

# 1 原水毎月試験

第1版:2016/12/22

## (1)原水採水地点図

2

### (2)木曾川(木曾川・長良川)水系

兼山愛知用水取水口	3	犬山共同取水口	12
高蔵寺浄水場	4	犬山浄水場	13
愛知池取水塔	5	尾西取水口	14
尾張東部浄水場	6	尾張西部浄水場	15
尾張東部浄水場(東郷)	7	木曾川大堰	16
上野浄水場	8	尾張西部浄水場(工水)	17
佐布里池取水塔	9	長良川南濃大橋地点	18
知多浄水場(工水)	10	長良川取水口	19
飛驒川古井地点	11	知多浄水場	21

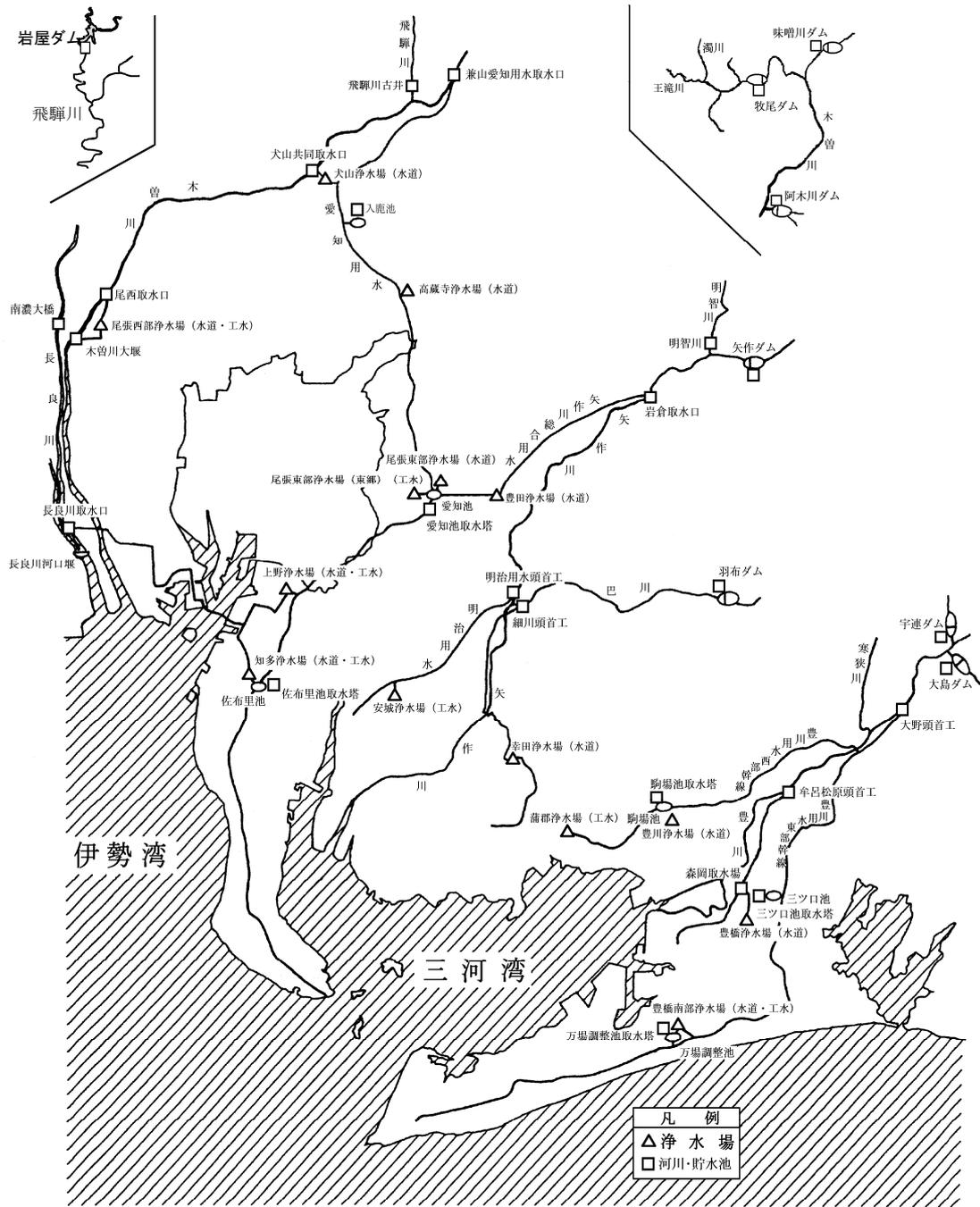
### (3)矢作川水系

明智川	22	安城浄水場	26
岩倉取水口	23	細川頭首工	27
豊田浄水場	24	幸田浄水場	28
明治用水頭首工	25		

### (4)豊川水系

大野頭首工	29	蒲郡浄水場(工水)	34
万場調整池取水塔	30	牟呂松原頭首工	35
豊橋南部浄水場	31	森岡取水場	36
駒場池取水塔	32	三ツ口池取水塔	37
豊川浄水場	33	豊橋浄水場	38

