

### 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11日	11月11日	11月5日	11月11日	11月11日	11月5日	11月6日
天候前日	晴	晴	晴	晴一時雨	晴	晴	晴
天候当日	晴一時雨	晴一時雨	晴	曇	晴一時雨	晴	晴
気温	℃ 17.5	16.0	18.5	17.0	19.5	18.0	18.0
水温	℃ 15.3	15.9	16.4	14.8	14.4	19.9	18.8
一般細菌	個/ml 110	52	180	1,500	51	22	36
大腸菌(MPN)	MPN/dl 2.0	1.0	3.1	12	0.0	0.0	1.0
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 < 0.005	< 0.005	< 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	< 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 0.20	0.22	0.22	0.24	0.41	0.20	0.89
フッ素及びその化合物	mg/l 0.09	0.08	0.08	0.09	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	< 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 0.33	0.42	0.55	0.16	0.24	0.10	0.26
鉄及びその化合物	mg/l 0.12	0.06	0.15	0.01	0.02	< 0.01	0.01
溶存鉄	mg/l 0.02	< 0.01	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 3.6	3.8	3.4	6.7	5.2	4.0	5.4
マンガン及びその化合物	mg/l 0.011	0.034	0.014	0.006	0.011	0.002	0.005
溶存マンガン	mg/l 0.003	0.032	0.006	0.006	0.011	0.002	0.005
塩化物イオン	mg/l 2.4	4.0	2.9	6.0	3.6	3.7	7.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l 17.0	17.9	15.9	26.5	20.2	19.8	26.2
蒸発残留物	mg/l 47	47	47	62	50	44	64
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	0.000001	0.000002	0.000004	< 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 0.9	0.7	1.1	0.8	0.6	0.6	0.7
pH値	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2
臭気	藻臭	厨芥臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気強度(TON)							
色度	度 2.2	0.8	1.9	0.8	0.9	0.7	0.6
濁度	度 2.9	2.1	3.5	0.3	0.5	0.2	0.3
電気伝導度	mS/m 5.8	6.2	5.5	10.0	7.5	6.8	9.1
総アルカリ度	mg/l 15.5	15.5	14.5	19.5	17.5	15.0	17.5

(2)工業用水毎月検査

上野浄水場配水

		平成31年	令和元年		7月8日	8月13日	9月10日	10月8日	11月11日	12月9日	令和2年			最高	最低	平均
		4月15日	5月14日	6月10日							1月14日	2月4日	3月2日			
気温	°C	15.5	18.0	19.5	27.0	36.0	33.5	23.0	17.5	11.5	9.0	9.5	15.5	36.0	9.0	19.6
水温	°C	12.3	17.8	19.8	22.1	26.7	24.8	22.3	15.3	10.3	7.8	8.0	9.0	26.7	7.8	16.4
鉄及びその化合物	mg/l	0.08	0.07	0.12	0.03	0.18	0.14	0.15	0.12	0.08	0.07	0.06	0.10	0.18	0.03	0.10
溶存鉄	mg/l	0.01	0.02	0.03	< 0.01	0.05	0.04	0.03	0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	0.05	< 0.01	0.02
マンガン及びその化合物	mg/l	0.019	0.016	0.031	0.013	0.041	0.015	0.021	0.011	0.009	0.008	0.007	0.008	0.041	0.007	0.017
溶存マンガン	mg/l	0.010	0.009	0.010	0.009	0.005	0.004	0.005	0.003	0.004	0.002	0.004	0.002	0.010	0.002	0.006
塩化物イオン	mg/l	3.9	2.9	2.7	1.9	2.0	1.7	2.6	2.4	3.1	3.3	3.4	2.8	3.9	1.7	2.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	20.8	17.7	18.9	14.5	16.2	13.1	18.1	17.0	19.7	18.9	18.9	16.9	20.8	13.1	17.6
蒸発残留物	mg/l	56	39	46	40	42	44	50	47	54	54	48	51	56	39	48
pH値		7.4	7.4	7.3	7.0	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.5	7.0	7.3
濁度	度	2.7	1.6	2.1	1.1	4.1	3.5	3.1	2.9	2.1	1.8	1.5	3.0	4.1	1.1	2.5
電気伝導度	mS/m	7.4	6.1	6.8	5.5	5.5	4.5	6.3	5.8	6.9	6.8	6.8	6.0	7.4	4.5	6.2
総アルカリ度	mg/l	17.5	16.0	16.0	10.5	15.0	12.5	18.0	15.5	17.5	17.0	17.0	14.5	18.0	10.5	15.6

