

3 工業用水毎月検査

(1)工業用水精密検査	156
-------------	-----

(2)工業用水毎月検査

尾張東部浄水場(東郷)配水	157
上野浄水場配水	157
知多浄水場配水	157
尾張西部浄水場配水	157
安城浄水場配水	158
豊橋南部浄水場配水	158
蒲郡浄水場(工水)配水	158

(1)工業用水精密試験

		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8日	11月14日	11月14日	11月15日	11月8日	11月7日	11月8日
天候前日		晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴
天候当日		曇	曇のち雨	曇のち雨	曇	曇	晴	曇のち雨
気温	℃	14.0	14.5	16.0	20.0	18.0	16.5	17.0
水温	℃	15.1	14.7	15.8	13.7	15.0	17.6	17.3
一般細菌	個/ml	120	120	78	8,000	34	27	40
大腸菌(MPN)	MPN/dl	0.0	0.0	3.0	0.0	1.0	0.0	2.0
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	0.17	0.18	0.15	0.20	0.32	0.22	0.62
フッ素及びその化合物	mg/l	0.10	0.07	0.09	0.10	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	0.61	0.42	0.10	0.17	0.23	0.10	0.33
鉄及びその化合物	mg/l	0.11	0.09	0.08	0.01	0.03	< 0.01	0.02
溶存鉄	mg/l	< 0.01	0.02	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	3.7	3.9	3.8	6.5	4.8	4.2	5.2
マンガン及びその化合物	mg/l	0.015	0.010	0.008	0.012	0.012	0.002	0.006
溶存マンガン	mg/l	0.010	0.002	0.001	0.012	0.011	0.002	0.005
塩化物イオン	mg/l	3.7	2.6	3.3	6.0	3.2	4.0	6.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	17.1	18.2	17.6	24.2	19.5	21.2	25.7
蒸発残留物	mg/l	55	50	48	60	57	52	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
ジェオスミン(別名)	mg/l	0.000002	0.000002	0.000001	0.000003	0.000004	< 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	0.8	0.9	0.9	0.8	0.6	0.7	0.8
pH値		7.3	7.2	7.3	7.3	7.1	7.1	7.2
臭気		厨芥臭	藻臭	藻臭	木材臭	厨芥臭	腐敗臭	藻臭
臭気強度(TON)								
色度	度	1.1	1.8	2.4	1.2	0.9	0.7	1.0
濁度	度	2.4	1.5	1.9	0.3	0.4	0.1	0.3
電気伝導度	mS/m	6.0	6.2	6.1	8.9	7.1	7.0	8.6
総アルカリ度	mg/l	14.0	15.0	14.5	17.5	17.0	14.5	20.0

(2)工業用水毎月検査

尾張東部浄水場(東郷)配水

		平成28年										平成29年			最高	最低	平均
		4月18日	5月9日	6月8日	7月13日	8月8日	9月7日	10月4日	11月8日	12月6日	1月17日	2月13日	3月7日				
気温	℃	19.0	22.0	24.5	26.0	32.0	29.0	25.0	14.0	8.0	5.0	7.0	7.5	32.0	5.0	18.3	
水温	℃	13.1	16.5	19.7	22.4	25.3	24.7	21.1	15.1	10.8	6.3	5.2	7.1	25.3	5.2	15.6	
鉄及びその化合物	mg/l	0.11	0.11	0.09	0.13	0.17	0.22	0.17	0.11	0.11	0.09	0.10	0.11	0.22	0.09	0.13	
溶存鉄	mg/l	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.04	< 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	0.017	0.024	0.031	0.047	0.031	0.036	0.032	0.015	0.015	0.011	0.014	0.009	0.047	0.009	0.024	
溶存マンガン	mg/l	0.003	0.011	0.018	0.015	0.012	0.002	0.020	0.010	0.008	0.004	0.007	0.002	0.020	0.002	0.009	
塩化物イオン	mg/l	2.5	2.7	2.9	2.5	2.4	2.8	3.0	3.7	3.3	3.3	4.8	4.6	4.8	2.4	3.2	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	16.2	17.4	18.6	17.2	16.9	18.9	15.3	17.1	17.6	17.0	19.3	17.9	19.3	15.3	17.5	
蒸発残留物	mg/l	47	39	56	43	44	52	41	55	50	45	55	49	56	39	48	
pH値		7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.0	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.0	7.3	
濁度	度	4.6	2.7	1.1	1.7	3.5	3.3	3.7	2.4	1.9	2.0	2.3	2.9	4.6	1.1	2.7	
電気伝導度	mS/m	5.5	5.9	6.2	5.5	5.7	6.4	5.3	6.0	6.0	6.1	7.0	6.5	7.0	5.3	6.0	
総アルカリ度	mg/l	14.5	15.5	16.0	15.5	15.0	18.0	12.0	14.0	15.0	14.0	16.0	13.5	18.0	12.0	14.9	

