

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.0	22.2	25.1	30.3	30.5	28.5	23.1	18.2	13.7	7.3	8.7	12.5	30.5
	最小	14.2	18.0	21.2	25.0	26.6	21.9	18.5	13.6	7.6	5.7	5.6	8.5	5.6
	平均	16.4	20.1	22.9	28.0	28.2	25.3	20.8	16.4	10.6	6.3	6.7	10.7	17.8
濁度 (度)	最大	1.3	1.4	1.9	2.3	2.4	1.7	1.8	2.5	2.5	2.6	2.5	2.6	2.6
	最小	0.6	0.8	0.7	0.5	0.8	0.8	0.8	1.3	1.2	1.4	1.6	1.3	0.5
	平均	1.0	1.1	1.1	1.2	1.6	1.1	1.1	1.9	1.8	1.9	2.1	2.0	1.5
pH値	最大	7.88	7.60	7.58	7.65	7.83	7.84	7.80	7.93	7.93	7.98	7.90	7.84	7.98
	最小	7.58	7.46	7.47	7.37	7.51	7.50	7.56	7.65	7.73	7.69	7.76	7.61	7.37
	平均	7.67	7.54	7.50	7.50	7.66	7.67	7.68	7.76	7.83	7.85	7.84	7.72	7.68
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	6.8	7.0	6.7	8.9	8.9	8.2	7.7	8.9	7.5	8.4	7.5	7.9	8.9
	最小	5.4	5.2	5.7	6.1	6.4	6.5	6.4	6.6	6.3	6.2	6.1	6.4	5.2
	平均	5.9	6.1	6.1	7.6	7.4	7.1	7.1	7.5	6.8	7.0	7.0	6.8	6.9
塩化物イオン (mg/L)	最大	35.4	35.4	38.3	40.7	41.9	41.5	39.9	37.0	37.9	40.8	44.6	44.3	44.6
	最小	32.0	31.2	32.8	35.0	38.8	37.9	34.7	33.2	33.7	35.8	39.4	40.3	31.2
	平均	34.3	33.8	35.2	36.7	40.3	39.8	36.7	35.6	35.7	38.4	41.9	42.7	37.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	0.04	<0.03	0.07	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.07
	最小	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	0.04	<0.03	0.07	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	0.04	<0.03	0.07	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
総アルカリ度 (mg/L)	最大	60.1	59.3	61.4	64.7	65.1	64.7	61.2	62.1	64.4	65.7	66.2	65.9	66.2
	最小	56.2	56.5	57.2	57.5	60.4	61.4	57.8	58.0	60.6	62.2	63.9	61.5	56.2
	平均	57.9	57.8	59.2	60.8	63.9	63.2	59.7	60.0	62.4	64.5	65.2	63.3	61.5
浮遊物質 (mg/L)	最大	5	4	5	6	6	4	5	4	3	3	3	4	6
	最小	2	3	3	3	4	4	3	2	2	2	3	3	2
	平均	3	4	4	4	5	4	3	4	2	3	3	4	4
COD (mg/L)	最大	4.8	4.5	4.6	5.1	5.7	5.4	5.2	5.1	5.1	5.6	5.4	5.7	5.7
	最小	4.2	4.2	4.1	4.3	4.9	4.4	4.3	4.8	4.4	4.5	4.7	5.1	4.1
	平均	4.5	4.4	4.4	4.7	5.3	5.0	4.7	4.9	4.7	5.1	5.2	5.3	4.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	71.9	71.4	72.7	74.6	77.0	76.4	74.1	73.9	76.7	81.7	82.8	81.9	82.8
	最小	71.0	70.1	71.5	72.3	74.3	70.3	70.9	72.2	73.3	77.0	79.7	78.7	70.1
	平均	71.4	70.8	72.0	73.4	76.0	74.3	72.6	73.0	74.8	79.6	81.8	80.0	75.0
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.07	0.08	0.13	0.19	0.14	0.17	0.14	0.15	0.14	0.21	0.09	0.16	0.21
	最小	<0.05	0.06	0.07	0.11	0.08	0.09	0.06	0.11	0.07	0.06	0.06	0.06	<0.05
	平均	<0.05	0.07	0.09	0.14	0.10	0.12	0.10	0.13	0.10	0.10	0.07	0.12	0.10
蒸発残留物 (mg/L)	最大	175	174	185	187	192	185	185	183	191	208	213	206	213
	最小	169	166	170	179	180	174	169	178	179	190	188	197	166
	平均	172	170	176	184	184	180	178	180	184	198	198	202	184
電気伝導率 (μS/cm)	最大	296	298	309	325	330	328	317	308	318	337	343	338	343
	最小	288	285	287	300	320	309	296	295	303	316	333	322	285
	平均	293	291	295	311	325	321	306	302	310	328	339	331	313

