

平成24年度 定期水質検査結果

(1) 水質基準項目

番号	採水場所 項目	単位	浄水池				着水井				水質基準値
			最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数	
1	一般細菌	個/ml	1	0	0	24	440	11	140	24	100個/ml 以下
2	大腸菌(着水についてはMPN/100ml)		陰性	陰性	陰性	24	34	<1.8	5.4	24	検出されないこと
3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	16	<0.0003	<0.0003	<0.0003	16	0.003mg/l 以下
4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	8	<0.00005	<0.00005	<0.00005	8	0.0005mg/l 以下
5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	16	<0.001	<0.001	<0.001	16	0.01mg/l 以下
6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	16	0.001	<0.001	<0.001	16	0.01mg/l 以下
7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.001	<0.001	<0.001	20	0.005	0.001	0.003	20	0.01mg/l 以下
8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	16	<0.005	<0.005	<0.005	16	0.05mg/l 以下
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	0.01mg/l 以下
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.53	0.17	0.27	24	0.54	0.17	0.28	24	10mg/l 以下
11	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	24	<0.08	<0.08	<0.08	24	0.8mg/l 以下
12	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.09	<0.05	<0.05	22	0.09	<0.05	<0.05	22	1.0mg/l 以下
13	四塩化炭素	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.002mg/l 以下
14	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	0.05mg/l 以下
15	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.04mg/l 以下
16	ジクロロメタン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.02mg/l 以下
17	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.01mg/l 以下
18	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.01mg/l 以下
19	ベンゼン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.01mg/l 以下
20	塩素酸	mg/l	0.11	0.04	0.06	24				0	0.6mg/l 以下
21	クロロ酢酸	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	5	0.02mg/l 以下
22	クロロホルム	mg/l	0.0011	0.0003	0.0007	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.06mg/l 以下
23	ジクロロ酢酸	mg/l	0.002	<0.001	0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	5	0.04mg/l 以下
24	ジブロモクロロメタン	mg/l	0.0015	0.0005	0.0008	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.1mg/l 以下
25	臭素酸	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	6				0	0.01mg/l 以下
26	総トリハロメタン	mg/l	0.0046	0.0018	0.0027	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.1mg/l 以下
27	トリクロロ酢酸	mg/l	0.002	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	5	0.2mg/l 以下
28	ブロモジクロロメタン	mg/l	0.0017	0.0006	0.0011	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.03mg/l 以下
29	ブromoホルム	mg/l	0.0003	<0.0001	0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.09mg/l 以下
30	ホルムアルデヒド	mg/l	<0.008	<0.008	<0.008	6	<0.008	<0.008	<0.008	6	0.08mg/l 以下
31	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	16	0.006	<0.005	<0.005	16	1.0mg/l 以下
32	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.014	<0.005	0.007	24	1.1	0.019	0.23	24	0.2mg/l 以下
33	鉄及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	24	0.80	0.067	0.23	24	0.3mg/l 以下
34	銅及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	16	<0.005	<0.005	<0.005	16	1.0mg/l 以下
35	ナトリウム及びその化合物	mg/l	12.3	7.4	10.0	24	11.5	4.1	7.9	24	200mg/l 以下
36	マンガン及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	24	0.057	0.011	0.033	24	0.05mg/l 以下
37	塩化物イオン	mg/l	21.1	9.4	14.0	24	15.1	5.2	8.7	24	200mg/l 以下
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	30.1	9.0	18.5	24	28.2	7.9	17.6	24	300mg/l 以下
39	蒸発残留物	mg/l	101	45	78	24	103	49	80	24	500mg/l 以下
40	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	0.2mg/l 以下
41	ジェオスミン	mg/l	0.000003	<0.000001	<0.000001	15	0.000004	<0.000001	<0.000001	15	0.00001mg/l 以下
42	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000003	<0.000001	<0.000001	15	0.000093	<0.000001	0.000012	15	0.00001mg/l 以下
43	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	0.02mg/l 以下
44	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	0.005mg/l 以下
45	有機物(全有機炭素)	mg/l	0.5	0.2	0.4	24	1.7	0.7	1.2	24	3mg/l 以下
46	pH値	—	7.14	6.73	6.94	24	7.32	6.80	7.07	24	5.8以上8.6以下
47	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	24				0	異常でないこと
48	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	24			土臭・かび臭	24	異常でないこと
49	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	24	14.3	3.3	6.2	24	5度 以下
50	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	24	51.3	0.7	8.0	24	2度 以下
	遊離残留塩素	mg/l	0.7	0.7	0.7	24					0.1mg/l 以上
	気温	℃	14.9	3.0	7.7	24	23.9	1.5	11.6	24	
	水温	℃	14.5	2.2	7.3	24	14.8	2.5	7.5	24	

(2) 水質管理目標設定項目

番号	項目	採水場所 単位	浄水池				着水井				目標値
			最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数	
1	アンチモン	mg/l	<0.0015	<0.0015	<0.0015	16	<0.0015	<0.0015	<0.0015	16	0.015mg/l 以下
2	ウラン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	16	<0.0002	<0.0002	<0.0002	16	0.002mg/l 以下
3	ニッケル	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	16	0.001	<0.001	<0.001	16	0.01mg/l 以下
4	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	24	<0.005	<0.005	<0.005	24	0.05mg/l 以下
5	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.004mg/l 以下
6	(削除)										
7	(削除)										
8	トルエン	mg/l	0.0002	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.4mg/l 以下
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.1mg/l 以下
10	亜塩素酸	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	24				0	0.6mg/l 以下
11	(削除)										
12	二酸化塩素	mg/l				0				0	0.6mg/l 以下
13	ジクロロアセトニトリル	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.01mg/l 以下
14	抱水クロラール	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	0.02mg/l 以下
15	農薬類	比の和	0.00	0.00	0.00	2	0.00	0.00	0.00	2	1 以下
16	残留塩素	mg/l	0.7	0.7	0.7	24				0	1mg/l 以下
17	硬度 (Ca,Mg)	mg/l	30.1	9.0	18.5	24	28.2	7.9	17.6	24	10mg/l以上100mg/l以下
18	マンガン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	24	0.057	0.011	0.033	24	0.01mg/l 以下
19	遊離炭酸	mg/l	4.6	1.6	3.5	4	5.2	1.6	3.1	4	20mg/l 以下
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.3mg/l 以下
21	メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.02mg/l 以下
22	有機物質 (KMnO4)	mg/l				0				0	3mg/l 以下
23	臭気強度 (TON)	-	<1	<1	<1	12	15	1	4	12	3 以下
24	蒸発残留物	mg/l	101	45	78	24	103	49	80	24	30mg/l以上200mg/l以下
25	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	24	51.3	0.7	8.0	24	1度 以下
26	pH値	-	7.14	6.73	6.94	24	7.32	6.80	7.07	24	7.5程度
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-2.6	-3.4	-2.9	12				0	-1以上~極力0
28	従属栄養細菌	個/ml	0	0	0	12	3,300	190	1,000	12	2,000 以下
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.1mg/l 以下
30	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.014	<0.005	0.007	24	1.1	0.019	0.23	24	0.1mg/l 以下

