

新庄浄水場系 給水栓 つつじが丘

令和2年度

採水月日			4月20日	5月13日	6月17日	7月20日	8月3日	9月1日	10月5日	11月4日	12月1日	1月12日	2月2日	3月9日	最大	最小	平均	n	採水月日				
番号	天気(前日／当日)		雨/雨	曇/曇	雨/晴	曇/曇	曇/晴	曇/曇	曇/雨	曇/雨	晴/曇	曇/雪	晴/雨	曇/晴					天気(前日／当日)		番号		
	気温	℃	10.4	19.0	19.6	24.2	23.5	22.3	16.3	7.1	4.7	-1.8	5.9	0.6	24.2	-1.8	12.7	12	℃				
水温			8.5	8.0	18.0	13.6	18.2	21.0	18.2	11.7	7.1	1.9	1.2	4.5	21.0	1.2	11.0	12	℃	気温			
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			12	個／mL	一般細菌	1		
	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			<0.002			<0.002			4	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	<0.002	<0.004		12	mg/L	亜硝酸態窒素	9		
	10	シアン化合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	シアン化合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	0.23	0.16	0.23	0.30	0.29	0.26	0.18	0.14	0.17	0.22	0.28	0.32	0.32	0.14	0.23	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	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<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			0.003			0.005			0.002			0.001	0.005	0.001	0.003	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			0.002			0.001			0.001	0.002	0.001	0.002	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			0.008			0.011			0.005			0.003	0.011	0.003	0.007	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			0.003			0.004			0.002			0.001	0.004	0.001	0.003	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			0.02			<0.01			<0.01	<0.005	<0.01	0.01	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										0.02			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			5.8										5.8	5.8	5.8	1	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	6.0	5.6	6.7	6.6	6.9	9.0	5.7	5.7	5.5	5.7	6.2	6.5	9.0	5.5	6.3	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			19.1										19.1	19.1	19.1	1	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			48			52			52			32	52	32	46	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			4	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			4	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	0.3	<0.3	<0.3	0.5	<0.3	0.4	<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	—	7.1	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.0	7.2	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	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	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																	mg/L	アンチモン及びその化合物	1	
	2	ウラン及びその化合物	mg/L																		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																		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																		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																		mg/L	ジクロロアセトニトリル	7
	8	抱水クロラール	mg/L																		mg/L	抱水クロラール	8
9	残留塩素	mg/L	0.30	0.35	0.40	0.30	0.45	0.40	0.30	0.40	0.30	0.30	0.40	0.40	0.45	0.30	0.36	12	mg/L	残留塩素	9		
10	遊離炭酸	mg/L																		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	メチルセブチルエーテル	mg/L			<0.002										<0.002			1	mg/L	メチルセブチルエーテル	12		
13	臭気強度(TON)	—																		—	臭気強度(TON)	13	
14	腐食性(ランゲリア指数)	—																		—	腐食性(ランゲリア指数)	14	
15	従属栄養細菌	個/mL																		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	69	66	73	68	68	77	69	69	64	66	74	62	77	62	69	12	μS/cm	電気伝導率	1	
	2	紫外線吸光度(E260)	AU/50mm	0.016	0.013	0.022	0.020	0.022	0.036	0.019	0.025	0.016	0.018	0.013	0.014	0.036	0.013	0.020	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			1	mg/L	アンモニア態窒素	3	
	4	アルカリ度	mg/L																	mg/L	アルカリ度	4	
	5	脱塩素臭気	—																	—	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。