

3 工業用水毎月検査

(1)工業用水精密検査	160
-------------	-----

(2)工業用水毎月検査

尾張東部浄水場(東郷)配水	161
上野浄水場配水	161
知多浄水場配水	161
尾張西部浄水場配水	161
安城浄水場配水	162
豊橋南部浄水場配水	162
蒲郡浄水場(工水)配水	162

(1)工業用水精密検査

	尾張東部 浄水場(東郷)配水	上野 浄水場配水	知多 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(工水)配水
採水日	11月14日	11月13日	11月13日	11月6日	11月14日	11月14日	11月6日
天候前日	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
天候当日	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴
気温	℃ 14.0	13.5	16.0	22.0	13.5	14.0	18.5
水温	℃ 13.4	14.0	15.3	14.0	13.5	17.6	17.4
一般細菌	個/ml 160	120	88	3,800	36	8	78
大腸菌(MPN)	MPN/dl 0.0	6.3	2.0	16	2.0	1.0	4.1
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 0.21	0.20	0.17	0.30	0.36	0.19	1.8
フッ素及びその化合物	mg/l 0.09	0.08	0.09	0.07	< 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 0.58	0.47	0.13	0.15	0.18	0.14	0.21
鉄及びその化合物	mg/l 0.14	0.11	0.14	0.02	0.02	< 0.01	0.01
溶存鉄	mg/l < 0.01	0.01	0.03	< 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 3.8	3.6	3.6	5.1	5.5	4.5	6.6
マンガン及びその化合物	mg/l 0.014	0.011	0.014	0.010	0.031	0.002	0.006
溶存マンガン	mg/l 0.008	0.001	< 0.001	0.009	0.029	0.002	0.005
塩化物イオン	mg/l 3.3	2.4	2.7	5.1	2.6	4.6	8.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l 19.1	18.5	18.5	27.0	17.9	22.9	37.1
蒸発残留物	mg/l 48	50	51	75	48	49	122
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
ジェオスミン(別名)	mg/l < 0.000001	< 0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	< 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
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	0.5	0.6	0.8
pH値	7.4	7.3	7.5	7.1	7.1	7.1	7.3
臭気	藻臭	厨芥臭	微生物さ臭	厨芥臭	藻臭	微藻臭	藻臭
臭気強度(TON)							
色度	度 1.4	1.7	2.9	1.0	0.9	0.7	1.1
濁度	度 3.3	2.1	4.1	0.8	0.5	0.2	0.8
電気伝導度	mS/m 8.7	6.2	6.4	9.2	7.2	7.4	11.9
総アルカリ度	mg/l 17.5	17.0	16.5	17.0	17.5	18.0	22.0

(2)工業用水毎月検査

尾張東部浄水場(東郷)配水

		平成29年												平成30年			最高	最低	平均
		4月11日	5月17日	6月7日	7月4日	8月2日	9月13日	10月4日	11月14日	12月5日	1月15日	2月13日	3月5日						
気温	℃	9.5	20.0	20.0	30.0	29.0	27.0	18.5	14.0	10.0	7.5	3.5	12.5	30.0	3.5	16.8			
水温	℃	10.8	16.2	19.4	21.5	24.4	22.8	20.3	13.4	9.7	4.7	5.8	7.5	24.4	4.7	14.7			
鉄及びその化合物	mg/l	0.20	0.07	0.06	0.21	0.13	0.25	0.11	0.14	0.11	0.08	0.09	0.09	0.25	0.06	0.13			
溶存鉄	mg/l	0.02	0.01	< 0.01	0.05	< 0.01	0.03	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.05	< 0.01	< 0.01			
マンガン及びその化合物	mg/l	0.047	0.023	0.033	0.039	0.028	0.031	0.018	0.014	0.011	0.009	0.011	0.012	0.047	0.009	0.023			
溶存マンガン	mg/l	0.031	0.016	0.024	0.012	0.021	0.007	0.010	0.008	0.003	0.003	0.003	0.003	0.031	0.003	0.012			
塩化物イオン	mg/l	4.5	3.1	3.3	3.5	4.0	3.3	3.8	3.3	3.8	5.2	5.0	6.3	6.3	3.1	4.1			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	20.7	17.2	19.2	20.5	17.7	19.0	20.1	19.1	20.1	22.8	21.1	24.4	24.4	17.2	20.2			
蒸発残留物	mg/l	52	41	55	54	46	49	52	48	49	57	56	61	61	41	52			
pH値		7.3	7.4	7.4	7.3	7.1	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.1	7.4			
濁度	度	6.1	1.4	1.0	6.0	3.6	5.2	2.4	3.3	2.4	1.5	2.1	2.2	6.1	1.0	3.1			
電気伝導度	mS/m	7.3	5.7	6.4	7.0	6.0	6.5	7.3	8.7	6.8	8.4	7.7	9.1	9.1	5.7	7.2			
総アルカリ度	mg/l	17.5	16.5	19.0	18.0	14.5	17.5	18.0	17.5	18.0	19.5	17.0	19.5	19.5	14.5	17.7			