上野浄水場配水

		平成28年										平成29年			最高	最低	平均
		4月19日	5月10日	6月7日	7月12日	8月1日	9月13日	10月4日	11月14日	12月5日	1月16日	2月14日	3月6日				
気温	℃	18.5	18.5	23.5	30.5	32.5	24.5	26.0	14.5	14.5	2.5	5.0	10.5	32.5	2.5	18.4	
水温	℃	14.9	17.3	20.3	24.0	25.5	24.7	22.4	14.7	12.3	6.3	6.0	8.3	25.5	6.0	16.4	
鉄及びその化合物	mg/l	0.13	0.12	0.11	0.13	0.10	0.13	0.21	0.09	0.09	0.05	0.05	0.08	0.21	0.05	0.11	
溶存鉄	mg/l	0.01	0.02	0.03	0.03	0.01	0.03	0.05	0.02	0.03	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.05	< 0.01	0.02	
マンガン及びその化合物	mg/l	0.017	0.023	0.020	0.036	0.024	0.026	0.028	0.010	0.009	0.006	0.006	0.009	0.036	0.006	0.018	
溶存マンガン	mg/l	0.005	0.010	0.007	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.005	0.010	0.001	0.004	
塩化物イオン	mg/l	2.5	2.5	2.8	2.4	2.6	2.9	2.0	2.6	2.6	2.6	3.9	3.7	3.9	2.0	2.8	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	16.5	17.2	18.6	17.3	18.6	19.7	15.3	18.2	17.7	16.9	19.4	18.0	19.7	15.3	17.8	
蒸発残留物	mg/l	48	40	56	45	48	49	43	50	54	46	55	46	56	40	48	
pH値		7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.4	7.2	7.4	7.2	7.2	
濁度	度	2.7	2.3	2.8	1.1	1.6	2.4	5.1	1.5	1.7	1.5	1.2	1.7	5.1	1.1	2.1	
電気伝導度	mS/m	5.6	5.9	6.4	6.1	6.3	6.8	4.8	6.2	6.1	6.8	6.9	6.5	6.9	4.8	6.2	
総アルカリ度	mg/l	13.0	14.0	15.0	14.5	14.5	16.0	13.0	15.0	14.0	13.0	15.5	14.5	16.0	13.0	14.3	

知多浄水場配水

		平成28年										平成29年			最高	最低	平均
		4月19日	5月10日	6月7日	7月12日	8月1日	9月13日	10月11日	11月14日	12月5日	1月16日	2月13日	3月6日				
気温	℃	19.0	20.5	22.5	29.0	32.0	26.0	21.5	16.0	16.0	1.0	8.5	12.5	32.0	1.0	18.7	
水温	℃	15.6	17.9	21.0	24.5	25.8	25.6	21.6	15.8	13.4	7.2	7.0	8.8	25.8	7.0	17.0	
鉄及びその化合物	mg/l	0.07	0.12	0.10	0.16	0.13	0.15	0.15	0.08	0.07	0.06	0.04	0.07	0.16	0.04	0.10	
溶存鉄	mg/l	0.02	0.02	0.04	0.04	0.03	0.05	0.05	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.05	0.02	0.03	
マンガン及びその化合物	mg/l	0.011	0.027	0.025	0.039	0.039	0.032	0.025	0.008	0.007	0.006	0.004	0.009	0.039	0.004	0.019	
溶存マンガン	mg/l	0.004	0.002	0.004	0.003	0.002	0.004	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	0.004	0.001	0.003	
塩化物イオン	mg/l	3.4	2.6	2.6	2.5	2.5	2.8	2.2	3.3	4.0	3.1	4.1	4.4	4.4	2.2	3.1	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	17.6	17.5	17.5	17.9	18.2	19.4	16.3	17.6	18.5	17.0	19.4	19.1	19.4	16.3	18.0	
蒸発残留物	mg/l	53	36	56	44	44	46	40	48	53	45	48	48	56	36	47	
pH値		7.2	7.3	7.2	7.0	6.9	7.2	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	6.9	7.3	
濁度	度	2.5	3.6	3.3	2.8	2.9	3.9	4.4	1.9	1.4	1.4	1.4	2.4	4.4	1.4	2.7	
電気伝導度	mS/m	6.1	6.3	7.2	6.0	6.1	6.6	5.4	6.1	6.5	6.2	6.8	6.9	7.2	5.4	6.4	
総アルカリ度	mg/l	14.0	16.0	15.5	16.0	15.5	17.5	14.0	14.5	15.5	15.0	17.0	15.5	17.5	14.0	15.5	