(3) その他の項目

番号	項目	採水場所 単位	浄水池				着水井			
			最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
1	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	24	0.03	<0.01	<0.01	24
2	硝酸態窒素	mg/l	0.53	0.17	0.27	24	0.54	0.17	0.28	24
3	全窒素	mg/l	0.48	0.15	0.25	12	0.64	0.26	0.37	12
4	全リン	mg/l	0.06	<0.01	0.01	12	0.08	0.01	0.04	12
5	臭化物イオン	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	24	0.03	<0.02	<0.02	24
6	硫酸イオン	mg/l	9.1	3.9	6.5	24	8.1	2.6	5.3	24
7	リン酸イオン	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	24	<0.05	<0.05	<0.05	24
8	カリウムイオン	mg/l	2.0	0.5	1.0	24	1.2	0.5	0.9	24
9	カルシウムイオン	mg/l	9.9	2.3	5.0	24	9.3	2.0	4.7	24
10	マグネシウムイオン	mg/l	2.1	0.8	1.5	24	2.1	0.7	1.4	24
11	アルカリ度	mg/l	19.2	7.1	14.3	12	24.4	7.3	17.1	12
12	クリプトスポリジウム	個	不検出	不検出	不検出	6	不検出	不検出	不検出	6
13	ジアルジア	個	不検出	不検出	不検出	6	不検出	不検出	不検出	6
14	嫌気性芽胞菌	CFU/100ml	0	0	0	12	6	1	2	12
15	ダイオキシン類	pg-TEQ/l			0.0011	1			0.0098	1
16	大腸菌群(着水についてはMPN/100ml)		陰性	陰性	陰性	24	3,500	21	700	24

平成24年度 定期水質検査結果

(1) 水質基準項目

番号	項目	採水場所 単位	弘前受水池				黒石受水池				水質基準値
			最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数	
1	一般細菌	個/ml	0	0	0	12	1	0	0	12	100個/ml 以下
2	大腸菌	—	陰性	陰性	陰性	12	陰性	陰性	陰性	12	検出されないこと
3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	8	<0.0003	<0.0003	<0.0003	8	0.003mg/l 以下
4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	0.0005mg/l 以下
5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	8	<0.001	<0.001	<0.001	8	0.01mg/l 以下
6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	8	<0.001	<0.001	<0.001	8	0.01mg/l 以下
7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.001	<0.001	<0.001	10	0.001	<0.001	<0.001	10	0.01mg/l 以下
8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	8	<0.005	<0.005	<0.005	8	0.05mg/l 以下
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	5	0.01mg/l 以下
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.52	0.17	0.28	12	0.50	0.17	0.27	12	10mg/l 以下
11	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	12	<0.08	<0.08	<0.08	12	0.8mg/l 以下
12	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.10	<0.05	<0.05	11	0.10	<0.05	<0.05	11	1.0mg/l 以下
13	四塩化炭素	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.002mg/l 以下
14	1,4-ジオキサン	mg/l			<0.005	1			<0.005	1	0.05mg/l 以下
15	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.04mg/l 以下
16	ジクロロメタン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.02mg/l 以下
17	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.01mg/l 以下
18	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.01mg/l 以下
19	ベンゼン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.01mg/l 以下
20	塩素酸	mg/l	0.11	0.04	0.07	12	0.11	0.04	0.06	12	0.6mg/l 以下
21	クロロ酢酸	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	5	0.02mg/l 以下
22	クロロホルム	mg/l	0.0021	0.0005	0.0013	5	0.0015	0.0004	0.0009	5	0.06mg/l 以下
23	ジクロロ酢酸	mg/l	0.003	<0.001	0.002	5	0.002	<0.001	0.001	5	0.04mg/l 以下
24	ジブromクロロメタン	mg/l	0.0026	0.0008	0.0014	5	0.0020	0.0006	0.0010	5	0.1mg/l 以下
25	臭素酸	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	5	0.01mg/l 以下
26	総トリハロメタン	mg/l	0.0080	0.0031	0.0046	5	0.0061	0.0024	0.0035	5	0.1mg/l 以下
27	トリクロロ酢酸	mg/l	0.003	<0.001	0.001	5	0.002	<0.001	<0.001	5	0.2mg/l 以下
28	ブromジクロロメタン	mg/l	0.0029	0.0011	0.0017	5	0.0023	0.0008	0.0013	5	0.03mg/l 以下
29	ブromホルム	mg/l	0.0004	<0.0001	0.0002	5	0.0003	<0.0001	0.0002	5	0.09mg/l 以下
30	ホルムアルデヒド	mg/l	<0.008	<0.008	<0.008	5	<0.008	<0.008	<0.008	5	0.08mg/l 以下
31	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	8	<0.005	<0.005	<0.005	8	1.0mg/l 以下
32	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.011	<0.005	0.007	12	0.012	0.005	0.008	12	0.2mg/l 以下
33	鉄及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.3mg/l 以下
34	銅及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	8	<0.005	<0.005	<0.005	8	1.0mg/l 以下
35	ナトリウム及びその化合物	mg/l	12.3	7.4	10.0	12	12.3	7.3	10.0	12	200mg/l 以下
36	マンガン及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.05mg/l 以下
37	塩化物イオン	mg/l	20.7	9.4	14.3	12	21.1	9.4	14.3	12	200mg/l 以下
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	26.1	9.3	18.2	12	26.4	9.3	18.1	12	300mg/l 以下
39	蒸発残留物	mg/l	103	47	78	12	102	47	77	12	500mg/l 以下
40	陰イオン界面活性剤	mg/l			<0.02	1			<0.02	1	0.2mg/l 以下
41	ジェオスミン	mg/l	0.000002	<0.000001	<0.000001	7	0.000001	<0.000001	<0.000001	7	0.00001mg/l 以下
42	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000002	<0.000001	<0.000001	7	0.000002	<0.000001	<0.000001	7	0.00001mg/l 以下
43	非イオン界面活性剤	mg/l			<0.002	1			<0.002	1	0.02mg/l 以下
44	フェノール類	mg/l			<0.0005	1			<0.0005	1	0.005mg/l 以下
45	有機物(全有機炭素)	mg/l	0.5	0.2	0.4	12	0.5	0.2	0.4	12	3mg/l 以下
46	pH値	—	7.11	6.73	6.92	12	7.12	6.75	6.93	12	5.8以上8.6以下
47	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常でないこと
48	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常でないこと
49	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12	5度 以下
50	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	2度 以下
	遊離残留塩素	mg/l	0.7	0.60	0.61	12	0.7	0.60	0.67	12	0.1mg/l 以上
	気温	℃	23.0	2.0	12.9	12	24.5	1.8	14.0	12	
	水温	℃	15.0	2.7	8.4	12	15.0	2.1	8.1	12	