上野浄水場配水

		平成29年												平成30年			最高	最低	平均
		4月10日	5月9日	6月12日	7月3日	8月7日	9月19日	10月10日	11月13日	12月11日	1月16日	2月14日	3月6日						
気温	℃	14.5	22.5	22.5	31.0	28.5	27.0	27.0	13.5	11.5	10.5	5.5	11.0	31.0	5.5	18.8			
水温	℃	12.5	16.4	20.3	23.2	25.6	22.7	20.7	14.0	9.3	5.8	5.1	8.4	25.6	5.1	15.3			
鉄及びその化合物	mg/l	0.14	0.12	0.07	0.10	0.04	0.13	0.09	0.11	0.07	0.06	0.05	0.05	0.14	0.04	0.09			
溶存鉄	mg/l	0.02	0.01	0.01	0.03	< 0.01	0.05	0.02	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.05	< 0.01	0.01			
マンガン及びその化合物	mg/l	0.028	0.026	0.018	0.023	0.011	0.017	0.014	0.011	0.007	0.009	0.008	0.012	0.028	0.007	0.015			
溶存マンガン	mg/l	0.017	0.006	0.004	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.005	0.004	0.008	0.017	0.001	0.005			
塩化物イオン	mg/l	4.4	2.5	3.0	3.5	2.5	2.6	3.1	2.4	3.2	4.6	4.4	5.6	5.6	2.4	3.5			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	22.2	17.2	19.9	21.6	17.7	18.3	20.6	18.5	20.6	23.0	21.4	24.5	24.5	17.2	20.5			
蒸発残留物	mg/l	54	44	48	52	48	46	54	50	48	63	57	61	63	44	52			
pH値		7.2	7.3	7.3	7.2	7.0	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.1	7.3	7.4	7.0	7.3			
濁度	度	2.8	2.9	1.4	1.8	1.0	2.8	1.6	2.1	1.6	1.5	1.2	1.1	2.9	1.0	1.8			
電気伝導度	mS/m	7.9	5.6	6.7	7.3	6.7	6.1	7.1	6.2	7.0	8.6	8.1	9.0	9.0	5.6	7.2			
総アルカリ度	mg/l	17.5	14.0	17.0	17.5	12.5	17.0	18.0	17.0	16.5	18.0	15.5	18.5	18.5	12.5	16.6			

知多浄水場配水

		平成29年												平成30年			最高	最低	平均
		4月10日	5月9日	6月12日	7月3日	8月7日	9月19日	10月10日	11月13日	12月11日	1月16日	2月14日	3月6日						
気温	℃	15.0	23.5	24.5	34.0	28.5	29.0	29.5	16.0	10.5	13.0	8.5	13.0	34.0	8.5	20.4			
水温	℃	12.8	16.6	21.1	23.6	27.4	23.6	21.0	15.3	9.3	6.6	5.4	8.2	27.4	5.4	15.9			
鉄及びその化合物	mg/l	0.03	0.13	0.17	0.16	0.15	0.20	0.13	0.14	0.03	0.04	0.09	0.08	0.20	0.03	0.11			
溶存鉄	mg/l	< 0.01	0.03	0.03	0.04	0.06	< 0.01	0.04	0.03	< 0.01	0.02	0.03	0.02	0.06	< 0.01	0.03			
マンガン及びその化合物	mg/l	0.007	0.030	0.049	0.038	0.025	0.042	0.020	0.014	0.007	0.006	0.010	0.010	0.049	0.006	0.022			
溶存マンガン	mg/l	0.004	0.003	0.005	0.003	0.005	0.019	0.002	< 0.001	0.005	0.002	< 0.001	< 0.001	0.019	< 0.001	0.004			
塩化物イオン	mg/l	6.3	2.7	3.1	3.3	3.3	2.6	2.9	2.7	5.0	5.5	4.0	5.0	6.3	2.6	3.9			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	21.5	17.5	19.7	20.9	19.0	18.3	19.9	18.5	20.4	22.6	20.3	22.6	22.6	17.5	20.1			
蒸発残留物	mg/l	49	42	49	49	49	50	52	51	48	54	56	54	56	42	50			
pH値		7.2	7.4	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.1	7.3			
濁度	度	1.3	5.0	1.0	3.1	3.7	5.6	3.9	4.1	0.9	0.8	2.3	2.3	5.6	0.8	2.8			
電気伝導度	mS/m	7.7	5.8	6.5	7.0	6.5	6.0	6.7	6.4	7.3	8.2	8.9	8.3	8.9	5.8	7.1			
総アルカリ度	mg/l	15.5	18.0	17.5	18.0	17.0	18.0	19.0	16.5	16.0	19.0	17.5	19.0	19.0	15.5	17.6			

