

三国橋（渡良瀬川）

試験項目	単位	水質基準等	定量下限値(H25)	平成25年												定量下限値(H26)	平成26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			
				4/23	5/21	6/18	7/16	8/20	9/17	10/22	11/19	12/17	1/21	2/25	3/19							
採水日				4/23	5/21	6/18	7/16	8/20	9/17	10/22	11/19	12/17		1/21	2/25	3/19						
採水時刻				12:05	9:30	9:30	9:10	9:10	9:15	9:30	9:30	9:30		10:20	10:20	10:15						
天候										曇	晴	晴		快晴	快晴	晴						
気温	℃									18.2	12.5	8.4		8.7	8.6	12.0	18.2	8.4	11.4			
水温	℃			13.8	23.8	26.2	25.8	29.4	19.2	17.8	11.8	7.5		5.8	7.6	12.1	29.4	5.8	16.7			
濁度	度	2	0.1	4.7	13	18	8.4	9.6	190	5.4	3.4	4.1	0.1	4.4	6.5	6.3	190	3.4	23			
色度	度	5	1	9	24	23	20	11	120	11	8	8	1	13	13	14	120	8	23			
pH値		5.8~8.6		7.1	7.3	6.9	7.2	7.8	7.2	7.4	7.9	7.5		7.5	7.4	7.6	7.9	6.9	7.4			
アルカリ度	mg/L		0.2	42.9	61.8	46.5	52.3	60.9	19.1	40.8	57.9	53.3	0.2	52.1	55.6	47.5	61.8	19.1	49.2			
アンモニア態窒素	mg/L		0.02	0.16	0.22	0.10	0.13	0.04	0.03	0.04	0.06	0.16	0.02	0.21	0.22	0.14	0.22	0.03	0.13			
溶存酸素	mg/L		0.1	9.2	7.5	6.4	7.1	6.5	8.2	8.1	9.1	9.3					9.3	6.4	7.9			
有機物等 (KMnO ₄ 消費量)	mg/L												0.3	6.3	7.7	8.2	8.2	6.3	7.4			
有機物 (TOC)	mg/L	3	0.2	1.4	2.5	2.3	2.3	2.0	2.1	1.1	1.2	1.6					2.5	1.1	1.8			
シアン	mg/L	0.01	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
電気伝導率	μS/cm		1	183	261	213	212	219	114	155	211	194	1	245	247	237	261	114	208			
フェノール類	mg/L	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
陰イオン界面活性剤 (MBAS)	mg/L	0.2	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00			
臭気				藻臭	藻臭	下水臭	藻臭	藻臭	青草臭	藻臭	藻臭	藻臭		藻臭	藻臭	藻臭						
臭気 (塩素添加)				-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-						
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.01	2.19	1.89	1.22	1.62	1.15	1.26	1.77	2.54	1.99	0.05	2.42	2.54	2.53	2.54	1.15	1.93			
亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	0.005	0.036	0.066	0.025	0.029	0.010	0.006	0.016	0.023	0.028	0.005	0.048	0.043	0.051	0.066	0.006	0.032			
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.08	0.00	0.10	0.11	0.11	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00			
塩化物イオン	mg/L	200	0.1	14.2	29.5	15.6	14.1	15.0	3.3	7.3	19.4	15.9	0.3	17.0	16.3	16.3	29.5	3.3	15.3			
リン酸イオン	mg/L		0.01	0.17	0.10	0.11	0.17	0.11	0.06	0.11	0.14	0.06	0.05	0.13	0.11	0.15	0.17	0.06	0.12			
硝酸態窒素	mg/L		0.01	2.15	1.82	1.19	1.59	1.14	1.25	1.75	2.52	1.96	0.05	2.37	2.50	2.48	2.52	1.14	1.89			
臭化物イオン	mg/L		0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.00	0.00			
硫酸イオン	mg/L		5	24	34	26	25	25	12	20	27	25	5	28	28	26	34	12	25			
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.01	0.002	0.000	0.003	0.000	0.003	0.002	0.003	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000			
ジェオスミン	μg/L	0.01	0.002	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.000	0.002	0.002	0.002	0.005	0.003	0.003	0.005	0.000	0.003			

スクリーニング検査

試験項目	単位	水質基準等	定量下限値(H25)	平成25年												定量下限値(H26)	平成26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			
				4/23 12:05	5/21 9:30	6/18 9:30	7/16 9:10	8/20 9:10	9/17 9:15	10/22 9:30	11/19 9:30	12/17 9:30	1/21 10:20	2/25 10:20	3/19 10:15							
採水日																						
採水時刻																						
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
MTBE	mg/L	0.02	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	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	0.04	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
クロロホルム	mg/L	0.06	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	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	0.3	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
四塩化炭素	mg/L	0.002	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
ベンゼン	mg/L	0.01	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
トリクロロエチレン	mg/L	0.01	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
プロモジクロロメタン	mg/L	0.03	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
トルエン	mg/L	0.4	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
1,3-ジクロロプロペン	mg/L		0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.002	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	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
ジブromクロロメタン	mg/L	0.1	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
キシレン	mg/L	0.4	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
ブromホルム	mg/L	0.09	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
総トリハロメタン	mg/L	0.1	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.08	0.004	0.007	0.011	0.009	0.007	0.009	0.010	0.000	0.000	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000			
ホウ素	mg/L	1.0	0.02	0.02	0.04	0.03	0.02	0.03	0.00	0.00	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.00	0.02			
アルミニウム	mg/L	0.2	0.02	0.12	0.38	0.51	0.41	0.32	4.7	0.30	0.14	0.10	0.02	0.03	0.06	0.04	4.7	0.03	0.59			
クロム	mg/L	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
マンガン	mg/L	0.05	0.01	0.06	0.19	0.12	0.08	0.08	0.20	0.04	0.08	0.06	0.01	0.06	0.07	0.05	0.20	0.04	0.09			
ニッケル	mg/L	0.01	0.002	0.000	0.004	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.002	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000			
銅	mg/L	1.0	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
亜鉛	mg/L	1.0	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00			
モリブデン	mg/L	0.07	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
カドミウム	mg/L	0.003	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
アンチモン	mg/L	0.015	0.0003	0.0005	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000			
鉛	mg/L	0.01	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000			
ウラン	mg/L	0.002	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
鉄	mg/L	0.3	0.06	0.36	1.3	0.85	0.73	0.54	3.6	0.40	0.47	0.34	0.06	0.20	0.23	0.20	3.6	0.20	0.77			
ヒ素	mg/L	0.01	0.002	0.000	0.002	0.002	0.000	0.003	0.005	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000			
セレン	mg/L	0.01	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
塩素酸	mg/L	0.6	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
亜塩素酸	mg/L	0.6	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	0.1	13.2	25.4	13.6	11.7	13.8	3.4	8.0	17.7	15.0	3.0	16.0	14.4	15.3	25.4	3.4	14.0			
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	0.1	66.5	82.8	68.1	75.1	77.0	28.8	61.6	79.2	72.8	10.0	76.8	79.1	70.9	82.8	28.8	69.9			

金属類は溶存態として測定（遠心分離→ICP-MS）
 定量下限値未満は0と表記（測定値及び平均値）