

3 工業用水毎月試験

(1)工業用水精密試験	159
-------------	-----

(2)工業用水毎月試験

上野浄水場配水	160
知多浄水場配水	160
尾張東部浄水場(東郷)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	163

(1)工業用水精密試験

		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1日	11月1日	11月6日	11月8日	11月8日	11月1日	11月8日
天候前日		晴	晴	雨	雨のち晴	雨	晴	晴
天候当日		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	20.4	20.0	24.5	23.1	24.6	22.1	21.5
水温	℃	17.2	18.6	17.0	18.1	17.6	15.7	19.0
一般細菌	個/ml	80	33	24	760	52	20	18
大腸菌(MPN)	MPN/dl	1.0	4.1	1.0	3.0	5.2	0.0	0.0
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	< 0.002	< 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	0.17	0.13	0.15	0.18	0.29	0.18	0.61
フッ素及びその化合物	mg/l	0.10	0.10	0.10	0.11	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
トランス-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	0.42	0.22	0.51	0.16	0.61	0.13	0.31
鉄及びその化合物	mg/l	0.07	0.06	0.05	< 0.01	0.09	< 0.01	0.03
溶存鉄	mg/l	< 0.01	< 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	4.4	4.4	4.9	10	6.0	4.2	5.5
マンガン及びその化合物	mg/l	0.007	0.008	0.007	0.017	0.013	0.003	0.022
溶存マンガン	mg/l	0.002	0.003	0.003	0.015	0.005	0.003	0.021
塩化物イオン	mg/l	2.8	3.3	4.2	8.3	4.4	4.5	7.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	20.2	19.7	21.2	32.3	22.6	19.3	26.0
蒸発残留物	mg/l	55	52	55	83	62	47	61
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	0.000002	0.000003	0.000010	0.000004	0.000001
2-メチルイソボルネオール(別名)	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 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	1.0	0.7	0.9	0.9	0.8	0.7
pH値		7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.2	7.4
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気強度(TON)								
色度	度	1.6	1.7	1.0	1.2	1.6	0.6	0.8
濁度	度	1.7	1.6	1.3	0.2	1.2	0.1	0.4
電気伝導度	mS/m	6.9	6.7	7.3	9.4	8.2	6.8	8.6
総アルカリ度	mg/l	18.5	18.5	20.0	24.0	21.0	14.0	19.5

(2)工業用水毎月試験

上野浄水場配水

		令和5年 4月10日	5月15日	6月13日	7月11日	8月7日	9月4日	10月10日	11月1日	12月11日	令和6年 1月9日	2月5日	3月4日	最高	最低	平均
気温	℃	18.9	20.4	28.5	31.3	29.6	31.8	24.1	20.4	15.6	5.6	4.4	10.6	31.8	4.4	20.1
水温	℃	13.5	16.9	20.2	23.7	26.6	26.7	21.2	17.2	10.9	7.3	6.5	8.3	26.7	6.5	16.6
鉄及びその化合物	mg/l	0.07	0.04	0.04	0.03	0.07	0.05	0.11	0.07	0.07	0.05	0.04	0.10	0.11	0.03	0.06
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	0.014	0.011	0.009	0.007	0.012	0.009	0.011	0.007	0.010	0.006	0.006	0.008	0.014	0.006	0.009
溶存マンガン	mg/l	0.005	0.008	0.007	0.005	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.008	0.001	0.004
塩化物イオン	mg/l	2.7	1.8	1.6	1.6	2.1	2.3	2.7	2.8	2.9	2.8	3.4	2.7	3.4	1.6	2.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	17.4	13.9	14.1	14.2	17.4	17.7	19.2	20.2	20.2	18.3	19.9	16.1	20.2	13.9	17.4
蒸発残留物	mg/l	46	48	39	40	48	52	53	55	51	45	51	39	55	39	47
pH値		7.4	7.1	7.0	7.1	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.0
濁度	度	2.2	1.3	1.2	0.8	1.7	5.2	2.5	1.7	1.6	1.2	1.0	4.4	5.2	0.8	2.1
電気伝導度	mS/m	6.1	5.9	5.5	5.2	5.8	6.1	6.7	6.9	6.9	6.3	6.8	5.6	6.9	5.2	6.2
総アルカリ度	mg/l	16.0	12.5	12.5	14.0	18.0	18.0	17.5	18.5	18.0	15.0	16.0	14.5	18.5	12.5	15.9

