令和5年度

定　期　水　質　検　査　結　果　集　計　表

採水箇所：坂本配水場（長南町坂本地先）
原水種類：受水浄水（真名配水場系統）　　〔利根川水系長柄ダム〕

	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	23.5	25.1	27.0	32.4	32.1	30.3	20.6	15.0	11.3	4.9	12.1	4.0	32.4	4.0	19.9
	水　温	℃	12	15.6	18.6	22.2	26.5	29.8	28.1	22.8	19.3	14.7	10.2	9.2	10.0	29.8	9.2	18.9
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	1					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	0.02 mg/L 以下	4		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
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	2.76	1.99	1.75	1.85	1.98	1.95	2.41	2.83	3.05	3.35	3.16	3.03	3.35	1.75	2.51
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	1					0.09								0.09	0.09	0.09
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	1					0.03								0.03	0.03	0.03
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			0.10			0.05			<0.05		0.10	<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		0.002			0.002			0.003			0.002		0.003	0.002	0.002
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	4		0.003			0.004			0.002			<0.002		0.004	<0.002	0.002
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下	4		0.02			0.021			0.018			0.017		0.021	0.017	0.019
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		0.044			0.043			0.038			0.037		0.044	0.037	0.041
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		0.01			0.008			0.009			0.008		0.010	0.008	0.009
30	ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	4		0.012			0.012			0.008			0.010		0.012	0.008	0.011
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	4		0.003			0.002			0.002			0.002		0.003	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		0.03			0.03			0.02			<0.02		0.03	<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					26.1								26.1	26.1	26.1
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	48.5	47.2	39.0	39.4	42.1	40.4	40.3	43.4	44.4	48.8	48.2	48.6	48.8	39.0	44.2
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L 以下	12	97	81	76	74	87.0	83	88	92	95	97	98	106	106	74	90
40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	12	275	233	212	218	211	229	232	242	241	249	249	244	275	211	236
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	5			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	5			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	1.1	0.8	1.1	1.0	0.5	0.6	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	1.0	1.1	0.5	0.9
47	ｐＨ値	5.8以上8.6以下	12	7.4	7.5	7.5	7.5	7.3	7.4	7.4	7.5	7.3	7.3	7.2	7.3	7.5	7.2	7.4
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

令和5年度

定　期　水　質　検　査　結　果　集　計　表

採水箇所：妙下集会所（睦沢町妙楽寺地先）
原水種類：受水浄水（大沢配水場系統）　　〔利根川水系長柄ダム〕

	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	24.6	27.6	27.0	34.9	33.4	31.0	23.0	16.4	14.9	7.1	14.3	5.4	34.9	5.4	21.6
	水　温	℃	12	18.3	20.5	23.8	27.0	30.9	30.0	24.8	21.2	17.3	13.0	12.5	12.8	30.9	12.5	21.0
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	1					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	0.02 mg/L 以下	4		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
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	2.70	1.98	1.76	1.84	1.97	1.97	2.43	2.85	3.05	3.37	3.15	3.03	3.37	1.76	2.51
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	1					0.09								0.09	0.09	0.09
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	1					0.03								0.03	0.03	0.03
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			0.12			0.05			<0.05		0.12	<0.05	0.06
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		0.002			0.002			0.003			0.002		0.003	0.002	0.002
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	4		0.002			0.004			<0.002			<0.002		0.004	<0.002	<0.002
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下	4		0.02			0.021			0.019			0.017		0.021	0.017	0.019
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		0.043			0.044			0.041			0.036		0.044	0.036	0.041
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		0.009			0.009			0.010			0.007		0.010	0.007	0.009
30	ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	4		0.012			0.012			0.009			0.010		0.012	0.009	0.011
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	4		0.003			0.002			0.002			0.002		0.003	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		0.03			0.03			0.02			<0.02		0.03	<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					26.7								26.7	26.7	26.7
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	48.0	47.4	38.7	39.8	42.3	40.2	40.8	43.6	44.5	49.0	48.0	48.8	49.0	38.7	44.3
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L 以下	12	95	82	79	83	90.1	84	89	94	97	99	99	104	104	79	91
40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	12	278	241	214	222	224	238	244	245	243	250	248	246	278	214	241
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	5			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	5			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	1.1	0.8	1.1	0.9	0.5	0.6	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	1.1	1.1	0.5	0.9
47	ｐＨ値	5.8以上8.6以下	12	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.3	7.4
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

