

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.0	22.0	24.2	28.8	28.5	26.2	23.2	16.9	11.8	6.5	6.6	14.0	28.8
	最小	10.5	17.2	19.8	24.5	25.5	23.3	16.7	11.5	6.5	3.9	4.2	6.9	3.9
	平均	14.3	20.0	22.8	27.4	27.2	24.4	20.0	14.4	8.9	5.5	5.5	10.4	16.8
濁度 (度)	最大	2.3	2.1	1.6	1.8	0.5	1.0	2.0	2.2	2.4	2.1	1.7	1.9	2.4
	最小	0.9	0.9	0.5	0.3	0.2	0.1	0.8	0.8	1.2	1.2	1.0	1.2	0.1
	平均	1.5	1.6	1.2	1.0	0.4	0.3	1.1	1.5	1.6	1.6	1.3	1.5	1.2
pH値	最大	7.77	7.62	7.64	7.52	7.50	7.50	7.65	7.82	8.00	7.88	7.79	7.88	8.00
	最小	7.54	7.45	7.40	7.17	7.30	7.36	7.46	7.46	7.70	7.70	7.54	7.63	7.17
	平均	7.63	7.54	7.54	7.41	7.42	7.42	7.57	7.66	7.81	7.79	7.71	7.69	7.60
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	6.7	6.6	6.9	8.4	6.5	6.6	7.4	6.5	6.7	7.4	7.2	7.4	8.4
	最小	5.4	5.7	5.3	6.0	5.2	4.4	5.7	5.3	5.6	5.9	5.8	6.0	4.4
	平均	6.1	6.1	6.0	7.0	5.6	5.5	6.7	5.9	6.1	6.5	6.3	6.6	6.2
塩化物イオン (mg/L)	最大	34.2	37.6	39.9	45.0	47.2	49.1	43.7	32.2	32.5	35.3	36.3	36.7	49.1
	最小	31.8	33.0	33.8	35.4	41.9	42.0	26.8	20.8	27.0	29.4	32.7	31.9	20.8
	平均	33.0	34.8	37.1	40.0	45.2	45.7	39.1	27.7	29.8	33.1	34.4	34.3	36.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	0.04
	最小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	0.04	<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	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
総アルカリ度 (mg/L)	最大	60.2	62.5	65.9	68.7	65.6	68.6	70.9	55.2	58.3	59.9	61.1	61.1	70.9
	最小	57.6	58.5	60.9	60.3	61.8	62.2	50.1	43.3	52.7	56.0	57.4	56.0	43.3
	平均	58.8	60.3	63.5	64.8	63.3	64.9	64.6	51.1	55.5	58.0	59.1	58.5	60.2
浮遊物質 (mg/L)	最大	4	3	3	5	1	2	3	5	4	5	5	6	6
	最小	2	3	2	3	<1	<1	2	3	3	3	4	4	<1
	平均	3	3	2	4	<1	<1	2	4	4	4	4	5	3
COD (mg/L)	最大	4.6	5.4	4.2	4.7	4.0	4.7	5.0	4.1	4.1	4.7	4.9	5.1	5.4
	最小	4.4	4.2	4.0	4.1	3.7	3.7	4.2	3.4	3.8	3.9	4.2	4.1	3.4
	平均	4.6	4.7	4.1	4.4	3.8	4.0	4.8	3.8	4.0	4.3	4.6	4.7	4.3
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	72.2	73.0	76.6	77.1	78.4	78.6	75.9	66.7	71.7	71.9	75.2	73.0	78.6
	最小	70.3	71.0	74.8	73.0	76.2	77.1	66.5	58.9	66.6	71.2	71.3	71.3	58.9
	平均	71.1	72.4	76.1	75.6	77.5	77.6	72.8	62.9	69.7	71.6	73.1	72.2	72.6
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.10	0.13	0.07	0.14	<0.05	0.05	0.09	0.15	0.07	0.06	0.16	0.12	0.16
	最小	0.05	0.07	0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.06	0.05	<0.05	0.06	0.08	<0.05
	平均	0.08	0.10	0.06	0.09	<0.05	<0.05	0.07	0.11	0.06	<0.05	0.10	0.10	0.07
蒸発残留物 (mg/L)	最大	179	176	182	194	193	192	184	161	163	171	174	176	194
	最小	161	165	176	180	182	185	163	139	156	157	165	169	139
	平均	171	171	180	188	186	188	173	149	160	164	171	172	172
電気伝導率 (μ S/cm)	最大	295	305	324	340	347	352	337	276	285	300	306	306	352
	最小	285	289	305	311	335	328	251	220	266	281	298	288	220
	平均	289	298	315	328	341	343	317	254	276	293	301	295	304

