土気系

検査項目＼採水場所			土気4号井(原水)							土気5号井(原水)						
			R7.4.9	R7.6.25	R7.7.16	R7.10.1	R7.11.14	R8.1.7	R8.2.4	R7.4.9	R7.6.25	R7.7.16	R7.10.1	R7.11.14	R8.1.7	R8.2.4
	採水年月日															
	採水時刻		9:20	10:10	12:40	9:50	11:10	11:20	9:40	9:35	10:40	13:00	10:15	11:20	11:40	10:05
	天候		晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	雨	曇り	晴れ	曇り	晴れ
	気温 (℃)		15.9	25.2	25.8	20.3	15.9	2.6	4.2	21.3	27.8	25.3	21.5	15.6	3.3	9.0
	水温 (℃)		16.3	15.9	17.2	16.3	19.7	15.6	15.3	16.0	15.9	16.3	15.7	16.8	15.3	14.7
基準項目	1 一般細菌				0				0			0				0
	2 大腸菌				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				<0.0003				<0.0003			<0.0003				<0.0003
	4 水銀及びその化合物				<0.00005				<0.00005			<0.00005				<0.00005
	5 セレン及びその化合物				<0.001				<0.001			<0.001				<0.001
	6 鉛及びその化合物				<0.001				<0.001			<0.001				<0.001
	7 ヒ素及びその化合物				0.001				0.001			<0.001				<0.001
	8 六価クロム化合物				<0.002				<0.002			<0.002				<0.002
	9 亜硝酸態窒素				<0.004				0.009			<0.004				<0.004
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001				<0.001			<0.001				<0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素				1.44				0.20			0.48				0.56
	12 フッ素及びその化合物				<0.08				<0.08			<0.08				<0.08
	13 ほう素及びその化合物				<0.1				<0.1			<0.1				<0.1
	14 四塩化炭素				<0.0002				<0.0002			<0.0002				<0.0002
	15 1,4-ジオキサン				<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				<0.001				<0.001			<0.001				<0.001
	17 ジクロロメタン				<0.001				<0.001			<0.001				<0.001
	18 テトラクロロエチレン				<0.001				<0.001			<0.001				<0.001
	19 トリクロロエチレン				<0.001				<0.001			<0.001				<0.001
	20 ベンゼン				<0.001				<0.001			<0.001				<0.001
	21 塩素酸															
	22 クロロ酢酸															
	23 クロロホルム															
	24 ジクロロ酢酸															
	25 ジブロモクロロメタン															
	26 臭素酸															
	27 総トリハロメタン															
	28 トリクロロ酢酸															
	29 ブロモジクロロメタン															
	30 ブロモホルム															
	31 ホルムアルデヒド															
	32 亜鉛及びその化合物				0.001				0.001			<0.001				0.001
	33 アルミニウム及びその化合物				<0.01				<0.01			<0.01				<0.01
	34 鉄及びその化合物				0.06				0.08			0.06				0.11
	35 銅及びその化合物				<0.01				<0.01			<0.01				<0.01
	36 ナトリウム及びその化合物				12.4				11.3			10.6				11.1
	37 マンガン及びその化合物				0.026				0.017			0.033				0.034
	38 塩化物イオン				17.6				15.2			15.1				15.4
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)				125				102			104				102
	40 蒸発残留物				253				205			216				207
	41 陰イオン界面活性剤				<0.02				<0.02			<0.02				<0.02
	42 ジェオスミン				<0.000001							<0.000001				
	43 2-メチルイソボルネオール				<0.000001							<0.000001				
	44 非イオン界面活性剤				<0.002				<0.002			<0.002				<0.002
	45 フェノール類				<0.0005				<0.0005			<0.0005				<0.0005
	46 有機物等(TOC)				<0.3				<0.3			<0.3				<0.3
	47 pH値				7.7	7.7			8.0			8.2	8.2			8.2
	48 味				異常なし				異常なし			異常なし				異常なし
	49 臭気				異常なし				異常なし			異常なし				異常なし
	50 色度				<1				0.8			0.6				0.7
	51 濁度				<0.1	<0.1			0.2			<0.1	<0.1			<0.1
水質管理目標設定項目	1 アンチモン及びその化合物			<0.0002							<0.002					
	2 ウラン及びその化合物			0.0005							<0.0002					
	3 ニッケル及びその化合物															
	4 欠 番															
	5 1,2-ジクロロエタン			<0.0004							<0.0004					
	6 欠 番															
	7 欠 番															