# (1)原水採水地点図







愛知池取水塔

		平成27年											平成28年			最高	最低	平均
		4月14日	5月13日	6月9日	7月13日	8月11日	9月1日	10月14日	11月9日	12月7日	1月13日	2月8日	3月2日					
天候前日		雨	晴のち雨	雨	晴	晴	曇一時雨	晴	曇一時雨	晴	晴	晴	晴	晴				
天候当日		雨	晴	雨	晴	晴	曇一時雨	晴	曇一時雨	晴	晴	晴	晴	晴				
気温	℃	14.0	21.5	20.5	32.0	34.0	26.5	22.0	18.5	12.5	9.0	4.0	7.0	34.0	4.0	18.5		
水温	℃	12.9	19.2	19.4	24.0	29.3	24.9	18.0	15.7	11.1	7.0	5.8	6.8	29.3	5.8	16.2		
一般細菌	個/ml	81	34	40	790	430	350	100	130	63	73	60	44	790	34	180		
大腸菌(MPN)	MPN/dl	0.0	2.0	2.0	1.0	0.0	9.7	1.0	6.3	1.0	6.3	0.0	0.0	9.7	0.0	2.4		
カドミウム及びその化合物	mg/l				< 0.0003						< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003		
水銀及びその化合物	mg/l				< 0.00005						< 0.00005			< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005		
セレン及びその化合物	mg/l				< 0.001						< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001		
鉛及びその化合物	mg/l				< 0.001						< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001		
ヒ素及びその化合物	mg/l				0.001						< 0.001			0.001	< 0.001	< 0.001		
六価クロム化合物	mg/l				< 0.005						< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005		
亜硝酸態窒素	mg/l				< 0.004						< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004		
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		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.17	0.14	0.14	0.10	0.12	0.18	0.15	0.15	0.21	0.24	0.28	0.25	0.28	0.10	0.18		
フッ素及びその化合物	mg/l				0.08						0.10			0.10	0.08	0.09		
ホウ素及びその化合物	mg/l				< 0.1						< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1		
四塩化炭素	mg/l				< 0.0002						< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002		
1,4-ジオキサン	mg/l				< 0.005						< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005		
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		
ジクロロメタン	mg/l				< 0.001						< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001		
テトラクロロエチレン	mg/l				< 0.001						< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001		
トリクロロエチレン	mg/l				< 0.001						< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001		
ベンゼン	mg/l				< 0.001						< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001		
亜鉛及びその化合物	mg/l				< 0.01						< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01		
アルミニウム及びその化合物	mg/l				0.05						0.06			0.06	0.05	0.06		
鉄及びその化合物	mg/l	0.08	0.10	0.10	0.08	0.06	0.06	0.10	0.09	0.11	0.09	0.11	0.19	0.19	0.06	0.10		
溶存鉄	mg/l																	
銅及びその化合物	mg/l				< 0.01						< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/l				3.3						3.7			3.7	3.3	3.5		
マンガン及びその化合物	mg/l	0.009	0.016	0.023	0.011	0.010	0.008	0.012	0.016	0.011	0.011	0.011	0.015	0.023	0.008	0.013		
溶存マンガン	mg/l																	
塩化物イオン	mg/l	2.4	2.4	2.8	2.3	2.6	2.3	2.2	3.2	2.5	3.3	3.9	2.8	3.9	2.2	2.7		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	14.5	16.1	19.1	16.9	19.3	18.0	15.9	20.3	17.6	18.8	17.9	15.7	20.3	14.5	17.5		
蒸発残留物	mg/l				66						47			66	47	57		
陰イオン界面活性剤	mg/l				< 0.02						< 0.02			< 0.02	< 0.02	< 0.02		
ジェオスミン(別名)	mg/l	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000004	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000004	0.000001	0.000002		
2-メチルイソボルネオール(別名)	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000003	0.000002	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000003	< 0.000001	< 0.000001		
非イオン界面活性剤	mg/l				< 0.005						< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005		
フェノール類	mg/l				< 0.0005						< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.9	0.9	1.1	2.7	1.3	1.0	3.1	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	3.1	0.8	1.3		
pH値		7.9	7.7	7.7	9.4	8.4	7.9	8.8	7.6	7.5	7.7	7.5	7.4	9.4	7.4	8.0		
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	青草臭	藻臭	青草臭	厨芥臭	藻臭	藻臭	藻臭	青草臭					
臭気強度(TON)																		
色度	度	2.1	2.0	2.2	3.7	2.0	2.9	2.9	1.9	2.6	1.6	2.6	2.3	3.7	1.6	2.4		
濁度	度	4.2	2.5	2.9	3.1	1.5	1.4	3.2	1.8	1.8	1.7	2.5	4.4	4.4	1.4	2.6		
アンチモン及びその化合物	mg/l																	
ウラン及びその化合物	mg/l																	
ニッケル及びその化合物	mg/l																	
1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
トルエン	mg/l																	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l																	
農薬類																		
遊離炭酸	mg/l																	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
メチルセブチルエーテル	mg/l																	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l																	
腐食性(ランゲリア指数)																		
1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
電気伝導度	mS/m	5.1	6.8	6.4	5.9	6.5	5.9	5.5	7.2	6.3	6.7	6.7	5.9	7.2	5.1	6.2		
総アルカリ度	mg/l	14.0	15.0	20.0	16.5	18.0	15.0	15.0	19.5	17.5	18.0	16.0	13.5	20.0	13.5	16.5		
アンモニア態窒素	mg/l	0.01	0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	< 0.01	< 0.01		
紫外線(UV)吸光度																		
嫌気性芽胞菌	MPN/dl																	
透明度	m	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	3.4	1.5	2.5	3.0	3.5	2.8	1.5	3.5	1.5	2.3		
溶存酸素	mg/l	11.4	9.9	9.4	11.5	9.3	9.0	10.8	10.1	11.2	12.5	12.9	12.6	12.9	9.0	10.9		
酸素飽和百分率	%	112	110	105	139	122	111	118	105	105	106	106	107	139	105	112		
BOD	mg/l																	
全窒素	mg/l	0.32	0.27	0.33	0.35	0.27	0.30	0.26	0.26	0.34	0.34	0.39	0.38	0.39	0.26	0.32		
全窒素(溶存態)	mg/l	0.22	0.23	0.26	0.22	0.21	0.27	0.21	0.23	0.29	0.25	0.35	0.32	0.35	0.21	0.26		
リン酸イオン	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01		
全リン	mg/l	0.013	0.008	0.015	0.045	0.012	0.007	0.012	0.007	0.007	0.007	0.011	0.010	0.045	0.007	0.013		
全リン(溶存態)	mg/l	0.004	0.004	0.008	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.009	0.004	0.005		
溶性ケイ酸	mg/l	8.4	9.0	10.3	10.4	11.6	10.6	11.1	12.4	11.5	11.8	10.9	9.6	12.4	8.4	10.6		
クロロフィルa	μg/l	9.9	5.7	10.1	126	7.6	3.0	78.0	3.7	8.5	4.5	3.9	4.4	126	3.0	22.1		
生物総数	個/ml	5,724	1,589	184	920	135	97	608	195	128	255	189	1,151	5,724	97	931		







