

# 原水全項目試驗結果

(原水：翠波橋)

探水月日			4	5	6	7	8	9
探水時刻			4	7	4	3	1	3
天候	前日 当日		10:05	10:15	10:19	10:15	10:40	10:20
		晴 晴	晴 晴	小雨 晴	雨 曇	晴 晴	晴 晴	
気温	( )		8.3	15.4	22.8	26.9	28.6	28.3
水温	( )		10.9	18.6	21.1	23.9	27.2	28.1
一般細菌	(1ml中)		9	6	120	200	36	100
大腸菌	(100ml中)		0	2.0	0	49	0	0
大腸菌群	(100ml中)		33	240	240	72	110	350
嫌気性芽胞菌	(100ml中)		1	0	0	0	0	0
カドミウム及びその化合物	(mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
水銀及びその化合物	(mg/L)		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	(mg/L)		0.0001	0.0002	0.0003	0.0003	0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物	(mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ヒ素及びその化合物	(mg/L)		0.0007	0.0005	0.0006	0.0010	0.0004	0.0004
六価クロム化合物	(mg/L)		0.0002	0.0002	0.0008	<0.0002	<0.0002	0.0003
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)		0.30	0.32	0.28	0.34	0.43	0.39
フッ素及びその化合物	(mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	(mg/L)		0.013	0.018	0.016	0.015	0.011	0.016
四塩化炭素	(mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン	(mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン	(mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
テトラクロロエチレン	(mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン	(mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン	(mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001
クロロ酢酸	(mg/L)		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クロロホルム	(mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロ酢酸	(mg/L)		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ジブromクロロメタン	(mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
臭素酸	(mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	(mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロ酢酸	(mg/L)		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ブromジクロロメタン	(mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ブromホルム	(mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ホルムアルデヒド	(mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	(mg/L)		0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)		0.18	0.05	0.10	0.40	0.06	0.04
鉄及びその化合物	(mg/L)		0.38	0.23	0.15	0.45	0.02	0.02
銅及びその化合物	(mg/L)		0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)		2.20	2.43	2.42	2.35	2.06	2.05
マンガン及びその化合物	(mg/L)		0.100	0.063	0.043	0.240	0.003	0.006
塩化物イオン	(mg/L)		2.84	2.89	4.32	2.68	2.35	1.95
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)		28.9	30.6	32.9	32.4	19.6	22.0
蒸発残留物	(mg/L)		60	53	61	71	52	44
陰イオン界面活性剤	(mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジエオスミン	(mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	(mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	(mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)		0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	0.8
pH	電極法		7.44	8.07	7.85	7.68	8.32	8.60
	比色法		6.9	7.2	7.1	7.1	7.4	7.5
臭気			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)		4.7	3.9	3.2	6.7	2.7	1.7
濁度	(度)		3.1	2.4	1.3	4.1	0.5	0.8
遊離炭酸	(mg/L)		0.7	<0.5	0.9	0.9	<0.5	<0.5
総アルカリ度	(mg/L)		21.3	21.9	24.2	24.9	13.9	14.7
電気伝導率	(μS/cm)		73.0	75.7	89.8	82.4	57.6	62.1
ケイ素	(mg/L)		2.95	3.20	3.45	4.15	4.00	3.80
カルシウム	(mg/L)		6.69	7.10	7.72	6.34	4.21	4.69
マグネシウム	(mg/L)		1.82	1.97	2.12	2.00	1.29	1.43
カリウム	(mg/L)		0.58	0.55	1.94	0.80	0.68	0.69
硫酸イオン	(mg/L)		8.20	9.94	9.92	9.51	7.93	8.03
溶解酸素(DO)	(mg/L)		10.5	9.9	8.8	8.7	8.3	8.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)		0.8	1.2	0.7	1.4	0.7	0.7
浮遊物質(SS)	(mg/L)		4	2	1	5	<1	<1
全窒素	(mg/L)		0.68	0.60	0.51	0.77	0.63	0.56
全炭素	(mg/L)		0.010	0.010	0.010	0.018	0.008	0.003
アンモニア態窒素	(mg/L)		0.06	<0.01	0.03	0.06	0.04	0.02
クロロフィルa	(ug/L)		9.7	7.4	4.1	11.9	2.9	2.6
トリハロメタン生成能	(mg/L)		0.0118	0.0100	0.0150	0.0171	0.0283	0.0187

10 2	11 7	12 4	1 8	2 5	3 5	最 大 値	最 小 値	平 均 値
10:12 曇 曇	10:00 小雨 晴	10:13 小雨 曇	10:15 晴 曇	10:33 晴 曇	10:06 曇 晴			
20.4	12.9	4.1	9.3	2.0	2.1	28.6	2.0	15.1
22.7	17.6	12.5	9.2	5.8	4.3	28.1	4.3	16.8
1200	68	7	7	7	3	1200	3	150
0	0	4.0	0	0	0	49	0	4.6
1600	79	79	4.5	4.5	2.0	1600	2.0	230
0	0	1	2	2	2	2	0	1
<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0001	0.0003	<0.0001	0.0001
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0005
0.0004	0.0004	0.0004	<0.0001	0.0004	0.0004	0.0010	<0.0001	0.0005
0.0002	0.0004	0.0002	0.0018	<0.0002	0.0002	0.0018	<0.0002	0.0004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.41	0.42	0.38	0.36	0.39	0.44	0.44	0.28	0.37
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
0.011	0.009	0.009	<0.001	0.008	0.009	0.018	<0.001	0.011
<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001