(2) 水質管理目標設定項目

番号	採水場所 項目	単位	弘前受水池				黒石受水池				目標値
			最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数	
1	アンチモン	mg/l	<0.0015	<0.0015	<0.0015	8	<0.0015	<0.0015	<0.0015	8	0.015mg/l 以下
2	ウラン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	8	<0.0002	<0.0002	<0.0002	8	0.002mg/l 以下
3	ニッケル	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	8	<0.001	<0.001	<0.001	8	0.01mg/l 以下
4	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.05mg/l 以下
5	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.004mg/l 以下
6	(削除)										
7	(削除)										
8	トルエン	mg/l	0.0005	<0.0001	0.0002	5	0.0003	<0.0001	<0.0001	5	0.4mg/l 以下
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l				0				0	0.1mg/l 以下
10	亜塩素酸	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.6mg/l 以下
11	(削除)										
12	二酸化塩素	mg/l				0				0	0.6mg/l 以下
13	ジクロロアセトニトリル	mg/l				0				0	0.01mg/l 以下
14	抱水クロラール	mg/l				0				0	0.02mg/l 以下
15	農薬類	比の和				0				0	1 以下
16	残留塩素	mg/l	0.7	0.60	0.61	12	0.7	0.60	0.67	12	1mg/l 以下
17	硬度 (Ca,Mg)	mg/l	26.1	9.3	18.2	12	26.4	9.3	18.1	12	10mg/l以上100mg/l以下
18	マンガン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.01mg/l 以下
19	遊離炭酸	mg/l				0				0	20mg/l 以下
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.3mg/l 以下
21	メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.02mg/l 以下
22	有機物質 (KMnO4)	mg/l				0				0	3mg/l 以下
23	臭気強度 (TON)	-				0				0	3 以下
24	蒸発残留物	mg/l	103	47	78	12	102	47	77	12	30mg/l以上200mg/l以下
25	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	1度 以下
26	pH値	-	7.11	6.73	6.92	12	7.12	6.75	6.93	12	7.5程度
27	腐食性 (ランゲリア指数)	-				0				0	-1以上~極力0
28	従属栄養細菌	個/ml	1	0	0	12	1	0	0	12	2,000 以下
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.1mg/l 以下
30	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.011	<0.005	0.007	12	0.012	0.005	0.008	12	0.1mg/l 以下

(3) その他の項目

番号	採水場所 項目	単位	弘前受水池				黒石受水池			
			最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
1	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
2	硝酸態窒素	mg/l	0.52	0.17	0.28	12	0.50	0.17	0.27	12
3	臭化物イオン	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12
4	硫酸イオン	mg/l	9.0	3.9	6.4	12	9.1	3.9	6.5	12
5	リン酸イオン	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	12
6	カリウムイオン	mg/l	2.1	0.5	1.0	12	2.0	0.5	1.0	12
7	カルシウムイオン	mg/l	7.0	2.4	4.8	12	7.1	2.4	4.8	12
8	マグネシウムイオン	mg/l	2.1	0.8	1.5	12	2.1	0.8	1.5	12
9	大腸菌群	-	陰性	陰性	陰性	12	陰性	陰性	陰性	12

平成24年度 定期水質検査結果

(1) 水質基準項目

番号	項目	採水場所	五所川原受水池				青森受水池				水質基準値
			単位	最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	
1	一般細菌	個/ml	0	0	0	12	1	0	0	12	100個/ml 以下
2	大腸菌	—	陰性	陰性	陰性	12	陰性	陰性	陰性	12	検出されないこと
3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	8	<0.0003	<0.0003	<0.0003	8	0.003mg/l 以下
4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	0.0005mg/l 以下
5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	8	<0.001	<0.001	<0.001	8	0.01mg/l 以下
6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	8	<0.001	<0.001	<0.001	8	0.01mg/l 以下
7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.001	<0.001	<0.001	10	0.001	<0.001	<0.001	10	0.01mg/l 以下
8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	8	<0.005	<0.005	<0.005	8	0.05mg/l 以下
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	5	0.01mg/l 以下
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.51	0.17	0.27	12	0.51	0.17	0.27	12	10mg/l 以下
11	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	12	<0.08	<0.08	<0.08	12	0.8mg/l 以下
12	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.10	<0.05	<0.05	11	0.10	<0.05	<0.05	11	1.0mg/l 以下
13	四塩化炭素	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.002mg/l 以下
14	1,4-ジオキサン	mg/l			<0.005	1			<0.005	1	0.05mg/l 以下
15	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.04mg/l 以下
16	ジクロロメタン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.02mg/l 以下
17	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.01mg/l 以下
18	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.01mg/l 以下
19	ベンゼン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.01mg/l 以下
20	塩素酸	mg/l	0.11	0.04	0.06	12	0.11	0.04	0.07	12	0.6mg/l 以下
21	クロロ酢酸	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	5	0.02mg/l 以下
22	クロロホルム	mg/l	0.0022	0.0006	0.0014	5	0.0022	0.0005	0.0013	5	0.06mg/l 以下
23	ジクロロ酢酸	mg/l	0.003	<0.001	0.002	5	0.003	<0.001	0.002	5	0.04mg/l 以下
24	ジブromクロロメタン	mg/l	0.0029	0.0009	0.0016	5	0.0027	0.0008	0.0014	5	0.1mg/l 以下
25	臭素酸	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	5	0.01mg/l 以下
26	総トリハロメタン	mg/l	0.0087	0.0036	0.0051	5	0.0083	0.0031	0.0047	5	0.1mg/l 以下
27	トリクロロ酢酸	mg/l	0.003	<0.001	0.001	5	0.003	<0.001	0.001	5	0.2mg/l 以下
28	ブromジクロロメタン	mg/l	0.0032	0.0012	0.0019	5	0.0030	0.0011	0.0018	5	0.03mg/l 以下
29	ブromホルム	mg/l	0.0004	<0.0001	0.0002	5	0.0004	<0.0001	0.0002	5	0.09mg/l 以下
30	ホルムアルデヒド	mg/l	<0.008	<0.008	<0.008	5	<0.008	<0.008	<0.008	5	0.08mg/l 以下
31	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	8	<0.005	<0.005	<0.005	8	1.0mg/l 以下
32	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.012	<0.005	0.006	12	0.010	<0.005	0.007	12	0.2mg/l 以下
33	鉄及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.3mg/l 以下
34	銅及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	8	<0.005	<0.005	<0.005	8	1.0mg/l 以下
35	ナトリウム及びその化合物	mg/l	12.3	7.3	10.0	12	12.3	7.3	10.0	12	200mg/l 以下
36	マンガン及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.05mg/l 以下
37	塩化物イオン	mg/l	20.3	9.4	14.3	12	20.7	9.5	14.4	12	200mg/l 以下
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	26.1	9.3	18.3	12	26.1	9.3	18.2	12	300mg/l 以下
39	蒸発残留物	mg/l	102	48	77	12	101	46	77	12	500mg/l 以下
40	陰イオン界面活性剤	mg/l			<0.02	1			<0.02	1	0.2mg/l 以下
41	ジェオスミン	mg/l	0.000004	<0.000001	<0.000001	7	0.000002	<0.000001	<0.000001	7	0.00001mg/l 以下
42	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000002	<0.000001	<0.000001	7	0.000002	<0.000001	<0.000001	7	0.00001mg/l 以下
43	非イオン界面活性剤	mg/l			<0.002	1			<0.002	1	0.02mg/l 以下
44	フェノール類	mg/l			<0.0005	1			<0.0005	1	0.005mg/l 以下
45	有機物(全有機炭素)	mg/l	0.5	0.2	0.4	12	0.5	0.2	0.4	12	3mg/l 以下
46	pH値	—	7.11	6.73	6.93	12	7.11	6.72	6.93	12	5.8以上8.6以下
47	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常でないこと
48	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常でないこと
49	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12	5度 以下
50	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	2度 以下
	遊離残留塩素	mg/l	0.60	0.55	0.59	12	0.7	0.60	0.61	12	0.1mg/l 以上
	気温	℃	23.5	5.0	13.6	12	25.0	1.0	13.2	12	
	水温	℃	17.0	3.3	9.3	12	16.5	2.8	8.5	12	