佐布里池取水塔

		平成27年										平成28年			最高	最低	平均
		4月13日	5月11日	6月16日	7月7日	8月10日	9月7日	10月13日	11月16日	12月8日	12月8日	1月12日	2月2日	3月8日			
天候前日		晴のち曇	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
天候当日		雨	晴	曇時々雨	雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇時々雨			
気温	℃	14.0	20.0	24.5	23.0	32.5	29.0	21.5	19.5	13.0	11.0	8.0	19.0	32.5	8.0	19.6	
水温	℃	13.2	19.3	23.6	23.1	29.7	26.3	20.0	15.8	11.4	8.4	6.7	11.7	29.7	6.7	17.4	
一般細菌	個/ml	32	330	98	64	960	370	160	63	47	36	18	14	960	14	180	
大腸菌(MPN)	MPN/dl	1.0	3.1	0.0	86	120	52	25	26	2.0	1.0	0.0	0.0	120	0.0	26	
カドミウム及びその化合物	mg/l																
水銀及びその化合物	mg/l																
セレン及びその化合物	mg/l																
鉛及びその化合物	mg/l																
ヒ素及びその化合物	mg/l																
六価クロム化合物	mg/l																
亜硝酸態窒素	mg/l																
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l																
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.15	0.10	0.10	0.11	0.08	0.13	0.12	0.10	0.13	0.16	0.20	0.19	0.20	0.08	0.13	
フッ素及びその化合物	mg/l																
ホウ素及びその化合物	mg/l																
四塩化炭素	mg/l																
1,4-ジオキサン	mg/l																
ジクロロメタン	mg/l																
テトラクロロエチレン	mg/l																
トリクロロエチレン	mg/l																
ベンゼン	mg/l																
亜鉛及びその化合物	mg/l																
アルミニウム及びその化合物	mg/l																
鉄及びその化合物	mg/l	0.06	0.09	0.05	0.04	0.06	0.07	0.11	0.08	0.08	0.09	0.07	0.08	0.11	0.04	0.07	
溶存鉄	mg/l																
銅及びその化合物	mg/l																
ナトリウム及びその化合物	mg/l																
マンガン及びその化合物	mg/l	0.009	0.013	0.005	0.005	0.006	0.007	0.011	0.010	0.007	0.009	0.007	0.008	0.013	0.005	0.008	
溶存マンガン	mg/l																
塩化物イオン	mg/l	3.6	2.4	2.6	2.6	2.4	2.5	2.2	2.9	2.6	3.0	3.7	3.2	3.7	2.2	2.8	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	18.1	15.9	17.9	18.1	17.5	19.2	16.3	19.2	17.8	18.3	19.9	16.9	19.9	15.9	17.9	
蒸発残留物	mg/l																
陰イオン界面活性剤	mg/l																
ジェオスミン(別名)	mg/l	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000003	0.000001	0.000002	
2-メチルイソボルネオール(別名)	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
非イオン界面活性剤	mg/l																
フェノール類	mg/l																
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.3	1.1	1.4	1.3	1.6	1.1	1.1	1.6	1.0	1.2	
pH値		8.2	7.7	7.7	7.6	8.1	7.5	7.8	8.0	8.2	8.0	7.7	8.1	8.2	7.5	7.9	
臭気		藻臭	生ぐさ臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	生ぐさ臭	藻臭	青草臭	藻臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭				
臭気強度(TON)			5					1				5	20				
色度	度	1.3	2.1	2.0	2.5	2.4	2.5	2.6	2.2	2.6	1.7	1.4	2.0	2.6	1.3	2.1	
濁度	度	4.8	3.4	1.7	1.3	1.7	1.9	3.1	2.5	2.1	2.3	2.1	3.3	4.8	1.3	2.5	
アンチモン及びその化合物	mg/l																
ウラン及びその化合物	mg/l																
ニッケル及びその化合物	mg/l																
1,2-ジクロロエタン	mg/l																
トルエン	mg/l																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l																
農薬類																	
遊離炭酸	mg/l																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																
メチルセブチルエーテル	mg/l																
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l																
腐食性(ランゲリア指数)																	
1,1-ジクロロエチレン	mg/l																
電気伝導度	mS/m	6.5	5.3	6.1	6.1	5.9	6.5	5.6	6.6	6.3	6.6	7.1	6.1	7.1	5.3	6.2	
総アルカリ度	mg/l	17.0	17.0	16.0	18.0	14.5	15.5	15.0	18.5	17.5	16.5	17.5	15.0	18.5	14.5	16.5	
アンモニア態窒素	mg/l	0.01	0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01	
紫外線(UV)吸光度																	
嫌気性芽胞菌	MPN/dl																
透明度	m	2.0	1.5	3.0	3.0	3.5	2.4	2.0	2.4	3.0	2.0	4.0	2.3	4.0	1.5	2.6	
溶存酸素	mg/l	11.3	9.4	9.3	9.0	8.6	8.5	9.5	10.4	11.3	12.2	12.7	12.0	12.7	8.5	10.4	
酸素飽和百分率	%	111	105	112	107	114	107	107	108	107	107	107	114	114	105	109	
BOD	mg/l																
全窒素	mg/l	0.29	0.28	0.22	0.25	0.26	0.30	0.21	0.25	0.57	0.29	0.32	0.34	0.57	0.21	0.30	
全窒素(溶存態)	mg/l	0.22	0.22	0.19	0.22	0.20	0.28	0.16	0.20	0.22	0.23	0.27	0.27	0.28	0.16	0.22	
リン酸イオン	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01	
全リン	mg/l	0.011	0.010	0.007	0.010	0.010	0.014	0.012	0.014	0.023	0.015	0.010	0.010	0.023	0.007	0.012	
全リン(溶存態)	mg/l	0.005	0.005	0.005	0.009	0.008	0.010	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.010	0.004	0.006	
溶性ケイ酸	mg/l	7.8	6.9	9.1	9.4	10.4	10.7	9.2	10.9	10.7	11.0	11.8	9.2	11.8	6.9	9.8	
クロロフィルa	μg/l	10.4	3.8	3.3	3.5	2.7	5.4	8.1	14.6	13.7	16.9	10.4	7.3	16.9	2.7	8.3	
生物総数	個/ml	9,209	2,762	269	374	549	247	1,286	408	441	450	157	1,996	9,209	157	1,512	





犬山共同取水口

	平成27年											平成28年			最高	最低	平均
	4月13日	5月11日	6月16日	7月14日	8月10日	9月9日	10月13日	11月16日	12月7日	1月12日	2月1日	3月7日					
天候前日																	
天候当日		曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨		
気温	℃	13.5	21.5	27.0	35.5	36.5	26.5	22.0	20.5	12.0	9.5	9.0	19.0	36.5	9.0	21.0	
水温	℃	10.1	16.4	19.4	22.8	25.7	19.0	16.7	14.2	9.3	6.4	5.6	7.9	25.7	5.6	14.5	
一般細菌	個/ml	4,900	10,000	24,000	1,600	3,400	4,100	2,600	580	11,000	14,000	7,000	6,100	24,000	580	7,400	
大腸菌(MPN)	MPN/dl	17	2.0	2.0	4.1	9.8	96	34	43	16	6.3	33	5.1	96	2.0	22	
カドミウム及びその化合物	mg/l				< 0.0003					< 0.0003				< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	
水銀及びその化合物	mg/l				< 0.00005					< 0.00005				< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	
セレン及びその化合物	mg/l				< 0.001					< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	
鉛及びその化合物	mg/l				< 0.001					< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	
ヒ素及びその化合物	mg/l				0.001					< 0.001				0.001	< 0.001	< 0.001	
六価クロム化合物	mg/l				< 0.005					< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005	
亜硝酸態窒素	mg/l				< 0.004					< 0.004				< 0.004	< 0.004	< 0.004	
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	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.26	0.20	0.20	0.20	0.17	0.26	0.25	0.24	0.25	0.28	0.30	0.23	0.30	0.17	0.24	
フッ素及びその化合物	mg/l				0.09					0.11				0.11	0.09	0.10	
ホウ素及びその化合物	mg/l				< 0.1					< 0.1				< 0.1	< 0.1	< 0.1	
四塩化炭素	mg/l				< 0.0002					< 0.0002				< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
1,4-ジオキサン	mg/l				< 0.005					< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005	
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	
ジクロロメタン	mg/l				< 0.001					< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	
テトラクロロエチレン	mg/l				< 0.001					< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	
トリクロロエチレン	mg/l				< 0.001					< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	
ベンゼン	mg/l				< 0.001					< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	
亜鉛及びその化合物	mg/l				< 0.01					< 0.01				< 0.01	< 0.01	< 0.01	
アルミニウム及びその化合物	mg/l				0.20					0.09				0.20	0.09	0.15	
鉄及びその化合物	mg/l	0.14	0.13	0.11	0.19	0.10	0.39	0.14	0.15	0.11	0.09	0.17	0.16	0.39	0.09	0.16	
溶存鉄	mg/l																
銅及びその化合物	mg/l				< 0.01					< 0.01				< 0.01	< 0.01	< 0.01	
ナトリウム及びその化合物	mg/l				4.5					5.4				5.4	4.5	5.0	
マンガン及びその化合物	mg/l	0.018	0.017	0.013	0.020	0.021	0.030	0.016	0.021	0.014	0.016	0.018	0.019	0.030	0.013	0.019	
溶存マンガン	mg/l																
塩化物イオン	mg/l	2.3	2.9	2.9	2.5	3.2	1.8	2.5	2.6	3.3	4.5	5.4	3.4	5.4	1.8	3.1	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	14.7	16.3	18.4	15.6	19.8	14.3	17.0	16.9	17.9	21.2	18.4	16.6	21.2	14.3	17.3	
蒸発残留物	mg/l				66					50				66	50	58	
陰イオン界面活性剤	mg/l				< 0.02					< 0.02				< 0.02	< 0.02	< 0.02	
ジェオスミン(別名)	mg/l				0.000001					< 0.000001				0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
2-メチルイソボルネオール(別名)	mg/l				< 0.000001					< 0.000001				< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
非イオン界面活性剤	mg/l				< 0.005					< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005	
フェノール類	mg/l				< 0.0005					< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.7	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	0.8	1.4	0.8	1.0	1.1	0.7	1.4	0.7	1.0	
pH値		7.5	7.7	7.6	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.7	7.4	7.5	
臭気		藻臭	土臭	藻臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭		
臭気強度(TON)																	
色度	度	2.0	2.6	2.8	3.1	2.7	4.5	2.5	2.8	2.3	1.4	4.4	1.6	4.5	1.4	2.7	
濁度	度	2.6	3.7	2.4	3.6	1.7	7.5	2.9	2.1	1.8	1.4	4.0	3.6	7.5	1.4	3.1	
アンチモン及びその化合物	mg/l																
ウラン及びその化合物	mg/l																
ニッケル及びその化合物	mg/l																
1,2-ジクロロエタン	mg/l																
トルエン	mg/l																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l																
農薬類																	
遊離炭酸	mg/l																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																
メチルセブチルエーテル	mg/l																
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l																
腐食性(ランゲリア指数)																	
1,1-ジクロロエチレン	mg/l																
電気伝導度	mS/m	5.9	6.3	7.3	6.0	8.1	5.0	6.6	6.3	6.9	9.0	7.6	6.9	9.0	5.0	6.8	
総アルカリ度	mg/l	13.5	15.5	17.5	16.0	18.0	11.0	17.5	15.5	18.0	20.5	15.5	16.0	20.5	11.0	16.2	
アンモニア態窒素	mg/l	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.01	0.02	
紫外線(UV)吸光度									0.024	0.021				0.024	0.021	0.023	
嫌気性芽胞菌	MPN/dl																
透明度	m																
溶存酸素	mg/l	11.6	10.4	9.3	8.9	8.6	9.5	10.2	10.2	11.7	12.6	12.6	12.2	12.6	8.6	10.7	
酸素飽和百分率	%	106	110	104	106	107	105	108	103	105	106	103	106	110	103	106	
BOD	mg/l																
全窒素	mg/l																
全窒素(溶存態)	mg/l																
リン酸イオン	mg/l																
全リン	mg/l																
全リン(溶存態)	mg/l																
溶性ケイ酸	mg/l																
クロロフィルa	µg/l																
生物総数	個/ml																













