

### 3 工業用水毎月検査

(1)工業用水精密検査	158
-------------	-----

#### (2)工業用水毎月検査

上野浄水場配水	159
知多浄水場配水	159
尾張東部浄水場(東郷)配水	159
尾張西部浄水場配水	159
安城浄水場配水	160
豊橋南部浄水場配水	160
蒲郡浄水場(工水)配水	160

## (1)工業用水精密検査

	上野 浄水場配水	知多 浄水場配水	尾張東部 浄水場配水	尾張西部 浄水場配水	安城 浄水場配水	豊橋南部 浄水場配水	蒲郡 浄水場配水
採水日	11月10日	11月10日	11月8日	11月9日	11月8日	11月9日	11月4日
天候前日	雨のち曇	雨のち曇	晴	晴	晴	曇のち雨	晴
天候当日	曇	曇	晴	雨のち晴	晴	雨のち曇	晴
気温	℃ 15.3	17.0	18.8	18.2	23.5	16.9	17.0
水温	℃ 15.4	16.8	15.8	16.5	15.4	18.4	17.7
一般細菌	個/ml 94	60	51	4500	28	16	34
大腸菌(MPN)	MPN/dl 7.4	11	0.0	3.1	1.0	0.0	5.2
カドミウム及びその化合物	mg/l < 0.0003	< 0.0003	< 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	< 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	< 0.001	< 0.001
鉛及びその化合物	mg/l < 0.001	< 0.001	< 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	< 0.001	< 0.001
六価クロム化合物	mg/l < 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
亜硝酸態窒素	mg/l < 0.004	< 0.004	< 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	< 0.001	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l 0.19	0.19	0.20	0.23	0.34	0.11	0.49
フッ素及びその化合物	mg/l 0.11	0.09	0.09	0.11	< 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	< 0.1	< 0.1
四塩化炭素	mg/l < 0.0002	< 0.0002	< 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	< 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	< 0.001	< 0.001
ジクロロメタン	mg/l < 0.001	< 0.001	< 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	< 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	< 0.001	< 0.001
ベンゼン	mg/l < 0.001	< 0.001	< 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	< 0.01	< 0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/l 0.34	0.08	0.51	0.17	0.20	0.13	0.27
鉄及びその化合物	mg/l 0.08	0.19	0.06	< 0.01	0.02	< 0.01	0.01
溶存鉄	mg/l 0.01	0.08	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
銅及びその化合物	mg/l < 0.01	< 0.01	< 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	4.2	4.7	8.9	5.8	4.0	5.0
マンガン及びその化合物	mg/l 0.008	0.015	0.014	0.013	0.010	0.003	0.009
溶存マンガン	mg/l 0.002	0.001	0.009	0.012	0.008	0.003	0.008
塩化物イオン	mg/l 2.9	2.7	4.1	7.3	3.9	3.7	7.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l 20.7	19.7	20.8	29.6	21.3	19.0	22.8
蒸発残留物	mg/l 52	49	50	73	54	40	54
陰イオン界面活性剤	mg/l < 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
ジオスミン(別名)	mg/l 0.000001	0.000001	0.000003	0.000003	0.000005	0.000001	0.000001
2-メチルインボルネオール(別名)	mg/l < 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	< 0.005	< 0.005
フェノール類	mg/l < 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l 0.8	1.0	0.7	0.9	0.6	0.8	0.8
pH値	7.4	7.3	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2
臭気	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	木材臭	厨芥臭	藻臭	厨芥臭
臭気強度(TON)							
色度	度 1.6	3.2	1.0	1.1	0.8	0.6	1.0
濁度	度 1.8	2.4	2.5	0.5	0.4	0.2	0.3
電気伝導度	mS/m 7.0	6.6	7.1	11.5	7.9	6.5	7.8
総アルカリ度	mg/l 19.0	19.0	20.0	22.5	19.5	13.5	17.5

