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）									
											1号	2号	1号	2号											
	採水年月日	R5.4.5	R5.7.5	R5.10.11	R6.1.10	R6.2.14	R5.4.5	R5.7.5	R5.10.11	R6.1.10	R6.2.14	R5.7.5	R5.7.5	R6.2.14	R6.2.14		R5.4.5	R5.5.10	R5.6.7	R5.7.5	R5.8.2	R5.9.14	R5.10.11	R5.11.1	R5.12.6	R6.1.10	R6.2.14	R6.3.6
	採水時刻	11:00	10:05	10:30	9:45	10:00	11:20	10:40	10:50	10:00	10:20	10:55	11:10	11:50	11:35		10:40	10:50	14:20	11:30	12:55	10:30	11:25	10:15	10:35	10:30	10:50	10:35
	天候	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨
	気温（℃）	19.6	25.4	20.1	6.7	7.2	21.5	28.8	23.0	5.4	12.0	29.0	29.0	14.0	14.0		26.4	21.1	28.2	29.0	36.7	31.1	20.6	21.8	14.2	12.4	13.2	4.2
	水温（℃）	17.8	17.1	16.4	15.9	16.0	15.4	15.8	15.6	14.8	15.8	20.4	20.5	15.7	14.7		16.7	23.6	21.4	24.7	28.5	27.8	23.8	19.5	15.9	11.8	10.7	11.8
基準項目	1 一般細菌		0			0		0			1					100個以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2 大腸菌		不検出			不検出		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	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		<0.0003			<0.0003					0.003以下					<0.0003							
	4 水銀及びその化合物		<0.00005			<0.00005		<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		<0.001			<0.001					0.01以下					<0.001							
	6 鉛及びその化合物		<0.001			<0.001		<0.001			<0.001					0.01以下					<0.001							
	7 ヒ素及びその化合物		0.002			0.002		<0.001			<0.001					0.01以下					<0.001							
	8 六価クロム化合物		<0.002			<0.002		<0.002			<0.002					0.02以下		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
	9 亜硝酸態窒素		<0.004			<0.004		<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			<0.001			<0.001	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.88			1.95		0.65			0.33					10以下					0.50							
	12 フッ素及びその化合物		<0.08			<0.08		<0.08			<0.08					0.8以下					0.09							
	13 ほう素及びその化合物		<0.1			<0.1		<0.1			<0.1					1.0以下					<0.1							
	14 四塩化炭素		<0.0002			<0.0002		<0.0002			<0.0002					0.002以下					<0.0002							
	15 1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005		<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		<0.001			<0.001		<0.001			<0.001					0.04以下					<0.001							
	17 ジクロロメタン		<0.001			<0.001		<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		<0.001			<0.001					0.01以下					<0.001							
	19 トリクロロエチレン		<0.001			<0.001		<0.001			<0.001					0.01以下					<0.001							
	20 ベンゼン		<0.001			<0.001		<0.001			<0.001					0.01以下					<0.001							
	21 塩素酸															0.6以下		0.08			0.16			0.10			<0.06	
	22 クロロ酢酸															0.02以下		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
	23 クロロホルム															0.06以下		0.012			0.014			0.010			0.005	
	24 ジクロロ酢酸															0.03以下		<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	
	25 ジブロモクロロメタン															0.1以下		0.008			0.011			0.007			0.006	
	26 臭素酸															0.01以下		0.001			0.004			<0.001			<0.001	
	27 総トリハロメタン															0.1以下		0.031			0.040			0.027			0.018	
	28 トリクロロ酢酸															0.03以下		<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	
	29 ブロモジクロロメタン															0.03以下		0.009			0.011			0.007			0.005	
	30 ブロモホルム															0.09以下		0.002			0.004			0.003			0.002	
	31 ホルムアルデヒド															0.08以下		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	
	32 亜鉛及びその化合物		0.001			0.003		0.006			<0.001					1.0以下					0.002							
	33 アルミニウム及びその化合物		<0.01			<0.01		<0.01			<0.01					0.2以下					0.02							
	34 鉄及びその化合物		0.07			0.06		0.19			0.12	0.04	0.04	0.09	0.11	0.3以下					<0.03							
	35 銅及びその化合物		<0.01			<0.01		<0.01			<0.01					1.0以下					<0.01							
	36 ナトリウム及びその化合物		12.9			13.3		9.9			11.0					200以下					26.8							
	37 マンガン及びその化合物		0.033			0.046		0.038			0.036	0.009	0.009	0.016	0.018	0.05以下					<0.001							
	38 塩化物イオン		18.7			18.0		15.4			15.5					200以下	14.9	17.5	16.7	16.4	17.8	23.1	16.4	16.3	16.7	16.9	17.4	18.1
	39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）		136			135		103			106					300以下		98			110			110			117	
	40 蒸発残留物		283			242		220			212					500以下		204			243			222			231	
	41 陰イオン界面活性剤		<0.02			<0.02		<0.02			<0.02					0.2以下					<0.02							
	42 ジェオスミン		<0.000001			<0.000001		<0.000001			<0.000001					0.00001以下				<0.000001	<0.000001	<0.000001					
	43 2-メチルイソボルネオール		<0.000001			<0.000001		<0.000001			<0.000001					0.00001以下				<0.000001	<0.000001	<0.000001					
	44 非イオン界面活性剤		<0.002			<0.002		<0.002			<0.002					0.02以下		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
	45 フェノール類		<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005					0.005以下					<0.0005							
	46 有機物等(TOC)		<0.3			<0.3		<0.3			<0.3					3以下	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8
	47 pH値		7.7			7.6		8.0			8.2					5.8以上8.6以下	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	7.8	7.7	7.9	7.7	7.7	7.6	7.5
	48 味		異常なし			異常なし		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	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		異常なし			異常なし		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	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		0.9			0.7		1.7			1.0					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		<0.1			<0.1		<0.1			<0.1					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

