011	0.027
	濁度	度	6.8	15.8	15.6	10.0	4.1	3.0					15.8	3.0	9.2
	健康項目・要監視項目・その他項目	カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-						
		全シアン	mg/L	-	-	-	-	-	-						
		鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-						
		クロム(6価)	mg/L	-	-	-	-	-	-						
		ヒ素	mg/L	-	-	-	-	-	-						
		総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-						
P C B		mg/L	-	-	-	-	-	-							
ジクロロメタン		mg/L	-	-	-	-	-	-							
四塩化炭素		mg/L	-	-	-	-	-	-							
1,2-ジクロロエタン		mg/L	-	-	-	-	-	-							
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	-	-	-	-	-	-							
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	-	-	-	-	-	-							
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	-	-	-	-	-	-							
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	-	-	-	-	-	-							
トリクロロエチレン		mg/L	-	-	-	-	-	-							
テトラクロロエチレン		mg/L	-	-	-	-	-	-							
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	-	-	-	-	-	-							
チウラム		mg/L	-	-	-	-	-	-							
シマジン		mg/L	-	-	-	-	-	-							
チオベンカルブ		mg/L	-	-	-	-	-	-							
ベンゼン		mg/L	-	-	-	-	-	-							
セレン		mg/L	-	-	-	-	-	-							
フッ素		mg/L	-	-	-	-	-	-							
ホウ素		mg/L	-	-	-	-	-	-							
1,4-ジオキサン		mg/L	-	-	-	-	-	-							
イソキサチオン		mg/L	-	-	-	-	-	-							
ダイアジノン		mg/L	-	-	-	-	-	-							
フェントロチオン		mg/L	-	-	-	-	-	-							
イソプロチオラン		mg/L	-	-	-	-	-	-							
オキシ銅		mg/L	-	-	-	-	-	-							
クロタロニル		mg/L	-	-	-	-	-	-							
プロピザミド		mg/L	-	-	-	-	-	-							
E P N		mg/L	-	-	-	-	-	-							
ジクロルボス		mg/L	-	-	-	-	-	-							
フェノバルブ		mg/L	-	-	-	-	-	-							
イプロベンホス		mg/L	-	-	-	-	-	-							
クロロニトロフェン		mg/L	-	-	-	-	-	-							
クロホルム		mg/L	-	-	-	-	-	-							
1,2-ジクロロプロパン		mg/L	-	-	-	-	-	-							
p-ジクロロベンゼン		mg/L	-	-	-	-	-	-							
トルエン		mg/L	-	-	-	-	-	-							
キシレン		mg/L	-	-	-	-	-	-							
フタル酸ジエチルヘキシル		mg/L	-	-	-	-	-	-							
ニッケル		mg/L	-	-	-	-	-	-							
モリブデン		mg/L	-	-	-	-	-	-							
アンチモン	mg/L	-	-	-	-	-	-								
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-								