

令和3年度
浄水場全項目試験成績書(穴生・本城・畑) 1/2

採水年月日		令和3年4月14日										基準値 (浄水)
浄水場名		穴生				本城				畑		
採水区分		水源		原水	浄水	水源		原水	浄水	原水	浄水	
採水地点		伊佐座	力丸			猪熊	頓田					
採水時刻	単位	8:45	9:50	10:50	10:30	9:20	9:56	9:32	9:15	9:20	9:10	—
水温	℃	16.4	10.2	14.2	15.3	16.4	15.6	16.0	16.2	9.9	10.2	—
一般細菌	個/ml	160	19	1,900	0	180	250	1,100	0	24	0	100
大腸菌	MPN/100ml	4	<1	1	不検出	<1	1	<1	不検出	<1	不検出	検出されないこと
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.01
六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02
亜硝酸態窒素	mg/L	0.019	0.011	0.009	<0.004	0.010	0.025	0.014	<0.004	0.018	<0.004	0.04
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.11	0.65	0.28	0.33	0.04	0.39	0.24	0.34	0.60	0.58	10
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.05	0.08	0.07	0.09	0.08	0.09	0.07	0.06	0.05	0.8
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.061	0.010	0.045	0.043	0.059	0.047	0.051	0.048	0.015	0.016	1.0
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05
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	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.04
ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
塩素酸	mg/L				0.07				0.06		<0.05	0.6
クロロ酢酸	mg/L				<0.002				<0.002		<0.002	0.02
クロロホルム	mg/L				0.007				0.006		0.004	0.06
ジクロロ酢酸	mg/L				0.004				0.004		0.003	0.03
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.002				0.002		0.002	0.1
臭素酸	mg/L				<0.001				<0.001		<0.001	0.01
総トリハロメタン	mg/L				0.013				0.011		0.010	0.1
トリクロロ酢酸	mg/L				0.003				0.002		0.004	0.03
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.004				0.003		0.004	0.03
ブロモホルム	mg/L				<0.001				<0.001		<0.001	0.09
ホルムアルデヒド	mg/L				0.002				0.002		0.002	0.08
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	1.0
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.12	0.032	0.10	0.045	0.23	0.048	0.10	0.035	0.13	0.009	0.2
鉄及びその化合物	mg/L	0.21	0.04	0.16	<0.01	0.23	0.06	0.13	<0.01	0.19	<0.01	0.3
銅及びその化合物	mg/L	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.005	0.004	0.002	0.007	<0.001	1.0
ナトリウム及びその化合物	mg/L	25	9	24	25	25	20	26	26	12	10	200
マンガン及びその化合物	mg/L	0.046	0.020	0.042	<0.001	0.056	0.035	0.048	<0.001	0.019	<0.001	0.05
塩化物イオン	mg/L	15	9	15	18	15	13	16	19	10	14	200
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	81	65	85	77	83	83	91	88	60	52	300
蒸発残留物	mg/L	208	93	178	146	186	171	178	160	88	78	500
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2
ジェオスミン	ng/L	5	<1	<1	<1	8	2	3	<1	<1	<1	10
2-メチルイソボルネオール	ng/L	21	<1	2	2	70	5	30	1	<1	<1	10
非イオン界面活性剤	mg/L	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02
フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	5.2	1.2	2.6	1.0	4.0	2.5	3.2	1.0	1.4	0.8	3
pH値	—	9.4	7.5	8.7	7.5	9.2	8.9	9.0	7.3	7.2	7.1	5.8~8.6
味	—				異常なし				異常なし		異常なし	異常でないこと
臭気	—	下水	藻	下水	異常なし	下水・かび	藻	下水・かび	異常なし	藻	異常なし	異常でないこと
色度	度	9.7	2.4	40	<0.5	9.0	4.9	7.4	<0.5	1.9	<0.5	5
濁度	度	17	0.7	12	<0.1	11	3.3	6.2	<0.1	4.2	<0.1	2