鹿島浄水場 鹿島一期工水配水

平成29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	17.5	23.2	24.4	29.1	28.4	25.7	23.5	17.0	12.0	6.8	6.9	13.6	29.1
	最小	10.2	17.5	22.0	25.0	26.1	23.4	16.6	12.1	6.9	4.2	4.5	7.4	4.2
	平均	14.2	20.3	23.0	27.5	27.3	24.3	19.9	14.8	9.3	5.9	5.7	10.7	17.0
濁度 (度)	最大	8.9	8.7	8.2	9.8	10	9.8	8.6	10	8.9	8.6	9.3	9.2	10
	最小	6.8	5.8	5.2	6.0	4.9	6.4	5.5	6.7	6.2	7.0	7.4	7.3	4.9
	平均	7.7	7.1	6.9	7.2	7.7	7.8	7.4	8.0	7.6	7.9	8.0	8.2	7.6
pH値	最大	8.00	7.96	7.77	7.87	8.00	7.83	7.76	7.73	7.88	7.86	8.01	8.06	8.06
	最小	7.68	7.66	7.53	7.40	7.41	7.56	7.55	7.44	7.45	7.50	7.76	7.75	7.40
	平均	7.84	7.81	7.64	7.53	7.59	7.72	7.65	7.58	7.60	7.71	7.87	7.88	7.70
塩化物イオン (mg/L)	最大	35.3	40.9	43.2	44.5	46.4	47.8	45.6	37.1	36.6	36.4	42.3	39.9	47.8
	最小	33.0	32.6	35.8	39.9	41.5	43.5	35.7	32.3	32.3	32.0	36.3	36.5	32.0
	平均	34.2	35.1	39.2	42.1	44.6	45.7	41.6	34.9	34.5	34.6	38.4	37.6	38.5
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.07	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.07
	最小	0.07	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	平均	0.07	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04
総アルカリ度 (mg/L)	最大	65.1	73.3	77.6	80.6	81.0	81.0	79.0	67.6	62.3	64.0	66.1	64.8	81.0
	最小	61.5	64.1	71.5	70.8	74.5	77.2	66.2	59.1	58.9	58.8	62.5	57.3	57.3
	平均	63.1	69.3	75.2	75.5	79.0	79.6	75.2	63.6	60.8	61.3	64.6	61.4	69.1
浮遊物質 (mg/L)	最大	10	9	9	9	17	10	9	10	10	11	10	11	17
	最小	9	5	5	6	8	7	6	9	8	8	9	8	5
	平均	9	7	7	7	12	9	7	10	9	9	10	9	9
COD (mg/L)	最大	6.2	6.6	7.6	9.0	9.3	8.2	7.7	6.6	6.5	7.1	7.1	7.0	9.3
	最小	5.9	6.0	6.3	7.2	7.8	7.2	6.4	6.0	5.5	6.1	6.2	6.7	5.5
	平均	6.1	6.3	6.9	8.2	8.5	7.8	7.0	6.3	6.2	6.7	6.6	6.8	7.0
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	81.6	84.3	86.4	86.8	87.2	88.7	86.2	78.8	79.0	82.4	84.1	83.6	88.7
	最小	80.4	81.9	83.6	85.4	86.0	87.0	82.1	76.7	77.8	79.5	83.0	79.7	76.7
	平均	81.0	83.6	85.2	85.9	86.8	87.6	84.5	77.5	78.3	81.0	83.5	81.3	83.1
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.12	0.13	0.11	0.18	0.27	0.24	0.19	0.21	0.15	0.10	0.10	0.07	0.27
	最小	0.09	0.09	0.07	0.10	0.20	0.20	0.15	0.14	0.11	0.08	0.07	0.06	0.06
	平均	0.11	0.11	0.09	0.13	0.23	0.22	0.17	0.18	0.13	0.09	0.08	0.06	0.13
蒸発残留物 (mg/L)	最大	203	203	213	220	243	223	207	194	192	199	205	199	243
	最小	188	182	193	214	214	211	189	182	184	188	192	155	155
	平均	194	192	205	217	229	216	200	187	188	192	198	180	200
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	最大	312	327	345	348	357	357	344	304	306	317	337	326	357
	最小	301	306	318	333	336	344	301	286	293	300	314	307	286
	平均	306	313	329	342	350	351	331	296	299	309	323	313	322