知多浄水場配水

		令和5年 4月10日	5月15日	6月13日	7月11日	8月7日	9月4日	10月10日	11月1日	12月11日	令和6年 1月9日	2月5日	3月4日	最高	最低	平均
気温	℃	19.5	21.0	30.0	35.0	30.0	32.5	22.0	20.0	16.0	8.0	6.5	12.0	35.0	6.5	21.0
水温	℃	14.2	18.0	20.8	24.4	28.2	28.4	22.0	18.6	11.7	8.9	7.4	9.9	28.4	7.4	17.7
鉄及びその化合物	mg/l	0.15	0.26	0.22	0.14	0.12	0.26	0.11	0.06	0.06	0.04	0.03	0.06	0.26	0.03	0.13
溶存鉄	mg/l	0.03	0.06	0.07	0.06	0.03	0.06	0.03	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.07	< 0.01	0.03
マンガン及びその化合物	mg/l	0.032	0.033	0.020	0.019	0.024	0.050	0.011	0.008	0.007	0.005	0.007	0.010	0.050	0.005	0.019
溶存マンガン	mg/l	0.005	0.003	0.003	0.003	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.001	0.003
塩化物イオン	mg/l	2.9	2.0	1.8	1.7	1.9	2.3	3.2	3.3	3.5	4.3	5.2	4.2	5.2	1.7	3.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	17.8	14.9	14.6	14.7	16.4	18.1	20.0	19.7	19.9	18.4	20.1	18.1	20.1	14.6	17.7
蒸発残留物	mg/l	49	47	36	39	46	48	49	52	48	41	52	42	52	36	46
pH値		7.3	7.2	7.2	7.0	7.0	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.0	7.3
濁度	度	3.8	6.3	4.7	2.6	1.5	3.7	3.0	1.6	1.6	1.6	1.9	2.6	6.3	1.5	2.9
電気伝導度	mS/m	6.1	4.9	4.8	5.0	5.4	6.0	6.8	6.7	6.8	6.4	7.1	6.4	7.1	4.8	6.0
総アルカリ度	mg/l	17.5	15.5	14.5	16.0	18.5	20.0	19.0	18.5	19.0	16.0	16.5	16.0	20.0	14.5	17.2

尾張東部浄水場(東郷)配水

		令和5年 4月11日	5月16日	6月12日	7月5日	8月3日	9月13日	10月10日	11月6日	12月6日	令和6年 1月10日	2月6日	3月6日	最高	最低	平均
気温	℃	21.0	22.6	22.1	25.1	32.0	29.1	21.7	24.5	15.5	6.8	7.4	7.6	32.0	6.8	19.6
水温	℃	13.7	17.2	18.9	22.0	25.3	25.6	21.1	17.0	10.7	7.5	7.0	8.2	25.6	7.0	16.2
鉄及びその化合物	mg/l	0.14	0.06	0.07	0.13	0.13	0.15	0.12	0.05	0.07	0.06	0.06	0.10	0.15	0.05	0.1
溶存鉄	mg/l	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01
マンガン及びその化合物	mg/l	0.017	0.010	0.011	0.011	0.020	0.027	0.012	0.007	0.010	0.008	0.009	0.009	0.027	0.007	0.013
溶存マンガン	mg/l	0.004	0.007	0.008	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.008	0.002	0.004
塩化物イオン	mg/l	3.1	2.8	2.4	2.7	2.4	3.3	3.3	4.2	3.8	4.1	4.5	3.6	4.5	2.4	3.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	16.0	13.7	14.6	13.3	16.6	18.8	19.3	21.2	19.8	18.3	19.5	16.4	21.2	13.3	17.3
蒸発残留物	mg/l	46	40	34	38	46	54	51	55	51	48	53	42	55	34	46
pH値		7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.2	7.4
濁度	度	4.3	1.4	1.5	4.0	2.5	4.4	2.7	1.3	1.8	1.7	1.8	3.3	4.4	1.3	2.6
電気伝導度	mS/m	5.6	4.7	4.8	4.6	5.5	6.7	6.6	7.3	6.9	7.4	6.8	5.6	7.4	4.6	6.0
総アルカリ度	mg/l	15.5	13.5	14.5	13.5	18.0	19.5	18.0	20.0	18.5	16.0	17.0	15.5	20.0	13.5	16.6