水質基準

令和3年度
浄水場全項目試験成績書(穴生・本城・畑) 2/2

採水年月日		令和3年4月14日										目標値 (浄水)	
浄水場名		穴生				本城				畑			
採水区分		水源		原水	浄水	水源		原水	浄水	原水	浄水		
採水地点		伊佐座	力丸			猪熊	頓田						
採水時刻	単位	8:45	9:50	10:50	10:30	9:20	9:56	9:32	9:15	9:20	9:10	—	
水温	°C	16.4	10.2	14.2	15.3	16.4	15.6	16.0	16.2	9.9	10.2	—	
管理 目標	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02	
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.0003	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0003	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.02
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004
	トルエン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.08
	ジクロロアセトニトリル	mg/L				0.002				0.002		0.002	0.01
	抱水クロラール	mg/L				0.004				0.002		0.002	0.02
	農薬類	—	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
	残留塩素	mg/L				1.0				0.9		0.7	1
	遊離炭酸	mg/L			0	6			0	11	7	8	20
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.3
	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02
	臭気強度(TON)	—	20	5	10		50	20	20		4		3
	腐食性(ランゲリア指数)	—				-0.9				-0.9		-1.8	-1程度以上とし、 極力0に近づける
従属栄養細菌	個/ml				0				0		0	2,000	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1	
その他	大腸菌群	MNP/100ml	>2400	11	130		410	>2400	>2400		6		—
	アルカリ度	mg/L			79	68			87	83	38	36	—
	電気伝導率	μS/cm	288	150	242	249	263	266	266	277	125	132	—
	カルシウムイオン	mg/L	24	16	24	21	25	25	28	27	19	16	—
	マグネシウムイオン	mg/L	5	6	6	6	5	5	5	5	3	3	—
	紫外線吸光度(E260)	—	0.043	0.026	0.028	0.012	0.046	0.040	0.043	0.013	0.024	0.010	—
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		<0.01		—
	硝酸態窒素	mg/L	0.09	0.64	0.27	0.33	0.03	0.36	0.23	0.34	0.58	0.58	—

令和3年度
浄水場全項目試験成績書(穴生・本城・畑) 1/2

採水年月日		令和3年7月14日										基準値 (浄水)
浄水場名		穴生				本城				畑		
採水区分		水源		原水	浄水	水源		原水	浄水	原水	浄水	
採水地点		伊佐座	力丸			猪熊	頓田					
採水時刻	単位	11:50	9:40	8:40	9:05	11:25	10:25	10:40	10:05	9:00	9:05	—
水温	℃	30.5	18.8	26.1	25.8	30.5	27.2	27.5	27.3	18.1	19.2	—
一般細菌	個/ml	5,100	200	24,000	0	3,500	650	1,900	0	200	1	100
大腸菌	MPN/100ml	34	3	1	不検出	<1	4	3	不検出	2	不検出	検出されないこと
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.005	<0.001	0.01
六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02
亜硝酸態窒素	mg/L	0.022	0.010	0.009	<0.004	0.025	0.050	0.046	<0.004	0.014	<0.004	0.04
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.50	0.58	0.64	0.73	0.41	0.23	0.41	0.59	0.45	0.47	10
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	<0.05	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	0.05	<0.05	0.8
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.033	0.010	0.025	0.023	0.026	0.047	0.037	0.041	0.016	0.015	1.0
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05
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	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.04
ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
塩素酸	mg/L				<0.05				0.09		0.08	0.6
クロロ酢酸	mg/L				<0.002				<0.002		<0.002	0.02
クロロホルム	mg/L				0.020				0.009		0.009	0.06
ジクロロ酢酸	mg/L				0.007				0.005		0.005	0.03
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.002				0.002		0.003	0.1
臭素酸	mg/L				0.001				<0.001		<0.001	0.01
総トリハロメタン	mg/L				0.028				0.016		0.019	0.1
トリクロロ酢酸	mg/L				0.008				0.004		0.004	0.03
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.006				0.005		0.007	0.03
ブロモホルム	mg/L				<0.001				<0.001		<0.001	0.09
ホルムアルデヒド	mg/L				0.002				0.003		0.002	0.08
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	1.0
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.29	0.026	0.13	0.039	0.15	0.031	0.13	0.045	0.056	0.009	0.2
鉄及びその化合物	mg/L	0.45	0.05	0.23	<0.01	0.17	0.09	0.24	<0.01	0.16	<0.01	0.3
銅及びその化合物	mg/L	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.003	0.003	<0.001	0.012	<0.001	1.0
ナトリウム及びその化合物	mg/L	14	6	12	14	10	22	17	20	8	9	200
マンガン及びその化合物	mg/L	0.083	0.019	0.052	<0.001	0.026	0.089	0.11	<0.001	0.11	<0.001	0.05
塩化物イオン	mg/L	8	8	9	16	6	14	10	16	9	13	200
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	74	61	71	66	57	88	74	76	55	55	300
蒸発残留物	mg/L	152	90	136	112	113	159	144	150	82	81	500
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2
ジェオスミン	ng/L	2	2	<1	<1	10	5	4	<1	<1	<1	10
2-メチルイソボルネオール	ng/L	1	9	1	<1	2	15	10	<1	<1	2	10
非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02
フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	4.1	2.0	2.6	1.0	4.6	2.7	3.3	0.9	1.5	0.7	3
pH値	—	9.1	7.1	8.0	7.3	9.3	7.5	7.6	7.2	7.2	7.1	5.8~8.6
味	—				異常なし				異常なし		異常なし	異常でないこと
臭気	—	藻	藻	藻	異常なし	藻	藻	藻	異常なし	藻	異常なし	異常でないこと
色度	度	6.9	4.2	47	<0.5	7.4	7.1	9.7	<0.5	2.7	<0.5	5
濁度	度	20	2.3	16	<0.1	13	3.3	9.7	<0.1	<0.1	<0.1	2