鹿島浄水場 鹿島一期工水配水

平成30年度

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.6	22.6	25.7	30.5	30.3	29.0	23.1	18.5	14.4	7.5	8.5	12.6	30.5
	最小	13.9	17.8	21.1	25.5	26.3	22.0	18.6	14.0	7.6	5.7	5.6	8.6	5.6
	平均	16.7	20.3	23.0	28.4	28.1	25.6	20.9	16.5	10.9	6.4	6.8	10.7	17.9
濁度 (度)	最大	8.4	8.8	9.6	9.3	9.7	8.7	9.1	9.4	8.2	8.9	9.0	8.5	9.7
	最小	6.4	6.2	4.8	5.5	4.8	5.9	6.2	6.8	6.1	6.7	6.2	6.3	4.8
	平均	7.5	7.5	7.2	7.4	7.3	7.5	7.1	7.8	7.5	7.8	7.9	7.5	7.5
pH値	最大	7.98	7.83	7.68	7.64	7.60	7.67	7.75	7.77	8.00	8.04	8.02	8.02	8.04
	最小	7.64	7.58	7.43	7.43	7.38	7.42	7.56	7.59	7.66	7.75	7.76	7.64	7.38
	平均	7.80	7.69	7.57	7.55	7.51	7.60	7.65	7.68	7.82	7.86	7.86	7.85	7.70
塩化物イオン (mg/L)	最大	38.4	38.1	37.0	39.3	42.9	44.5	39.2	37.9	40.3	53.3	61.5	58.4	61.5
	最小	36.5	34.5	33.3	35.0	39.1	39.0	35.6	35.0	35.8	37.4	46.7	46.8	33.3
	平均	37.5	36.3	35.5	37.2	40.4	41.4	37.2	36.7	38.2	42.4	53.3	51.1	40.5
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.03	0.03	0.03	0.04	0.06	0.05	0.03	0.05	0.04	<0.03	0.05	0.04	0.06
	最小	0.03	0.03	0.03	0.04	0.06	0.05	0.03	0.05	0.04	<0.03	0.05	0.04	<0.03
	平均	0.03	0.03	0.03	0.04	0.06	0.05	0.03	0.05	0.04	<0.03	0.05	0.04	0.04
総アルカリ度 (mg/L)	最大	64.9	69.1	72.0	74.9	77.0	76.1	70.6	69.3	69.6	71.8	72.6	74.6	77.0
	最小	57.7	63.2	68.5	67.6	72.0	71.5	68.0	66.8	66.0	67.1	70.4	67.7	57.7
	平均	62.0	66.6	70.7	71.3	74.6	74.5	69.2	68.3	68.4	69.6	71.6	70.2	69.7
浮遊物質 (mg/L)	最大	8	9	12	14	14	13	13	11	11	10	9	8	14
	最小	7	5	7	12	10	12	10	9	8	7	8	7	5
	平均	8	8	8	13	11	12	11	10	9	8	8	8	10
COD (mg/L)	最大	6.4	6.7	7.0	8.5	8.4	8.1	7.3	6.8	6.8	8.1	7.9	7.6	8.5
	最小	5.9	6.0	5.2	7.2	7.2	7.1	6.6	6.3	6.5	6.7	7.3	6.8	5.2
	平均	6.2	6.3	6.1	7.9	7.7	7.6	7.0	6.6	6.7	7.3	7.7	7.1	7.0
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	80.7	81.4	80.1	81.1	83.8	85.0	81.9	83.0	85.4	91.9	94.6	93.3	94.6
	最小	78.6	78.9	79.0	78.3	82.6	83.6	80.6	81.8	83.7	88.2	92.0	90.7	78.3
	平均	79.7	80.1	79.5	79.5	83.4	84.5	81.2	82.2	84.5	89.5	93.1	91.6	84.0
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.06	0.09	0.21	0.35	0.46	0.27	0.28	0.25	0.20	0.20	0.09	0.10	0.46
	最小	<0.05	0.05	0.09	0.18	0.22	0.21	0.20	0.22	0.13	0.08	0.06	0.08	<0.05
	平均	0.05	0.07	0.15	0.29	0.31	0.25	0.23	0.23	0.17	0.12	0.08	0.09	0.17
蒸発残留物 (mg/L)	最大	195	195	193	213	225	231	201	200	203	219	230	233	233
	最小	182	183	179	186	214	203	191	180	195	201	207	217	179
	平均	188	189	185	200	219	215	197	189	199	211	223	223	203
電気伝導率 (μ S/cm)	最大	313	309	306	318	339	344	316	319	332	387	417	396	417
	最小	305	296	296	301	318	317	308	308	313	327	368	360	296
	平均	309	302	300	309	327	332	311	313	323	348	388	372	327