知多浄水場配水

		平成31年	令和元年		7月8日	8月13日	9月10日	10月8日	11月11日	12月9日	令和2年			最高	最低	平均
		4月15日	5月14日	6月10日							1月14日	2月4日	3月2日			
気温	°C	16.0	24.0	20.0	32.0	35.5	35.0	26.0	16.0	12.5	10.5	10.0	17.0	35.5	10.0	21.2
水温	°C	13.3	17.5	19.8	21.9	27.2	24.9	23.7	15.9	11.4	8.4	8.7	9.4	27.2	8.4	16.8
鉄及びその化合物	mg/l	0.18	0.07	0.15	0.08	0.14	0.15	0.12	0.06	0.05	0.10	0.07	0.10	0.18	0.05	0.11
溶存鉄	mg/l	0.02	< 0.01	0.01	< 0.01	0.03	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 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	0.037	0.019	0.046	0.028	0.021	0.035	0.027	0.034	0.020	0.027	0.029	0.027	0.046	0.019	0.029
溶存マンガン	mg/l	0.006	0.009	0.021	0.018	0.005	0.023	0.003	0.032	0.018	0.021	0.027	0.022	0.032	0.003	0.017
塩化物イオン	mg/l	3.9	3.9	3.4	3.6	2.4	2.5	3.3	4.0	4.7	4.3	4.8	3.8	4.8	2.4	3.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	21.0	18.1	19.4	15.2	16.4	14.0	18.1	17.9	19.7	19.4	20.0	17.7	21.0	14.0	18.1
蒸発残留物	mg/l	60	40	48	48	44	44	48	47	55	56	50	52	60	40	49
pH値		7.5	7.3	7.3	7.1	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.1	7.3
濁度	度	5.8	1.8	3.5	2.6	3.2	3.8	1.6	2.1	1.6	2.6	1.9	2.3	5.8	1.6	2.7
電気伝導度	mS/m	7.6	6.2	6.5	5.4	5.6	5.0	6.3	6.2	7.3	7.0	7.3	6.3	7.6	5.0	6.4
総アルカリ度	mg/l	20.0	16.0	16.5	12.5	15.5	13.0	17.5	15.5	18.0	18.0	17.5	15.5	20.0	12.5	16.3

尾張東部浄水場(東郷)配水

		平成31年	令和元年		7月9日	8月14日	9月9日	10月9日	11月5日	12月10日	令和2年			最高	最低	平均
		4月16日	5月13日	6月11日							1月14日	2月12日	3月2日			
気温	°C	23.0	26.5	26.0	23.0	31.5	37.0	24.0	18.5	13.0	11.5	11.0	14.5	37.0	11.0	21.6
水温	°C	12.4	17.3	19.4	20.9	25.7	23.3	22.0	16.4	10.8	7.9	7.5	8.7	25.7	7.5	16.0
鉄及びその化合物	mg/l	0.09	0.10	0.16	0.07	0.11	0.15	0.14	0.15	0.10	0.08	0.06	0.12	0.16	0.06	0.11
溶存鉄	mg/l	< 0.01	0.02	0.04	< 0.01	< 0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.04	< 0.01	0.02
マンガン及びその化合物	mg/l	0.014	0.022	0.032	0.037	0.028	0.023	0.020	0.014	0.011	0.009	0.008	0.010	0.037	0.008	0.019
溶存マンガン	mg/l	0.003	0.008	0.009	0.032	0.023	0.014	0.011	0.006	0.003	0.002	0.002	0.001	0.032	0.001	0.010
塩化物イオン	mg/l	4.6	3.1	2.9	3.2	2.8	2.5	3.2	2.9	3.3	3.6	3.6	3.0	4.6	2.5	3.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	21.0	17.4	19.6	15.0	16.4	13.2	18.2	15.9	18.9	18.7	19.3	16.6	21.0	13.2	17.5
蒸発残留物	mg/l	58	40	47	48	41	50	53	47	52	52	55	48	58	40	49
pH値		7.4	7.5	7.4	7.1	7.2	7.1	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.1	7.4
濁度	度	3.7	2.6	3.4	1.7	2.1	3.7	3.8	3.5	2.1	2.1	1.9	3.6	3.8	1.7	2.9
電気伝導度	mS/m	7.5	6.3	6.5	5.5	5.6	4.7	6.4	5.5	6.5	6.7	7.0	5.9	7.5	4.7	6.2
総アルカリ度	mg/l	18.5	17.0	17.0	13.0	16.0	12.0	18.0	14.5	18.5	18.0	17.5	15.0	18.5	12.0	16.3