令和5年度

定　期　水　質　検　査　結　果　集　計　表

採水箇所：佐坪加圧ポンプ場（長南町佐坪地先）
原水種類：自己水源（長南浄水場系統）　〔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	23.3	26.7	26.1	33.2	31.3	31.0	21.0	16.4	11.9	6.4	13.0	5.4	33.2	5.4	20.5
	水　温	℃	12	16.8	18.3	20.6	23.7	25.6	25.0	21.4	19.0	16.0	13.2	12.6	13.0	25.6	12.6	18.8
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	1					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	0.02 mg/L 以下	4		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
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	0.75	0.69	0.71	0.71	0.74	0.91	0.72	0.68	0.68	1.54	1.05	1.09	1.54	0.68	0.86
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	1					0.12								0.12	0.12	0.12
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	1					0.07								0.07	0.07	0.07
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		0.09			0.11			0.18			0.06		0.18	0.06	0.11
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		0.008			0.008			0.007			0.005		0.008	0.005	0.007
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	4		0.003			<0.002			<0.002			<0.002		0.003	<0.002	<0.002
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下	4		0.004			0.004			0.004			0.008		0.008	0.004	0.005
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		0.018			0.019			0.018			0.023		0.023	0.018	0.020
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	4		0.005			0.005			0.004			0.003		0.005	0.003	0.004
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	4		0.006			0.007			0.006			0.007		0.007	0.006	0.007
30	ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	4		<0.001			<0.001			0.001			0.003		0.003	<0.001	0.001
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		0.05			0.04			0.04			0.04		0.05	0.04	0.04
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					29.8								29.8	29.8	29.8
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	12	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005
38	塩化物イオン	200 mg/L 以下	12	10.7	9.7	10.5	9.9	11.0	15.3	10.3	9.7	9.7	22.4	15.5	16.4	22.4	9.7	12.6
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L 以下	12	85	86	85	83	86.2	86	88	87	88	91	87	92.3	92.3	83	87
40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	12	251	237	232	228	220	233	236	233	223	231	229	222	251	220	231
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	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.3	0.4
47	ｐＨ値	5.8以上8.6以下	12	8.0	8.1	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	7.8	7.9	7.9	8.1	7.8	8.0
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

令和5年度

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	24.0	25.5	25.9	30.8	30.0	30.3	22.5	15.7	11.8	7.1	11.9	6.4	30.8	6.4	20.2
	水　温	℃	12	15.6	17.6	19.9	22.6	26.1	26.3	24.2	21.9	18.9	15.1	14.0	14.0	26.3	14.0	19.7
1	一般細菌	100 個/mL 以下	12	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	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			0.001		0.002	0.001	0.002
8	六価クロム化合物	0.02 mg/L 以下	4		<0.002			<0.002			0.002			0.002		0.002	<0.002	<0.002
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	2.07	1.91	2.08	2.23	2.10	2.39	2.32	2.49	2.50	2.57	2.58	2.54	2.58	1.91	2.32
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		0.011			0.012			0.005			0.003		0.012	0.003	0.008
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		0.026			0.031			0.014			0.007		0.031	0.007	0.020
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		0.004			0.004			0.001			<0.001		0.004	<0.001	0.002
30	ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	4		0.01			0.014			0.008			0.004		0.014	0.004	0.009
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					14.6								14.6	14.6	14.6
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	21.2	22.9	22.1	22.3	22.2	21.5	21.7	20.4	20.4	20.9	21.1	19.9	22.9	19.9	21.4
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L 以下	12	130	128	127	126	127	128	132	134	136	139	137	136	139	126	132
40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	12	263	260	255	247	250	266	262	254	244	245	245	233	266	233	252
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	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.1	0.2	<0.3	<0.3
47	ｐＨ値	5.8以上8.6以下	12	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	8.2	8.2	8.4	8.1	8.0	7.8	7.8	8.4	7.8	8.0
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条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

令和5年度

定　期　水　質　検　査　結　果　集　計　表

採水箇所：下味庄集会所（長柄町味庄地先）
原水種類：自己水源（山之郷浄水場系統）　〔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	23.9	26.7	27.5	35.8	33.0	31.8	23.6	16.6	12.2	6.2	12.3	5.4	35.8	5.4	21.3
	水　温	℃	12	16.8	18.1	19.7	22.5	23.9	23.5	21.0	18.7	16.1	13.7	13.4	14.6	23.9	13.4	18.5
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	1					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	0.02 mg/L 以下	4		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
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	1.14	1.16	1.12	1.00	0.89	0.97	0.92	0.85	0.90	0.82	0.80	0.80	1.16	0.80	0.95
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			0.09			0.06			<0.05		0.09	<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		0.005			0.007			0.007			0.009		0.009	0.005	0.007
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		0.01			0.014			0.014			0.019		0.019	0.010	0.014
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			0.003			0.003			0.005		0.005	0.002	0.003
30	ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	4		0.003			0.004			0.004			0.004		0.004	0.003	0.004
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					13.6								13.6	13.6	13.6
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	17.4	17.8	18.5	17.8	18.4	19.7	20.6	19.6	20.0	22.4	22.4	22.3	22.4	17.4	19.7
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L 以下	12	105	105	106	103	107	106	109	107	100	113	111	117	117	100	107
40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	12	226	230	219	216	224	244	238	221	219	231	229	228	244	216	227
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	0.3	<0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	<0.3	<0.3
47	ｐＨ値	5.8以上8.6以下	12	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5
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