(2)工業用水毎月検査

上野浄水場配水

		令和3年												令和4年			最高	最低	平均
		4月7日	5月6日	6月7日	7月12日	8月10日	9月7日	10月11日	11月10日	12月7日	1月11日	2月8日	3月1日						
気温	℃	15.3	24.6	29.7	30.8	29.9	26.0	25.1	15.3	11.9	5.3	5.2	8.1	30.8	5.2	18.9			
水温	℃	14.1	16.0	19.5	22.9	25.8	22.6	22.4	15.4	11.0	6.3	5.6	6.8	25.8	5.6	15.7			
鉄及びその化合物	mg/l	0.20	0.12	0.12	0.07	0.15	0.03	0.08	0.08	0.13	0.07	0.05	0.06	0.20	0.03	0.10			
溶存鉄	mg/l	0.02	0.02	0.03	< 0.01	0.03	< 0.01	0.02	0.02	0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.03	< 0.01	0.01			
マンガン及びその化合物	mg/l	0.025	0.018	0.013	0.021	0.028	0.005	0.013	0.008	0.011	0.007	0.008	0.008	0.028	0.005	0.014			
溶存マンガン	mg/l	0.004	0.003	0.004	0.006	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	0.002	0.003			
塩化物イオン	mg/l	2.7	2.1	1.9	1.7	2.1	1.6	2.2	2.9	3.1	3.5	5.2	5.2	5.2	1.6	2.9			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	15.4	14.4	14.6	13.5	15.5	13.1	16.5	20.7	19.9	19.2	23.1	23.2	23.2	13.1	17.4			
蒸発残留物	mg/l	43	35	43	39	43	32	43	52	57	52	54	65	65	32	47			
pH値		7.3	7.3	7.3	6.8	7.2	6.9	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	6.8	7.3			
濁度	度	5.3	2.6	2.5	1.6	3.0	0.9	1.8	1.8	3.3	1.7	1.2	1.5	5.3	0.9	2.3			
電気伝導度	mS/m	5.6	4.9	5.0	4.9	5.6	5.1	5.9	7.0	6.8	6.7	8.8	8.6	8.8	4.9	6.2			
総アルカリ度	mg/l	14.5	15.0	17.5	11.0	15.5	11.5	18.5	19.0	19.0	16.5	19.0	18.0	19.0	11.0	16.3			

知多浄水場配水

		令和3年												令和4年			最高	最低	平均
		4月7日	5月6日	6月7日	7月12日	8月10日	9月7日	10月11日	11月10日	12月7日	1月11日	2月8日	3月1日						
気温	℃	18.9	25.1	29.5	33.5	31.0	26.5	28.5	17.0	12.0	7.0	9.5	9.0	33.5	7.0	20.6			
水温	℃	14.7	17.0	20.4	24.7	27.8	24.6	23.4	16.8	11.8	6.8	7.0	7.1	27.8	6.8	16.8			
鉄及びその化合物	mg/l	0.15	0.21	0.29	0.14	0.21	0.20	0.20	0.19	0.07	0.04	0.04	0.03	0.29	0.03	0.15			
溶存鉄	mg/l	0.03	0.07	0.10	< 0.01	0.10	0.09	0.08	0.08	0.01	< 0.01	0.01	0.01	0.10	< 0.01	0.05			
マンガン及びその化合物	mg/l	0.028	0.040	0.075	0.022	0.045	0.028	0.024	0.013	0.007	0.007	0.006	0.009	0.075	0.006	0.026			
溶存マンガン	mg/l	0.019	0.008	0.010	0.008	0.003	0.009	0.009	0.001	0.009	0.004	0.002	0.006	0.019	0.001	0.007			
塩化物イオン	mg/l	3.3	2.6	1.9	3.2	2.2	1.7	1.9	2.7	4.9	4.5	5.6	5.9	5.9	1.7	3.4			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	17.9	16.8	14.5	15.3	16.0	14.0	15.9	19.7	20.8	19.5	22.1	23.4	23.4	14.0	18.0			
蒸発残留物	mg/l	41	39	50	39	44	40	40	49	53	49	54	59	59	39	46			
pH値		7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.0	7.2			
濁度	度	1.9	2.1	2.8	1.3	0.1	3.4	1.7	2.4	1.1	0.8	1.1	1.0	3.4	0.1	1.6			
電気伝導度	mS/m	6.5	5.7	5.2	5.4	6.4	5.0	5.6	6.6	7.4	7.0	8.1	8.9	8.9	5.0	6.5			
総アルカリ度	mg/l	16.5	17.0	16.0	15.0	17.5	18.5	18.0	19.0	18.5	16.5	18.5	19.0	19.0	15.0	17.5			