長良川取水口

	平成27年												平成28年			最高	最低	平均
	4月14日	5月12日	6月15日	7月6日	8月11日	9月1日	10月14日	11月17日	12月8日	1月13日	2月2日	3月1日						
天候前日																		
天候当日																		
気温	°C	15.0	22.0	25.3	22.0	31.0	25.0	21.5	20.5	10.5	8.0	8.0	6.5	31.0	6.5	17.9		
水温	°C	13.8	19.6	24.3	20.6	30.0	21.2	19.3	15.5	10.7	8.8	7.8	7.9	30.0	7.8	16.6		
一般細菌	個/ml	3,100	330	1,000	1,200	1,500	4,800	640	1,800	990	63	1,800	440	4,800	63	1,500		
大腸菌(MPN)	MPN/dl	4.1	1.0	1.0	50	0.0	180	32	43	4.1	0.0	34	2.0	180	0.0	29		
カドミウム及びその化合物	mg/l				< 0.0003					< 0.0003				< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003		
水銀及びその化合物	mg/l				< 0.00005					< 0.00005				< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005		
セレン及びその化合物	mg/l				< 0.001					< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001		
鉛及びその化合物	mg/l				< 0.001					< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001		
ヒ素及びその化合物	mg/l				< 0.001					< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001		
六価クロム化合物	mg/l				< 0.005					< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005		
亜硝酸態窒素	mg/l				0.010					0.013				0.013	0.010	0.012		
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		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.53	0.42	0.42	0.61	0.11	0.49	0.69	0.76	0.65	0.87	0.49	0.66	0.87	0.11	0.56		
フッ素及びその化合物	mg/l				0.05					< 0.05				0.05	< 0.05	< 0.05		
ホウ素及びその化合物	mg/l				< 0.1					< 0.1				< 0.1	< 0.1	< 0.1		
四塩化炭素	mg/l				< 0.0002					< 0.0002				< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002		
1,4-ジオキサン	mg/l				< 0.005					< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005		
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		
ジクロロメタン	mg/l				< 0.001					< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001		
テトラクロロエチレン	mg/l				< 0.001					< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001		
トリクロロエチレン	mg/l				< 0.001					< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001		
ベンゼン	mg/l				< 0.001					< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001		
亜鉛及びその化合物	mg/l				< 0.01					< 0.01				< 0.01	< 0.01	< 0.01		
アルミニウム及びその化合物	mg/l				0.13					0.10				0.13	0.10	0.12		
鉄及びその化合物	mg/l	0.27	0.29	0.33	0.28	0.16	0.47	0.18	0.26	0.25	0.23	0.32	0.33	0.47	0.16	0.28		
溶存鉄	mg/l				< 0.01					< 0.01				< 0.01	< 0.01	< 0.01		
銅及びその化合物	mg/l				4.7					6.8				6.8	4.7	5.8		
ナトリウム及びその化合物	mg/l				0.037	0.033	0.047	0.046	0.034	0.036	0.022	0.029	0.030	0.038	0.027	0.038		
マンガン及びその化合物	mg/l	0.037	0.033	0.047	0.046	0.034	0.036	0.022	0.029	0.030	0.038	0.027	0.038	0.047	0.022	0.035		
溶存マンガン	mg/l				4.4	5.0	5.1	3.9	5.4	1.9	5.1	5.9	5.3	6.0	7.9	5.8		
塩化物イオン	mg/l	4.4	5.0	5.1	3.9	5.4	1.9	5.1	5.9	5.3	6.0	7.9	5.8	7.9	1.9	5.1		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	26.8	33.1	34.0	31.1	37.2	21.7	35.9	36.6	34.6	39.6	26.9	33.5	39.6	21.7	32.6		
蒸発残留物	mg/l				87					70				87	70	79		
陰イオン界面活性剤	mg/l				< 0.02					< 0.02				< 0.02	< 0.02	< 0.02		
ジェオスミン(別名)	mg/l				0.000002					0.000002				0.000002	0.000002	0.000002		
2-メチルイソボルネオール(別名)	mg/l				< 0.000001					< 0.000001				0.000002	< 0.000001	< 0.000001		
非イオン界面活性剤	mg/l				< 0.005					< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005		
フェノール類	mg/l				< 0.0005					< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.6	1.4	1.7	0.8	1.9	1.0	0.7	2.9	0.9	0.9	1.3	0.9	2.9	0.6	1.3		
pH値		7.4	8.4	7.7	7.3	9.0	7.2	7.5	7.5	7.4	7.6	7.4	7.7	9.0	7.2	7.7		
臭気		藻臭	木材臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	微厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭			
臭気強度(TON)																		
色度	度	2.5	2.7	4.3	3.4	4.0	6.6	1.8	3.3	2.9	2.1	4.4	2.3	6.6	1.8	3.4		
濁度	度	1.8	8.5	11	3.9	6.8	11	2.2	3.4	3.3	2.1	6.4	4.2	11	1.8	5.4		
アンチモン及びその化合物	mg/l				< 0.001			< 0.001						< 0.001	< 0.001	< 0.001		
ウラン及びその化合物	mg/l				< 0.0001			< 0.0001						< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001		
ニッケル及びその化合物	mg/l				0.001			< 0.001						0.001	< 0.001	< 0.001		
1,2-ジクロロエタン	mg/l				< 0.0004			< 0.0004						< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004		
トルエン	mg/l				< 0.02			< 0.02						< 0.02	< 0.02	< 0.02		
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		
農薬類					0.00			0.00						0.00	0.00	0.00		
遊離炭酸	mg/l				2.0			1.5						2.0	1.5	1.8		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				< 0.001			< 0.001						< 0.001	< 0.001	< 0.001		
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/l				< 0.002			< 0.002						< 0.002	< 0.002	< 0.002		
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l				2.4			3.3						3.3	2.4	2.9		
腐食性(ランゲリア指数)					-1.6			-2.1						-1.6	-2.1	-1.9		
1,1-ジクロロエチレン	mg/l				< 0.001			< 0.001						< 0.001	< 0.001	< 0.001		
電気伝導度	mS/m	8.7	10.1	10.8	9.2	11.8	6.4	11.2	12.0	11.8	12.8	10.2	11.6	12.8	6.4	10.6		
総アルカリ度	mg/l	25.5	31.0	32.0	32.0	37.0	18.5	34.5	35.0	33.0	37.5	23.5	31.5	37.5	18.5	30.9		
アンモニア態窒素	mg/l	0.08	0.01	0.01	0.06	0.02	0.03	0.04	0.10	0.08	0.07	0.06	0.10	0.10	0.01	0.06		
紫外線(UV)吸光度									0.026	0.018				0.026	0.018	0.022		
嫌気性芽胞菌	MPN/dl																	
透明度	m																	
溶存酸素	mg/l	9.6	10.3	9.6	8.2	9.9	8.2	9.1	8.7	10.0	11.0	11.3	11.2	11.3	8.2	9.8		
酸素飽和百分率	%	96	116	117	94	131	95	102	90	93	98	98	97	131	90	102		
BOD	mg/l																	
全窒素	mg/l	0.76	0.76	0.77	0.84	0.55	0.80	0.78	1.0	0.92	1.1	0.80	0.91	1.1	0.55	0.83		
全窒素(溶存態)	mg/l	0.67	0.57	0.60	0.78	0.35	0.66	0.72	0.94	0.84	1.0	0.65	0.85	1.0	0.35	0.72		
リン酸イオン	mg/l	0.11	0.02	0.07	0.11	0.02	0.09	0.09	0.15	0.10	0.09	0.07	0.14	0.15	0.02	0.09		
全リン	mg/l	0.054	0.050	0.061	0.073	0.075	0.064	0.046	0.080	0.049	0.046	0.060	0.079	0.080	0.046	0.061		
全リン(溶存態)	mg/l	0.040	0.016	0.033	0.042	0.029	0.035	0.032	0.059	0.037	0.032	0.031	0.053	0.059	0.016	0.037		
溶性ケイ酸	mg/l	11.1	8.6	10.2	10.9	9.4	9.6	11.6	10.2	10.4	11.2	8.8	10.7	11.6	8.6	10.2		
クロロフィルa	µg/l	1.7	39.2	41.0	3.7	37.5	2.1	4.7	3.0	2.1	4.4	3.8	1.5	41.0	1.5	12.1		
生物総数	個/ml	277	1,735	6,942	191	2,155	140	757	64	25	272	189	90	6,942	25	1,070		

