

三国橋(渡良瀬川)

	試験項目	定量 下限値①	定量 下限値②	令和2年												令和3年			年間		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均			
採水条件	採水日			4/9	5/13	6/3	7/1	8/5	9/9	10/7	11/4	12/9	1/6	2/3	3/3						
	採水時刻			10:00	10:05	10:20	10:30	11:00	10:00	10:00	10:10	10:20	10:10	9:50	10:20						
	天候			快晴	晴	晴	曇	快晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	快晴						
	気温	°C		18.4	23.8	26.4	24.8	32.5	31.5	22.3	16.2	11.2	5.0	8.0	8.8	32.5	5.0	19.1			
	水温	°C		15.4	22.0	23.6	22.0	29.0	26.7	20.1	15.3	12.0	6.2	7.4	10.5	29.0	6.2	17.5			
一般項目	pH値			7.5	7.5	7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	8.4	7.6	7.6	8.4	7.3	7.6			
	電気伝導率	μS/cm	1	241	246	281	162	220	204	266	249	334	241	328	359	359	162	261			
	濁度	度	0.1	4.5	11	8.9	18	3.3	6.8	3.9	4.2	4.1	8.3	8.7	9.0	18	3.3	7.6			
	色度	度	1	12	17	11	12	5	6	8	8	10	10	13	16	17	5	11			
	アルカリ度	mg/L	0.2	56.8	58.5	60.3	43.6	54.2	51.6	63.5	60.8	65.3	61.9	64.2	67.6	67.6	43.6	59.0			
	臭気			藻臭	下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭						
	臭気(塩素添加)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
	過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	0.3	6.5	7.6	7.3	9.0	4.0	5.7	5.8	5.2	5.5	10.3	9.0	10.4	10.4	4.0	7.2			
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.20	0.17	0.19	0.09	0.07	0.06	0.11	0.10	0.25	0.30	0.53	0.65	0.65	0.06	0.23			
	かび臭	2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.000	0.004	0.003	0.004	0.000	0.003		
ジオスミン		μg/L	0.002	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.007	0.008	0.006	0.008	0.003	0.004			
VOC等	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	ジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	クロロホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	四塩化炭素	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	ベンゼン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	トルエン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	キシレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	ブロモホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
金属類	ホウ素	mg/L	0.02	0.03	0.03	0.04	0.00	0.02	0.03	0.03	0.03	0.05	0.03	0.05	0.04	0.05	0.00	0.03			
	アルミニウム	mg/L	0.02	0.03	0.04	0.08	0.14	0.26	0.02	0.16	0.00	0.04	0.00	0.03	0.08	0.26	0.00	0.07			
	クロム	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	マンガン	mg/L	0.01	0.08	0.08	0.08	0.01	0.07	0.03	0.05	0.04	0.09	0.05	0.10	0.11	0.11	0.01	0.07			
	ニッケル	mg/L	0.002	0.003	0.000	0.003	0.000	0.000	0.006	0.002	0.002	0.006	0.002	0.007	0.007	0.007	0.000	0.003			
	銅	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	亜鉛	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	モリブデン	mg/L	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	カドミウム	mg/L	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
	アンチモン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
	鉛	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	ウラン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
	鉄	mg/L	0.06	0.20	0.25	0.29	0.15	0.40	0.13	0.39	0.16	0.27	0.13	0.25	0.31	0.40	0.13	0.24			
	ヒ素	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	セレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	ナトリウム	mg/L	3	20	15	18	8	15	12	19	18	30	15	28	31	31	8	19			
	カルシウム・マグネシウム(硬度)	mg/L	10	78	78	83	58	93	90	80	81	91	77	83	83	93	58	81			
	イオン類	硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	0.3	2.04	2.01	1.95	1.38	1.80	1.44	2.16	2.2	2.86	1.17	2.43	2.61	2.86	1.17	2.01	
		硝酸態窒素	mg/L	0.05	0.3	1.99	1.96	1.89	1.36	1.77	1.42	2.12	2.2	2.81	1.12	2.35	2.51	2.81	1.12	1.96	
		亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.004	0.052	0.053	0.063	0.018	0.026	0.024	0.035	0.037	0.053	0.046	0.076	0.096	0.096	0.018	0.048	
フッ素イオン		mg/L	0.08	0.05	0.00	0.09	0.12	0.08	0.08	0.09	0.00	0.07	0.09	0.00	0.08	0.00	0.12	0.00	0.00		
塩化物イオン		mg/L	0.3	3	19.3	17.4	22.1	7.4	12.5	10.7	21.5	17	31.3	15.7	31.7	36.8	36.8	7.4	20.3		
リン酸イオン		mg/L	0.05	0.05	0.24	0.20	0.24	0.16	0.15	0.16	0.27	0.24	0.41	0.11	0.35	0.38	0.41	0.11	0.24		
臭化物イオン		mg/L	0.05	0.05	0.05	0.08	0.07	0.00	0.05	0.00	0.07	0.00	0.07	0.05	0.10	0.12	0.12	0.00	0.06		
硫酸イオン		mg/L	5	3	28	27	29	17	24	20	26	26	33	23	33	33	33	17	27		
塩素酸		mg/L	0.06	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
亜塩素酸		mg/L	0.06	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

※11月に採水した検体のイオン類分析結果は、定量下限値②を適用する。