水質基準

令和3年度
浄水場全項目試験成績書(穴生・本城・畑) 2/2

採水年月日		令和3年7月14日										目標値 (浄水)	
浄水場名		穴生				本城				畑			
採水区分		水源		原水	浄水	水源		原水	浄水	原水	浄水		
採水地点		伊佐座	力丸			猪熊	頓田						
採水時刻	単位	11:50	9:40	8:40	9:05	11:25	10:25	10:40	10:05	9:00	9:05	—	
水温	°C	30.5	18.8	26.1	25.8	30.5	27.2	27.5	27.3	18.1	19.2	—	
管理 目標	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02	
	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002	
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.02
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004
	トルエン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.08
	ジクロロアセトニトリル	mg/L				0.001				<0.001		0.001	0.01
	抱水クロラール	mg/L				0.003				0.002		0.002	0.02
	農薬類	—	0.10	0.10	0.10	<0.01	0.10	0.15	0.15	<0.01	0.04	<0.01	1
	残留塩素	mg/L				1.3				1.2		0.7	1
	遊離炭酸	mg/L			2	6			3	9	10	11	20
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.3
	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02
	臭気強度(TON)	—	10	14	3		10	10	10		2		3
	腐食性(ランゲリア指数)	—				-1.1				-1.0		-1.6	-1程度以上とし、 極力0に近づける
従属栄養細菌	個/ml				0				0		0	2,000	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1	
その他	大腸菌群	MNP/100ml	4,900	130	1,400		6,500	1,700	3,900		250		—
	アルカリ度	mg/L			64	51			70	71	42	39	—
	電気伝導率	μS/cm	192	134	175	179	148	253	208	232	129	137	—
	カルシウムイオン	mg/L	23	13	20	18	18	27	23	24	17	17	—
	マグネシウムイオン	mg/L	4	7	5	5	3	5	4	4	3	3	—
	紫外線吸光度(E260)	—	0.068	0.043	0.045	0.017	0.083	0.048	0.062	0.012	0.029	0.009	—
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	0.04	0.02		<0.01	0.15	0.15		0.02		—
	硝酸態窒素	mg/L	0.48	0.57	0.63	0.73	0.38	0.18	0.36	0.59	0.44	0.47	—