尾張西部浄水場配水

		平成29年												平成30年			最高	最低	平均
		4月10日	5月10日	6月6日	7月4日	8月7日	9月20日	10月10日	11月6日	12月5日	1月16日	2月14日	3月13日						
気温	℃	12.5	18.5	24.5	33.0	28.0	26.0	29.5	22.0	12.0	11.0	10.0	18.5	33.0	10.0	20.5			
水温	℃	11.8	16.3	21.0	23.5	26.1	21.6	19.4	14.0	9.1	5.6	5.4	9.0	26.1	5.4	15.2			
鉄及びその化合物	mg/l	0.02	0.01	0.01	0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	< 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	0.017	0.017	0.020	0.015	0.010	0.020	0.015	0.010	0.023	0.013	0.022	0.018	0.023	0.010	0.017			
溶存マンガン	mg/l	0.017	0.016	0.020	0.013	0.010	0.009	0.013	0.009	0.023	0.013	0.021	0.018	0.023	0.009	0.015			
塩化物イオン	mg/l	5.5	5.7	5.7	6.1	5.6	4.8	5.1	5.1	7.3	8.8	9.1	4.9	9.1	4.8	6.1			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	19.2	19.5	23.7	25.3	21.7	21.2	23.9	27.0	28.7	29.2	29.8	18.5	29.8	18.5	24.0			
蒸発残留物	mg/l	43	49	66	60	58	50	57	75	64	73	79	49	79	43	60			
pH値		7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.1	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.1	7.3			
濁度	度	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.8	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.3	0.5			
電気伝導度	mS/m	7.2	7.6	8.7	9.5	8.5	8.2	7.9	9.2	10.4	11.6	11.7	7.2	11.7	7.2	9.0			
総アルカリ度	mg/l	12.0	15.5	19.0	19.5	19.5	17.0	18.0	17.0	20.0	19.5	19.5	13.5	20.0	12.0	17.5			

安城浄水場配水

		平成29年												平成30年			最高	最低	平均
		4月11日	5月17日	6月7日	7月4日	8月2日	9月13日	10月4日	11月14日	12月5日	1月15日	2月13日	3月5日						
気温	℃	12.5	21.5	22.0	34.0	32.0	31.0	23.5	13.5	12.0	10.5	7.5	16.5	34.0	7.5	19.7			
水温	℃	11.0	18.1	20.0	24.4	27.0	24.0	20.2	13.5	9.0	4.5	5.8	9.4	27.0	4.5	15.6			
鉄及びその化合物	mg/l	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.02	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	0.016	0.023	0.022	0.024	0.026	0.010	0.005	0.031	0.012	0.018	0.016	0.022	0.031	0.005	0.019			
溶存マンガン	mg/l	0.014	0.022	0.020	0.021	0.024	0.008	0.004	0.029	0.010	0.016	0.014	0.020	0.029	0.004	0.017			
塩化物イオン	mg/l	2.8	3.5	3.4	3.2	3.4	3.2	3.8	2.6	3.3	4.3	6.7	6.0	6.7	2.6	3.9			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	16.8	19.1	19.5	21.1	21.6	19.2	19.8	17.9	19.6	20.6	21.8	22.5	22.5	16.8	20.0			
蒸発残留物	mg/l	47	47	56	55	53	48	50	48	50	56	63	56	63	47	52			
pH値		7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	7.1	7.2	7.4	7.2	7.2	7.4	6.9	7.1			
濁度	度	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.4	0.6			
電気伝導度	mS/m	6.7	6.8	6.9	7.6	7.8	7.1	7.2	7.2	7.1	7.4	8.6	8.5	8.6	6.7	7.4			
総アルカリ度	mg/l	13.5	18.0	17.0	16.0	18.0	16.5	15.5	17.5	17.0	18.0	17.5	18.5	18.5	13.5	16.9			