尾張西部浄水場配水

		令和5年 4月11日	5月15日	6月12日	7月10日	8月1日	9月5日	10月3日	11月8日	12月5日	令和6年 1月16日	2月5日	3月12日	最高	最低	平均
気温	℃	22.9	23.5	23.4	32.7	34.9	33.6	25.9	23.1	8.7	6.9	4.3	8.3	34.9	4.3	20.7
水温	℃	12.8	15.4	18.5	21.1	27.2	28.1	23.0	18.1	9.8	6.7	6.4	9.0	28.1	6.4	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	< 0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	< 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	0.017	0.014	0.011	0.009	0.013	0.013	0.015	0.017	0.013	0.018	0.008	0.028	0.028	0.008	0.015
溶存マンガン	mg/l	0.017	0.012	0.010	0.008	0.010	0.010	0.012	0.015	0.013	0.017	0.008	0.028	0.028	0.008	0.013
塩化物イオン	mg/l	5.1	4.8	1.6	4.4	4.0	5.4	5.0	8.3	6.8	8.3	6.9	5.2	8.3	1.6	5.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	17.3	21.5	14.0	18.0	20.5	20.7	22.6	32.3	28.5	30.7	28.8	27.1	32.3	14.0	23.5
蒸発残留物	mg/l	49	55	45	44	50	57	57	83	71	78	71	61	83	44	60
pH値		7.2	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.5	7.2	7.3
濁度	度	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.2	0.2	0.4	0.3	0.6	0.6	0.2	0.4
電気伝導度	mS/m	6.7	7.8	6.6	6.5	7.9	8.2	8.6	9.4	11.4	11.8	11.0	9.2	11.8	6.5	8.8
総アルカリ度	mg/l	14.0	16.5	16.0	16.0	20.0	18.0	20.0	24.0	20.5	21.0	19.0	17.5	24.0	14.0	18.5

安城浄水場配水

		令和5年 4月11日	5月16日	6月12日	7月5日	8月3日	9月13日	10月10日	11月6日	12月6日	令和6年 1月10日	2月6日	3月6日	最高	最低	平均
気温	℃	22.6	27.5	23.2	27.2	32.4	31.7	26.2	24.6	17.5	8.4	11.8	12.8	32.4	8.4	22.2
水温	℃	13.9	16.7	18.0	22.5	28.0	24.9	20.3	17.6	9.4	6.9	7.9	8.1	28.0	6.9	16.2
鉄及びその化合物	mg/l	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.02	0.03	0.09	0.04	0.05	0.03	0.06	0.09	0.01	0.04
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	0.008	0.008	0.009	0.010	0.006	0.012	0.013	0.014	0.013	0.021	0.019	0.021	0.006	0.012
溶存マンガン	mg/l	0.010	0.008	0.007	0.008	0.004	0.005	0.010	0.005	0.011	0.009	0.018	0.015	0.018	0.004	0.009
塩化物イオン	mg/l	3.1	2.6	4.7	2.3	3.3	3.3	3.2	4.4	3.8	4.0	4.8	3.5	4.8	2.3	3.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	15.9	14.6	17.7	15.7	18.6	19.0	19.8	22.6	20.1	20.8	21.3	19.1	22.6	14.6	18.8
蒸発残留物	mg/l	38	44	42	44	52	59	56	62	55	50	55	46	62	38	50
pH値		7.1	7.0	6.9	7.1	7.1	7.0	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.4	6.9	7.2
濁度	度	0.5	0.4	0.6	0.8	1.0	0.5	0.6	1.2	0.6	0.8	0.8	1.1	1.2	0.4	0.7
電気伝導度	mS/m	5.8	5.7	5.6	5.6	6.8	7.1	7.1	8.2	7.3	7.2	7.7	6.8	8.2	5.6	6.7
総アルカリ度	mg/l	15.0	13.0	14.0	15.5	19.0	16.0	17.5	21.0	19.0	19.0	18.5	17.0	21.0	13.0	17.0

