新庄浄水場系　給水栓　土淵　　令和5年度

	番号	採水月日 天気(前日／当日)		4月11日 晴/曇	5月18日 晴/晴	6月6日 晴/曇	7月13日 雨/晴	8月17日 曇/雨	9月5日 雨/雨	10月18日 雨/晴	11月28日 雨/雨	12月5日 曇/曇	1月18日 雨/雨	2月8日 晴/晴	3月5日 雪/曇	最大	最小	平均	n	採水月日 天気(前日／当日)		番号	
		気温	℃	20.3	24.7	26.4	30.4	30.9	29.8	16.8	8.8	7.3	4.2	4.3	3.6	30.9	3.6	17.3	12	℃	気温		
		水温	℃	12.5	16.0	20.5	23.5	26.5	28.0	20.5	12.2	12.0	7.2	4.5	7.7	28.0	4.5	15.9	12	℃	水温		
水質基準項目	1	一般細菌	個／mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			12	個／mL	一般細菌	1	水質基準項目
	2	大腸菌	―	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			12	―	大腸菌	2	
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L			<0.0003										<0.0003			1	mg/L	カドミウム及びその化合物	3	
	4	水銀及びその化合物	mg/L			<0.00005										<0.00005			1	mg/L	水銀及びその化合物	4	
	5	セレン及びその化合物	mg/L			<0.001										<0.001			1	mg/L	セレン及びその化合物	5	
	6	鉛及びその化合物	mg/L			<0.001										<0.001			1	mg/L	鉛及びその化合物	6	
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L			<0.001										<0.001			1	mg/L	ヒ素及びその化合物	7	
	8	六価クロム化合物	mg/L			<0.002										<0.002			1	mg/L	六価クロム化合物	8	
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<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			12	mg/L	亜硝酸態窒素	9	
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	シアン化物イオン及び塩化シアン	10	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.23	0.26	0.23	0.32	0.26	0.26	0.26	0.26	0.33	0.30	0.32	0.33	0.23	0.27	12	mg/L	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	11	
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			12	mg/L	フッ素及びその化合物	12	
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L			<0.02										<0.02			1	mg/L	ホウ素及びその化合物	13	
	14	四塩化炭素	mg/L			<0.0002										<0.0002			1	mg/L	四塩化炭素	14	
	15	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005										<0.005			1	mg/L	1,4-ジオキサン	15	
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004										<0.004			1	mg/L	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	16	
	17	ジクロロメタン	mg/L			<0.002										<0.002			1	mg/L	ジクロロメタン	17	
	18	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.001										<0.001			1	mg/L	テトラクロロエチレン	18	
	19	トリクロロエチレン	mg/L			<0.001										<0.001			1	mg/L	トリクロロエチレン	19	
	20	ベンゼン	mg/L			<0.001										<0.001			1	mg/L	ベンゼン	20	
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	12	mg/L	塩素酸	21	
	22	クロロ酢酸	mg/L			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002			4	mg/L	クロロ酢酸	22	
	23	クロロホルム	mg/L			0.005			0.008			0.003			0.001	0.008	0.001	0.004	4	mg/L	クロロホルム	23	
	24	ジクロロ酢酸	mg/L			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	<0.003			4	mg/L	ジクロロ酢酸	24	
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L			0.002			0.004			0.002			0.002	0.004	0.002	0.003	4	mg/L	ジブロモクロロメタン	25	
	26	臭素酸	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	臭素酸	26	
	27	総トリハロメタン	mg/L			0.011			0.018			0.008			0.005	0.018	0.005	0.011	4	mg/L	総トリハロメタン	27	
	28	トリクロロ酢酸	mg/L			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	<0.003			4	mg/L	トリクロロ酢酸	28	
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L			0.004			0.006			0.003			0.002	0.006	0.002	0.004	4	mg/L	ブロモジクロロメタン	29	
	30	ブロモホルム	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	ブロモホルム	30	
	31	ホルムアルデヒド	mg/L			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	<0.008			4	mg/L	ホルムアルデヒド	31	
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L			<0.005										<0.005			1	mg/L	亜鉛及びその化合物	32	
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.02			0.03			0.01			<0.01	0.03	<0.01	0.02	4	mg/L	アルミニウム及びその化合物	33	
	34	鉄及びその化合物	mg/L			<0.03										<0.03			1	mg/L	鉄及びその化合物	34	