(2) 水質管理目標設定項目

番号	採水場所 項目	単位	五所川原受水池				青森受水池				目標値
			最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数	
1	アンチモン	mg/l	<0.0015	<0.0015	<0.0015	8	<0.0015	<0.0015	<0.0015	8	0.015mg/l 以下
2	ウラン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	8	<0.0002	<0.0002	<0.0002	8	0.002mg/l 以下
3	ニッケル	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	8	<0.001	<0.001	<0.001	8	0.01mg/l 以下
4	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.05mg/l 以下
5	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.004mg/l 以下
6	(削除)										
7	(削除)										
8	トルエン	mg/l	0.0005	<0.0001	0.0002	5	0.0005	0.0001	0.0002	5	0.4mg/l 以下
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l				0				0	0.1mg/l 以下
10	亜塩素酸	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.6mg/l 以下
11	(削除)										
12	二酸化塩素	mg/l				0				0	0.6mg/l 以下
13	ジクロロアセトニトリル	mg/l				0				0	0.01mg/l 以下
14	抱水クロラール	mg/l				0				0	0.02mg/l 以下
15	農薬類	比の和				0				0	1 以下
16	残留塩素	mg/l	0.60	0.55	0.59	12	0.7	0.60	0.61	12	1mg/l 以下
17	硬度 (Ca,Mg)	mg/l	26.1	9.3	18.3	12	26.1	9.3	18.2	12	10mg/l以上100mg/l以下
18	マンガン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.01mg/l 以下
19	遊離炭酸	mg/l				0				0	20mg/l 以下
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.3mg/l 以下
21	メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.02mg/l 以下
22	有機物質 (KMnO4)	mg/l				0				0	3mg/l 以下
23	臭気強度 (TON)	-				0				0	3 以下
24	蒸発残留物	mg/l	102	48	77	12	101	46	77	12	30mg/l以上200mg/l以下
25	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	1度 以下
26	pH値	-	7.11	6.73	6.93	12	7.11	6.72	6.93	12	7.5程度
27	腐食性 (ランゲリア指数)	-				0				0	-1以上~極力0
28	従属栄養細菌	個/ml	0	0	0	12	7	0	1	12	2,000 以下
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.1mg/l 以下
30	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.012	<0.005	0.006	12	0.010	<0.005	0.007	12	0.1mg/l 以下

(3) その他の項目

番号	採水場所 項目	単位	五所川原受水池				青森受水池			
			最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
1	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
2	硝酸態窒素	mg/l	0.51	0.17	0.27	12	0.51	0.17	0.27	12
3	臭化物イオン	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12
4	硫酸イオン	mg/l	8.9	3.9	6.5	12	9.0	3.9	6.5	12
5	リン酸イオン	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	12
6	カリウムイオン	mg/l	2.1	0.5	1.0	12	2.0	0.5	1.0	12
7	カルシウムイオン	mg/l	7.0	2.4	4.8	12	7.0	2.4	4.8	12
8	マグネシウムイオン	mg/l	2.1	0.8	1.5	12	2.1	0.8	1.5	12
9	大腸菌群	-	陰性	陰性	陰性	12	陰性	陰性	陰性	12

平成24年度 定期水質検査結果

(1) 水質基準項目

番号	採水場所	項目	単位	平川新屋受水池				平川金屋受水池				水質基準値
				最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数	
1		一般細菌	個/ml	1	0	0	12	6	0	1	12	100個/ml 以下
2		大腸菌	-	陰性	陰性	陰性	12	陰性	陰性	陰性	12	検出されないこと
3		カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	8	<0.0003	<0.0003	<0.0003	8	0.003mg/l 以下
4		水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	0.0005mg/l 以下
5		セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	8	<0.001	<0.001	<0.001	8	0.01mg/l 以下
6		鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	8	<0.001	<0.001	<0.001	8	0.01mg/l 以下
7		ヒ素及びその化合物	mg/l	0.001	<0.001	<0.001	10	0.001	<0.001	<0.001	10	0.01mg/l 以下
8		六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	8	<0.005	<0.005	<0.005	8	0.05mg/l 以下
9		シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	5	0.01mg/l 以下
10		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.51	0.18	0.28	12	0.51	0.17	0.27	12	10mg/l 以下
11		フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	12	<0.08	<0.08	<0.08	12	0.8mg/l 以下
12		ホウ素及びその化合物	mg/l	0.11	<0.05	<0.05	11	0.10	<0.05	<0.05	11	1.0mg/l 以下
13		四塩化炭素	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.002mg/l 以下
14		1,4-ジオキサン	mg/l			<0.005	1			<0.005	1	0.05mg/l 以下
15		シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.04mg/l 以下
16		ジクロロメタン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.02mg/l 以下
17		テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.01mg/l 以下
18		トリクロロエチレン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.01mg/l 以下
19		ベンゼン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.01mg/l 以下
20		塩素酸	mg/l	0.11	0.04	0.06	12	0.11	0.04	0.07	12	0.6mg/l 以下
21		クロロ酢酸	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	5	0.02mg/l 以下
22		クロロホルム	mg/l	0.0023	0.0006	0.0015	5	0.0020	0.0004	0.0012	5	0.06mg/l 以下
23		ジクロロ酢酸	mg/l	0.003	<0.001	0.002	5	0.003	<0.001	0.002	5	0.04mg/l 以下
24		ジブromクロロメタン	mg/l	0.0030	0.0009	0.0017	5	0.0025	0.0007	0.0013	5	0.1mg/l 以下
25		臭素酸	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	5	0.01mg/l 以下
26		総トリハロメタン	mg/l	0.0090	0.0039	0.0054	5	0.0077	0.0027	0.0043	5	0.1mg/l 以下
27		トリクロロ酢酸	mg/l	0.003	<0.001	0.001	5	0.003	<0.001	0.001	5	0.2mg/l 以下
28		ブromジクロロメタン	mg/l	0.0033	0.0014	0.0020	5	0.0028	0.0009	0.0016	5	0.03mg/l 以下
29		ブromホルム	mg/l	0.0004	<0.0001	0.0002	5	0.0004	<0.0001	0.0002	5	0.09mg/l 以下
30		ホルムアルデヒド	mg/l	<0.008	<0.008	<0.008	5	<0.008	<0.008	<0.008	5	0.08mg/l 以下
31		亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	8	<0.005	<0.005	<0.005	8	1.0mg/l 以下
32		アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.011	<0.005	0.006	12	0.012	<0.005	0.007	12	0.2mg/l 以下
33		鉄及びその化合物	mg/l	0.027	0.007	0.010	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.3mg/l 以下
34		銅及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	8	<0.005	<0.005	<0.005	8	1.0mg/l 以下
35		ナトリウム及びその化合物	mg/l	12.3	7.3	10.0	12	12.3	7.3	9.9	12	200mg/l 以下
36		マンガン及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.05mg/l 以下
37		塩化物イオン	mg/l	20.3	9.4	14.4	12	21.0	9.4	14.4	12	200mg/l 以下
38		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	26.1	9.3	18.2	12	26.1	8.4	18.1	12	300mg/l 以下
39		蒸発残留物	mg/l	103	46	77	12	100	45	76	12	500mg/l 以下
40		陰イオン界面活性剤	mg/l			<0.02	1			<0.02	1	0.2mg/l 以下
41		ジェオスミン	mg/l	0.000003	<0.000001	<0.000001	7	0.000001	<0.000001	<0.000001	7	0.00001mg/l 以下
42		2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000002	<0.000001	<0.000001	7	0.000002	<0.000001	<0.000001	7	0.00001mg/l 以下
43		非イオン界面活性剤	mg/l			<0.002	1			<0.002	1	0.02mg/l 以下
44		フェノール類	mg/l			<0.0005	1			<0.0005	1	0.005mg/l 以下
45		有機物(全有機炭素)	mg/l	0.5	0.2	0.4	12	0.5	0.2	0.4	12	3mg/l 以下
46		pH値	-	7.12	6.77	6.94	12	7.10	6.74	6.93	12	5.8以上8.6以下
47		味	-	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常でないこと
48		臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常でないこと
49		色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12	5度 以下
50		濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	2度 以下
		遊離残留塩素	mg/l	0.60	0.55	0.58	12	0.7	0.60	0.62	12	0.1mg/l 以上
		気温	℃	26.0	2.0	14.5	12	26.0	2.6	14.7	12	
		水温	℃	20.8	4.8	12.1	12	15.6	2.7	8.3	12	