	8 トルエン			<0.04							<0.04					
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.008							<0.008					
	10 亜塩素酸															
	11 欠 番															
	12 二酸化塩素															
	13 ジクロロアセトニトリル															
	14 抱水クロラール															
	15 農薬類															
	16 残留塩素															
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)															
	18 マンガン及びその化合物															
	19 遊離炭酸			5							<2					
	20 1,1,1-トリクロロエタン			<0.03							<0.03					
	21 メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)			<0.002							<0.002					
	22 有機物等(KMnO4消費量)(＊2)															
	23 臭気強度(TON)			<1							<1					
	24 蒸発残留物															
	25 濁度															
	26 pH値															
	27 腐食性(ランゲリア指数)			-0.4							-0.1					
	28 従属栄養細菌(HPC)			4							130					
	29 1,1-ジクロロエチレン			<0.01							<0.01					
	30 アルミニウム及びその化合物															
	31 PFOS及びPFOA(＊3)			<0.000001							<0.000001					
その他	クリプトスポリジウム指標菌	大腸菌	検出されない	不検出	-	不検出	不検出		不検出		不検出	-	不検出	不検出		不検出
		嫌気性芽胞菌数(ウェルシュ菌芽胞)	検出されない	不検出	-	不検出	不検出		不検出		不検出	-	不検出	不検出		不検出
	アンモニア態窒素	土気4号井(原水)	—	0.05	0.12	0.07	0.07	<0.05	<0.05	<0.05						
		土気5号井(原水)	—								0.19	0.19	0.17	0.19	0.18	0.17
	ダイオキシン類		pg－TEQ/L以下			0.000084								0.000067		

検査項目＼採水場所			ろ過器出口				基準値(mg/L)	土気系給水(美空台公園)													
			1号	2号	1号	2号		R7.4.9	R7.5.14	R7.6.25	R7.7.16	R7.8.13	R7.9.3	R7.10.1	R7.11.14	R7.12.3	R8.1.7	R8.2.4	R8.3.4
	採水年月日																				
	採水時刻							9:55	10:20	14:05	10:30	10:15	10:40	10:55	10:45	10:15	9:40	10:30	10:40		
	天候							晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	雨	晴れ	曇り		
	気温 (℃)							20.9	22.4	29.1	26.2	29.8	32.1	21.3	18.5	11.2	1.5	9.6	10.0		
	水温 (℃)							14.4	18.0	24.1	26.6	27.0	28.7	26.0	18.0	14.9	10.8	8.8	12.7		
基準項目	1 一般細菌						100個以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	2 大腸菌						検出されないこと	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以下					<0.0003									
	4 水銀及びその化合物						0.0005以下					<0.00005									
	5 セレン及びその化合物						0.01以下					<0.001									
	6 鉛及びその化合物						0.01以下					<0.001									
	7 ヒ素及びその化合物						0.01以下					<0.001									
	8 六価クロム化合物						0.02以下					<0.002									
	9 亜硝酸態窒素						0.04以下					<0.004									
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン						0.01以下		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素						10以下					0.67									
	12 フッ素及びその化合物						0.8以下					0.09									
	13 ほう素及びその化合物						1.0以下					<0.1									
	14 四塩化炭素						0.002以下					<0.0002									
	15 1,4-ジオキサン						0.05以下					<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以下					<0.001									
	17 ジクロロメタン						0.02以下					<0.001									
	18 テトラクロロエチレン						0.01以下					<0.001									
	19 トリクロロエチレン						0.01以下					<0.001									
	20 ベンゼン						0.01以下					<0.001									
	21 塩素酸		0.11	0.09	<0.06	0.11	0.6以下		0.06			0.11			<0.06			<0.06		
	22 クロロ酢酸		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
	23 クロロホルム		0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.06以下		0.017			0.018			0.010			0.008		
	24 ジクロロ酢酸		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03以下		0.004			<0.003			<0.003			<0.003		
