令和3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	18.0	25.1	23.6	26.8	30.3	25.4	19.4	14.3	8.7	5.0	9.1	12.6	30.3	5.0	18.2
	水　温	℃	12	16.1	20.0	22.9	23.6	26.6	27.2	22.2	16.3	13.2	8.4	7.8	7.9	27.2	7.8	17.7
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	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	2.28	1.69	1.64	1.97	2.17	2.44	2.50	3.31	3.36	3.75	3.71	3.53	3.75	1.64	2.70
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					0.03								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		0.06			0.08			0.05			<0.05		0.08	<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		0.003			0.004			0.003			0.002		0.004	0.002	0.003
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	4		0.004			<0.002			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		0.018			0.016			0.015			0.015		0.018	0.015	0.016
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		0.038			0.037			0.034			0.031		0.038	0.031	0.035
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			0.010			0.008			0.007		0.010	0.007	0.009
30	ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	4		0.008			0.007			0.008			0.007		0.008	0.007	0.008
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	4		0.004			0.002			<0.002			<0.002		0.004	<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			0.03			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					20.1								20.1	20.1	20.1
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	40.3	46.6	43.3	38.4	34.3	34.1	33.2	36.6	37.8	39.5	39.9	40.6	46.6	33.2	38.7
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L 以下	12	84	79	80	82	78.7	83	84	95	92	99	101	99.9	101	78.7	88
40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	12	211	222	238	308	195	221	212	235	216	232	243	233	308	195	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	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	1.0	0.9	1.0	0.9	0.6	0.8	1.0	0.8	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.6	0.9
47	ｐＨ値	5.8以上8.6以下	12	6.9	6.9	6.9	6.9	7.3	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	7.3	7.3	6.8	7.0
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3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	21.5	24.8	23.4	25.9	31.2	24.0	20.5	16.8	11.7	6.7	11.4	14.7	31.2	6.7	19.4
	水　温	℃	12	17.8	20.6	23.8	24.0	27.2	28.1	23.8	18.7	15.9	11.2	10.8	10.8	28.1	10.8	19.4
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	2.26	1.68	1.68	2.01	2.19	2.45	2.51	3.31	3.29	3.73	3.70	3.52	3.73	1.68	2.69
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					0.03								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		0.07			0.08			0.05			<0.05		0.08	<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		0.003			0.004			0.002			0.002		0.004	0.002	0.003
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	4		0.003			0.003			0.002			0.002		0.003	0.002	0.003
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下	4		0.018			0.016			0.016			0.015		0.018	0.015	0.016
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		0.038			0.037			0.035			0.032		0.038	0.032	0.036
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			0.010			0.008			0.008		0.010	0.008	0.009
30	ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	4		0.008			0.007			0.009			0.007		0.009	0.007	0.008
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	4		0.003			0.003			<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		0.02			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					19.8								19.8	19.8	19.8
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	40.7	46.7	43.6	38.6	34.5	33.8	33.4	36.7	37.0	39.5	39.9	40.7	46.7	33.4	38.8
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L 以下	12	85	79	83	85	78	84	85	96	92	101	102	98.5	102	78	89
40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	12	220	221	240	220	210	221	215	236	216	236	243	234	243	210	226
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	1.0	0.9	1.0	1.0	0.6	0.8	1.0	0.7	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.6	0.9
47	ｐＨ値	5.8以上8.6以下	12	6.9	6.9	6.9	7.2	7.3	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.3	7.3	6.9	7.0
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3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	21.8	23.9	23.9	25.6	31.9	24.2	19.9	14.4	10.4	7.6	9.4	14.3	31.9	7.6	18.9
	水　温	℃	12	16.5	19.3	20.8	21.5	24.0	24.9	21.9	17.6	15.1	11.5	11.1	11.0	24.9	11.0	17.9
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	0.81	0.96	0.76	1.26	0.73	1.61	1.11	1.21	1.32	1.28	1.26	1.02	1.61	0.73	1.11
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					0.08								0.08	0.08	0.08
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		0.10			0.09			0.15			0.07		0.15	0.07	0.10
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		0.007			0.009			0.007			0.007		0.009	0.007	0.008
