

平成21年度 一般家庭水質検査(全項目)結果表《その1》

NO	検査項目	採水場所	行政区	古川	東原	西の川原	駅西大通	栄町上	四軒町下	北浜南	横黒下	市塚	玉津	辰川	川北	水質基準 (平成21年4月1日～)
		採水日	本検査 地点番号 (単位)	H21.10.26 (4)	H21.10.22 (8)	H21.10.22 (13)	H21.10.22 (19)	H21.10.22 (21)	H21.10.26 (27)	H21.10.26 (29)	H21.10.22 (44)	H21.10.22 (50)	H21.10.22 (54)	H21.10.22 (55)	H21.10.22 (58)	
1	一般細菌	cfu/ml	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	100以下
2	大腸菌	—	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	検出されないこと
3	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下
4	水銀及びその化合物	mg/l	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.0005以下
5	セレン及びその化合物	mg/l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下
6	鉛及びその化合物	mg/l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.002 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下
7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.001 未満	0.001 未満	0.002 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下
8	六価クロム化合物	mg/l	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.05以下
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.6	1.8	1.2	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	1.9	2.0	3.2	2.9	10以下	
11	フッ素及びその化合物	mg/l	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.8以下
12	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.033	0.039	0.039	0.041	0.030	0.066	0.101	0.034	0.013	0.019	0.013	0.019	1.0以下	
13	四塩化炭素	mg/l	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.002以下
14	1,4-ジオキサン	mg/l	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.05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	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.04以下
16	ジクロロメタン	mg/l	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.02以下
17	テトラクロロエチレン	mg/l	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0005 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.01以下
18	トリクロロエチレン	mg/l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.03以下
19	ベンゼン	mg/l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下
20	塩素酸	mg/l	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.6以下
21	クロロ酢酸	mg/l	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.02以下
22	クロロホルム	mg/l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.06以下
23	ジクロロ酢酸	mg/l	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.04以下
24	ジプロモクロロメタン	mg/l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.1以下
25	臭素酸	mg/l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下
26	総トリハロメタン	mg/l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.1以下
27	トリクロロ酢酸	mg/l	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.2以下
28	プロモジクロロメタン	mg/l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.03以下
29	プロモホルム	mg/l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.09以下
30	ホルムアルデヒド	mg/l	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.08以下
31	亜鉛及びその化合物	mg/l	0.005 未満	0.107	0.012	0.005 未満	0.019	0.005 未満	0.053	0.009	0.005 未満	0.005 未満	0.008	0.005 未満	0.005 未満	1.0以下
32	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.005	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.007	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.006	0.005 未満	0.007	0.007	0.007	0.2以下
33	鉄及びその化合物	mg/l	0.005 未満	0.005 未満	0.008	0.007	0.255	0.005 未満	0.018	0.012	0.114	0.018	0.005	0.005	0.005	0.3以下
34	銅及びその化合物	mg/l	0.005 未満	0.005 未満	0.014	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.013	0.022	0.022	1.0以下
35	ナトリウム及びその化合物	mg/l	4.5	3.6	2.9	2.7	2.5	13.3	64.6	4.9	5.3	29.4	6.0	7.2	200以下	
36	マンガン及びその化合物	mg/l	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.05以下
37	塩化物イオン	mg/l	2.7	3.7	2.9	2.6	2.5	3.9	92.6	3.8	5.6	16.5	5.9	5.9	200以下	
38	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l	34	67	57	39	39	27	60	43	45	38	63	52	300以下	
39	蒸発残留物	mg/l	58	100	82	58	60	76	262	74	82	133	114	104	500以下	
40	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.2以下
41	ジェオスミン	mg/l	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.00001以下
42	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.00001以下
43	非イオン界面活性剤	mg/l	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.02以下
44	フェノール類	mg/l	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.005以下
45	有機物等(TOC量)	mg/l	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	3以下
46	pH値	—	7.9	6.7	6.8	7.4	7.6	7.4	7.5	7.4	6.7	7.0	6.3	6.2	5.8以上8.6以下	
47	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
48	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
49	色度	度	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	5以下
50	濁度	度	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	1.1	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.6	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	2以下
	水温	℃	13.6	18.3	22.2	19.3	14.8	16.6	17.1	17.2	18.7	18.1	18.8	19.1		
判定			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	
検査機関			愛媛県衛生環境研究所													