令和3年度
浄水場全項目試験成績書(穴生・本城・畑) 1/2

採水年月日		令和3年10月13日										基準値 (浄水)
浄水場名		穴生				本城				畑		
採水区分		水源		原水	浄水	水源		原水	浄水	原水	浄水	
採水地点		伊佐座	力丸			猪熊	頓田					
採水時刻	単位	10:40	8:50	10:25	10:15	10:10	9:45	9:35	9:20	9:30	9:15	—
水温	℃	25.2	20.1	23.4	22.8	25.2	25.8	25.3	25.9	21.3	21.5	—
一般細菌	個/ml	2,000	420	1,800	0	4,300	760	49,000	0	110	0	100
大腸菌	MPN/100ml	5	4	<1	不検出	1	11	3	不検出	3	不検出	検出されないこと
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.006	<0.001	0.01
六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02
亜硝酸態窒素	mg/L	0.019	<0.004	<0.004	<0.004	0.012	0.066	0.056	<0.004	<0.004	<0.004	0.04
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.31	0.87	0.53	0.71	0.09	0.31	0.22	0.34	0.93	0.92	10
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.05	0.08	0.06	0.09	0.10	0.10	0.08	0.06	0.05	0.8
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.053	0.010	0.038	0.029	0.054	0.043	0.047	0.045	0.017	0.017	1.0
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05
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	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.04
ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
塩素酸	mg/L				0.25				0.13		0.08	0.6
クロロ酢酸	mg/L				<0.002				<0.002		<0.002	0.02
クロロホルム	mg/L				0.005				0.003		0.006	0.06
ジクロロ酢酸	mg/L				0.005				0.003		0.006	0.03
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.002				0.002		0.002	0.1
臭素酸	mg/L				<0.001				<0.001		<0.001	0.01
総トリハロメタン	mg/L				0.012				0.009		0.013	0.1
トリクロロ酢酸	mg/L				0.004				0.002		0.005	0.03
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.005				0.004		0.005	0.03
ブロモホルム	mg/L				<0.001				<0.001		<0.001	0.09
ホルムアルデヒド	mg/L				0.001				0.001		<0.001	0.08
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	1.0
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.14	0.17	0.18	0.036	0.35	0.033	0.088	0.044	0.087	0.010	0.2
鉄及びその化合物	mg/L	0.19	0.21	0.25	<0.01	0.46	0.05	0.08	<0.01	0.11	<0.01	0.3
銅及びその化合物	mg/L	0.001	0.006	0.001	<0.001	0.002	0.013	0.009	0.001	0.015	<0.001	1.0
ナトリウム及びその化合物	mg/L	26	5	19	16	24	19	21	22	7	8	200
マンガン及びその化合物	mg/L	0.059	0.022	0.067	<0.001	0.077	0.036	0.037	<0.001	0.030	<0.001	0.05
塩化物イオン	mg/L	13	6	11	15	13	11	12	18	8	11	200
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	98	47	85	70	96	83	88	88	38	38	300
蒸発残留物	mg/L	202	78	164	128	208	114	165	152	76	76	500
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2
ジェオスミン	ng/L	4	2	<1	<1	4	4	6	<1	<1	1	10
2-メチルイソボルネオール	ng/L	10	4	3	1	120	7	54	1	2	1	10
非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02
フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	2.5	1.4	1.9	0.7	2.8	2.4	2.6	0.7	1.4	0.8	3
pH値	—	8.5	7.0	7.7	7.4	8.7	7.8	8.2	7.2	7.1	6.9	5.8~8.6
味	—				異常なし				異常なし		異常なし	異常でないこと
臭気	—	藻	藻	藻	異常なし	かび	藻	かび	異常なし	藻	異常なし	異常でないこと
色度	度	8.7	6.2	35	<0.5	12	4.7	6.2	<0.5	3.8	<0.5	5
濁度	度	9.6	4.3	9.3	<0.1	15	3.2	6.5	<0.1	2.3	<0.1	2