鹿島浄水場 鹿島二期工水配水

平成30年度

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.6	22.4	25.5	30.2	30.2	28.9	23.4	18.5	14.5	7.5	9.0	12.7	30.2
	最小	14.0	17.2	20.8	25.2	26.0	21.6	18.6	13.9	7.6	5.9	5.8	8.9	5.8
	平均	16.8	20.1	22.8	28.0	28.0	25.4	20.8	16.5	10.8	6.5	7.1	10.9	17.9
濁度 (度)	最大	10	9.5	8.3	9.3	9.2	9.5	9.3	9.1	8.4	8.1	8.0	9.1	10
	最小	6.1	5.4	5.2	5.4	4.7	6.3	4.5	6.0	5.3	5.3	6.3	6.3	4.5
	平均	7.2	7.4	7.0	7.0	7.5	7.9	7.4	7.5	7.2	7.0	7.4	7.3	7.3
pH値	最大	7.82	7.83	7.68	7.60	7.60	7.75	7.83	7.82	7.93	7.97	7.86	7.83	7.97
	最小	7.60	7.54	7.50	7.42	7.39	7.49	7.59	7.56	7.53	7.53	7.54	7.55	7.39
	平均	7.70	7.66	7.59	7.51	7.50	7.63	7.71	7.69	7.71	7.71	7.68	7.68	7.65
塩化物イオン (mg/L)	最大	40.2	38.6	40.3	41.5	45.5	48.9	40.0	42.3	47.3	68.4	78.2	69.0	78.2
	最小	37.2	36.3	34.9	35.4	39.5	40.5	37.2	37.7	38.8	41.1	57.4	51.0	34.9
	平均	38.6	37.6	37.2	38.4	42.2	42.9	38.9	39.8	42.6	49.5	67.4	55.6	44.1
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.04	0.03	0.03	0.05	0.06	0.03	0.03	0.04	0.03	<0.03	0.03	0.04	0.06
	最小	0.04	0.03	0.03	0.05	0.06	0.03	0.03	0.04	0.03	<0.03	0.03	0.04	<0.03
	平均	0.04	0.03	0.03	0.05	0.06	0.03	0.03	0.04	0.03	<0.03	0.03	0.04	0.04
総アルカリ度 (mg/L)	最大	63.6	69.1	72.7	73.7	76.0	75.2	71.0	68.5	68.7	71.1	72.3	70.2	76.0
	最小	55.8	61.2	64.9	64.9	68.2	69.7	67.4	65.6	62.0	64.7	68.7	60.8	55.8
	平均	59.1	65.5	70.2	69.4	72.3	72.9	69.0	67.1	66.8	68.0	70.3	66.6	68.1
浮遊物質 (mg/L)	最大	8	13	10	12	14	14	14	10	10	8	7	8	14
	最小	6	4	6	9	11	12	8	7	8	6	7	6	4
	平均	7	8	8	11	12	13	11	9	9	7	7	7	9
COD (mg/L)	最大	6.3	7.0	7.0	7.7	8.8	8.2	7.2	7.2	7.5	7.6	7.9	7.7	8.8
	最小	6.1	5.9	5.5	7.1	7.4	6.9	6.3	6.6	6.9	6.6	7.2	5.7	5.5
	平均	6.2	6.4	6.1	7.3	8.0	7.5	6.7	6.9	7.1	7.2	7.5	7.0	7.0
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	81.1	81.9	82.4	81.5	84.0	85.1	82.8	83.5	86.4	94.1	100	96.7	100
	最小	79.4	78.8	78.3	78.8	82.8	83.8	81.2	82.7	85.4	90.5	95.4	91.3	78.3
	平均	79.9	80.5	79.8	80.1	83.4	84.3	81.7	83.0	86.0	92.0	97.0	92.8	85.0
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.07	0.17	0.16	0.24	0.34	0.27	0.25	0.21	0.15	0.10	0.09	0.07	0.34
	最小	<0.05	0.05	0.06	0.09	0.23	0.12	0.16	0.16	0.09	0.06	0.07	<0.05	<0.05
	平均	0.06	0.08	0.12	0.18	0.28	0.22	0.21	0.19	0.12	0.08	0.08	0.06	0.14
蒸発残留物 (mg/L)	最大	196	197	197	211	228	235	208	205	217	239	261	236	261
	最小	184	185	181	190	221	206	193	183	201	213	231	221	181
	平均	191	191	189	200	224	219	200	196	207	226	246	230	210
電気伝導率 (μ S/cm)	最大	321	312	315	326	350	358	321	335	360	445	475	424	475
	最小	307	301	294	302	324	319	313	315	323	342	404	373	294
	平均	313	307	305	313	333	336	317	324	339	375	437	386	340