尾張東部浄水場(東郷)配水

		令和3年												令和4年			最高	最低	平均
		4月6日	5月10日	6月8日	7月14日	8月4日	9月8日	10月6日	11月8日	12月2日	1月12日	2月7日	3月8日						
気温	℃	17.0	22.3	28.4	29.3	32.1	23.3	25.6	18.8	9.0	3.9	9.4	8.7	32.1	3.9	19.0			
水温	℃	12.7	14.8	18.8	21.4	24.8	22.0	21.4	15.8	11.5	6.3	4.8	7.4	24.8	4.8	15.1			
鉄及びその化合物	mg/l	0.15	0.10	0.19	0.07	0.14	0.10	0.13	0.06	0.12	0.08	0.07	0.09	0.19	0.06	0.11			
溶存鉄	mg/l	0.03	0.01	0.06	0.05	0.04	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.06	< 0.01	0.02			
マンガン及びその化合物	mg/l	0.016	0.015	0.024	0.016	0.025	0.027	0.023	0.014	0.013	0.010	0.010	0.012	0.027	0.010	0.017			
溶存マンガン	mg/l	0.003	0.005	0.013	0.007	0.006	0.020	0.013	0.009	0.004	0.003	0.003	0.004	0.020	0.003	0.008			
塩化物イオン	mg/l	2.8	2.6	1.8	1.6	2.4	2.9	2.5	4.1	4.0	4.3	6.1	6.4	6.4	1.6	3.5			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	15.6	14.4	13.8	13.1	15.6	13.0	15.5	20.8	19.8	19.3	22.8	23.5	23.5	13.0	17.3			
蒸発残留物	mg/l	40	37	42	37	45	41	43	50	56	53	59	64	64	37	47			
pH値		7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.2	7.3			
濁度	度	4.4	2.6	3.7	3.5	2.7	2.7	2.8	2.5	3.0	2.0	2.0	2.6	4.4	2.0	2.9			
電気伝導度	mS/m	5.7	4.9	6.3	4.4	5.6	4.7	5.4	7.1	6.8	6.9	8.6	8.5	8.6	4.4	6.2			
総アルカリ度	mg/l	14.5	16.5	15.0	14.5	16.5	14.0	20.5	20.0	18.0	18.0	18.5	19.5	20.5	14.0	17.1			

尾張西部浄水場配水

		令和3年												令和4年			最高	最低	平均
		4月12日	5月11日	6月7日	7月13日	8月11日	9月6日	10月12日	11月9日	12月7日	1月6日	2月1日	3月1日						
気温	℃	20.2	22.9	29.7	33.1	31.8	32.0	26.8	18.2	12.2	6.3	8.2	8.1	33.1	6.3	20.8			
水温	℃	14.5	16.1	19.1	21.2	25.2	21.6	22.7	16.5	9.8	6.1	7.0	8.3	25.2	6.1	15.7			
鉄及びその化合物	mg/l	0.01	0.01	0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.03	0.01	0.01	0.02	0.03	< 0.01	< 0.01			
溶存鉄	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			
マンガン及びその化合物	mg/l	0.011	0.021	0.015	0.016	0.025	0.015	0.010	0.013	0.038	0.024	0.025	0.030	0.038	0.010	0.020			
溶存マンガン	mg/l	0.009	0.020	0.014	0.015	0.022	0.014	0.009	0.012	0.006	0.024	0.024	0.028	0.028	0.006	0.016			
塩化物イオン	mg/l	4.9	4.4	4.1	4.3	5.0	5.3	5.3	7.3	7.1	7.4	7.9	9.4	9.4	4.1	6.0			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	21.6	19.5	14.1	16.9	22.5	14.2	24.1	29.6	30.4	24.1	30.4	35.3	35.3	14.1	23.6			
蒸発残留物	mg/l	48	50	46	45	55	42	63	73	76	63	71	88	88	42	60			
pH値		7.4	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3			
濁度	度	0.4	0.5	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.2	0.4			
電気伝導度	mS/m	8.3	6.9	5.6	6.5	8.4	6.3	9.2	11.5	11.3	10.5	18.0	13.6	18.0	5.6	9.7			
総アルカリ度	mg/l	18.5	15.5	13.5	15.5	18.0	14.5	22.5	22.5	22.5	19.0	21.0	22.5	22.5	13.5	18.8			

安城浄水場配水

		令和3年										令和4年			最高	最低	平均
		4月6日	5月10日	6月8日	7月14日	8月4日	9月8日	10月6日	11月8日	12月2日	1月12日	2月7日	3月8日				
気温	℃	17.2	24.2	31.9	29.8	33.3	21.3	30.7	23.5	12.4	6.6	7.2	12.7	33.3	6.6	20.9	
水温	℃	14.5	15.5	20.7	22.4	26.5	22.0	21.7	15.4	11.9	6.5	6.3	8.5	26.5	6.3	16.0	
鉄及びその化合物	mg/l	0.02	0.02	0.02	0.13	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.03	0.02	0.13	0.01	0.03	
溶存鉄	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	
マンガン及びその化合物	mg/l	0.022	0.011	0.008	0.004	0.008	0.007	0.003	0.010	0.010	0.015	0.015	0.020	0.022	0.003	0.011	
溶存マンガン	mg/l	0.020	0.009	0.007	0.003	0.006	0.007	0.003	0.008	0.010	0.014	0.013	0.019	0.020	0.003	0.010	
塩化物イオン	mg/l	3.8	2.8	2.5	5.3	2.4	3.0	3.0	3.9	6.7	7.4	5.2	6.6	7.4	2.4	4.4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	16.6	16.1	15.4	15.1	16.7	14.6	17.0	21.3	19.0	22.2	21.6	24.5	24.5	14.6	18.3	
蒸発残留物	mg/l	43	46	52	42	53	48	50	54	52	56	56	64	64	42	51	
pH値		7.2	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	6.9	7.1	
濁度	度	1.1	0.4	0.4	0.3	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.8	0.5	1.1	0.3	0.5	
電気伝導度	mS/m	6.7	6.5	5.7	5.8	6.9	5.9	6.6	7.9	7.3	8.4	8.6	9.3	9.3	5.7	7.1	
総アルカリ度	mg/l	15.5	14.5	14.0	14.5	15.5	14.5	17.5	19.5	17.0	19.0	18.5	21.0	21.0	14.0	16.8	