(2) 水質管理目標設定項目

番号	採水場所 項目	単位	平川新屋受水池				平川金屋受水池				目標値
			最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数	
1	アンチモン	mg/l	<0.0015	<0.0015	<0.0015	8	<0.0015	<0.0015	<0.0015	8	0.015mg/l 以下
2	ウラン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	8	<0.0002	<0.0002	<0.0002	8	0.002mg/l 以下
3	ニッケル	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	8	<0.001	<0.001	<0.001	8	0.01mg/l 以下
4	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.05mg/l 以下
5	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.004mg/l 以下
6	(削除)										
7	(削除)										
8	トルエン	mg/l	0.0004	0.0001	0.0002	5	0.0004	0.0001	0.0002	5	0.4mg/l 以下
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l				0				0	0.1mg/l 以下
10	亜塩素酸	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.6mg/l 以下
11	(削除)										
12	二酸化塩素	mg/l				0				0	0.6mg/l 以下
13	ジクロロアセトニトリル	mg/l				0				0	0.01mg/l 以下
14	抱水クロラール	mg/l				0				0	0.02mg/l 以下
15	農薬類	比の和				0				0	1 以下
16	残留塩素	mg/l	0.60	0.55	0.58	12	0.7	0.60	0.62	12	1mg/l 以下
17	硬度 (Ca,Mg)	mg/l	26.1	9.3	18.2	12	26.1	8.4	18.1	12	10mg/l以上100mg/l以下
18	マンガン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.01mg/l 以下
19	遊離炭酸	mg/l				0				0	20mg/l 以下
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.3mg/l 以下
21	メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.02mg/l 以下
22	有機物質 (KMnO4)	mg/l				0				0	3mg/l 以下
23	臭気強度 (TON)	-				0				0	3 以下
24	蒸発残留物	mg/l	103	46	77	12	100	45	76	12	30mg/l以上200mg/l以下
25	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	1度 以下
26	pH値	-	7.12	6.77	6.94	12	7.10	6.74	6.93	12	7.5程度
27	腐食性 (ランゲリア指数)	-				0				0	-1以上~極力0
28	従属栄養細菌	個/ml	14	0	2	12	8	0	1	12	2,000 以下
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.1mg/l 以下
30	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.011	<0.005	0.006	12	0.012	<0.005	0.007	12	0.1mg/l 以下

(3) その他の項目

番号	採水場所 項目	単位	平川新屋受水池				平川金屋受水池			
			最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
1	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
2	硝酸態窒素	mg/l	0.51	0.18	0.28	12	0.51	0.17	0.27	12
3	臭化物イオン	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12
4	硫酸イオン	mg/l	9.0	3.9	6.5	12	9.0	4.0	6.5	12
5	リン酸イオン	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	12
6	カリウムイオン	mg/l	2.1	0.5	1.0	12	2.0	0.5	1.0	12
7	カルシウムイオン	mg/l	7.0	2.4	4.8	12	7.0	2.2	4.8	12
8	マグネシウムイオン	mg/l	2.1	0.8	1.5	12	2.1	0.7	1.5	12
9	大腸菌群	-	陰性	陰性	陰性	12	陰性	陰性	陰性	12