長良川 取水口

	平成27年										平成28年		
	4月14日	5月12日	6月15日	7月6日	8月11日	9月1日	10月14日	11月17日	12月8日	1月13日	2月2日	3月1日	
CYANOPHYCEAE (藍藻類)													
Merismopedia sp.*					158								
Phormidium sp.*					6	1							
others										26			
BACILLARIOPHYCEAE (珪藻類)													
Aulacoseira granulata(M.gra) ■					395						8		
A. italica(M.ita) ■		21	72										
A. distans(M.dis)												21	
Melosira varians				18							5	10	
Cyclotella spp.	5	520	5220	24	244	56	490	21	22	51	118	10	
Fragilaria sp.										4		11	
Asterionella formosa ■		380	106							7			
Synedra ulna							1					4	
S. acus ■	7		8	2	24		1						
S. sp.		38											
Achnanthes spp.	1	7											
Cocconeis placentula		6	2	2	1	10							
Pinnularia sp.						4							
Navicula spp.	96	58		20	4	38		1	1	24	30	6	
Gomphonema spp.			34										
Cymbella sp.	11	1	2	4	18			2		5	5	2	
C. spp.						14							
Nitzschia actinastroides						10							
N. acicularis			60										
N. palea			10		476			1	1				
CHLOROPHYCEAE (緑藻類)													
Chlamydomonas sp.		4			56			1					
Pandorina morum*		5	18		54								
Eudorina elegans*		3	30	4	22								
Gonium sp.*				1									
Elakathrix gelatinosa*	2				16								
Sphaerocystis schroeteri*			12										
Tetrasporales sp.		320	10	20	206		32						
Pediastrum sp.*	1				2								
Golenkinia radiata		21			16								
Micractinium pussillum*	1	71			6					1			
Dictyosphaerium pulchellum*		5								1	2		
Oocystis sp.*							2						
Selenastrum sp.*					16			1					
Ankistrodesmus falcatus			6		4								
Schroederia setigera	14	115	2	1	18					1	1	2	
Actinastrum hantzschii*			16	4	272		1						
Scenedesmus longispina*					2						4		
S. quadricauda*		2											
S. spinosus*	3											1	
S. acuminatus*					4								
S. sp.*		6	4	2		2	3					1	
S. spp.*					60								
Spirogyra sp.*		23											
Closterium sp.											1		
Cosmarium sp.					2								
Staurastrum sp.									1				
others			510		10	2			1		6	14	
CRYPTOPHYCEAE (クリプト藻類)													
Cryptomonas spp.	9		340	50	13		15	1		31	6	3	
CHRYSOPHYCEAE (黄金藻類)													
Mallomonas sp.		6										1	
Synura sp.*	5						1						
DINOPHYCEAE (渦鞭藻類)													
Gymnodinium sp.			4										
Peridinium sp.		11											
EUGLENOPHYCEAE (ユーグレナ藻類)													
Euglena spp.			6	4									
FLAGELLATA (鞭毛藻類)													
monas group	122	112	470	35	28	3	210	28		119	3	4	
TOTAL NUMBERS(/ml)	277	1735	6942	191	2133	140	757	56	25	272	189	90	