豊橋南部浄水場配水

		平成29年												平成30年			最高	最低	平均
		4月17日	5月16日	6月6日	7月10日	8月8日	9月11日	10月11日	11月14日	12月11日	1月9日	2月5日	3月13日						
気温	℃	17.5	21.0	23.0	29.0	28.5	28.0	26.5	14.0	10.0	9.5	4.0	12.5	29.0	4.0	18.6			
水温	℃	14.0	17.2	20.3	24.1	27.1	26.3	23.6	17.6	13.0	9.8	7.5	11.0	27.1	7.5	17.6			
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	0.005	0.008	0.002	0.005	0.013	0.007	0.001	0.002	0.003	0.006	0.004	0.002	0.013	0.001	0.005			
溶存マンガン	mg/l	0.005	0.008	0.002	0.005	0.013	0.007	0.001	0.002	0.002	< 0.001	0.004	0.002	0.013	< 0.001	0.004			
塩化物イオン	mg/l	4.1	3.8	4.5	4.8	3.8	3.9	4.2	4.6	4.6	4.0	4.8	4.3	4.8	3.8	4.3			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	20.5	19.4	26.9	23.6	21.4	20.1	21.6	22.9	22.4	21.7	23.0	18.1	26.9	18.1	21.8			
蒸発残留物	mg/l	44	39	65	47	48	49	47	49	40	42	41	46	65	39	46			
pH値		7.1	7.1	7.3	7.1	7.1	7.0	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.0	7.2			
濁度	度	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	< 0.1	0.1	0.2	0.3	< 0.1	0.2			
電気伝導度	mS/m	7.0	6.3	8.2	7.6	6.9	6.6	7.0	7.4	7.4	7.7	7.5	6.1	8.2	6.1	7.1			
総アルカリ度	mg/l	15.0	13.5	19.5	15.0	13.5	13.5	16.0	18.0	15.0	20.5	16.0	11.5	20.5	11.5	15.6			

蒲郡浄水場(工水)配水

		平成29年												平成30年			最高	最低	平均
		4月18日	5月15日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月4日	11月6日	12月12日	1月10日	2月6日	3月6日						
気温	℃	20.0	20.0	23.0	29.0	33.0	25.0	21.5	18.5	8.0	9.0	6.5	12.0	33.0	6.5	18.8			
水温	℃	15.5	18.4	20.0	22.6	26.0	24.5	21.3	17.4	11.0	8.9	7.1	11.2	26.0	7.1	17.0			
鉄及びその化合物	mg/l	0.02	< 0.01	< 0.01	0.04	0.01	0.01	0.03	0.01	< 0.01	0.01	0.02	< 0.01	0.04	< 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	0.006	0.005	0.005	0.010	0.010	0.007	0.006	0.006	0.003	0.004	0.004	0.004	0.010	0.003	0.006			
溶存マンガン	mg/l	0.006	0.004	0.005	0.007	0.010	0.003	0.005	0.005	0.003	0.004	0.003	0.004	0.010	0.003	0.005			
塩化物イオン	mg/l	6.0	6.4	8.3	6.0	7.0	4.6	5.4	8.0	8.1	8.0	7.4	7.4	8.3	4.6	6.9			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	24.8	27.2	36.9	29.7	34.2	20.5	24.2	37.1	29.7	26.6	27.9	25.1	37.1	20.5	28.7			
蒸発残留物	mg/l	57	58	71	58	66	43	53	122	61	55	51	53	122	43	62			
pH値		7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.4	7.2	7.3			
濁度	度	0.4	1.2	0.3	0.6	0.4	0.5	0.3	0.8	0.2	0.4	0.5	0.3	1.2	0.2	0.5			
電気伝導度	mS/m	7.8	8.8	11.0	9.2	10.2	6.8	7.8	11.9	9.9	8.8	8.9	8.2	11.9	6.8	9.1			
総アルカリ度	mg/l	18.5	20.0	28.5	25.5	26.0	16.0	20.5	22.0	21.0	19.0	21.0	18.5	28.5	16.0	21.4			