平成24年度 定期水質検査結果

(1) 水質基準項目

番号	項目	採水場所 単位	藤崎受水池				藤崎常盤受水池				水質基準値
			最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数	
1	一般細菌	個/ml	0	0	0	12	0	0	0	12	100個/ml 以下
2	大腸菌	—	陰性	陰性	陰性	12	陰性	陰性	陰性	12	検出されないこと
3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	8	<0.0003	<0.0003	<0.0003	8	0.003mg/l 以下
4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	0.0005mg/l 以下
5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	8	<0.001	<0.001	<0.001	8	0.01mg/l 以下
6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	8	<0.001	<0.001	<0.001	8	0.01mg/l 以下
7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.001	<0.001	<0.001	10	0.001	<0.001	<0.001	10	0.01mg/l 以下
8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	8	<0.005	<0.005	<0.005	8	0.05mg/l 以下
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	5	0.01mg/l 以下
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.51	0.17	0.27	12	0.51	0.18	0.28	12	10mg/l 以下
11	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	12	<0.08	<0.08	<0.08	12	0.8mg/l 以下
12	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.10	<0.05	<0.05	11	0.10	<0.05	<0.05	11	1.0mg/l 以下
13	四塩化炭素	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.002mg/l 以下
14	1,4-ジオキサン	mg/l			<0.005	1			<0.005	1	0.05mg/l 以下
15	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.04mg/l 以下
16	ジクロロメタン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.02mg/l 以下
17	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.01mg/l 以下
18	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.01mg/l 以下
19	ベンゼン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.01mg/l 以下
20	塩素酸	mg/l	0.11	0.04	0.07	12	0.11	0.04	0.06	12	0.6mg/l 以下
21	クロロ酢酸	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	5	0.02mg/l 以下
22	クロロホルム	mg/l	0.0021	0.0005	0.0013	5	0.0022	0.0005	0.0014	5	0.06mg/l 以下
23	ジクロロ酢酸	mg/l	0.003	<0.001	0.002	5	0.003	<0.001	0.002	5	0.04mg/l 以下
24	ジブロモクロロメタン	mg/l	0.0026	0.0008	0.0014	5	0.0029	0.0008	0.0015	5	0.1mg/l 以下
25	臭素酸	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	5	0.01mg/l 以下
26	総トリハロメタン	mg/l	0.0080	0.0030	0.0045	5	0.0087	0.0035	0.0050	5	0.1mg/l 以下
27	トリクロロ酢酸	mg/l	0.003	<0.001	0.001	5	0.003	<0.001	0.001	5	0.2mg/l 以下
28	ブロモジクロロメタン	mg/l	0.0029	0.0010	0.0017	5	0.0032	0.0012	0.0019	5	0.03mg/l 以下
29	ブromoホルム	mg/l	0.0004	<0.0001	0.0002	5	0.0004	<0.0001	0.0002	5	0.09mg/l 以下
30	ホルムアルデヒド	mg/l	<0.008	<0.008	<0.008	5	<0.008	<0.008	<0.008	5	0.08mg/l 以下
31	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	8	<0.005	<0.005	<0.005	8	1.0mg/l 以下
32	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.010	<0.005	0.006	12	0.010	<0.005	0.007	12	0.2mg/l 以下
33	鉄及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.3mg/l 以下
34	銅及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	8	<0.005	<0.005	<0.005	8	1.0mg/l 以下
35	ナトリウム及びその化合物	mg/l	12.3	7.3	10.0	12	12.3	7.3	10.0	12	200mg/l 以下
36	マンガン及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.05mg/l 以下
37	塩化物イオン	mg/l	21.0	9.4	14.4	12	20.3	9.4	14.4	12	200mg/l 以下
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	26.4	9.3	18.3	12	26.1	9.3	18.2	12	300mg/l 以下
39	蒸発残留物	mg/l	101	45	77	12	102	45	77	12	500mg/l 以下
40	陰イオン界面活性剤	mg/l			<0.02	1			<0.02	1	0.2mg/l 以下
41	ジェオスミン	mg/l	0.000001	<0.000001	<0.000001	7	0.000003	<0.000001	<0.000001	7	0.00001mg/l 以下
42	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000002	<0.000001	<0.000001	7	0.000002	<0.000001	<0.000001	7	0.00001mg/l 以下
43	非イオン界面活性剤	mg/l			<0.002	1			<0.002	1	0.02mg/l 以下
44	フェノール類	mg/l			<0.0005	1			<0.0005	1	0.005mg/l 以下
45	有機物(全有機炭素)	mg/l	0.5	0.2	0.4	12	0.5	0.2	0.4	12	3mg/l 以下
46	pH値	—	7.12	6.74	6.94	12	7.10	6.78	6.93	12	5.8以上8.6以下
47	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常でないこと
48	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常でないこと
49	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12	5度 以下
50	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	2度 以下
	遊離残留塩素	mg/l	0.7	0.60	0.62	12	0.7	0.55	0.60	12	0.1mg/l 以上
	気温	℃	24.5	3.0	13.6	12	24.0	1.5	13.2	12	
	水温	℃	17.0	3.3	9.0	12	15.6	3.1	9.0	12	

(2) 水質管理目標設定項目

番号	採水場所 項目	単位	藤崎受水池				藤崎常盤受水池				目標値
			最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数	
1	アンチモン	mg/l	<0.0015	<0.0015	<0.0015	8	<0.0015	<0.0015	<0.0015	8	0.015mg/l 以下
2	ウラン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	8	<0.0002	<0.0002	<0.0002	8	0.002mg/l 以下
3	ニッケル	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	8	<0.001	<0.001	<0.001	8	0.01mg/l 以下
4	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.05mg/l 以下
5	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.004mg/l 以下
6	(削除)										
7	(削除)										
8	トルエン	mg/l	0.0005	0.0001	0.0002	5	0.0005	0.0001	0.0002	5	0.4mg/l 以下
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l				0				0	0.1mg/l 以下
10	亜塩素酸	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.6mg/l 以下
11	(削除)										
12	二酸化塩素	mg/l				0				0	0.6mg/l 以下
13	ジクロロアセトニトリル	mg/l				0				0	0.01mg/l 以下
14	抱水クロラール	mg/l				0				0	0.02mg/l 以下
15	農薬類	比の和				0				0	1 以下
16	残留塩素	mg/l	0.7	0.60	0.62	12	0.7	0.55	0.60	12	1mg/l 以下
17	硬度 (Ca,Mg)	mg/l	26.4	9.3	18.3	12	26.1	9.3	18.2	12	10mg/l以上100mg/l以下
18	マンガン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.01mg/l 以下
19	遊離炭酸	mg/l				0				0	20mg/l 以下
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.3mg/l 以下
21	メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.02mg/l 以下
22	有機物質 (KMnO4)	mg/l				0				0	3mg/l 以下
23	臭気強度 (TON)	-				0				0	3 以下
24	蒸発残留物	mg/l	101	45	77	12	102	45	77	12	30mg/l以上200mg/l以下
25	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	1度 以下
26	pH値	-	7.12	6.74	6.94	12	7.10	6.78	6.93	12	7.5程度
27	腐食性 (ランゲリア指数)	-				0				0	-1以上~極力0
28	従属栄養細菌	個/ml	1	0	0	12	7	0	1	12	2,000 以下
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.1mg/l 以下
30	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.010	<0.005	0.006	12	0.010	<0.005	0.007	12	0.1mg/l 以下

(3) その他の項目

番号	採水場所 項目	単位	藤崎受水池				藤崎常盤受水池			
			最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
1	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
2	硝酸態窒素	mg/l	0.51	0.17	0.27	12	0.51	0.18	0.28	12
3	臭化物イオン	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12
4	硫酸イオン	mg/l	9.0	3.9	6.5	12	9.0	4.0	6.5	12
5	リン酸イオン	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	12
6	カリウムイオン	mg/l	2.0	0.5	1.0	12	2.1	0.5	1.0	12
7	カルシウムイオン	mg/l	7.1	2.4	4.8	12	7.0	2.4	4.8	12
8	マグネシウムイオン	mg/l	2.1	0.8	1.5	12	2.1	0.8	1.5	12
9	大腸菌群	-	陰性	陰性	陰性	12	陰性	陰性	陰性	12