尾張西部浄水場配水

		平成31年	令和元年		7月8日	8月6日	9月9日	10月9日	11月11日	12月10日	令和2年			最高	最低	平均
		4月16日	5月15日	6月11日							1月15日	2月12日	3月10日			
気温	°C	20.5	23.0	27.0	26.5	34.0	35.0	25.0	17.0	16.5	9.5	13.0	14.5	35.0	9.5	21.8
水温	°C	13.8	19.3	20.7	21.0	25.4	23.8	21.4	14.8	10.3	8.3	7.5	9.7	25.4	7.5	16.3
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	0.02	0.02	0.02	0.03	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	0.024	0.019	0.025	0.029	0.012	0.007	0.011	0.006	0.012	0.017	0.016	0.018	0.029	0.006	0.016
溶存マンガン	mg/l	0.023	0.017	0.024	0.027	0.011	0.006	0.009	0.006	0.012	0.015	0.014	0.017	0.027	0.006	0.015
塩化物イオン	mg/l	7.9	5.7	5.7	4.8	4.0	4.2	6.1	6.0	7.2	5.9	7.8	6.0	7.9	4.0	5.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	30.5	21.8	22.4	18.0	17.9	17.6	25.4	26.5	27.4	24.4	28.7	23.2	30.5	17.6	23.7
蒸発残留物	mg/l	70	48	51	49	53	50	61	62	73	66	76	54	76	48	59
pH値		7.1	7.1	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4	7.1	7.3
濁度	度	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4
電気伝導度	mS/m	11.0	8.5	8.4	7.1	6.5	6.6	9.5	10.0	10.7	9.3	11.3	9.0	11.3	6.5	9.0
総アルカリ度	mg/l	21.0	18.0	18.0	15.0	15.5	14.5	20.5	19.5	20.5	16.5	19.5	17.0	21.0	14.5	18.0

安城浄水場配水

		平成31年	令和元年	6月11日	7月9日	8月14日	9月9日	10月9日	11月11日	12月10日	令和2年			最高	最低	平均	
		4月16日	5月13日								1月16日	2月12日	3月3日				
気温	℃	22.5	25.0	24.5	26.5	32.5	35.5	24.0	19.5	19.0	19.0	7.0	13.0	15.0	35.5	7.0	22.0
水温	℃	14.0	19.5	19.7	22.2	27.7	25.6	21.7	14.4	9.9	9.9	7.9	6.5	10.0	27.7	6.5	16.6
鉄及びその化合物	mg/l	0.03	0.02	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.01	<0.01	0.04	<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	<0.01
マンガン及びその化合物	mg/l	0.010	0.011	0.013	0.008	0.013	0.011	0.012	0.011	0.017	0.017	0.012	0.015	0.013	0.017	0.008	0.012
溶存マンガン	mg/l	0.007	0.011	0.012	0.008	0.011	0.010	0.010	0.011	0.015	0.010	0.010	0.015	0.012	0.015	0.007	0.011
塩化物イオン	mg/l	5.2	4.3	3.3	2.4	2.9	2.8	3.6	3.6	3.9	3.5	3.5	8.0	7.5	8.0	2.4	4.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	22.2	20.5	20.2	15.4	17.2	18.3	18.9	20.2	20.7	19.4	22.2	21.1	22.2	15.4	19.7	
蒸発残留物	mg/l	60	48	47	52	43	52	52	50	56	55	60	57	60	43	53	
pH値		7.1	7.1	6.9	6.9	7.2	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	6.9	7.1	
濁度	度	0.7	0.6	0.6	0.5	1.1	0.4	0.5	0.5	0.6	0.8	0.4	0.2	1.1	0.2	0.6	
電気伝導度	mS/m	8.2	7.9	7.1	6.5	6.4	6.9	7.2	7.5	7.8	7.2	8.9	8.3	8.9	6.4	7.5	
総アルカリ度	mg/l	18.5	17.5	16.0	12.0	14.5	14.0	18.0	17.5	18.5	17.0	20.0	17.5	20.0	12.0	16.8	