豊橋南部浄水場配水

		令和5年 4月5日	5月8日	6月6日	7月3日	8月9日	9月11日	10月2日	11月1日	12月11日	令和6年 1月15日	2月13日	3月11日	最高	最低	平均
気温	℃	18.0	19.8	22.7	31.4	28.3	28.6	24.6	22.1	15.7	9.2	11.1	8.9	31.4	8.9	20.0
水温	℃	13.7	19.5	20.0	24.2	26.1	25.4	25.9	15.7	13.6	9.7	9.4	10.8	26.1	9.4	17.8
鉄及びその化合物	mg/l	0.03	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	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	0.009	0.003	0.006	0.006	0.005	0.004	0.017	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.017	0.001	0.005
溶存マンガン	mg/l	0.006	0.002	0.006	0.006	0.004	0.004	0.016	0.003	< 0.001	0.002	0.002	0.001	0.016	< 0.001	0.004
塩化物イオン	mg/l	4.2	4.5	3.7	3.6	3.0	3.1	3.5	4.5	4.7	5.2	5.2	4.5	5.2	3.0	4.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	19.1	17.8	16.0	16.5	15.7	15.9	18.0	19.3	17.7	18.1	20.0	21.0	21.0	15.7	17.9
蒸発残留物	mg/l	48	41	34	38	38	44	38	47	42	41	42	43	48	34	41
pH値		7.1	7.3	6.8	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.0	7.4	7.3	7.4	7.4	6.8	7.2
濁度	度	1.0	< 0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	1.0	< 0.1	0.2
電気伝導度	mS/m	6.4	6.6	5.8	5.8	5.5	5.6	6.1	6.8	6.2	6.4	6.8	7.0	7.0	5.5	6.2
総アルカリ度	mg/l	17.0	13.0	9.5	12.0	13.0	12.5	14.0	14.0	12.0	12.5	13.5	14.5	17.0	9.5	13.1

蒲郡浄水場(工水)配水

		令和5年 4月6日	5月9日	6月5日	7月4日	8月8日	9月12日	10月3日	11月8日	12月12日	令和6年 1月16日	2月14日	3月12日	最高	最低	平均
気温	℃	18.5	20.0	27.0	30.8	31.0	27.3	27.0	21.5	17.8	7.3	17.5	12.1	31.0	7.3	21.5
水温	℃	16.1	19.1	21.2	25.4	25.2	24.1	23.9	19.0	14.6	9.7	11.7	11.7	25.4	9.7	18.5
鉄及びその化合物	mg/l	0.02	< 0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.03	< 0.01	0.02
溶存鉄	mg/l	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01
マンガン及びその化合物	mg/l	0.007	0.011	0.015	0.006	0.029	0.023	0.006	0.022	0.005	0.004	0.004	0.004	0.029	0.004	0.011
溶存マンガン	mg/l	0.006	0.011	0.014	0.005	0.010	0.023	0.005	0.021	0.004	0.004	0.004	0.004	0.023	0.004	0.009
塩化物イオン	mg/l	6.4	8.7	7.1	5.2	5.3	6.1	5.4	7.3	8.1	8.6	8.5	7.4	8.7	5.2	7.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	21.7	27.3	33.2	20.9	18.5	25.0	22.7	26.0	24.7	23.5	24.2	24.3	33.2	18.5	24.3
蒸発残留物	mg/l	56	61	72	50	46	68	50	61	58	55	55	52	72	46	57
pH値		7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.2	7.0	7.3	7.4	7.0	7.2
濁度	度	0.4	0.2	0.4	0.7	0.7	0.6	0.4	0.4	0.7	0.6	0.4	0.5	0.7	0.2	0.5
電気伝導度	mS/m	7.8	9.2	10.4	7.1	6.2	8.5	7.5	8.6	8.3	8.0	8.1	8.0	10.4	6.2	8.1
総アルカリ度	mg/l	19.0	19.5	20.0	19.5	14.0	20.5	19.0	19.5	17.5	16.5	17.0	19.0	20.5	14.0	18.4