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			R7.5	R7.5
	採水時刻			10:05	10:40
	天候			曇り	晴れ
	気温（℃）			25.4	28.8
	水温（℃）			17.1	15.8
農薬類	1 1,3-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	<0.00002	<0.00002
	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	0.00007
	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	0.005	除草剤	<0.00005	<0.00005
	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 ブタミホス	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 プロモブチド	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 ベンフラカルブ	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

			目標値(mg/L)													
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		<0.002				<0.002							
	2 ウラン及びその化合物		0.002以下(*1)		0.0007				<0.0002							
	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		<0.0004				<0.0004							
	6 欠 番															
	7 欠 番															
	8 トルエン		0.4以下		<0.04				<0.04							
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		0.08以下		<0.008				<0.008							
	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)												<0.002	
	15 農薬類		1以下		0				0.01							
	16 残留塩素		1以下	0.46	0.46	0.40	0.52	0.66	0.44	0.50	0.54	0.50	0.52	0.50	0.50	
	17 カルシウム、マグネシウム等（硬度）		10～100		136		135		103		106					
	18 マンガン及びその化合物		0.01以下		0.033		0.046		0.038		0.036	0.009	0.009	0.016	0.018	
	19 遊離炭酸		20以下		5				<2							
	20 1,1,1-トリクロロエタン		0.3以下		<0.03				<0.03							
	21 メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)		0.02以下		<0.002				<0.002							
	22 有機物等(KMnO4消費量)（＊2）		3以下	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	
	23 臭気強度(TON)		3以下		<1				<1							
	24 蒸発残留物		30～200以下		283		242		220		212					
	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	7.6	7.9	7.9	7.8	7.7	7.9	7.7	7.7	7.6	7.5	
	27 腐食性(ランゲリア指数)		-1～0		- 0.4				0.0							
	28 従属栄養細菌（HPC）		2000以下		20				140							
	29 1,1-ジクロロエチレン		0.1以下		<0.01				<0.01							
	30 アルミニウム及びその化合物		0.1以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01					
	31 PFOS及びPFOA（＊3）		0.00005以下(*1)		<0.000005				<0.000005							

			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		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)													—	0.06	0.06	0.07	0.07	0.09	0.06	0.06	0.07	0.09	0.07	0.08	0.07
		土気5号井(原水)													—	0.20	0.19	0.20	0.19	0.20	0.21	0.20	0.18	0.21	0.19	0.20	0.20
	ダイオキシン類		1pg-TEQ/L以下			0.016				0.014																

＊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）