\*は群体数または糸状体数

増殖により障害の原因となる種

(●:カビ臭 ▲:生ぐさ臭 ■:ろ過閉塞)



















万場調整池取水塔

	平成27年											平成28年			最高	最低	平均
	4月7日	5月18日	6月9日	7月7日	8月4日	9月7日	10月6日	11月10日	12月1日	1月5日	2月9日	3月2日					
天候前日																	
天候当日		雨曇	晴	曇のち雨	雨	晴	雨曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇時々雨	晴		
気温	℃	12.0	20.5	20.0	22.5	31.5	26.5	22.5	20.0	14.0	12.0	8.5	6.5	31.5	6.5	18.0	
水温	℃	12.8	19.9	20.1	22.1	31.3	26.3	22.9	18.0	13.0	11.6	7.0	7.1	31.3	7.0	17.7	
一般細菌	個/ml	48	54	130	1,400	12	58	42	30	24	25	20	28	1,400	12	160	
大腸菌(MPN)	MPN/dl	6.3	1.0	0.0	1,400	0.0	0.0	1.0	14	2.0	0.0	2.0	0.0	1,400	0.0	120	
カドミウム及びその化合物	mg/l				< 0.0003					< 0.0003				< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	
水銀及びその化合物	mg/l				< 0.00005					< 0.00005				< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	
セレン及びその化合物	mg/l				< 0.001					< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	
鉛及びその化合物	mg/l				< 0.001					< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	
ヒ素及びその化合物	mg/l				< 0.001					< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	
六価クロム化合物	mg/l				< 0.005					< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005	
亜硝酸態窒素	mg/l				0.006					< 0.004				0.006	< 0.004	< 0.004	
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	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.13	0.07	< 0.02	0.14	< 0.02	0.07	0.10	< 0.02	0.03	0.06	0.07	0.10	0.14	< 0.02	0.06	
フッ素及びその化合物	mg/l				< 0.05					< 0.05				< 0.05	< 0.05	< 0.05	
ホウ素及びその化合物	mg/l				< 0.1					< 0.1				< 0.1	< 0.1	< 0.1	
四塩化炭素	mg/l				< 0.0002					< 0.0002				< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
1,4-ジオキサン	mg/l				< 0.005					< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005	
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	
ジクロロメタン	mg/l				< 0.001					< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	
テトラクロロエチレン	mg/l				< 0.001					< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	
トリクロロエチレン	mg/l				< 0.001					< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	
ベンゼン	mg/l				< 0.001					< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	
亜鉛及びその化合物	mg/l				< 0.01					< 0.01				< 0.01	< 0.01	< 0.01	
アルミニウム及びその化合物	mg/l				0.03					0.02				0.03	0.02	0.03	
鉄及びその化合物	mg/l	0.04	0.03	0.02	0.03	< 0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.07	0.07	< 0.01	0.03	
溶存鉄	mg/l																
銅及びその化合物	mg/l				< 0.01					< 0.01				< 0.01	< 0.01	< 0.01	
ナトリウム及びその化合物	mg/l				3.9					3.7				3.9	3.7	3.8	
マンガン及びその化合物	mg/l	0.006	0.004	0.003	0.003	0.001	< 0.001	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004	0.008	0.008	< 0.001	0.004	
溶存マンガン	mg/l																
塩化物イオン	mg/l	4.2	3.6	3.3	3.6	3.5	3.0	3.0	3.2	3.3	3.5	3.9	3.8	4.2	3.0	3.5	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	19.8	17.6	17.2	21.8	20.6	17.2	17.2	17.5	18.1	18.0	18.7	18.5	21.8	17.2	18.5	
蒸発残留物	mg/l				64					38				64	38	51	
陰イオン界面活性剤	mg/l				< 0.02					< 0.02				< 0.02	< 0.02	< 0.02	
ジェオスミン(別名)	mg/l	0.000001	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000001	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
2-メチルイソボルネオール(別名)	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
非イオン界面活性剤	mg/l				< 0.005					< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005	
フェノール類	mg/l				< 0.0005					< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.6	2.0	2.5	2.3	1.8	1.6	1.5	2.0	2.3	2.3	2.0	1.9	2.5	1.5	2.0	
pH値		7.9	9.2	9.4	9.4	9.3	8.6	8.4	9.1	8.7	8.6	7.8	7.6	9.4	7.6	8.7	
臭気		厨芥臭	微青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	腐敗臭	藻臭	藻臭	青草臭	青草臭	藻臭				
臭気強度(TON)																	
色度	度	2.4	3.4	3.2	3.2	1.9	2.6	2.6	2.8	2.7	3.0	2.9	3.0	3.4	1.9	2.8	
濁度	度	2.2	1.9	2.2	1.7	1.2	1.4	2.2	3.5	5.7	6.8	2.9	2.9	6.8	1.2	2.9	
アンチモン及びその化合物	mg/l																
ウラン及びその化合物	mg/l																
ニッケル及びその化合物	mg/l																
1,2-ジクロロエタン	mg/l																
トルエン	mg/l																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l																
農薬類																	
遊離炭酸	mg/l																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																
メチルセブチルエーテル	mg/l																
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l																
腐食性(ランゲリア指数)																	
1,1-ジクロロエチレン	mg/l																
電気伝導度	mS/m	7.6	5.9	5.9	7.0	6.7	5.5	5.7	5.7	5.9	6.1	6.2	6.2	7.6	5.5	6.2	
総アルカリ度	mg/l	18.0	17.5	17.5	21.5	20.5	16.0	17.5	18.5	18.5	18.0	18.0	18.0	21.5	16.0	18.3	
アンモニア態窒素	mg/l	0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	0.02	< 0.01	< 0.01	
紫外線(UV)吸光度																	
嫌気性芽胞菌	MPN/dl																
透明度	m	2.0	3.3	2.5	1.5	3.5	3.3	3.0	1.6	1.0	1.8	2.5	3.0	3.5	1.0	2.4	
溶存酸素	mg/l	10.9	10.7	9.3	10.7	8.0	8.7	9.1	9.9	10.4	11.4	12.2	11.8	12.2	8.0	10.3	
酸素飽和百分率	%	106	121	105	126	108	109	108	108	102	108	104	101	126	101	109	
BOD	mg/l																
全窒素	mg/l	0.29	0.26	0.28	0.36	0.14	0.21	0.19	0.15	0.19	0.18	0.20	0.24	0.36	0.14	0.22	
全窒素(溶存態)	mg/l	0.25	0.18	0.22	0.32	0.13	0.16	0.17	0.11	0.13	0.15	0.17	0.20	0.32	0.11	0.18	
リン酸イオン	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01	
全リン	mg/l	0.011	0.015	0.013	0.032	0.008	0.010	0.008	0.007	0.011	0.008	0.011	0.009	0.032	0.007	0.012	
全リン(溶存態)	mg/l	0.004	0.007	0.007	0.012	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.012	0.004	0.006	
溶性ケイ酸	mg/l	6.2	6.8	6.6	6.3	6.9	8.5	9.2	8.5	8.4	9.0	9.2	8.7	9.2	6.2	7.9	
クロロフィルa	μg/l	8.4	18.0	25.8	20.4	2.4	9.4	14.3	34.0	52.0	45.4	15.1	9.5	52.0	2.4	21.2	
生物総数	個/ml	1,355	315	800	709	443	301	531	1,072	1,874	1,394	751	904	1,874	301	871	