鹿島浄水場 鹿島二期工水配水

平成29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	17.2	22.6	24.1	29.5	28.8	25.3	23.5	17.3	12.2	6.8	7.1	13.9	29.5
	最小	10.3	17.2	21.8	24.7	26.0	22.5	16.7	12.2	6.8	4.3	4.8	8.1	4.3
	平均	14.2	20.1	22.8	27.2	27.3	24.3	19.9	14.8	9.2	5.9	6.0	10.9	16.9
濁度 (度)	最大	9.6	8.3	9.4	8.8	11	10	9.5	8.4	7.7	8.9	8.8	8.7	11
	最小	5.3	6.5	5.8	4.2	5.9	4.9	5.1	6.3	6.0	6.3	7.3	7.2	4.2
	平均	7.0	7.4	7.3	6.5	8.1	7.9	7.4	7.2	7.1	7.2	7.9	8.0	7.4
pH値	最大	7.87	7.84	7.69	7.65	7.72	7.86	7.93	7.89	7.86	7.88	7.74	8.00	8.00
	最小	7.61	7.61	7.47	7.38	7.29	7.47	7.59	7.62	7.47	7.44	7.53	7.55	7.29
	平均	7.71	7.72	7.60	7.51	7.55	7.66	7.70	7.74	7.69	7.63	7.62	7.74	7.66
塩化物イオン (mg/L)	最大	37.4	42.0	49.1	50.5	51.4	53.7	46.6	39.9	41.0	42.4	49.5	42.1	53.7
	最小	33.4	34.4	36.7	42.2	43.7	44.8	38.0	35.3	35.1	34.4	38.9	37.9	33.4
	平均	35.1	36.6	42.0	44.5	47.8	48.6	43.6	37.8	37.8	37.6	42.0	39.0	41.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.08	0.05	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.08
	最小	0.08	0.05	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
	平均	0.08	0.05	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04
総アルカリ度 (mg/L)	最大	62.8	72.6	85.9	80.8	81.2	81.0	79.4	68.3	65.0	62.9	63.5	61.5	85.9
	最小	58.9	60.9	70.2	67.7	69.2	74.6	66.5	61.7	58.9	58.3	58.8	54.4	54.4
	平均	60.8	67.8	75.0	75.3	76.5	77.6	74.5	65.8	62.6	60.1	60.4	58.4	67.9
浮遊物質 (mg/L)	最大	8	8	9	10	14	10	8	11	9	13	11	10	14
	最小	7	4	7	6	9	6	6	7	7	8	8	6	4
	平均	8	7	8	8	11	8	7	8	8	10	9	8	8
COD (mg/L)	最大	6.2	6.8	7.6	8.6	9.4	7.9	7.5	5.9	7.0	7.0	7.1	7.1	9.4
	最小	6.1	6.0	6.5	7.1	7.8	7.1	5.9	5.8	5.7	6.0	6.0	6.5	5.7
	平均	6.2	6.5	7.0	7.8	8.5	7.6	6.7	5.8	6.5	6.7	6.5	6.7	6.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	81.0	86.7	88.4	87.8	87.9	88.9	85.4	80.8	80.2	82.7	85.2	83.0	88.9
	最小	80.2	82.4	85.1	85.3	86.4	87.3	80.6	78.2	79.3	80.2	82.2	79.6	78.2
	平均	80.6	84.3	86.6	86.2	87.3	88.2	83.8	79.1	79.7	81.3	83.5	80.8	83.5
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.12	0.12	0.13	0.18	0.26	0.21	0.19	0.17	0.11	0.10	0.10	0.09	0.26
	最小	0.08	0.08	0.08	0.09	0.15	0.15	0.12	0.10	0.10	0.07	0.06	0.06	0.06
	平均	0.10	0.10	0.10	0.12	0.21	0.18	0.16	0.14	0.11	0.09	0.08	0.08	0.12
蒸発残留物 (mg/L)	最大	206	197	231	225	247	230	208	191	196	206	213	202	247
	最小	184	186	200	213	212	213	187	182	191	179	194	175	175
	平均	194	193	214	220	233	220	199	187	193	191	202	187	203
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	最大	321	343	366	376	379	378	349	312	328	335	367	337	379
	最小	301	310	320	340	346	344	307	302	304	308	324	308	301
	平均	309	321	340	350	363	361	336	308	312	319	337	317	331