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	4		0.003			<0.002			0.003			0.003		0.003	<0.002	0.002
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下	4		0.006			0.004			0.005			0.007		0.007	0.004	0.006
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		0.021			0.020			0.020			0.023		0.023	0.020	0.021
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	4		0.003			0.003			0.003			0.003		0.003	0.003	0.003
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	4		0.007			0.007			0.007			0.007		0.007	0.007	0.007
30	ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	4		0.001			<0.001			0.001			0.002		0.002	<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		0.04			0.04			0.08			0.04		0.08	0.04	0.05
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	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<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					28.2								28.2	28.2	28.2
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	0.012	<0.005	<0.005	<0.005	0.012	<0.005	<0.005
38	塩化物イオン	200 mg/L 以下	12	10.5	18.6	9.6	21.5	8.9	21.8	14.6	14.7	16.0	14.7	14.8	12.5	21.8	8.9	14.9
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L 以下	12	84	83	84	84	85.6	84	87	89	88	88	90	88.2	90	83	86
40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	12	218	216	244	220	223	217	216	221	214	221	219	214	244	214	220
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	0.5	0.4	0.6	0.4	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5
47	ｐＨ値	5.8以上8.6以下	12	7.5	7.2	7.8	7.5	7.9	7.8	7.6	7.5	7.5	7.5	7.8	7.9	7.9	7.2	7.6
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	2	1	1	<1	2	<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3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	21.2	25.6	23.7	24.8	30.8	25.9	20.8	14.2	9.5	5.9	11.4	11.3	30.8	5.9	18.8
	水　温	℃	12	15.9	18.3	20.5	21.4	24.3	24.7	22.9	19.7	17.5	13.9	12.9	12.1	24.7	12.1	18.7
1	一般細菌	100 個/mL 以下	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	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	0.02 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	2.23	2.19	2.35	2.37	2.14	2.12	2.49	2.39	2.53	2.54	2.53	2.47	2.54	2.12	2.36
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		0.008			0.009			0.002			0.001		0.009	0.001	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		0.019			0.023			0.004			0.002		0.023	0.002	0.012
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		0.003			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		0.007			0.009			0.002			0.001		0.009	0.001	0.005
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	0.008	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	<0.005
38	塩化物イオン	200 mg/L 以下	12	19.9	20.3	20.1	20.1	21.0	21.0	18.8	18.8	18.4	19.0	19.5	18.2	21.0	18.2	19.6
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L 以下	12	123	123	123	125	118	126	123	123	121	122	123	122	126	118	123
40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	12	228	236	252	244	243	257	240	233	224	226	226	221	257	221	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	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	<0.5	※ 0.1	0.2	<0.3	<0.3
47	ｐＨ値	5.8以上8.6以下	12	7.2	7.2	7.2	7.2	7.6	7.2	7.2	7.2	7.2	6.9	7.1	7.5	7.6	6.9	7.2
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3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	20.1	23.8	24.8	24.8	32.1	23.8	21.3	15.1	10.1	7.6	11.4	14.4	32.1	7.6	19.1
	水　温	℃	12	16.8	18.7	20.0	20.6	22.3	22.1	20.1	17.4	15.7	13.3	12.9	13.2	22.3	12.9	17.8
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	1.09	1.06	1.01	1.01	1.00	0.97	0.72	0.96	0.78	0.73	0.69	0.62	1.09	0.62	0.89
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			0.06			<0.05			<0.05		0.06	<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			0.008			0.009			0.010		0.010	0.006	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		0.011			0.015			0.019			0.020		0.020	0.011	0.016
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			0.005			0.005		0.005	0.002	0.004
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					14.0								14.0	14.0	14.0
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	16.8	16.9	18.6	18.6	19.3	19.4	21.0	21.2	22.6	21.8	21.5	20.4	22.6	16.8	19.8
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L 以下	12	102	102	104	104	103	106	105	107	104	104	103	101	107	101	104
40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	12	202	207	233	221	222	248	222	228	219	214	216	212	248	202	220
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	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	<0.3	0.36
47	ｐＨ値	5.8以上8.6以下	12	7.2	6.9	6.9	7.2	7.4	6.9	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.6	7.6	6.9	7.2
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