鱒川浄水場 鱒川工水配水

平成30年度

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.7	22.2	25.9	29.8	29.9	28.5	23.1	18.0	14.3	7.0	8.9	13.2	29.9
	最小	14.6	16.7	20.2	25.2	25.5	20.9	18.3	13.6	7.3	5.6	5.6	9.0	5.6
	平均	16.8	20.1	22.5	28.0	27.6	25.0	20.4	16.1	10.6	6.2	7.0	11.1	17.7
濁度 (度)	最大	7.4	7.2	7.1	6.9	7.8	7.5	6.8	7.6	8.3	8.4	8.4	9.2	9.2
	最小	4.2	3.7	4.0	4.0	3.8	4.9	4.7	5.1	6.0	6.8	7.0	6.8	3.7
	平均	5.5	5.5	5.9	5.4	5.6	6.2	5.8	6.0	7.4	7.5	7.8	7.9	6.4
pH値	最大	7.87	7.80	7.80	7.79	7.89	7.79	7.87	7.92	7.92	7.90	7.92	7.90	7.92
	最小	7.68	7.61	7.65	7.62	7.50	7.58	7.62	7.68	7.70	7.70	7.76	7.76	7.50
	平均	7.79	7.71	7.73	7.68	7.70	7.70	7.76	7.78	7.81	7.80	7.85	7.83	7.76
塩化物イオン (mg/L)	最大	101	106	97.3	92.8	115	110	84.9	99.3	176	189	200	172	200
	最小	69.9	65.8	68.5	73.3	93.8	67.0	60.4	75.6	91.8	157	157	89.1	60.4
	平均	86.5	87.5	82.8	81.8	101	86.8	74.6	87.5	120	166	177	111	105
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.07	0.09	0.14	0.15	0.14	0.10	0.08	0.12	0.08	0.08	0.03	0.04	0.15
	最小	0.07	0.09	0.14	0.15	0.14	0.10	0.08	0.12	0.08	0.08	0.03	0.04	0.03
	平均	0.07	0.09	0.14	0.15	0.14	0.10	0.08	0.12	0.08	0.08	0.03	0.04	0.09
総アルカリ度 (mg/L)	最大	83.2	81.9	86.6	88.9	91.2	88.8	83.0	88.4	90.0	89.0	89.0	82.0	91.2
	最小	68.2	67.9	74.7	77.3	82.8	77.0	74.2	76.3	81.8	82.4	82.7	75.3	67.9
	平均	76.0	77.1	80.7	82.4	86.6	83.2	79.1	82.2	87.5	85.9	85.8	78.3	82.1
浮遊物質 (mg/L)	最大	7	6	9	8	11	9	9	9	8	8	9	9	11
	最小	6	5	6	6	8	8	8	6	7	7	8	7	5
	平均	6	6	8	7	9	9	8	8	8	8	8	8	8
COD (mg/L)	最大	6.4	6.0	6.9	8.2	8.2	6.9	6.5	6.6	7.1	7.5	6.6	7.2	8.2
	最小	5.4	5.4	6.3	6.5	7.2	6.4	5.5	5.8	6.2	6.3	5.8	5.6	5.4
	平均	5.8	5.6	6.7	7.1	7.6	6.6	6.0	6.1	6.6	6.7	6.1	6.1	6.4
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	100	98.0	99.8	96.8	102	101	95.3	101	117	133	137	120	137
	最小	84.7	91.1	93.4	90.1	98.9	94.0	89.6	94.8	104	129	131	104	84.7
	平均	93.6	95.3	96.2	93.2	101	96.7	92.2	97.4	110	131	134	109	104
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.08	0.10	0.15	0.20	0.25	0.15	0.22	0.16	0.13	0.11	0.22	0.11	0.25
	最小	0.05	0.06	0.11	0.11	0.09	0.11	0.14	0.13	0.10	0.07	0.07	0.07	0.05
	平均	0.06	0.08	0.14	0.15	0.15	0.13	0.18	0.15	0.12	0.09	0.12	0.08	0.12
蒸発残留物 (mg/L)	最大	300	303	306	299	345	321	281	307	393	463	478	387	478
	最小	257	255	276	271	305	274	252	282	310	440	433	309	252
	平均	283	287	288	282	327	294	266	298	348	449	463	335	327
電気伝導率 (μS/cm)	最大	578	600	556	549	628	611	509	571	875	928	950	856	950
	最小	450	417	440	450	547	432	427	470	547	802	798	533	417
	平均	519	513	496	498	577	520	472	525	660	843	878	619	592