駒場池取水塔

		平成27年									平成28年			最高	最低	平均
		4月6日	5月19日	6月8日	7月6日	8月3日	9月8日	10月5日	11月9日	12月2日	1月6日	2月8日	3月1日			
天候前日		雨	雨	晴	雨	晴	晴	曇	晴	雨	曇	晴	曇			
天候当日		曇	晴	曇	雨	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇			
気温	℃	21.5	24.0	22.5	21.0	33.0	21.0	21.5	20.0	17.5	13.5	10.0	5.0	33.0	5.0	19.2
水温	℃	15.0	21.2	18.6	21.3	30.3	22.9	21.4	17.5	14.3	9.5	7.9	7.8	30.3	7.8	17.3
一般細菌	個/ml	40	80	520	92	300	420	98	98	22	42	35	32	520	22	150
大腸菌(MPN)	MPN/dl	1.0	11	4.1	12	1.0	46	3.1	21	36	4.1	0.0	0.0	46	0.0	12
カドミウム及びその化合物	mg/l				< 0.0003					< 0.0003				< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
水銀及びその化合物	mg/l				< 0.00005					< 0.00005				< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
セレン及びその化合物	mg/l				< 0.001					< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001
鉛及びその化合物	mg/l				< 0.001					< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001
ヒ素及びその化合物	mg/l				< 0.001					< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001
六価クロム化合物	mg/l				< 0.005					< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005
亜硝酸態窒素	mg/l				0.016					< 0.004				0.016	< 0.004	0.008
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.17	0.11	0.20	0.44	0.09	0.23	0.18	0.12	0.17	0.21	0.25	0.22	0.44	0.09	0.20
フッ素及びその化合物	mg/l				0.06					< 0.05				0.06	< 0.05	< 0.05
ホウ素及びその化合物	mg/l				< 0.1					< 0.1				< 0.1	< 0.1	< 0.1
四塩化炭素	mg/l				< 0.0002					< 0.0002				< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,4-ジオキサン	mg/l				< 0.005					< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005
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
ジクロロメタン	mg/l				< 0.001					< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001
テトラクロロエチレン	mg/l				< 0.001					< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001
トリクロロエチレン	mg/l				< 0.001					< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001
ベンゼン	mg/l				< 0.001					< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001
亜鉛及びその化合物	mg/l				< 0.01					< 0.01				< 0.01	< 0.01	< 0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/l				0.06					0.03				0.06	0.03	0.05
鉄及びその化合物	mg/l	0.07	0.07	0.08	0.08	0.06	0.17	0.07	0.12	0.07	0.08	0.07	0.09	0.17	0.06	0.09
溶存鉄	mg/l															
銅及びその化合物	mg/l				< 0.01					< 0.01				< 0.01	< 0.01	< 0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/l				4.9					4.5				4.9	4.5	4.7
マンガン及びその化合物	mg/l	0.009	0.009	0.011	0.008	0.009	0.011	0.009	0.012	0.007	0.007	0.006	0.007	0.012	0.006	0.009
溶存マンガン	mg/l															
塩化物イオン	mg/l	4.3	3.1	2.8	4.7	2.8	2.5	3.0	3.9	4.6	4.9	4.5	3.9	4.9	2.5	3.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	19.6	16.1	16.8	32.1	16.0	14.9	17.4	18.1	22.3	20.9	19.0	17.8	32.1	14.9	19.3
蒸発残留物	mg/l				82					45				82	45	64
陰イオン界面活性剤	mg/l				< 0.02					< 0.02				< 0.02	< 0.02	< 0.02
ジェオスミン(別名)	mg/l	0.000002	0.000002	< 0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000005	0.000002	< 0.000001	0.000001	0.000001	0.000005	< 0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール(別名)	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
非イオン界面活性剤	mg/l				< 0.005					< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005
フェノール類	mg/l				< 0.0005					< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	2.4	2.1	1.7	1.7	1.2	1.9	1.4	2.2	1.8	1.3	1.5	1.2	2.4	1.2	1.7
pH値		8.6	8.8	7.7	8.5	8.5	7.2	8.2	8.5	7.7	7.5	7.5	7.5	8.8	7.2	8.0
臭気		生ぐさ臭	土臭	藻臭	藻臭	藻臭	微生物臭	生ぐさ臭								
臭気強度(TON)		100					1	1	10	2	2	3	5			
色度	度	3.5	4.1	4.2	4.5	3.4	6.9	4.2	4.2	4.2	3.2	4.0	3.2	6.9	3.2	4.1
濁度	度	3.6	3.0	1.7	2.7	1.4	5.0	1.7	2.2	0.8	1.3	1.0	2.0	5.0	0.8	2.2
アンチモン及びその化合物	mg/l															
ウラン及びその化合物	mg/l															
ニッケル及びその化合物	mg/l															
1,2-ジクロロエタン	mg/l															
トルエン	mg/l															
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l															
農薬類																
遊離炭酸	mg/l															
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l															
メチルセブチルエーテル	mg/l															
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l															
腐食性(ランゲリア指数)																
1,1-ジクロロエチレン	mg/l															
電気伝導度	mS/m	6.4	5.3	5.4	9.7	5.3	4.8	5.8	6.1	7.4	8.8	6.3	6.0	9.7	4.8	6.4
総アルカリ度	mg/l	17.5	15.5	16.5	30.0	14.5	12.5	18.5	18.0	22.0	19.5	17.5	16.0	30.0	12.5	18.2
アンモニア態窒素	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
紫外線(UV)吸光度																
嫌気性芽胞菌	MPN/dl															
透明度	m	2.2	1.5	3.0	2.7	2.8	1.5	2.7	2.8	3.0	3.5	3.5	3.0	3.5	1.5	2.6
溶存酸素	mg/l	11.1	9.8	9.7	10.0	8.8	9.1	10.0	10.5	10.5	11.2	11.8	11.7	11.8	8.8	10.4
酸素飽和百分率	%	114	113	107	116	117	108	116	113	106	101	103	102	117	101	110
BOD	mg/l															
全窒素	mg/l	0.37	0.29	0.19	0.66	0.24	0.49	0.29	0.36	0.33	0.30	0.38	0.32	0.66	0.19	0.35
全窒素(溶存態)	mg/l	0.32	0.20	0.13	0.55	0.20	0.36	0.24	0.22	0.25	0.26	0.32	0.28	0.55	0.13	0.28
リン酸イオン	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
全リン	mg/l	0.020	0.013	0.012	0.017	0.012	0.021	0.012	0.010	0.008	0.008	0.006	0.010	0.021	0.006	0.012
全リン(溶存態)	mg/l	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.005	0.006	0.005	0.003	0.003	0.003	0.007	0.003	0.005
溶性ケイ酸	mg/l	10.7	9.5	9.3	8.7	11.6	10.8	12.4	10.7	10.6	10.5	9.8	10.1	12.4	8.7	10.4
クロロフィルa	µg/l	27.0	12.1	2.5	11.1	4.2	12.5	14.0	30.7	8.2	3.4	5.2	4.8	30.7	2.5	11.3
生物総数	個/ml	1,826	455	176	148	439	104	748	546	535	170	155	304	1,826	104	467