豊橋南部浄水場配水

		平成31年	令和元年	6月3日	7月1日	8月5日	9月9日	10月1日	11月5日	12月2日	令和2年			最高	最低	平均
		4月8日	5月7日								1月7日	2月3日	3月10日			
気温	℃	17.0	18.0	24.0	23.5	32.5	32.5	29.0	18.0	18.5	9.5	9.0	15.0	32.5	9.0	20.5
水温	℃	14.0	18.3	20.7	23.2	24.8	26.5	25.6	19.9	15.9	11.0	10.9	11.9	26.5	10.9	18.6
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	<0.001	0.003	0.005	0.007	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.007	<0.001	0.003
溶存マンガン	mg/l	<0.001	0.003	0.004	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	<0.001	0.002
塩化物イオン	mg/l	4.8	4.8	4.0	3.9	3.6	3.9	4.0	3.7	4.5	4.8	4.9	4.4	4.9	3.6	4.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	19.3	18.6	18.8	23.3	19.3	18.7	19.5	19.8	21.4	21.6	23.0	20.7	23.3	18.6	20.3
蒸発残留物	mg/l	37	42	47	54	54	52	52	44	41	48	43	38	54	37	46
pH値		7.2	7.0	7.0	7.1	6.9	7.1	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.1	7.3	6.9	7.2
濁度	度	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.4	0.1	0.2
電気伝導度	mS/m	6.7	6.6	6.3	7.6	6.8	6.4	6.6	6.8	7.1	7.3	7.6	7.0	7.6	6.3	6.9
総アルカリ度	mg/l	14.0	12.5	14.0	18.5	15.0	14.0	14.5	15.0	17.0	16.0	16.0	14.5	18.5	12.5	15.1

蒲郡浄水場(工水)配水

		平成31年	令和元年	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月2日	11月6日	12月3日	令和2年			最高	最低	平均
		4月9日	5月8日								1月8日	2月4日	3月11日			
気温	℃	15.5	20.0	24.0	24.5	31.5	30.0	26.0	18.0	13.0	13.5	10.5	15.0	31.5	10.5	20.1
水温	℃	14.4	18.3	21.8	22.9	28.3	26.7	25.2	18.8	13.5	12.0	10.9	13.1	28.3	10.9	18.8
鉄及びその化合物	mg/l	0.02	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.03	0.01	<0.01	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	0.013	0.009	0.010	0.003	0.008	0.009	0.010	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.013	0.003	0.007
溶存マンガン	mg/l	0.006	0.008	0.010	0.002	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.010	0.002	0.005
塩化物イオン	mg/l	8.1	8.7	6.5	8.6	6.7	6.7	6.3	7.6	10	10	9.8	8.0	10	6.3	8.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	23.7	23.6	24.9	35.7	21.1	20.8	20.7	26.2	29.8	27.0	28.6	25.3	35.7	20.7	25.6
蒸発残留物	mg/l	53	60	59	72	49	65	56	64	66	58	59	50	72	49	59
pH値		7.3	7.1	7.2	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.3	7.0	7.1
濁度	度	0.7	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.5	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.7	0.2	0.3
電気伝導度	mS/m	8.4	8.2	8.7	11.0	7.5	7.4	7.4	9.1	10.2	9.2	10.5	8.6	11.0	7.4	8.9
総アルカリ度	mg/l	18.5	15.0	18.5	25.5	15.5	15.0	14.5	17.5	19.0	18.5	20.0	17.5	25.5	14.5	17.9