関城浄水場 関城工水配水

平成30年度

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.9	22.9	25.5	31.8	30.8	28.5	23.4	18.8	14.9	8.9	9.2	12.8	31.8
	最小	14.3	18.5	22.3	26.0	27.5	23.1	19.0	14.9	9.4	6.9	7.0	9.1	6.9
	平均	16.8	20.7	23.6	28.7	28.9	26.0	21.6	17.2	12.0	7.6	7.7	11.0	18.5
工水濁度 (度)	最大	0.8	0.8	0.6	0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	1.2	1.2	0.8	1.2
	最小	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1
	平均	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.4
pH値	最大	7.71	7.68	7.64	7.74	7.77	7.78	7.74	7.82	7.83	7.72	7.65	7.64	7.83
	最小	7.50	7.48	7.44	7.51	7.55	7.63	7.47	7.67	7.62	7.47	7.42	7.43	7.42
	平均	7.63	7.58	7.56	7.61	7.66	7.70	7.65	7.75	7.72	7.60	7.54	7.55	7.63
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.5	4.7	4.6	4.0	3.8	4.3	4.0	4.6	5.3	5.5	5.3	5.2	5.5
	最小	3.5	3.3	3.2	3.0	2.8	3.1	3.0	3.2	3.8	3.6	3.7	3.6	2.8
	平均	4.0	3.9	3.8	3.5	3.3	3.5	3.5	3.9	4.4	4.5	4.6	4.3	3.9
塩化物イオン (mg/L)	最大	42.1	45.9	48.1	50.1	50.3	47.2	44.9	44.0	44.8	49.7	50.5	50.0	50.5
	最小	36.4	38.4	40.5	42.8	45.3	41.4	38.0	39.8	39.9	42.6	47.4	46.4	36.4
	平均	39.3	41.0	43.3	46.1	48.1	44.6	41.5	41.2	42.2	46.5	49.0	48.1	44.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	<0.03	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05
	最小	<0.03	<0.03	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	<0.03	<0.03	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
総アルカリ度 (mg/L)	最大	56.2	55.8	54.0	55.7	55.3	54.6	54.2	56.9	58.5	59.7	58.9	57.8	59.7
	最小	52.0	50.2	48.7	48.6	49.5	49.3	45.3	50.9	54.1	52.9	53.0	50.9	45.3
	平均	54.3	52.7	52.3	51.8	51.9	51.9	50.2	55.2	55.8	56.0	55.3	54.3	53.5
浮遊物質 (mg/L)	最大	2	3	3	1	1	1	2	1	2	2	<1	<1	3
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	1	1	1	<1	<1	<1	1	<1	1	1	<1	<1	<1
COD (mg/L)	最大	3.4	3.1	2.8	2.8	2.8	2.8	3.0	3.0	3.5	3.4	3.4	3.3	3.5
	最小	2.9	2.7	2.5	2.1	2.4	2.5	2.5	2.6	2.8	3.0	2.9	2.9	2.1
	平均	3.2	2.9	2.6	2.5	2.6	2.6	2.7	2.8	3.1	3.2	3.2	3.0	2.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	72.6	72.5	75.6	79.0	76.5	76.1	74.1	73.4	78.1	81.0	82.0	82.2	82.2
	最小	71.7	71.6	73.9	73.8	75.0	74.5	73.2	73.2	74.8	77.3	80.9	80.2	71.6
	平均	72.2	72.0	74.8	75.6	76.0	75.2	73.6	73.4	76.6	79.7	81.6	81.3	75.9
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06
	最小	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	平均	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
蒸発残留物 (mg/L)	最大	169	172	205	206	193	203	187	184	186	189	196	199	206
	最小	159	164	178	189	191	182	173	169	174	182	191	189	159
	平均	164	168	188	196	192	192	179	176	178	186	193	194	184
電気伝導率 (μS/cm)	最大	309	319	322	340	344	336	320	315	322	345	350	347	350
	最小	294	296	302	312	330	315	299	303	305	320	340	337	294
	平均	300	304	312	327	337	325	310	307	314	335	346	341	321

新治浄水場 新治工水配水

平成30年度

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	21.3	24.1	26.5	32.5	32.0	29.3	23.7	18.9	14.5	7.9	9.3	13.5	32.5
	最小	14.9	18.4	22.3	26.0	27.7	23.1	19.0	14.5	8.1	6.5	6.1	9.0	6.1
	平均	17.4	21.6	24.3	29.7	29.5	26.4	21.7	17.1	11.6	7.1	7.4	11.5	18.8
濁度 (度)	最大	1.9	1.2	2.3	1.2	1.0	0.4	0.6	0.8	1.4	1.6	2.7	2.7	2.7
	最小	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	0.6	1.0	0.9	0.4	0.1
	平均	0.8	0.7	1.1	0.6	0.5	0.2	0.5	0.6	1.0	1.3	2.1	1.3	0.9
pH値	最大	7.84	7.72	7.70	7.72	7.76	7.66	7.71	7.74	7.78	7.80	7.81	7.77	7.84
	最小	7.51	7.53	7.50	7.43	7.49	7.53	7.56	7.57	7.62	7.67	7.67	7.51	7.43
	平均	7.64	7.62	7.61	7.61	7.61	7.59	7.65	7.66	7.72	7.74	7.74	7.63	7.65
塩化物イオン (mg/L)	最大	38.0	38.5	38.1	43.6	45.2	42.9	41.2	39.3	40.5	44.8	45.5	44.2	45.5
	最小	34.7	34.8	35.3	37.4	40.1	37.1	33.7	36.4	37.4	40.5	43.3	40.8	33.7
	平均	36.2	36.1	36.8	40.5	43.2	40.2	36.8	37.4	39.0	42.8	44.4	43.3	39.7
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.05	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	0.04	<0.03	0.03	0.05
	最小	0.05	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	0.04	<0.03	0.03	<0.03
	平均	0.05	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	0.04	<0.03	0.03	<0.03
総アルカリ度 (mg/L)	最大	57.2	58.4	59.8	62.3	63.0	61.0	60.3	60.1	63.1	63.6	63.7	62.6	63.7
	最小	53.8	54.1	56.6	55.3	55.7	55.7	53.9	55.2	58.0	60.3	60.5	58.7	53.8
	平均	55.5	55.9	57.8	58.6	59.4	58.8	57.5	58.0	60.1	62.1	62.1	60.8	58.9
浮遊物質 (mg/L)	最大	2	2	3	3	1	1	2	1	2	2	3	2	3
	最小	1	1	1	1	1	<1	1	1	1	1	2	1	<1
	平均	2	1	2	2	1	<1	1	1	2	2	2	2	2
COD (mg/L)	最大	4.0	4.2	4.3	4.6	4.3	4.1	4.4	4.2	4.5	4.8	5.1	4.5	5.1
	最小	3.7	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	3.9	3.7	4.3	3.5	4.9	3.7	3.5
	平均	3.8	3.9	4.0	4.2	4.1	4.1	4.2	4.0	4.4	4.2	5.0	4.2	4.2
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	73.5	73.0	73.8	75.8	76.0	76.7	75.4	75.4	77.4	80.4	80.7	81.6	81.6
	最小	71.5	70.0	71.0	70.2	73.8	71.9	71.1	74.1	75.6	76.5	78.8	77.2	70.0
	平均	72.6	71.2	72.4	73.3	75.0	74.4	72.9	74.8	76.2	78.8	80.0	79.6	75.0
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.06	0.06	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07
	最小	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	平均	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
蒸発残留物 (mg/L)	最大	170	169	175	189	189	184	176	172	168	187	187	178	189
	最小	157	161	170	175	177	167	170	160	164	150	159	167	150
	平均	163	166	172	180	183	176	172	166	166	171	174	174	172
電気伝導率 (μS/cm)	最大	296	299	304	328	337	329	317	309	322	341	343	355	355
	最小	289	286	296	303	316	302	290	302	309	323	336	319	286
	平均	293	293	300	315	326	317	303	305	313	330	339	333	314