水質基準

令和3年度
浄水場全項目試験成績書(穴生・本城・畑) 2/2

採水年月日		令和3年10月13日										目標値 (浄水)	
浄水場名		穴生				本城				畑			
採水区分		水源		原水	浄水	水源		原水	浄水	原水	浄水		
採水地点		伊佐座	力丸			猪熊	頓田						
採水時刻	単位	10:40	8:50	10:25	10:15	10:10	9:45	9:35	9:20	9:30	9:15	—	
水温	°C	25.2	20.1	23.4	22.8	25.2	25.8	25.3	25.9	21.3	21.5	—	
管理 目標	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02	
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0003	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004
	トルエン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.08
	ジクロロアセトニトリル	mg/L				<0.001				<0.001		0.001	0.01
	抱水クロラール	mg/L				0.002				0.002		0.002	0.02
	農薬類	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
	残留塩素	mg/L				1.1				1.0		0.9	1
	遊離炭酸	mg/L			3	7			0	10	9	10	20
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.3
	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02
	臭気強度(TON)	—	5	2	2		10	5	5		2		3
	腐食性(ランゲリア指数)	—				-1.0				-0.9		-2.1	-1程度以上とし、 極力0に近づける
従属栄養細菌	個/ml				0				0		0	2,000	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1	
その他	大腸菌群	MNP/100ml	1,900	5,800	820		2,800	610	1,200		100		—
	アルカリ度	mg/L			79	58			83	75	27	25	—
	電気伝導率	μS/cm	286	106	226	199	274	229	244	256	102	109	—
	カルシウムイオン	mg/L	31	9	24	18	30	25	27	27	12	12	—
	マグネシウムイオン	mg/L	5	6	6	6	5	5	5	5	2	2	—
	紫外線吸光度(E260)	—	0.039	0.039	0.031	0.014	0.042	0.040	0.041	0.012	0.035	0.014	—
	アンモニア態窒素	mg/L	0.07	<0.01	0.06		0.04	0.02	0.04		<0.01		—
	硝酸態窒素	mg/L	0.29	0.87	0.53	0.71	0.08	0.24	0.16	0.34	0.93	0.92	—

