

## 原水水質試験結果書

令和8年1月

		兼山愛知 用水取水口	愛知池 取水塔	佐布里池 取水塔	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		1月7日	1月6日	1月6日	1月7日	1月7日	1月6日	1月6日	1月6日	1月6日
天候前日		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
天候当日		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	6.5	6.1	7.7	8.1	7.5	7.5	7.9	9.3	7.4
水温	℃	4.9	6.9	8.5	5.9	5.9	7.0	6.8	8.2	7.4
一般細菌	個/ml	38	36	16	100	990	180	140	440	130
大腸菌(MPN)	/100ml	2.0	1.0	2.0	6.3	2.0	2.0	<1	14	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									
シアント化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	0.34	0.23	0.16	0.22	0.30	0.40	0.36	1.1	0.72
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	0.05	0.08	0.09	0.03	0.04	0.07	0.07	0.14	0.25
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	0.008	0.008	0.008	0.006	0.008	0.011	0.010	0.026	0.025
溶存マンガン	mg/l									
塩化物イオン	mg/l	3.1	3.1	3.3	2.2	3.6	3.9	3.6	6.8	4.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	18.3	18.3	21.2	15.9	17.7	19.8	18.0	40.2	33.4
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	0.000001	0.000001	0.000002	< 0.000001	< 0.000001	0.000001	0.000001	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	0.5	0.9	0.9	0.5	1.0	1.1	1.1	0.7	0.7
pH値		7.7	7.3	7.2	7.5	7.7	7.6	7.6	7.1	7.1
臭気		厨芥臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	厨芥臭	木材臭	木材臭	木材臭	厨芥臭	厨芥臭
臭気強度(TON)			2	1						
色度	度	1.6	2.6	2.1	1.2	2.2	3.0	3.0	2.0	2.3
濁度	度	0.7	2.5	2.8	1.0	1.0	1.3	1.5	1.0	3.8
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									
電気伝導度	mS/m	7.0	6.9	7.2	5.3	8.6	8.3	8.2	13.8	11.1
総アルカリ度	mg/l	20.0	20.0	20.5	17.5	20.5	20.0	20.5	36.5	35.0
アンモニア態窒素	mg/l	0.03	< 0.01	< 0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.13	0.08
紫外線(UV)吸光度										
嫌気性芽胞菌	個/100ml									
透明度	m		2.5	2.5						
溶存酸素	mg/l	12.1	12.1	11.8	11.9	12.0	11.8	11.9	11.0	11.3
酸素飽和百分率	%	97	102	100	98	10	98	99	95	95
BOD	mg/l									
全窒素	mg/l		0.32	0.26						0.97
全窒素(溶存態)	mg/l		0.27	0.20						0.90
リン酸イオン	mg/l		< 0.01	< 0.01						0.10
全リン	mg/l		0.010	0.011						0.058
全リン(溶存態)	mg/l		0.005	0.005						0.039
溶性ケイ酸	mg/l		12.7	11.8						12.6
クロロフィルa	μg/l		6.0	6.3						3.7
生物総数	/ml		1,743	942						122



## 原水水質試験結果書

令和8年1月

		大野 頭首工	万場調整池 取水塔	駒場池 取水塔	三ッ口池 取水塔	牟呂松原 頭首工	森岡 取水場		
採水日		1月13日	1月14日	1月13日	1月14日	1月13日	1月14日		
天候前日		雪のち晴		雪のち晴		雪のち晴			
天候当日		晴	晴	晴	晴	晴	晴		
気温	℃	2.9	7.0	13.0	6.9	9.3	8.6		
水温	℃	5.1	7.4	7.2	5.5	4.5	6.5		
一般細菌	個/ml	130	12	16	80	82	40		
大腸菌(MPN)	/100ml	110	<1	<1	<1	1.0	<1		
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	0.24	0.15	0.29	0.12	0.52	0.45		
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-1,2-ジクロロエチレン及びトラン-1,2-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	0.06	0.13	0.42	0.02	0.02		
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	0.015	0.005	0.007	0.038	0.003	0.002		
溶存マンガン	mg/l								
塩化物イオン	mg/l	4.1	3.3	4.7	5.1	3.2	3.2		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	24.6	20.9	25.3	24.3	28.5	28.2		
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	0.000001	0.000002	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	0.000005	< 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	1.9	1.2	2.0	0.6	0.6		
pH値		7.6	7.8	7.6	7.5	7.6	8.4		
臭気		厨芥臭	藻臭	厨芥臭	生ぐさ臭	厨芥臭	厨芥臭		
臭気強度(TON)					20				
色度	度	3.3	3.1	3.4	4.0	1.6	1.8		
濁度	度	0.8	2.9	1.2	13	0.6	0.7		
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(ランゲリア指數)									
1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
ペルフルオロカクテルホルム酸(PFOS)及びペルフルオロカクテル酸(PFOA)	mg/l								
電気伝導度	mS/m	7.9	6.6	7.8	7.9	8.3	8.2		
総アルカリ度	mg/l	26.0	20.5	23.5	23.5	28.0	29.5		
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		2.5	4.0	1.0				
溶存酸素	mg/l	11.7	12.0	11.6	12.5	12.6	14.0		
酸素飽和百分率	%	95	99	100	102	100	112		
BOD	mg/l								
全窒素	mg/l		0.35	0.36	0.55				
全窒素(溶存態)	mg/l		0.26	0.33	0.22				
リン酸イオン	mg/l		< 0.01	< 0.01	< 0.01				
全リン	mg/l		0.014	0.006	0.043				
全リン(溶存態)	mg/l		0.008	0.005	0.009				
溶性ケイ酸	mg/l		4.5	10.1	4.9				
クロロフィルa	μg/l		12.9	1.9	27.3				
生物総数	/ml		484	30	11,689				