	35	銅及びその化合物	mg/L			<0.01										<0.01			1	mg/L	銅及びその化合物	35	
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L			4.7						4.7				4.7	4.7	4.7	2	mg/L	ナトリウム及びその化合物	36	
	37	マンガン及びその化合物	mg/L			<0.001										<0.001			1	mg/L	マンガン及びその化合物	37	
	38	塩化物イオン	mg/L	5.7	5.4	5.5	5.3	7.8	6.4	5.8	5.7	5.8	6.3	6.2	6.6	7.8	5.3	6.0	12	mg/L	塩化物イオン	38	
	39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L			19.7						18.9				19.7	18.9	19.3	2	mg/L	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	39	
	40	蒸発残留物	mg/L			44			56			48			42	56	42	48	4	mg/L	蒸発残留物	40	
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L			<0.02										<0.02			1	mg/L	陰イオン界面活性剤	41	
	42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			12	mg/L	ジェオスミン	42	
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			12	mg/L	2-メチルイソボルネオール	43	
	44	非イオン界面活性剤	mg/L			<0.005										<0.005			1	mg/L	非イオン界面活性剤	44	
	45	フェノール類	mg/L			<0.0005										<0.0005			1	mg/L	フェノール類	45	
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	<0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.5	<0.3	<0.3	12	mg/L	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	46	
	47	pH値	―	7.3	7.2	7.4	7.2	7.1	7.4	7.3	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3	7.4	7.1	7.3	12	―	pH値	47	
	48	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				12	―	味	48	
	49	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				12	―	臭気	49	
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			12	度	色度	50	
	51	濁度	度	<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			12	度	濁度	51	
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L			<0.0003										<0.0003			1	mg/L	アンチモン及びその化合物	1	水質管理目標設定項目
	2	ウラン及びその化合物	mg/L			<0.0001										<0.0001			1	mg/L	ウラン及びその化合物	2	
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L			<0.001										<0.001			1	mg/L	ニッケル及びその化合物	3	
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004										<0.0004			1	mg/L	1,2-ジクロロエタン	4	
	5	トルエン	mg/L			<0.02										<0.02			1	mg/L	トルエン	5	
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			<0.008										<0.008			1	mg/L	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	6	
	7	ジクロロアセトニトリル	mg/L			<0.001						<0.001				<0.001			2	mg/L	ジクロロアセトニトリル	7	
	8	抱水クロラール	mg/L			<0.002						<0.002				<0.002			2	mg/L	抱水クロラール	8	
	9	残留塩素	mg/L	0.45	0.40	0.35	0.30	0.43	0.39	0.41	0.48	0.50	0.43	0.59	0.47	0.59	0.30	0.43	12	mg/L	残留塩素	9	
	10	遊離炭酸	mg/L			2						<2				2	<2	<2	2	mg/L	遊離炭酸	10	
	11	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.001										<0.001			1	mg/L	1,1,1-トリクロロエタン	11	
	12	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L			<0.002										<0.002			1	mg/L	メチル-t-ブチルエーテル	12	
	13	臭気強度(TON)	―			1						1				1	1	1	2	―	臭気強度(TON)	13	
	14	腐食性(ランゲリア指数)	―			-2.1						-2.4				-2.1	-2.4	-2.3	2	―	腐食性(ランゲリア指数)	14	
	15	従属栄養細菌	個/mL			0						0				0			2	個/mL	従属栄養細菌	15	
	16	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002										<0.002			1	mg/L	1,1-ジクロロエチレン	16	
その他	1	電気伝導率	μS/cm	60	61	69	65	75	77	71	67	66	69	68	66	77	60	68	12	μS/cm	電気伝導率	1	その他
	2	紫外線吸光度(E260)	AU/50mm	0.010	0.019	0.033	0.032	0.037	0.026	0.031	0.030	0.023	0.018	0.016	0.015	0.037	0.010	0.024	12	AU/50mm	紫外線吸光度(E260)	2	
	3	アンモニア態窒素	mg/L			<0.03						<0.03				<0.03			2	mg/L	アンモニア態窒素	3	
	4	アルカリ度	mg/L			18.5						19.2				19.2	18.5	18.9	2	mg/L	アルカリ度	4	
	5	脱塩素臭気	―	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし			12	―	脱塩素臭気	5	
	6	DO	mg/L																	mg/L	DO	6	
	7	BOD	mg/L																	mg/L	BOD	7	

（備考）　亜塩素酸、二酸化塩素は浄水処理工程に二酸化塩素を使用していないため、検査を省略する。
原水及び処理工程水における大腸菌については定量試験を行っており、単位はMPN/100mLである。