尾張西部浄水場配水

		平成28年										平成29年			最高	最低	平均
		4月19日	5月10日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月4日	11月15日	12月12日	1月11日	2月6日	3月13日				
気温	℃	19.5	18.5	25.0	34.0	36.0	27.5	28.0	20.0	9.0	8.0	8.5	12.0	36.0	8.0	20.5	
水温	℃	13.8	16.4	23.0	23.4	25.2	25.4	20.2	13.7	9.3	6.7	6.4	9.0	25.4	6.4	16.0	
鉄及びその化合物	mg/l	0.02	0.01	< 0.01	0.01	0.01	< 0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	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	0.024	0.015	0.013	0.013	0.011	0.007	0.011	0.012	0.012	0.025	0.021	0.015	0.025	0.007	0.015	
溶存マンガン	mg/l	0.023	0.014	0.012	0.012	0.010	0.005	0.010	0.012	0.012	0.023	0.020	0.014	0.023	0.005	0.014	
塩化物イオン	mg/l	4.8	4.8	6.2	4.5	4.4	5.2	4.4	6.0	6.3	6.0	7.7	6.8	7.7	4.4	5.6	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	25.0	19.0	24.5	19.8	16.2	23.8	20.9	24.2	27.6	23.1	29.3	26.4	29.3	16.2	23.3	
蒸発残留物	mg/l	50	45	76	50	44	57	50	60	63	60	71	64	76	44	58	
pH値		7.3	7.2	7.4	7.2	7.4	7.1	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.1	7.3	
濁度	度	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5	0.7	0.6	0.7	0.3	0.4	
電気伝導度	mS/m	8.4	8.2	9.7	7.3	6.8	8.6	7.3	8.9	10.1	8.9	11.2	10.7	11.2	6.8	8.8	
総アルカリ度	mg/l	17.0	17.0	18.0	15.0	14.0	17.0	15.5	17.5	17.5	16.5	19.0	15.5	19.0	14.0	16.6	

安城浄水場配水

		平成28年										平成29年			最高	最低	平均
		4月19日	5月9日	6月8日	7月13日	8月8日	9月7日	10月4日	11月8日	12月6日	1月16日	2月13日	3月7日				
気温	℃	19.5	19.0	26.5	29.5	35.0	31.5	30.0	18.0	13.5	5.0	9.0	9.5	35.0	5.0	20.5	
水温	℃	14.7	17.2	20.6	24.6	25.7	25.3	21.4	15.0	11.5	5.7	6.3	8.1	25.7	5.7	16.3	
鉄及びその化合物	mg/l	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	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	0.007	0.017	0.010	0.029	0.011	0.010	0.010	0.012	0.014	0.016	0.015	0.019	0.029	0.007	0.014	
溶存マンガン	mg/l	0.006	0.016	0.007	0.026	0.011	0.004	0.009	0.011	0.013	0.015	0.015	0.018	0.026	0.004	0.013	
塩化物イオン	mg/l	3.6	3.3	3.4	3.0	2.2	3.0	2.4	3.2	3.4	3.6	5.1	4.7	5.1	2.2	3.4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	18.5	18.4	18.3	20.6	15.8	18.4	17.2	19.5	19.7	19.1	20.8	20.9	20.9	15.8	18.9	
蒸発残留物	mg/l	55	43	62	51	42	50	53	57	55	53	56	53	62	42	53	
pH値		7.0	7.1	7.0	6.8	6.8	6.9	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	6.8	7.0	
濁度	度	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.7	0.4	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5	0.7	0.3	0.5	
電気伝導度	mS/m	7.2	7.0	6.7	7.2	6.3	9.0	7.4	7.1	7.1	8.1	8.0	7.7	9.0	6.3	7.4	
総アルカリ度	mg/l	15.0	15.5	15.0	15.0	11.0	18.5	13.0	17.0	16.0	16.5	18.0	17.0	18.5	11.0	15.6	

