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)					ろ過器出口				基準値(mg/L)	土気系給水(美空台公園)											目標値(mg/L)	用途	原水	
													1号	2号	1号	2号															土気4号井	土気5号井
	採水年月日		R8.4.13	R8.6.2	R8.7.7			R8.4.13	R8.6.2	R8.7.7			R8.7.7	R8.7.7				R8.4.13	R8.5.7	R8.6.2	R8.7.7	R8.8.4	R8.9.17									
	採水時刻		10:06	9:50	9:47			10:22	10:13	10:10			10:53	10:45				10:58	11:24	10:41	11:17	10:28	10:45									
	天候		曇	曇	曇			曇	曇	曇			曇	曇				曇	曇	曇	曇	曇	曇									
	気温（℃）		18.8	23.0	23.3			21.5	25.5	23.5			25.2	24.2				21.0	23.6	25.9	27.4	29.0	20.3									
	水温（℃）		16.8	16.4	16.3			16.5	15.9	15.9			23.5	17.8				17.2	19.9	22.2	22.5	27.5	23.4									
基準項目	1 一般細菌				0					0							100個以下	0	0	0	0	0	0									
	2 大腸菌				不検出					不検出							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									
	3 カドミウム及びその化合物				<0.0003					<0.0003							0.003以下					<0.0003										
	4 水銀及びその化合物				<0.00005					<0.00005							0.0005以下					<0.00005										
	5 セレン及びその化合物				<0.001					<0.001							0.01以下					<0.001										
	6 鉛及びその化合物				<0.001					<0.001							0.01以下					<0.001										
	7 ヒ素及びその化合物				0.002					<0.001							0.01以下					<0.001										
	8 六価クロム化合物				<0.002					<0.002							0.02以下					<0.002										
	9 亜硝酸態窒素				<0.004					<0.004							0.04以下					<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			0.01以下		<0.001			<0.001										
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素				1.5					0.6							10以下					0.5										
	12 フッ素及びその化合物				<0.08					<0.08							0.8以下					<0.08										
	13 ほう素及びその化合物				<0.1					<0.1							1.0以下					<0.1										
	14 四塩化炭素				<0.0002					<0.0002							0.002以下					<0.0002										
	15 1,4-ジオキサン				<0.005					<0.005							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				<0.002					<0.002							0.04以下					<0.002										
	17 ジクロロメタン				<0.001					<0.001							0.02以下					<0.001										
	18 テトラクロロエチレン				<0.001					<0.001							0.01以下					<0.001										
	19 トリクロロエチレン				<0.001					<0.001							0.01以下					<0.001										
	20 PFOS及びPFOA（＊3）			<0.000001					<0.000001								0.00005以下(*1)			<0.000001			0.000006									
	21 ベンゼン				<0.001					<0.001							0.01以下					<0.001										
	22 塩素酸												<0.06	<0.06			0.6以下		<0.06			0.10										
	23 クロロ酢酸												<0.002	<0.002			0.02以下		<0.002			<0.002										
	24 クロロホルム												0.002	0.001			0.06以下		0.012			0.015										
	25 ジクロロ酢酸												<0.002	<0.002			0.03以下		0.002			<0.002										
	26 ジブロモクロロメタン												0.006	0.001			0.1以下		0.005			0.010										
	27 臭素酸												<0.001	<0.001			0.01以下		<0.001			<0.001										
	28 総トリハロメタン												0.019	0.003			0.1以下		0.027			0.039										
	29 トリクロロ酢酸												<0.002	<0.002			0.03以下		0.004			0.003										
	30 ブロモジクロロメタン												0.002	<0.001			0.03以下		0.008			0.011										
	31 ブロモホルム												0.009	0.001			0.09以下		0.002			0.003										
	32 ホルムアルデヒド												<0.008	<0.008			0.08以下		<0.008			<0.008										
	33 亜鉛及びその化合物				<0.01					<0.01							1.0以下					<0.01										
	34 アルミニウム及びその化合物				<0.02					<0.02							0.2以下					<0.02										
	35 鉄及びその化合物				0.09					0.08			<0.01	<0.01			0.3以下					<0.01										
	36 銅及びその化合物				<0.01					<0.01							1.0以下					<0.01										
	37 ナトリウム及びその化合物				9.4					9.2							200以下					30										
	38 マンガン及びその化合物				0.018					0.033			0.009	<0.005			0.05以下					<0.005										
	39 塩化物イオン				16					15							200以下	15	16	16	13	16	14									
	40 カルシウム，マグネシウム等（硬度）				130					100							300以下		78			110										
	41 蒸発残留物				260					200							500以下		170			230										
	42 陰イオン界面活性剤				<0.02					<0.02							0.2以下					<0.02										
	43 ジェオスミン				<0.000001					<0.000001							0.00001以下			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001									
	44 2-メチルイソボルネオール				<0.000001					<0.000001							0.00001以下			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001									
	45 非イオン界面活性剤				<0.002					<0.002							0.02以下		<0.002			<0.002										
	46 フェノール類				<0.0005					<0.0005							0.005以下					<0.0005										
	47 有機物等(TOC)				<0.3					<0.3							3以下	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8									
	48 pH値				7.7					8.2							5.8以上8.6以下	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9									
	49 味				異常なし					異常なし							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									
	50 臭気				異常なし					異常なし							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									
	51 色度				1.9					1.3							5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5									
	52 濁度				<0.1					<0.1							2度以下	<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			<0.002					<0.002								0.02以下														
	2 ウラン及びその化合物			<0.0002					<0.0002								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			<0.0004					<0.0004								0.004以下														
	6 欠　番																														
	7 欠　番																														
	8 トルエン			<0.001					<0.001								0.4以下														
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.008					<0.008								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	0.48	0.54	0.54	0.54	0.48	0.51									
	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			4					1								20以下														
	20 1,1,1-トリクロロエタン			<0.001					<0.001								0.3以下														
	21 メチル-t-ブチルエーテル（MTBE）			<0.002					<0.002								0.02以下														
	22 有機物等（KMnO4消費量）（＊2）																3以下	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8									
	23 臭気強度（TON）			<1													3以下					<1										
	24 蒸発残留物								<1								30～200以下														
	25 濁度																1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1									
	26 pH値																7.5程度	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9									
	27 腐食性（ランゲリア指数）			－ 0.4					0.0								－1～0					0.0										
	28 従属栄養細菌（HPC）			26					2								2000以下					66										
	29 1,1-ジクロロエチレン			<0.001					<0.001								0.1以下					<0.001										
	30 アルミニウム及びその化合物																0.1以下					<0.02										
	31 欠番																														

			指針値等										指針値等																
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																		
		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																		
	アンモニア態窒素	土気4号井（原水）											—	0.41	0.53	0.38	0.12	0.26	0.14										
		土気5号井（原水）											—	0.54	0.67	0.29	0.28	0.26	0.21										
	ダイオキシン類		1pg－TEQ/L以下																										

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

＊1：暫定
＊2：基準項目＃47(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）