水海道浄水場 水海道工水配水

平成30年度

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.5	23.3	27.0	31.0	31.2	27.0	24.2	18.6	14.9	7.6	12.3	16.3	31.2
	最小	15.9	16.0	20.0	24.3	25.0	20.0	17.3	12.5	6.0	5.4	6.7	9.8	5.4
	平均	17.9	20.9	23.2	28.6	28.1	23.9	20.3	15.7	10.0	6.7	9.0	12.6	18.1
濁度 (度)	最大	1.6	1.8	1.0	1.6	1.5	1.7	1.3	0.8	1.2	1.7	1.7	1.4	1.8
	最小	0.5	0.6	0.4	0.4	0.2	0.5	0.4	0.1	0.2	0.5	0.6	0.6	0.1
	平均	1.1	1.0	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.3	0.4	1.2	1.1	1.0	0.8
pH値	最大	7.74	7.26	7.28	7.49	7.45	7.33	7.49	7.49	7.63	7.71	7.55	7.71	7.74
	最小	6.79	6.91	7.01	6.71	6.67	6.88	6.88	7.15	7.18	7.36	7.29	7.03	6.67
	平均	7.45	7.04	7.13	7.09	7.07	7.15	7.35	7.31	7.37	7.56	7.41	7.34	7.27
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.4	4.3	5.2	3.9	5.2	5.7	3.3	2.9	3.6	5.2	5.6	4.3	5.7
	最小	3.2	1.2	2.7	3.0	3.2	2.7	2.3	2.5	2.4	3.3	4.6	3.3	1.2
	平均	4.0	3.4	3.6	3.5	4.0	3.6	2.8	2.7	3.0	4.2	5.0	3.7	3.6
塩化物イオン (mg/L)	最大	23.3	23.4	23.8	27.0	19.4	16.2	21.6	26.6	30.5	31.1	33.0	31.4	33.0
	最小	14.0	11.8	14.4	12.5	9.1	11.0	10.8	18.1	24.5	23.6	28.9	19.5	9.1
	平均	20.7	16.1	17.8	19.4	14.6	13.4	17.4	24.3	27.3	27.4	31.3	26.0	21.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.05	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05
	最小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
総アルカリ度 (mg/L)	最大	52.7	46.1	53.1	54.0	58.6	48.5	55.5	56.1	57.4	62.2	61.8	59.4	62.2
	最小	25.5	28.1	35.5	36.1	34.1	31.5	29.6	38.6	47.5	51.0	55.9	31.5	25.5
	平均	45.8	37.2	43.2	46.6	46.9	43.4	49.1	49.9	51.5	56.9	59.4	50.7	48.3
浮遊物質 (mg/L)	最大	3	2	3	2	4	3	2	2	2	3	4	4	4
	最小	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	1
	平均	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	3	3	2
COD (mg/L)	最大	3.1	2.7	2.5	2.5	2.3	2.7	1.9	1.9	2.4	3.2	3.5	2.7	3.5
	最小	1.7	1.3	1.7	1.8	1.7	1.4	1.2	1.5	1.6	2.3	2.9	2.4	1.2
	平均	2.6	2.2	2.1	2.2	2.0	1.8	1.5	1.7	2.0	2.7	3.3	2.5	2.2
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	74.2	70.8	71.0	76.1	67.5	65.1	76.7	77.3	78.2	80.7	84.4	78.8	84.4
	最小	67.3	58.5	58.8	60.5	45.2	57.1	58.0	73.0	77.5	75.3	79.7	64.0	45.2
	平均	70.6	65.8	65.7	68.5	58.4	60.2	69.8	75.6	77.9	77.8	81.8	72.6	70.3
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.08	0.15	0.09	<0.05	0.11	0.18	0.10	0.08	0.13	0.22	0.21	0.12	0.22
	最小	0.06	0.07	0.06	<0.05	0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	0.08	0.16	<0.05	<0.05
	平均	0.07	0.10	0.07	<0.05	0.08	0.08	0.08	<0.05	0.06	0.17	0.19	0.08	0.09
蒸発残留物 (mg/L)	最大	160	152	159	158	130	148	169	165	170	184	193	167	193
	最小	136	122	115	121	98	124	126	129	163	149	175	132	98
	平均	150	139	146	134	118	136	152	156	168	171	186	154	150
電気伝導率 (μS/cm)	最大	236	240	225	247	235	210	244	262	274	295	298	279	298
	最小	159	150	162	162	143	147	143	199	248	245	271	200	143
	平均	217	194	198	211	189	186	218	247	263	270	286	247	227