令和3年度
浄水場全項目試験成績書(穴生・本城・畑) 1/2

採水年月日		令和4年1月12日										基準値 (浄水)
浄水場名		穴生				本城				畑		
採水区分		水源		原水	浄水	水源		原水	浄水	原水	浄水	
採水地点		伊佐座	力丸			猪熊	頓田					
採水時刻	単位	10:50	8:55	10:30	10:15	10:15	9:35	9:25	9:05	9:25	9:45	—
水温	℃	6.7	9.6	6.5	8.1	6.3	7.8	7.2	7.8	9.2	9.3	—
一般細菌	個/ml	620	150	400	0	120	160	58	0	32	0	100
大腸菌	MPN/100ml	10	<1	15	不検出	1	3	2	不検出	4	不検出	検出されないこと
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.01
六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02
亜硝酸態窒素	mg/L	0.039	<0.004	0.034	<0.004	0.029	0.010	0.017	<0.004	0.009	<0.004	0.04
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.05	0.63	1.07	0.99	0.74	0.39	0.53	0.66	0.51	0.51	10
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.05	0.09	0.07	0.09	0.09	0.09	0.08	0.06	0.05	0.8
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.064	0.011	0.061	0.051	0.061	0.050	0.048	0.054	0.017	0.016	1.0
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05
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	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.04
ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
塩素酸	mg/L				<0.05				<0.05		<0.05	0.6
クロロ酢酸	mg/L				<0.002				<0.002		<0.002	0.02
クロロホルム	mg/L				0.003				0.002		0.006	0.06
ジクロロ酢酸	mg/L				0.003				0.003		0.005	0.03
ジブロモクロロメタン	mg/L				0.002				0.001		0.002	0.1
臭素酸	mg/L				<0.001				<0.001		<0.001	0.01
総トリハロメタン	mg/L				0.009				0.006		0.013	0.1
トリクロロ酢酸	mg/L				0.003				0.002		0.006	0.03
ブロモジクロロメタン	mg/L				0.004				0.003		0.005	0.03
ブロモホルム	mg/L				<0.001				<0.001		<0.001	0.09
ホルムアルデヒド	mg/L				0.002				0.001		0.001	0.08
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.005	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	1.0
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.17	0.092	0.11	0.024	0.11	0.022	0.040	0.025	0.070	0.018	0.2
鉄及びその化合物	mg/L	0.39	0.11	0.34	<0.01	0.16	0.05	0.08	<0.01	0.11	<0.01	0.3
銅及びその化合物	mg/L	0.001	0.003	0.001	<0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.004	<0.001	1.0
ナトリウム及びその化合物	mg/L	32	7	32	29	30	22	25	27	7	8	200
マンガン及びその化合物	mg/L	0.038	0.029	0.035	<0.001	0.024	0.011	0.017	<0.001	0.014	<0.001	0.05
塩化物イオン	mg/L	18	8	18	23	18	14	15	20	9	13	200
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	110	61	112	102	107	93	98	98	43	43	300
蒸発残留物	mg/L	233	98	230	205	214	162	184	188	82	80	500
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2
ジェオスミン	ng/L	4	<1	4	2	2	2	3	<1	3	3	10
2-メチルイソボルネオール	ng/L	2	<1	2	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	10
非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02
フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	2.9	1.2	2.9	1.2	3.5	2.3	2.8	1.1	1.6	1.0	3
pH値	—	8.9	7.8	8.7	7.4	9.0	8.7	8.8	7.4	7.4	7.3	5.8~8.6
味	—				異常なし				異常なし		異常なし	異常でないこと
臭気	—	藻	藻	藻	異常なし	藻	藻	藻	異常なし	藻	異常なし	異常でないこと
色度	度	3.8	3.0	3.8	<0.5	5.4	3.0	4.2	<0.5	3.4	<0.5	5
濁度	度	15	4.2	14	<0.1	9.1	2.8	4.1	<0.1	4.1	<0.1	2

水質基準

令和3年度
浄水場全項目試験成績書(穴生・本城・畑) 2/2

採水年月日		令和4年1月12日										目標値 (浄水)	
浄水場名		穴生				本城				畑			
採水区分		水源		原水	浄水	水源		原水	浄水	原水	浄水		
採水地点		伊佐座	力丸			猪熊	頓田						
採水時刻	単位	10:50	8:55	10:30	10:15	10:15	9:35	9:25	9:05	9:25	9:45	—	
水温	°C	6.7	9.6	6.5	8.1	6.3	7.8	7.2	7.8	9.2	9.3	—	
管理目標	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02	
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.005	0.002	0.005	0.002	0.004	0.002	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.02
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004
	トルエン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.08
	ジクロロアセトニトリル	mg/L				<0.001				<0.001		0.001	0.01
	抱水クロラール	mg/L				0.002				0.001		0.002	0.02
	農薬類	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
	残留塩素	mg/L				0.8				0.9		0.7	1
	遊離炭酸	mg/L			0	7			0	9	1	4	20
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.3
	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02
	臭気強度(TON)	—	5	1	4		5	3	5		1		3
	腐食性(ランゲリア指数)	—				-0.9				-0.9		-1.7	-1程度以上とし、極力0に近づける
従属栄養細菌	個/ml				0				0		0	2,000	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1	
その他	大腸菌群	MNP/100ml	870	58	1,100		34	170	70		86	—	
	アルカリ度	mg/L			107	90			93	86	35	32	—
	電気伝導率	μS/cm	330	141	328	310	312	263	281	295	117	123	—
	カルシウムイオン	mg/L	34	13	35	31	33	29	31	31	14	14	—
	マグネシウムイオン	mg/L	6	7	6	6	6	5	5	5	2	2	—
	紫外線吸光度(E260)	—	0.035	0.029	0.035	0.016	0.039	0.035	0.038	0.016	0.035	0.015	—
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	0.01	0.02		<0.01		—
	硝酸態窒素	mg/L	1.01	0.63	1.04	0.99	0.71	0.38	0.51	0.66	0.50	0.51	—