平成24年度 定期水質検査結果

(1) 水質基準項目

番号	項目	採水場所 単位	田舎館受水池				板柳受水池				水質基準値
			最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数	
1	一般細菌	個/ml	0	0	0	12	0	0	0	12	100個/ml 以下
2	大腸菌	—	陰性	陰性	陰性	12	陰性	陰性	陰性	12	検出されないこと
3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	8	<0.0003	<0.0003	<0.0003	8	0.003mg/l 以下
4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	0.0005mg/l 以下
5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	8	<0.001	<0.001	<0.001	8	0.01mg/l 以下
6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	8	<0.001	<0.001	<0.001	8	0.01mg/l 以下
7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.001	<0.001	<0.001	10	0.001	<0.001	<0.001	10	0.01mg/l 以下
8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	8	<0.005	<0.005	<0.005	8	0.05mg/l 以下
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	5	0.01mg/l 以下
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.51	0.17	0.27	12	0.52	0.17	0.28	12	10mg/l 以下
11	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	12	<0.08	<0.08	<0.08	12	0.8mg/l 以下
12	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.10	<0.05	<0.05	11	0.10	<0.05	<0.05	11	1.0mg/l 以下
13	四塩化炭素	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.002mg/l 以下
14	1,4-ジオキサン	mg/l			<0.005	1			<0.005	1	0.05mg/l 以下
15	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.04mg/l 以下
16	ジクロロメタン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.02mg/l 以下
17	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.01mg/l 以下
18	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.01mg/l 以下
19	ベンゼン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.01mg/l 以下
20	塩素酸	mg/l	0.11	0.04	0.07	12	0.11	0.04	0.06	12	0.6mg/l 以下
21	クロロ酢酸	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	5	0.02mg/l 以下
22	クロロホルム	mg/l	0.0018	0.0004	0.0011	5	0.0029	0.0008	0.0018	5	0.06mg/l 以下
23	ジクロロ酢酸	mg/l	0.003	<0.001	0.002	5	0.003	<0.001	0.002	5	0.04mg/l 以下
24	ジブromクロロメタン	mg/l	0.0024	0.0007	0.0012	5	0.0035	0.0010	0.0019	5	0.1mg/l 以下
25	臭素酸	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	5	0.01mg/l 以下
26	総トリハロメタン	mg/l	0.0071	0.0026	0.0041	5	0.0108	0.0045	0.0063	5	0.1mg/l 以下
27	トリクロロ酢酸	mg/l	0.003	<0.001	0.001	5	0.003	<0.001	0.001	5	0.2mg/l 以下
28	ブromジクロロメタン	mg/l	0.0026	0.0009	0.0015	5	0.0040	0.0016	0.0023	5	0.03mg/l 以下
29	ブromホルム	mg/l	0.0003	<0.0001	0.0002	5	0.0004	<0.0001	0.0002	5	0.09mg/l 以下
30	ホルムアルデヒド	mg/l	<0.008	<0.008	<0.008	5	<0.008	<0.008	<0.008	5	0.08mg/l 以下
31	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	8	<0.005	<0.005	<0.005	8	1.0mg/l 以下
32	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.011	<0.005	0.006	12	0.010	<0.005	0.007	12	0.2mg/l 以下
33	鉄及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.3mg/l 以下
34	銅及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	8	<0.005	<0.005	<0.005	8	1.0mg/l 以下
35	ナトリウム及びその化合物	mg/l	12.3	7.3	10.0	12	12.2	7.4	10.0	12	200mg/l 以下
36	マンガン及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.05mg/l 以下
37	塩化物イオン	mg/l	21.1	9.4	14.4	12	20.3	9.4	14.4	12	200mg/l 以下
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	26.4	9.3	18.2	12	26.1	9.5	18.3	12	300mg/l 以下
39	蒸発残留物	mg/l	102	47	77	12	102	47	77	12	500mg/l 以下
40	陰イオン界面活性剤	mg/l			<0.02	1			<0.02	1	0.2mg/l 以下
41	ジェオスミン	mg/l	0.000001	<0.000001	<0.000001	7	0.000004	<0.000001	<0.000001	7	0.00001mg/l 以下
42	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000002	<0.000001	<0.000001	7	0.000002	<0.000001	<0.000001	7	0.00001mg/l 以下
43	非イオン界面活性剤	mg/l			<0.002	1			<0.002	1	0.02mg/l 以下
44	フェノール類	mg/l			<0.0005	1			<0.0005	1	0.005mg/l 以下
45	有機物(全有機炭素)	mg/l	0.5	0.2	0.4	12	0.5	0.2	0.4	12	3mg/l 以下
46	pH値	—	7.11	6.77	6.94	12	7.15	6.75	6.95	12	5.8以上8.6以下
47	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常でないこと
48	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常でないこと
49	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12	5度 以下
50	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	2度 以下
	遊離残留塩素	mg/l	0.7	0.60	0.63	12	0.60	0.50	0.58	12	0.1mg/l 以上
	気温	℃	21.5	1.8	12.2	12	22.0	3.0	11.9	12	
	水温	℃	17.5	2.5	9.5	12	18.5	4.4	10.7	12	

(2) 水質管理目標設定項目

番号	採水場所 項目	単位	田舎館受水池				板柳受水池				目標値
			最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数	
1	アンチモン	mg/l	<0.0015	<0.0015	<0.0015	8	<0.0015	<0.0015	<0.0015	8	0.015mg/l 以下
2	ウラン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	8	<0.0002	<0.0002	<0.0002	8	0.002mg/l 以下
3	ニッケル	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	8	<0.001	<0.001	<0.001	8	0.01mg/l 以下
4	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.05mg/l 以下
5	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.004mg/l 以下
6	(削除)										
7	(削除)										
8	トルエン	mg/l	0.0005	0.0001	0.0002	5	0.0006	0.0001	0.0003	5	0.4mg/l 以下
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l				0				0	0.1mg/l 以下
10	亜塩素酸	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.6mg/l 以下
11	(削除)										
12	二酸化塩素	mg/l				0				0	0.6mg/l 以下
13	ジクロロアセトニトリル	mg/l				0				0	0.01mg/l 以下
14	抱水クロラール	mg/l				0				0	0.02mg/l 以下
15	農薬類	比の和				0				0	1 以下
16	残留塩素	mg/l	0.7	0.60	0.63	12	0.60	0.50	0.58	12	1mg/l 以下
17	硬度 (Ca,Mg)	mg/l	26.4	9.3	18.2	12	26.1	9.5	18.3	12	10mg/l以上100mg/l以下
18	マンガン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.01mg/l 以下
19	遊離炭酸	mg/l				0				0	20mg/l 以下
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.3mg/l 以下
21	メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.02mg/l 以下
22	有機物質 (KMnO4)	mg/l				0				0	3mg/l 以下
23	臭気強度 (TON)	-				0				0	3 以下
24	蒸発残留物	mg/l	102	47	77	12	102	47	77	12	30mg/l以上200mg/l以下
25	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	1度 以下
26	pH値	-	7.11	6.77	6.94	12	7.15	6.75	6.95	12	7.5程度
27	腐食性 (ランゲリア指数)	-				0				0	-1以上~極力0
28	従属栄養細菌	個/ml	1	0	0	12	3	0	0	12	2,000 以下
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.1mg/l 以下
30	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.011	<0.005	0.006	12	0.010	<0.005	0.007	12	0.1mg/l 以下