那珂川浄水場 那珂工水配水

平成30年度

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.1	22.5	27.1	30.6	29.6	24.5	21.6	17.0	14.0	6.9	10.1	14.0	30.6
	最小	13.6	14.1	18.9	22.9	23.8	18.6	15.9	11.8	6.0	5.3	5.5	8.8	5.3
	平均	16.2	19.5	22.8	28.1	26.5	22.0	18.4	14.6	9.4	6.0	7.8	10.8	16.9
濁度 (度)	最大	2.5	3.6	4.6	8.1	4.3	4.3	3.5	3.3	2.0	1.3	2.9	4.5	8.1
	最小	1.0	1.7	2.3	1.1	1.4	1.6	1.2	0.9	0.5	0.6	0.7	1.1	0.5
	平均	1.6	2.5	3.3	3.4	3.0	2.9	1.9	1.3	1.1	0.8	1.3	2.1	2.1
pH値	最大	8.09	8.04	8.12	8.03	8.24	7.68	7.95	8.10	7.81	7.83	7.80	7.86	8.24
	最小	6.98	7.09	7.36	7.05	7.02	6.97	6.80	7.46	7.54	7.63	7.44	7.09	6.80
	平均	7.69	7.52	7.76	7.66	7.62	7.49	7.62	7.68	7.70	7.74	7.67	7.64	7.65
塩化物イオン (mg/L)	最大	11.3	13.1	12.3	56.8	11.8	9.9	9.9	11.9	12.9	124	173	15.0	173
	最小	8.3	8.4	9.5	8.8	7.7	7.3	6.6	9.3	10.8	11.4	13.5	11.8	6.6
	平均	10.1	9.9	10.8	15.0	9.9	8.3	8.4	10.6	11.8	19.7	42.3	13.5	14.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	0.06	<0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.04	<0.03	0.06
	最小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
総アルカリ度 (mg/L)	最大	41.0	41.8	45.7	50.3	49.2	42.7	40.8	43.1	43.0	42.5	51.1	42.5	51.1
	最小	22.8	24.8	38.3	27.8	26.1	24.1	17.8	38.4	40.6	40.6	41.0	29.7	17.8
	平均	35.9	35.3	41.9	43.3	40.9	37.5	37.3	41.5	41.8	41.4	43.8	40.4	40.1
浮遊物質 (mg/L)	最大	2	4	5	4	5	5	4	2	2	2	2	8	8
	最小	2	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1	2	1
	平均	2	3	4	4	4	4	3	2	1	1	2	4	3
COD (mg/L)	最大	1.7	2.2	2.4	2.6	3.2	2.1	1.5	1.8	1.5	1.5	1.8	3.3	3.3
	最小	1.5	1.4	1.8	2.0	1.5	1.6	1.0	1.0	1.1	0.9	1.2	1.7	0.9
	平均	1.6	1.8	2.2	2.4	2.4	2.0	1.3	1.4	1.3	1.2	1.5	2.3	1.8
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	57.4	53.8	58.3	76.8	55.0	53.8	54.5	58.3	63.0	76.5	66.4	59.7	76.8
	最小	49.3	48.1	53.5	53.4	42.6	45.2	40.4	55.8	58.4	59.7	59.8	50.8	40.4
	平均	53.2	51.3	56.6	61.3	49.5	50.6	50.4	56.8	60.0	64.8	63.4	56.9	56.1
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.20	0.27	0.30	0.32	0.20	0.21	0.16	0.12	0.19	0.15	0.46	0.25	0.46
	最小	0.16	0.10	0.20	0.07	0.05	0.16	0.12	0.08	0.09	<0.05	0.09	0.10	<0.05
	平均	0.18	0.18	0.27	0.20	0.13	0.19	0.14	0.10	0.13	0.10	0.22	0.18	0.17
蒸発残留物 (mg/L)	最大	126	123	143	231	130	122	128	136	137	218	170	142	231
	最小	119	111	124	120	108	102	92	107	121	122	126	122	92
	平均	122	115	136	163	119	114	117	120	129	144	148	132	129
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	最大	176	170	186	356	186	166	170	186	191	618	779	196	779
	最小	126	121	161	133	121	120	107	167	182	187	191	157	107
	平均	160	152	173	189	162	152	156	178	188	221	300	188	184

