

定期水質検査結果集計表

採水箇所：石神集会所（茂原市石神地先）

原水種類：自己水源（皿木浄水場系統）〔深井戸地下水〕

	水質基準 51 項目	基準値	検査回数	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
	気温	℃	12	18.0	23.7	25.8	26.1	29.1	29.3	23.4	19.2	14.4	7.6	8.5	11.0	29.3	7.6	19.7
	水温	℃	12	14.4	18.2	20.1	20.9	24.5	24.4	23.0	20.3	17.2	13.5	13.9	13.6	24.5	13.5	18.7
1	一般細菌	100 個/ml 以下	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	12	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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l 以下	1					<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/l 以下	1					<0.00005								<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/l 以下	1					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/l 以下	1					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l 以下	4		0.002			0.002			0.002			0.002		0.002	0.002	0.002
8	六価クロム化合物	0.05 mg/l 以下	1					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/l 以下	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l 以下	4		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l 以下	12	2.31	2.15	2.20	2.20	2.22	1.60	2.34	2.59	2.59	2.74	2.62	2.59	2.74	1.60	2.35
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l 以下	1					<0.08								<0.08	<0.08	<0.08
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l 以下	1					<0.02								<0.02	<0.02	<0.02
14	四塩化炭素	0.002 mg/l 以下	1					<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4ジオキサン	0.05 mg/l 以下	1					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
16	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	0.04 mg/l 以下	1					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
17	ジクロロメタン	0.02 mg/l 以下	1					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l 以下	1					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/l 以下	1					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/l 以下	1					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	0.6 mg/l 以下	4		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05		<0.05	<0.05	<0.05
22	クロロ酢酸	0.02 mg/l 以下	4		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/l 以下	4		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/l 以下	4		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l 以下	4		0.006			0.006			0.002			0.001		0.006	0.001	0.004
26	臭素酸	0.01 mg/l 以下	4		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン	0.1 mg/l 以下	4		0.013			0.013			0.004			0.002		0.013	0.002	0.008
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/l 以下	4		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l 以下	4		0.002			0.002			<0.001			<0.001		0.002	<0.001	0.001
30	ブロモホルム	0.09 mg/l 以下	4		0.005			0.005			0.002			0.001		0.005	0.001	0.003
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/l 以下	4		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l 以下	1					<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l 以下	4		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/l 以下	12	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物	1.0 mg/l 以下	1					<0.01								<0.01	<0.01	<0.01
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l 以下	1					12.6								12.6	12.6	12.6
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/l 以下	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
38	塩化物イオン	200 mg/l 以下	12	19.4	19.4	19.3	19.7	18.7	24.7	17.2	17.0	17.4	18.4	18.0	17.5	24.7	17.0	18.9
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/l 以下	12	116	117	114	119	122	100	120	117	117	112	116	118	122	100	116
40	蒸発残留物	500 mg/l 以下	12	225	215	227	224	238	218	223	245	219	215	209	223	245	209	223
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l 以下	1					<0.02								<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/l 以下	1					<0.000001								<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l 以下	1					<0.000001								<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/l 以下	1					<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
45	フェノール類	0.005 mg/l 以下	1					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/l 以下	12	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	※ 0.2	0.6	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	※ 0.1	0.6	<0.3	<0.3
47	pH値	5.8以上8.6以下	12	7.1	7.2	7.2	7.2	7.6	7.5	7.5	7.5	7.2	7.2	7.2	7.4	7.6	7.1	7.3
48	味	異常でないこと	12	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	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	12	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	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	12	1	1	1	1	<1	1	1	1	1	1	1	<1	1	<1	<1
51	濁度	2度以下	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

※ 検出値の表記の違いは、検査機関が異なるため。8月、3月は水道法20登録検査 機関に検査委託、それ以外は九十九里地域水道企業団にて検査