豊橋南部浄水場配水

		令和3年										令和4年			最高	最低	平均
		4月12日	5月12日	6月1日	7月5日	8月2日	9月14日	10月4日	11月9日	12月1日	1月6日	2月2日	3月7日				
気温	℃	18.3	19.6	23.8	30.8	31.4	22.7	26.8	16.9	12.7	2.7	7.4	7.7	31.4	2.7	18.4	
水温	℃	15.8	17.5	20.5	23.0	26.4	23.8	23.6	18.4	14.0	8.3	7.8	9.1	26.4	7.8	17.4	
鉄及びその化合物	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	
溶存鉄	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	
マンガン及びその化合物	mg/l	0.004	0.002	0.015	0.008	0.009	0.017	0.008	0.003	0.003	0.003	0.006	0.005	0.017	0.002	0.007	
溶存マンガン	mg/l	0.004	0.002	0.014	0.008	0.008	0.016	0.007	0.003	0.003	0.003	0.006	0.005	0.016	0.002	0.007	
塩化物イオン	mg/l	3.8	3.5	3.3	3.4	3.0	2.9	3.2	3.7	4.0	4.3	4.5	4.2	4.5	2.9	3.7	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	18.4	17.8	17.0	15.9	21.0	15.8	17.2	19.0	17.2	17.8	17.6	17.6	21.0	15.8	17.7	
蒸発残留物	mg/l	38	44	46	41	48	37	43	40	47	37	38	42	48	37	42	
pH値		7.2	7.2	7.0	6.8	7.1	7.0	7.3	7.2	7.1	6.9	7.3	7.2	7.3	6.8	7.1	
濁度	度	0.1	0.2	0.4	0.2	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.4	0.1	0.2	
電気伝導度	mS/m	6.5	7.1	6.3	5.6	6.9	5.7	6.2	6.5	6.4	6.4	6.2	6.7	7.1	5.6	6.4	
総アルカリ度	mg/l	14.0	14.5	14.5	10.5	18.0	14.5	17.0	13.5	12.0	12.0	12.5	12.5	18.0	10.5	13.8	

蒲郡浄水場(工水)配水

		令和3年										令和4年			最高	最低	平均
		4月13日	5月11日	6月2日	7月6日	8月3日	9月15日	10月5日	11月4日	12月2日	1月5日	2月1日	3月8日				
気温	℃	14.3	23.0	24.0	29.1	27.2	24.0	28.4	17.0	8.9	5.5	11.6	12.2	29.1	5.5	18.8	
水温	℃	16.5	18.7	20.9	22.2	25.6	22.7	22.1	17.7	12.6	8.8	8.9	10.8	25.6	8.8	17.3	
鉄及びその化合物	mg/l	0.01	0.01	0.02	0.02	< 0.01	0.07	0.03	0.01	0.01	0.02	0.06	0.02	0.07	< 0.01	0.02	
溶存鉄	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	
マンガン及びその化合物	mg/l	0.005	0.008	0.007	0.015	0.008	0.035	0.010	0.009	0.012	0.032	0.006	0.004	0.035	0.004	0.013	
溶存マンガン	mg/l	0.005	0.007	0.006	0.014	0.008	0.009	0.007	0.008	0.012	0.032	0.004	0.004	0.032	0.004	0.010	
塩化物イオン	mg/l	6.0	6.7	5.6	6.0	5.6	5.0	5.6	7.1	6.7	8.5	7.1	6.4	8.5	5.0	6.4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	22.7	24.2	20.6	28.1	25.2	21.5	24.0	22.8	21.3	28.1	22.5	23.5	28.1	20.6	23.7	
蒸発残留物	mg/l	50	65	52	65	53	52	59	54	54	59	52	60	65	50	56	
pH値		7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.1	7.2	
濁度	度	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.8	0.4	0.3	0.3	0.3	0.8	0.4	0.8	0.3	0.4	
電気伝導度	mS/m	7.7	8.2	7.5	9.2	8.0	7.6	8.2	7.8	7.3	9.5	7.6	7.7	9.5	7.3	8.0	
総アルカリ度	mg/l	18.0	18.5	17.5	20.5	22.0	20.0	22.5	17.5	16.0	18.5	17.0	16.5	22.5	16.0	18.7	