(3) その他の項目

番号	採水場所 項目	単位	田舎館受水池				板柳受水池			
			最大値	最小値	平均値	測定回数	最大値	最小値	平均値	測定回数
1	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
2	硝酸態窒素	mg/l	0.51	0.17	0.27	12	0.52	0.17	0.28	12
3	臭化物イオン	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12
4	硫酸イオン	mg/l	9.1	3.9	6.5	12	9.0	3.9	6.5	12
5	リン酸イオン	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	12
6	カリウムイオン	mg/l	2.0	0.5	1.0	12	2.0	0.5	1.0	12
7	カルシウムイオン	mg/l	7.1	2.4	4.8	12	7.0	2.5	4.9	12
8	マグネシウムイオン	mg/l	2.1	0.8	1.5	12	2.1	0.8	1.5	12
9	大腸菌群	-	陰性	陰性	陰性	12	陰性	陰性	陰性	12

平成24年度 定期水質検査結果

(1) 水質基準項目

番号	項目	採水場所 単位	鶴田受水池				水質基準値
			最大値	最小値	平均値	測定回数	
1	一般細菌	個/ml	0	0	0	12	100個/ml 以下
2	大腸菌	—	陰性	陰性	陰性	12	検出されないこと
3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	8	0.003mg/l 以下
4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	0.0005mg/l 以下
5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	8	0.01mg/l 以下
6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	8	0.01mg/l 以下
7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.001	<0.001	<0.001	10	0.01mg/l 以下
8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	8	0.05mg/l 以下
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	5	0.01mg/l 以下
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.51	0.17	0.28	12	10mg/l 以下
11	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	12	0.8mg/l 以下
12	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.10	<0.05	<0.05	11	1.0mg/l 以下
13	四塩化炭素	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.002mg/l 以下
14	1・4-ジオキサン	mg/l			<0.005	1	0.05mg/l 以下
15	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.04mg/l 以下
16	ジクロロメタン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.02mg/l 以下
17	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.01mg/l 以下
18	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.01mg/l 以下
19	ベンゼン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.01mg/l 以下
20	塩素酸	mg/l	0.11	0.04	0.06	12	0.6mg/l 以下
21	クロロ酢酸	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	5	0.02mg/l 以下
22	クロロホルム	mg/l	0.0027	0.0007	0.0016	5	0.06mg/l 以下
23	ジクロロ酢酸	mg/l	0.003	<0.001	0.002	5	0.04mg/l 以下
24	ジブromクロロメタン	mg/l	0.0034	0.0009	0.0017	5	0.1mg/l 以下
25	臭素酸	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	5	0.01mg/l 以下
26	総トリハロメタン	mg/l	0.0102	0.0040	0.0057	5	0.1mg/l 以下
27	トリクロロ酢酸	mg/l	0.003	<0.001	0.001	5	0.2mg/l 以下
28	ブromジクロロメタン	mg/l	0.0037	0.0014	0.0021	5	0.03mg/l 以下
29	ブromホルム	mg/l	0.0004	<0.0001	0.0002	5	0.09mg/l 以下
30	ホルムアルデヒド	mg/l	<0.008	<0.008	<0.008	5	0.08mg/l 以下
31	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	8	1.0mg/l 以下
32	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.011	0.005	0.007	12	0.2mg/l 以下
33	鉄及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.3mg/l 以下
34	銅及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	8	1.0mg/l 以下
35	ナトリウム及びその化合物	mg/l	12.3	7.3	10.0	12	200mg/l 以下
36	マンガン及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.05mg/l 以下
37	塩化物イオン	mg/l	20.3	9.4	14.4	12	200mg/l 以下
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	26.1	9.3	18.3	12	300mg/l 以下
39	蒸発残留物	mg/l	101	48	77	12	500mg/l 以下
40	陰イオン界面活性剤	mg/l			<0.02	1	0.2mg/l 以下
41	ジェオスミン	mg/l	0.000004	<0.000001	<0.000001	7	0.00001mg/l 以下
42	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000002	<0.000001	<0.000001	7	0.00001mg/l 以下
43	非イオン界面活性剤	mg/l			<0.002	1	0.02mg/l 以下
44	フェノール類	mg/l			<0.0005	1	0.005mg/l 以下
45	有機物(全有機炭素)	mg/l	0.5	0.2	0.4	12	3mg/l 以下
46	pH値	—	7.15	6.73	6.94	12	5.8以上8.6以下
47	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常でないこと
48	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常でないこと
49	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	12	5度 以下
50	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	12	2度 以下
	遊離残留塩素	mg/l	0.60	0.55	0.58	12	0.1mg/l 以上
	気温	℃	25.0	1.0	13.7	12	
	水温	℃	16.5	3.7	9.3	12	

(2) 水質管理目標設定項目

番号	項目	採水場所 単位	鶴田受水池				測定回数	目標値
			最大値	最小値	平均値			
1	アンチモン	mg/l	<0.0015	<0.0015	<0.0015	8	0.015mg/l 以下	
2	ウラン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	8	0.002mg/l 以下	
3	ニッケル	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	8	0.01mg/l 以下	
4	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.05mg/l 以下	
5	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.004mg/l 以下	
6	(削除)							
7	(削除)							
8	トルエン	mg/l	0.0005	0.0001	0.0002	5	0.4mg/l 以下	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l				0	0.1mg/l 以下	
10	亜塩素酸	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.6mg/l 以下	
11	(削除)							
12	二酸化塩素	mg/l				0	0.6mg/l 以下	
13	ジクロロアセトニトリル	mg/l				0	0.01mg/l 以下	
14	抱水クロラール	mg/l				0	0.02mg/l 以下	
15	農薬類	比の和				0	1 以下	
16	残留塩素	mg/l	0.60	0.55	0.58	12	1mg/l 以下	
17	硬度 (Ca,Mg)	mg/l	26.1	9.3	18.3	12	10mg/l以上100mg/l以下	
18	マンガン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.01mg/l 以下	
19	遊離炭酸	mg/l				0	20mg/l 以下	
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.3mg/l 以下	
21	メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.02mg/l 以下	
22	有機物質 (KMnO4)	mg/l				0	3mg/l 以下	
23	臭気強度 (TON)	-				0	3 以下	
24	蒸発残留物	mg/l	101	48	77	12	30mg/l以上200mg/l以下	
25	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	12	1度 以下	
26	pH値	-	7.15	6.73	6.94	12	7.5程度	
27	腐食性 (ランゲリア指数)	-				0	-1以上~極力0	
28	従属栄養細菌	個/ml	10	0	1	12	2,000 以下	
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	5	0.1mg/l 以下	
30	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.011	0.005	0.007	12	0.1mg/l 以下	

(3) その他の項目

番号	項目	採水場所 単位	鶴田受水池				測定回数
			最大値	最小値	平均値		
1	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	12	
2	硝酸態窒素	mg/l	0.51	0.17	0.28	12	
3	臭化物イオン	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	12	
4	硫酸イオン	mg/l	9.0	3.9	6.5	12	
5	リン酸イオン	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	12	
6	カリウムイオン	mg/l	2.0	0.5	1.0	12	
7	カルシウムイオン	mg/l	7.0	2.4	4.9	12	
8	マグネシウムイオン	mg/l	2.1	0.8	1.5	12	
9	大腸菌群	-	陰性	陰性	陰性	12	