

## 原水水質試験結果書

令和7年11月

		兼山愛知 用水取水口	愛知池 取水塔	佐布里池 古井地点	飛騨川 古井地点	犬山共同 取水口	尾西 取水口	木曽川 大堰	長良川 南濃大橋地点	長良川 取水口
採水日		11月10日	11月10日	11月10日	11月10日	11月10日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日
天候前日		雨	雨	雨	雨	雨	晴	晴	晴	晴
天候当日		晴	雨のち曇	雨のち曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	18.5	17.0	16.8	18.4	17.7	18.4	18.3	16.1	15.5
水温	℃	12.5	15.3	16.5	13.7	13.2	13.9	13.9	15.0	14.7
一般細菌	個/ml	290	190	88	160	1,800	680	3,200	4,900	720
大腸菌(MPN)	/100ml	43	<1	27	41	34	20	15	62	2.0
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									
シアノ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	0.25	0.19	0.14	0.15	0.19	0.23	0.24	0.53	0.59
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									
ジメチルジクロロエチレン及びテトラメチルジクロロエチレン	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	0.11	0.07	0.05	0.09	0.07	0.09	0.11	0.22	0.17
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	0.012	0.007	0.010	0.011	0.005	0.009	0.011	0.031	0.017
溶存マンガン	mg/l									
塩化物イオン	mg/l	2.7	2.3	2.1	1.5	2.3	2.8	3.0	3.6	4.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	20.7	17.6	15.4	13.7	16.7	19.2	25.3	29.8	32.2
蒸発残留物	mg/l									
陰イオン界面活性剤	mg/l									
ジェオスマシン(別名)	mg/l	0.000001	0.000001	0.000002	< 0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	< 0.000001
2-メチルイソポルネオール(別名)	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
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	0.7	0.9	0.9	0.6	0.8	0.8	1.1	0.8	0.7
pH値		7.1	7.4	7.4	7.2	7.3	7.6	7.6	7.4	7.3
臭気		厨芥臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	藻臭	木材臭	木材臭	木材臭	厨芥臭	厨芥臭
臭気強度(TON)			1	1						
色度	度	2.2	2.9	2.9	1.8	2.4	2.8	3.4	4.0	2.2
濁度	度	1.3	2.0	2.1	1.2	1.4	1.4	1.9	1.5	2.7
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- <i>tert</i> -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(ラングリア指數)										
1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
ペルフルオロカクシルホル酸(PFOS)及びペルフルオロカクシル酸(PFOA)	mg/l	< 0.000004			< 0.000004	< 0.000004			< 0.000004	
電気伝導度	mS/m	6.8	5.8	6.1	4.6	6.3	7.2	8.4	9.8	10.5
総アルカリ度	mg/l	19.5	17.5	18.0	16.5	19.0	18.5	21.5	31.0	32.5
アンモニア態窒素	mg/l	0.02	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	0.02	0.04	0.04
紫外線(UV)吸光度										
嫌気性芽胞菌	個/100ml									
透明度	m		3.5	3.0						
溶存酸素	mg/l	10.2	9.9	9.4	10.0	10.4	10.3	10.4	9.6	9.6
酸素飽和百分率	%	98	100	98	99	103	101	102	96	95
BOD	mg/l									
全窒素	mg/l		0.28	0.26						0.83
全窒素(溶存態)	mg/l		0.24	0.22						0.78
リン酸イオン	mg/l		<0.01	<0.01						0.12
全リン	mg/l		0.011	0.010						0.059
全リン(溶存態)	mg/l		0.005	0.005						0.044
溶性ケイ酸	mg/l		12.1	10.7						13.2
クロロフィルa	μg/l		6.5	4.9						3.0
生物総数	/ml		496	96						160



## 原水水質試験結果書

令和7年11月

		大野 頭首工	万場調整池 取水塔	駒場池 取水塔	三ツ口池 取水塔	牟呂松原 頭首工	森岡 取水場		
採水日		11月4日	11月5日	11月4日	11月5日	11月4日	11月5日		
天候前日		晴	晴	晴	晴	晴	晴		
天候当日		晴	曇	晴	曇	晴	曇		
気温	℃	14.1	17.0	18.6	15.1	18.3	16.8		
水温	℃	14.3	18.2	17.1	14.9	13.9	14.3		
一般細菌	個/ml	880	96	210	1,300	700	510		
大腸菌(MPN)	/100ml	730	6.3	160	20	170	110		
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								
シアノ化合物イオン及び塩化シアノ	mg/l								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.48	0.18	0.34	0.14	0.53	0.50		
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								
ジメチルジクロロエチレン及びテトラメチルジクロロエチレン	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	0.12	0.06	0.05	0.16	0.51	0.06		
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	0.018	0.007	0.005	0.011	0.12	0.004		
溶存マンガン	mg/l								
塩化物イオン	mg/l	3.6	2.8	3.4	4.8	2.6	2.6		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	19.6	18.2	19.6	24.3	24.4	24.7		
蒸発残留物	mg/l								
陰イオン界面活性剤	mg/l								
ジェオスマシン(別名)	mg/l	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	< 0.000001	< 0.000001		
2-メチルイソポルネオール(別名)	mg/l	< 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	1.6	1.7	1.8	1.9	0.9	0.9		
pH値		7.5	7.7	7.4	7.4	7.4	7.4		
臭気		厨芥臭	厨芥臭	生ぐさ臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭		
臭気強度(TON)				5					
色度	度	6.6	4.2	6.2	9.3	3.3	3.2		
濁度	度	1.8	2.8	3.4	14	1.1	1.0		
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- <i>tert</i> -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(ラングリア指数)									
1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
ペルフルオロカクシルホル酸(PFOS)及びペルフルオロカクシル酸(PFOA)	mg/l	< 0.000004				< 0.000004			
電気伝導度	mS/m	6.2	5.7	6.0	7.4	7.1	7.4		
総アルカリ度	mg/l	17.5	18.0	18.0	22.5	22.5	24.0		
アンモニア態窒素	mg/l	< 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	個/100ml								
透明度	m		2.0	1.5	0.5				
溶存酸素	mg/l	9.3	9.8	9.3	9.4	8.5	10.0		
酸素飽和百分率	%	93	105	98	94	95	99		
BOD	mg/l								
全窒素	mg/l		0.39	0.50	0.66				
全窒素(溶存態)	mg/l		0.29	0.43	0.42				
リン酸イオン	mg/l		< 0.01	< 0.01	< 0.01				
全リン	mg/l		0.017	0.012	0.048				
全リン(溶存態)	mg/l		0.006	0.006	0.024				
溶性ケイ酸	mg/l		8.9	10.4	8.9				
クロロフィルa	μg/l		20.1	5.1	43.0				
生物総数	/ml		1,382	103	2,472				