豊橋南部浄水場配水

		平成28年										平成29年			最高	最低	平均
		4月12日	5月16日	6月14日	7月5日	8月1日	9月6日	10月12日	11月7日	12月6日	1月17日	2月6日	3月13日				
気温	℃	15.5	21.5	23.0	28.0	32.0	29.0	21.5	16.5	13.5	7.0	9.0	13.0	32.0	7.0	19.1	
水温	℃	13.1	18.5	20.6	24.0	24.9	25.8	23.4	17.6	14.9	9.0	8.5	10.0	25.8	8.5	17.5	
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	0.003	< 0.001	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.004	< 0.001	0.002	
溶存マンガン	mg/l	0.003	0.002	< 0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	< 0.001	0.002	
塩化物イオン	mg/l	3.7	4.4	4.0	3.7	4.0	3.5	3.9	4.0	4.4	4.2	4.1	4.1	4.4	3.5	4.0	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	18.8	18.3	18.1	21.0	27.6	21.0	21.6	21.2	22.3	22.3	22.3	22.2	27.6	18.1	21.4	
蒸発残留物	mg/l	45	43	50	53	59	49	50	52	46	48	45	46	59	43	49	
pH値		7.1	7.1	7.0	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.3	7.0	7.1	
濁度	度	0.1	0.5	0.1	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	< 0.1	0.2	0.2	0.5	< 0.1	0.2	
電気伝導度	mS/m	6.4	6.2	6.3	6.9	8.6	7.0	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2	8.0	8.6	6.2	7.1	
総アルカリ度	mg/l	12.0	11.5	12.0	15.5	18.5	13.0	16.0	14.5	14.5	16.5	15.5	15.5	18.5	11.5	14.6	

蒲郡浄水場(工水)配水

		平成28年										平成29年			最高	最低	平均
		4月11日	5月17日	6月13日	7月4日	8月2日	9月5日	10月11日	11月8日	12月5日	1月16日	2月7日	3月14日				
気温	℃	16.0	17.5	22.5	31.0	30.0	26.0	22.0	17.0	17.0	5.0	7.0	12.0	31.0	5.0	18.6	
水温	℃	14.7	17.4	18.6	23.0	25.7	24.6	21.7	17.3	14.3	8.2	8.3	11.4	25.7	8.2	17.1	
鉄及びその化合物	mg/l	< 0.01	0.02	0.01	0.05	0.02	0.04	0.01	0.02	< 0.01	< 0.01	0.01	0.02	0.05	< 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	0.002	0.007	0.008	0.012	0.007	0.006	0.004	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003	0.012	0.002	0.005	
溶存マンガン	mg/l	0.002	0.005	0.007	0.002	0.006	0.004	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003	0.002	0.007	0.002	0.004	
塩化物イオン	mg/l	6.8	6.0	8.4	4.9	7.1	4.8	6.2	6.5	8.1	8.0	7.7	6.9	8.4	4.8	6.8	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	26.6	25.5	29.3	24.5	37.6	22.4	28.5	25.7	30.3	28.5	27.0	26.1	37.6	22.4	27.7	
蒸発残留物	mg/l	62	58	91	69	71	54	60	64	69	64	58	58	91	54	65	
pH値		7.5	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.2	7.3	
濁度	度	1.3	0.5	0.6	0.9	0.4	0.5	0.2	0.3	< 0.1	0.4	0.3	0.4	1.3	< 0.1	0.5	
電気伝導度	mS/m	8.7	8.4	10.7	8.0	11.2	6.7	9.1	8.6	9.7	9.5	9.1	8.5	11.2	6.7	9.0	
総アルカリ度	mg/l	19.5	18.5	21.0	19.0	29.0	17.0	20.0	20.0	20.0	19.5	19.0	19.5	29.0	17.0	20.2	