

開平橋[西野橋](荒川)

試験項目	水質基準値等	定量下限値	平成27年												平成28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			
探水条件	採水日		4/30	5/28	6/25	7/31	8/27	9/11	10/30	11/19	12/21	1/28	2/23	3/17						
	採水時刻		10:05	10:05	10:00	10:05	9:30	9:45	10:00	10:00	9:55	9:45	10:00	9:30						
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴						
	気温	℃	24.3	25.9	29.5	30.1	28.2	22.6	15.5	16.0	3.4				15.8	30.1	3.4	21.1		
水温	℃	16.6	21.0	23.4	26.7	22.4	20.6	17.5	14.9	8.0	5.4	7.8	10.7	26.7	5.4	16.2				
理化学等	pH値	5.8~8.6		7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.3	7.6	7.8	7.6	7.6	7.4	7.8	7.3	7.5		
	電気伝導率	μS/cm	1	154	165	192	170	211	172	284	241	251	257	233	248	284	154	215		
	濁度	度	2	0.1	6.0	4.1	29	250	9.3	210	3.4	21	1.8	2.5	4.4	4.9	250	1.8	46	
	色度	度	5	1	7	7	19	25	9	16	7	12	7	6	7	9	25	6	11	
	アルカリ度	mg/L	0.2	33.0	31.2	46.1	44.0	58.3	53.2	54.0	54.2	47.0	41.4	45.0	49.9	58.3	31.2	46.4		
	臭気			藻臭	藻臭	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	4.4	3.5	16.8	18.8	7.3	30.0	5.2	12.5	4.6	3.5	5.3	5.7	30.0	3.5	9.8		
	アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.09	0.06	0.07	0.05	0.05	0.09	0.06	0.15	0.09	0.14	0.12	0.16	0.16	0.05	0.09		
	バックテスト	フェノール類	mg/L	0.005	0.2	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					
		MBAS	mg/L	0.2	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出					
	発色法	シアン	mg/L	0.01	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
MBAS		mg/L	0.2	0.02							0.02	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.01			
かび臭	2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.01	0.002	0.005	0.002	0.003	0.002	0.005	0.004	0.003	0.000	0.002	0.005	0.005	0.006	0.000	0.004		
	ジエオキシム	μg/L	0.01	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.004	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003		
VOC等	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	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		
	ジクロロメタン	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	0.000	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	0.000	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	0.004	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	0.06	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		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	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		
	四塩化炭素	mg/L	0.002	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		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	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		
	ベンゼン	mg/L	0.01	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	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		
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	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		
	トルエン	mg/L	0.4	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		
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.05	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		
	1,1,2-トリクロロエタン	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		
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	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		
	キシレン	mg/L	0.4	0.004	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	0.09	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		
	総トリハロメタン	mg/L	0.1	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		
	金属類	ホウ素	mg/L	1	0.02	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07	0.03	0.05	
		アルミニウム	mg/L	0.2	0.02	0.12	0.10	0.48	3.04	0.11	1.77	0.08	0.17	0.07	0.12	0.16	3.04	0.07	0.53	
		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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
マンガン		mg/L	0.05	0.01	0.04	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03	0.01	0.04	0.05	0.06	0.05	0.06	0.01	0.04		
ニッケル		mg/L	0.02	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000		
銅		mg/L	1	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		
亜鉛		mg/L	1	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		
モリブデン		mg/L	0.07	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		
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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
アンチモン		mg/L	0.02	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		
鉛		mg/L	0.01	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
鉄		mg/L	0.3	0.06	0.17	0.11	0.30	1.74	0.15	0.91	0.18	0.17	0.17	0.16	0.21	1.74	0.11	0.37		
ヒ素		mg/L	0.01	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
ナトリウム及びその化合物		mg/L	200	3	8	7	8	5	10	6	15	13	14	12	13	15	5	10		
カルシウム・マグネシウム等(硬度)		mg/L	300	10	44	48	62	48	80	61	82	78	73	69	74	82	44	66		
イオン類		硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.05	0.99	0.81	1.52	1.51	1.72	1.71	2.49	2.04	2.21	2.17	1.94	2.06	2.49	0.81	1.76
		硝酸態窒素	mg/L		0.05	0.95	0.79	1.49	1.50	1.70	1.69	2.45	2.00	2.17	2.13	1.90	2.02	2.45	0.79	1.73
		亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.005	0.037	0.016	0.026	0.012	0.022	0.022	0.038	0.044	0.042	0.041	0.045	0.045	0.012	0.032	
		フッ素イオン	mg/L	0.8	0.08	0.09	0.10	0.13	0.09	0.11	0.08	0.14	0.12	0.13	0.11	0.12	0.14	0.08	0.11	
		塩化物イオン	mg/L	200	0.3	9.7	9.8	9.4	6.5	9.8	4.0	20.6	17.4	19.8	21.4	16.1	17.9	21.4	4.0	13.5
		リン酸イオン	mg/L		0.05	0.08	0.08	0.17	0.09	0.19	0.15	0.17	0.23	0.11	0.13	0.12	0.17	0.23	0.08	0.14
	臭化物イオン	mg/L		0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00		
	硫酸イオン	mg/L		5	21	24	27	20	24	18	39	34	38	37	33	35	39			