(2) 水質検査結果

那珂川浄水場 県央工水配水

平成30年度

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.5	22.3	27.4	30.4	29.5	25.0	21.6	17.0	14.2	7.2	10.1	13.8	30.4
	最小	13.1	14.4	18.9	23.4	21.3	18.8	15.9	11.8	6.1	4.8	5.3	8.5	4.8
	平均	15.9	19.4	22.6	27.9	26.4	22.4	18.7	14.6	9.3	5.8	7.5	10.8	16.8
濁度 (度)	最大	2.7	3.5	4.0	6.2	4.0	3.8	3.1	3.2	2.2	1.6	3.4	4.4	6.2
	最小	1.0	1.6	2.0	1.2	1.2	1.0	1.1	0.7	0.6	0.6	0.8	1.2	0.6
	平均	1.6	2.4	3.0	2.8	2.6	2.6	1.8	1.2	1.0	0.8	1.3	2.1	1.9
pH値	最大	8.07	8.13	8.21	8.02	8.24	7.79	8.06	8.04	7.89	7.88	7.85	7.85	8.24
	最小	7.03	7.14	7.47	7.06	7.14	7.18	6.89	7.62	7.64	7.64	7.54	7.11	6.89
	平均	7.75	7.63	7.83	7.69	7.71	7.60	7.73	7.77	7.77	7.77	7.72	7.69	7.72
塩化物イオン (mg/L)	最大	11.3	11.4	12.5	67.7	12.0	9.7	9.9	11.8	12.8	127	182	15.0	182
	最小	8.5	8.4	9.3	8.5	7.5	7.3	6.6	9.1	11.1	11.4	13.3	11.8	6.6
	平均	10.1	9.8	10.7	16.0	9.8	8.3	8.4	10.5	11.8	18.2	41.7	13.5	13.9
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	0.04	<0.03	0.04	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	<0.03	0.05
	最小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
総アルカリ度 (mg/L)	最大	42.0	42.3	45.8	50.6	49.6	42.4	40.6	42.9	43.3	43.0	49.5	42.1	50.6
	最小	23.7	25.2	38.9	27.1	25.0	26.8	16.7	36.9	40.6	40.2	40.6	28.8	16.7
	平均	36.0	35.4	41.9	43.4	40.9	37.5	37.0	40.9	41.7	41.3	43.7	40.3	40.0
浮遊物質 (mg/L)	最大	2	4	4	3	4	5	3	2	1	2	2	8	8
	最小	2	3	3	2	2	3	1	1	1	<1	1	2	<1
	平均	2	3	4	3	3	4	2	2	1	1	2	4	2
COD (mg/L)	最大	1.7	2.2	2.4	2.6	3.2	2.1	1.6	1.8	1.5	1.6	1.7	3.2	3.2
	最小	1.5	1.4	2.0	2.1	1.6	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.7	1.0
	平均	1.6	1.8	2.2	2.3	2.5	2.0	1.4	1.5	1.2	1.2	1.5	2.2	1.8
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	57.2	54.6	58.1	81.9	54.6	53.7	54.1	57.8	63.6	75.3	65.4	60.7	81.9
	最小	49.9	47.6	53.3	54.2	42.9	44.6	40.2	55.4	59.0	59.6	60.5	50.4	40.2
	平均	53.3	51.9	56.4	62.8	49.5	50.8	50.2	56.4	60.4	66.5	62.9	57.1	56.4
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.21	0.25	0.30	0.30	0.16	0.27	0.20	0.18	0.13	0.21	0.42	0.24	0.42
	最小	0.19	0.09	0.17	0.07	<0.05	0.16	0.12	0.08	0.09	<0.05	0.07	0.11	<0.05
	平均	0.20	0.17	0.26	0.18	0.11	0.19	0.14	0.11	0.12	0.11	0.18	0.16	0.16
蒸発残留物 (mg/L)	最大	136	121	144	267	129	129	130	130	138	206	159	134	267
	最小	111	110	122	123	108	103	94	99	121	126	127	121	94
	平均	124	115	136	165	120	116	118	117	129	143	142	129	129
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	最大	176	167	185	404	186	164	169	185	191	628	828	195	828
	最小	126	122	160	134	121	129	107	167	172	186	192	156	107
	平均	160	151	173	192	162	152	155	178	187	215	300	188	184