○ 水質基準の変更歴

・平成17年4月1日～
・平成20年4月1日～
・平成21年4月1日～

有機物(TOC)の評価基準を「過マンガン酸カリウム消費量」から、「全有機炭素(TOC)」の量に変更。
「塩素酸」に係る基準追加
「1,1-ジクロロエチレン」に係る基準廃止
「シス-1,2-ジクロロエチレン」は「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」に変更
「有機物(TOC)」の基準が5mg/l以下から3mg/l以下に強化

平成21年度 一般家庭水質検査(全項目)結果表《その2》

NO	検査項目	採水日 行政区域 日本検査 地点番号 (単位)	大新田	広江	三芳	池田	北川	明穂	水質基準 (平成21年4月1日～)	
			H21.10.26 (63)	H21.10.26 (68)	H21.10.26 (75)	H21.10.26 (78)	H21.10.26 (87)	H21.10.26 (90)		
1	一般細菌	cfu/ml	0	2	0	0	0	0	100以下	
2	大腸菌	—	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	検出されないこと	
3	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下	
4	水銀及びその化合物	mg/l	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.0005以下	
5	セレン及びその化合物	mg/l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下	
6	鉛及びその化合物	mg/l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下	
7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.001 未満	0.001 未満	0.002 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下	
8	六価クロム化合物	mg/l	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.05以下	
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下	
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	3.7	1.6	2.5	4.8	1.5	2.9	10以下	
11	フッ素及びその化合物	mg/l	0.12	0.08 未満	0.15	0.13	0.08 未満	0.08 未満	0.8以下	
12	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.017	0.022	0.015	0.016	0.023	0.028	1.0以下	
13	四塩化炭素	mg/l	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.002以下	
14	1,4-ジオキサン	mg/l	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.05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	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.04以下	
16	ジクロロメタン	mg/l	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.02以下	
17	テトラクロロエチレン	mg/l	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.01以下	
18	トリクロロエチレン	mg/l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.03以下	
19	ベンゼン	mg/l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下	
20	塩素酸	mg/l	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.6以下	
21	クロロ酢酸	mg/l	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.02以下	
22	クロロホルム	mg/l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.06以下	
23	ジクロロ酢酸	mg/l	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.04以下	
24	ジブromクロロメタン	mg/l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.1以下	
25	臭素酸	mg/l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下	
26	総トリハロメタン	mg/l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.1以下	
27	トリクロロ酢酸	mg/l	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.2以下	
28	ブromジクロロメタン	mg/l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.03以下	
29	ブromホルム	mg/l	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.09以下	
30	ホルムアルデヒド	mg/l	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.08以下	
31	亜鉛及びその化合物	mg/l	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.019	1.0以下	
32	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.007	0.007	0.2以下	
33	鉄及びその化合物	mg/l	0.005 未満	0.005 未満	0.013	0.005 未満	0.005	0.006	0.3以下	
34	銅及びその化合物	mg/l	0.005 未満	0.005	0.008	0.007	0.006	0.023	1.0以下	
35	ナトリウム及びその化合物	mg/l	12.0	7.0	8.4	8.4	8.8	8.4	200以下	
36	マンガン及びその化合物	mg/l	0.207	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.05以下	
37	塩化物イオン	mg/l	11.1	9.0	10.5	7.8	8.7	9.1	200以下	
38	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l	100	43	58	79	44	57	300以下	
39	蒸発残留物	mg/l	182	85	120	144	90	118	500以下	
40	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.2以下	
41	ジェオスミン	mg/l	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.00001以下	
42	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.00001以下	
43	非イオン界面活性剤	mg/l	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.02以下	
44	フェノール類	mg/l	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.005以下	
45	有機物等(TOC量)	mg/l	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	3以下	
46	pH値	—	6.8	6.7	6.8	6.5	6.7	6.5	5.8以上8.6以下	
47	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	
48	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	異常でないこと	
49	色度	度	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	5以下	
50	濁度	度	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	2以下	
	水温	℃	17.8	18.4	18.4	17.8	15.8	19.5		
判定			不適合	適合	適合	適合	適合	適合		
検査機関			愛媛県立衛生環境研究所							

○ 水質基準の変更暦

・平成17年4月1日～
・平成20年4月1日～
・平成21年4月1日～

有機物(TOC)の評価基準を「過マンガン酸カリウム消費量」から、「全有機炭素(TOC)」の量に変更。
「塩素酸」に係る基準追加
「1,1-ジクロロエチレン」に係る基準廃止
「シス-1,2-ジクロロエチレン」は「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」に変更
「有機物(TOC)」の基準が5mg/l以下から3mg/l以下に強化