	25 ジブロモクロロメタン		0.003	0.002	0.004	0.003	0.1以下		0.007			0.009			0.007			0.007		
	26 臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下		<0.001			0.001			<0.001			<0.001		
	27 総トリハロメタン		0.008	0.004	0.011	0.010	0.1以下		0.036			0.042			0.028			0.025		
	28 トリクロロ酢酸		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03以下		<0.003			<0.003			<0.003			<0.003		
	29 ブロモジクロロメタン		0.001	<0.001	0.001	0.002	0.03以下		0.010			0.012			0.009			0.008		
	30 ブロモホルム		0.003	0.002	0.006	0.003	0.09以下		0.002			0.003			0.002			0.002		
	31 ホルムアルデヒド		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.08以下		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		
	32 亜鉛及びその化合物						1.0以下					0.001									
	33 アルミニウム及びその化合物						0.2以下					0.02									
	34 鉄及びその化合物		0.11	<0.03	0.03	<0.03	0.3以下					<0.03									
	35 銅及びその化合物						1.0以下					<0.01									
	36 ナトリウム及びその化合物						200以下					25.7									
	37 マンガン及びその化合物		0.009	<0.001	0.007	0.004	0.05以下					<0.001									
	38 塩化物イオン						200以下	15	16	18	19	18	19	17	19	17	17	17	20		
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)						300以下		78			96			95			118			
	40 蒸発残留物						500以下		190			234			204			238			
	41 陰イオン界面活性剤						0.2以下					<0.02									
	42 ジェオスミン						0.00001以下			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001								
	43 2-メチルイソボルネオール						0.00001以下			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001								
	44 非イオン界面活性剤						0.02以下		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			
	45 フェノール類						0.005以下					<0.0005									
	46 有機物等(TOC)						3以下	0.8	0.9	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	1.0	0.9	1.0		
	47 pH値						5.8以上8.6以下	7.7	7.7	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8		
	48 味						異常でないこと	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	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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	51 濁度						2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
水質管理目標設定項目	1 アンチモン及びその化合物						0.02以下														
	2 ウラン及びその化合物						0.002以下(＊1)														
	3 ニッケル及びその化合物						0.02以下					<0.002									
	4 欠 番																				
	5 1,2-ジクロロエタン						0.004以下														
	6 欠 番																				
	7 欠 番																				
	8 トルエン						0.4以下														
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)						0.08以下														
	10 亜塩素酸						0.6以下														
	11 欠 番																				
	12 二酸化塩素						0.6以下														
	13 ジクロロアセトニトリル						0.01以下(＊1)					<0.001									
	14 抱水クロラール						0.02以下(＊1)					0.003									
	15 農薬類						1以下														
	16 残留塩素						1以下	0.44	0.46	0.32	0.44	0.40	0.56	0.48	0.46	0.38	0.40	0.44	0.38		
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)						10～100														
	18 マンガン及びその化合物						0.01以下														
	19 遊離炭酸						20以下														
	20 1,1,1-トリクロロエタン						0.3以下														
	21 メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)						0.02以下														
	22 有機物等(KMnO4消費量)(＊2)						3以下	0.8	0.9	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	1.0	0.9	1.0		
	23 臭気強度(TON)						3以下					<1									