三ッ口池取水塔

	平成27年										平成28年			最高	最低	平均
	4月7日	5月18日	6月9日	7月7日	8月4日	9月7日	10月6日	11月10日	12月1日	1月5日	2月9日	3月2日				
天候前日																
天候当日																
気温	°C	11.5	24.0	22.0	22.0	34.5	28.0	22.0	21.0	16.0	13.5	10.0	9.0	34.5	9.0	19.5
水温	°C	14.4	22.8	20.6	21.7	34.2	26.3	21.6	18.4	13.7	9.9	7.0	8.2	34.2	7.0	18.2
一般細菌	個/ml	44	180	300	780	560	960	100	160	150	66	64	42	960	42	280
大腸菌(MPN)	MPN/4l	2.0	3.1	280	380	0.0	0.0	0.0	0.0	17	0.0	0.0	0.0	380	0.0	57
カドミウム及びその化合物	mg/l				< 0.0003					< 0.0003				< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
水銀及びその化合物	mg/l				< 0.00005					< 0.00005				< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
セレン及びその化合物	mg/l				< 0.001					< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001
鉛及びその化合物	mg/l				< 0.001					< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001
ヒ素及びその化合物	mg/l				< 0.001					< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001
六価クロム化合物	mg/l				< 0.005					< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005
亜硝酸態窒素	mg/l				0.006					< 0.004				0.006	< 0.004	< 0.004
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.52	0.42	0.13	0.46	0.04	0.44	0.20	0.09	0.14	0.17	0.15	0.23	0.52	0.04	0.25
フッ素及びその化合物	mg/l				< 0.05					0.05				0.05	< 0.05	< 0.05
ホウ素及びその化合物	mg/l				< 0.1					< 0.1				< 0.1	< 0.1	< 0.1
四塩化炭素	mg/l				< 0.0002					< 0.0002				< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,4-ジオキサン	mg/l				< 0.005					< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005
シス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチン	mg/l				< 0.001					< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001
ジクロロメタン	mg/l				< 0.001					< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001
テトラクロロエチレン	mg/l				< 0.001					< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001
トリクロロエチレン	mg/l				< 0.001					< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001
ベンゼン	mg/l				< 0.001					< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001
亜鉛及びその化合物	mg/l				< 0.01					< 0.01				< 0.01	< 0.01	< 0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/l				0.04					0.01				0.04	0.01	0.03
鉄及びその化合物	mg/l	0.07	0.09	0.18	0.08	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.18	0.04	0.07
溶存鉄	mg/l															
銅及びその化合物	mg/l				< 0.01					< 0.01				< 0.01	< 0.01	< 0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/l				3.8					4.5				4.5	3.8	4.2
マンガン及びその化合物	mg/l	0.013	0.010	0.035	0.15	0.004	0.005	0.004	0.009	0.009	0.005	0.006	0.009	0.035	0.004	0.010
溶存マンガン	mg/l															
塩化物イオン	mg/l	5.8	5.5	3.1	3.9	2.5	4.5	4.4	5.1	4.8	5.7	5.7	5.3	5.8	2.5	4.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	26.3	26.4	18.8	23.0	19.1	20.1	20.9	23.8	23.8	26.4	26.2	24.5	26.4	18.8	23.3
蒸発残留物	mg/l				66					38				66	38	52
陰イオン界面活性剤	mg/l				< 0.02					< 0.02				< 0.02	< 0.02	< 0.02
ジェオスミン(別名)	mg/l	0.000004	0.000002	0.000004	0.000004	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000001	0.000001	0.000006	0.000024	0.000036	0.000036	< 0.000001	0.000007
2-メチルイソボルネオール(別名)	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000001	< 0.000001	< 0.000001
非イオン界面活性剤	mg/l				< 0.005					< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005
フェノール類	mg/l				< 0.0005					< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.5	1.4	1.8	1.7	1.5	1.7	1.1	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.8	1.1	1.5
pH値		8.0	8.6	8.9	7.6	9.8	6.8	9.5	9.2	9.3	9.1	8.3	8.1	9.8	6.8	8.6
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	青草臭	青草臭			
臭気強度(TON)																
色度	度	2.6	3.4	5.0	4.7	4.8	5.0	3.4	3.5	4.8	3.6	3.3	3.0	5.0	2.6	3.9
濁度	度	11	1.5	2.6	2.0	0.6	1.4	0.6	1.0	1.0	0.7	0.7	1.0	11	0.6	2.0
アンチモン及びその化合物	mg/l															
ウラン及びその化合物	mg/l															
ニッケル及びその化合物	mg/l															
1,2-ジクロロエタン	mg/l															
トルエン	mg/l															
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l															
農薬類																
遊離炭酸	mg/l															
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l															
メチルtertブチルエーテル	mg/l															
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l															
腐食性(ランゲリア指数)																
1,1-ジクロロエチレン	mg/l															
電気伝導度	mS/m	8.0	8.0	5.7	7.1	7.8	9.5	7.0	7.4	7.3	7.9	8.1	7.6	9.5	5.7	7.6
総アルカリ度	mg/l	22.5	24.0	17.5	20.5	22.0	16.5	21.5	24.5	24.0	26.0	25.5	22.5	26.0	16.5	22.3
アンモニア態窒素	mg/l	0.02	0.02	< 0.01	0.03	< 0.01	< 0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.03	< 0.01	0.01
紫外線(UV)吸光度																
嫌気性芽胞菌	MPN/4l															
透明度	m	2.5	※	※	1.5	※	※	※	※	※	※	※	※	2.5	1.5	2.0
溶存酸素	mg/l	10.9	9.6	9.9	9.0	10.2	10.7	11.5	10.4	12.4	12.8	12.6	12.4	12.8	9.0	11.0
酸素飽和百分率	%	110	114	113	105	143	135	134	114	123	117	107	109	143	105	119
BOD	mg/l															
全窒素	mg/l	0.72	0.63	0.34	0.71	0.19	0.65	0.29	0.22	0.30	0.30	0.31	0.40	0.72	0.19	0.42
全窒素(溶存態)	mg/l	0.64	0.58	0.29	0.62	0.18	0.60	0.28	0.21	0.29	0.28	0.29	0.37	0.64	0.18	0.39
リン酸イオン	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01
全リン	mg/l	0.019	0.009	0.015	0.018	0.014	0.014	0.006	0.006	0.009	0.009	0.009	0.008	0.019	0.006	0.011
全リン(溶存態)	mg/l	0.004	0.008	0.004	0.009	0.012	0.010	0.005	0.005	0.007	0.007	0.005	0.006	0.012	0.004	0.007
溶性ケイ酸	mg/l	6.4	9.0	9.0	9.3	9.7	7.4	6.5	2.0	4.1	3.8	4.2	6.7	9.7	2.0	6.5
クロロフィルa	µg/l	16.3	2.4	5.0	4.7	0.8	4.6	1.7	2.6	2.4	3.3	4.4	4.8	16.3	0.8	4.4
生物総数	個/ml	11,271	153	129	96	42	462	74	440	250	128	214	139	11,271	42	1,117

※透明度>水深のため欠測