	24 蒸発残留物						30～200以下														
	25 濁度						1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
	26 pH値						7.5程度	7.7	7.7	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8		
	27 腐食性(ランゲリア指数)						－1～0					-0.2									
	28 従属栄養細菌(HPC)						2000以下					3									
	29 1,1-ジクロロエチレン						0.1以下					<0.01									
	30 アルミニウム及びその化合物						0.1以下														
	31 PFOS及びPFOA(＊3)						0.00005以下(＊1)			0.000003			0.000005			0.000005			0.000005		
その他	クリプトスポリジウム指標菌	大腸菌					指針値等														
		嫌気性芽胞菌数(ウェルシュ菌芽胞)																			
	アンモニア態窒素	土気4号井(原水)					—														
		土気5号井(原水)					—														
	ダイオキシン類						指針値等														

＊1：暫定
＊2：基準項目＃46(TOC)で代用
＊3：PFOS(ペルフルオロオクタンスルホン酸)及びPFOA(ペルフルオロオクタン酸)

検査項目＼採水場所		目標値(mg/L)	用途	原水	
				土気4号井	土気5号井
	採水年月日			R7.6.25	R7.6.25
	採水時刻			10:10	10:40
	天候			曇り	曇り
	気温 (℃)			25.2	27.8
	水温 (℃)			15.9	15.9
農薬類	1 l,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.05	殺虫剤	<0.0005	<0.0005
	2 EPN	0.004	殺虫剤	<0.00004	<0.00004
	3 MCPA	0.005	除草剤	<0.0003	<0.0003
	4 アシュラム	0.9	除草剤	<0.009	<0.009
	5 アセフェート	0.006	殺虫剤	<0.00006	<0.00006
	6 イソキサチオン	0.005	殺虫剤	<0.00005	<0.00005
	7 イソプロチオラン(IPT)	0.3	殺菌剤	<0.003	<0.003
	8 イプロベンホス(IBP)	0.09	殺菌剤	<0.0009	<0.0009
	9 イミノクタジン	0.006	殺菌剤	<0.00006	<0.00006
	10 エトフェンプロックス	0.08	殺虫剤	<0.0008	<0.0008
	11 オキサジクロメホン	0.02	除草剤	<0.0002	<0.0002
	12 オキシン銅(有機銅)	0.03	殺菌剤	<0.0004	<0.0004
	13 カルタップ	0.08	殺虫剤	<0.001	<0.001
	14 カルバリル(NAC)	0.02	殺虫剤	<0.0002	<0.0002
	15 キャプタン	0.3	殺菌剤	<0.003	<0.003
	16 グリホサート	2	除草剤	<0.02	<0.02
	17 グルホシネート	0.02	除草剤	<0.0002	<0.0002
	18 クロルピリホス	0.003	殺虫剤	<0.00003	<0.00003
	19 クロロタロニル(TPN)	0.05	殺菌剤	<0.0005	<0.0005
	20 シアノホス(CYAP)	0.003	殺虫剤	<0.00003	<0.00003
	21 ジクロルボス(DDVP)	0.008	殺虫剤	<0.00008	<0.00008
	22 ジクワット	0.01	除草剤	<0.0001	<0.0001
	23 ジチオカルバメート系農薬	0.005	殺菌剤、殺虫剤	<0.00005	<0.00005
	24 ジメトエート	0.05	殺虫剤	<0.0005	<0.0005
	25 ダイアジノン	0.003	殺虫剤	<0.00003	<0.00003
	26 ダイムロン	0.8	除草剤	<0.008	<0.008
	27 ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	0.01	殺菌・殺虫・除草剤	<0.0001	<0.0001
	28 チウラム	0.02	殺菌剤	<0.0002	<0.0002
	29 チオジカルブ	0.08	殺虫剤	<0.0008	<0.0008
	30 チオファネートメチル	0.3	殺菌剤	<0.003	<0.003
	31 テフリルトリオン	0.002	除草剤	<0.00002	<0.00002
	32 トリクロルホン(DEP)	0.005	殺虫剤	<0.00005	<0.00005
	33 トリフルラリン	0.06	除草剤	<0.0006	<0.0006
	34 パラコート	0.01	除草剤	<0.0001	<0.0001
	35 ピラクロニル	0.01	除草剤	<0.0001	<0.0001
	36 フィプロニル	0.0005	殺虫剤	<0.000005	<0.000005
	37 フェニトロチオン(MEP)	0.01	殺虫剤	<0.0001	<0.0001
	38 フェンチオン(MPP)	0.006	殺虫剤	<0.00006	<0.00006
	39 フェントエート(PAP)	0.007	殺虫剤	<0.00007	<0.00007
	40 プタミホス	0.02	除草剤	<0.0002	<0.0002
	41 フルアジナム	0.03	殺菌剤	<0.0003	<0.0003
	42 プロシミドン	0.09	殺菌剤	<0.0009	<0.0009
	43 プロチオホス	0.007	殺虫剤	<0.00007	<0.00007
	44 プロベナゾール	0.03	殺菌剤	<0.0003	<0.0003
	45 ブロモブチド	0.1	除草剤	<0.001	<0.001
	46 ベノミル	0.02	殺菌剤	<0.0002	<0.0002
	47 ペンシクロン	0.1	殺菌剤	<0.001	<0.001
	48 ペンタゾン	0.2	除草剤	<0.002	<0.002
	49 ペンディメタリン	0.3	除草剤	<0.003	<0.003
	50 ペンフラカルブ	0.02	殺虫剤	<0.0002	<0.0002
	51 ホスチアゼート	0.005	殺虫剤	<0.00005	<0.00005
	52 マラチオン(マラソン)	0.7	殺虫剤	<0.007	<0.007
	53 メコプロップ(MCPP)	0.05	除草剤	<0.0005	<0.0005
	54 メソミル	0.03	殺虫剤	<0.0003	<0.0003
	55 メタラキシル	0.2	殺菌剤	<0.002	<0.002
	56 メチダチオン(DMTP)	0.004	殺虫剤	<0.00004	<0.00004