鱒川浄水場 鱒川工水配水

平成29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	17.0	22.7	24.1	29.0	28.2	25.5	23.0	16.7	11.9	6.7	6.9	14.8	29.0
	最小	9.9	17.6	21.2	24.3	25.4	22.7	16.2	11.6	6.5	3.6	4.5	7.3	3.6
	平均	14.5	20.2	22.7	27.2	26.8	23.8	19.3	14.4	9.0	5.6	5.9	11.2	16.8
濁度 (度)	最大	6.7	6.1	8.0	8.0	8.6	8.6	7.5	7.9	7.4	8.2	6.6	8.1	8.6
	最小	4.8	3.8	4.3	4.0	4.5	4.8	4.8	5.3	4.9	4.9	4.2	5.3	3.8
	平均	5.6	4.9	6.2	6.0	6.8	6.3	6.1	6.7	6.3	6.4	5.8	6.2	6.1
pH値	最大	7.90	7.86	7.88	7.85	7.90	7.99	7.88	7.89	7.90	7.89	7.92	7.95	7.99
	最小	7.76	7.68	7.71	7.65	7.69	7.72	7.63	7.65	7.64	7.64	7.78	7.72	7.63
	平均	7.84	7.78	7.79	7.73	7.79	7.81	7.76	7.77	7.77	7.78	7.84	7.81	7.79
塩化物イオン (mg/L)	最大	88.5	108	121	124	117	103	91.2	85.3	107	107	109	93.2	124
	最小	67.0	86.9	100	83.5	96.7	78.0	60.5	62.6	75.1	83.2	81.5	64.8	60.5
	平均	76.7	96.3	109	98.8	105	93.1	80.6	71.1	88.3	91.8	95.4	75.8	90.1
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.11	0.13	0.11	0.16	0.07	0.07	0.09	0.09	0.10	0.07	0.09	0.06	0.16
	最小	0.11	0.13	0.11	0.16	0.07	0.07	0.09	0.09	0.10	0.07	0.09	0.06	0.06
	平均	0.11	0.13	0.11	0.16	0.07	0.07	0.09	0.09	0.10	0.07	0.09	0.06	0.10
総アルカリ度 (mg/L)	最大	83.2	91.3	95.8	97.3	96.8	94.0	93.4	84.0	83.5	81.8	85.2	78.8	97.3
	最小	70.4	81.0	87.6	84.1	89.5	80.0	66.3	69.6	76.0	76.1	77.7	64.5	64.5
	平均	76.0	85.4	91.4	88.3	92.5	89.6	82.1	77.2	79.7	78.6	81.9	70.8	82.8
浮遊物質 (mg/L)	最大	8	7	8	11	12	10	12	11	8	8	8	9	12
	最小	7	5	6	8	9	7	7	8	7	6	7	6	5
	平均	7	6	7	10	10	9	9	9	8	7	7	7	8
COD (mg/L)	最大	6.3	6.5	7.4	8.0	7.8	8.5	7.1	7.8	6.4	6.6	6.5	6.6	8.5
	最小	5.4	5.9	6.5	6.7	6.7	6.7	5.4	5.4	5.7	5.7	5.9	5.4	5.4
	平均	6.0	6.2	7.0	7.2	7.3	7.6	6.4	6.4	6.2	6.2	6.2	6.0	6.5
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	95.2	108	113	113	110	101	98.6	92.9	99.8	103	106	95.0	113
	最小	89.7	98.6	110	98.0	103	99.2	81.3	85.8	94.5	95.6	99.6	84.7	81.3
	平均	92.6	103	111	104	107	100	90.6	89.6	97.1	100	103	89.6	99.1
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.12	0.11	0.14	0.14	0.21	0.22	0.23	0.17	0.11	0.09	0.09	0.09	0.23
	最小	0.08	0.07	0.07	0.08	0.13	0.11	0.13	0.16	0.09	<0.05	0.06	0.05	<0.05
	平均	0.09	0.09	0.10	0.11	0.16	0.15	0.18	0.16	0.10	0.07	0.08	0.07	0.11
蒸発残留物 (mg/L)	最大	292	329	361	376	371	342	314	275	314	331	317	262	376
	最小	253	297	319	311	332	315	229	224	275	290	291	224	224
	平均	270	310	342	332	352	323	278	249	297	308	303	247	302
電気伝導率 (μS/cm)	最大	502	590	642	649	626	587	533	520	619	613	635	555	649
	最小	422	511	560	500	552	481	403	416	491	525	520	419	403
	平均	465	549	601	557	589	542	485	460	540	557	574	467	532

関城浄水場 関城工水配水

平成29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	17.8	23.5	25.4	29.4	28.8	27.1	24.0	17.8	13.3	10.3	10.2	16.5	29.4
	最小	11.5	18.2	23.4	25.4	26.5	24.0	17.7	13.4	9.1	7.2	7.3	10.6	7.2
	平均	14.9	21.0	24.1	28.0	27.6	25.2	21.1	15.8	11.1	8.5	8.6	13.9	18.4
工水濁度 (度)	最大	0.8	1.3	1.1	1.2	1.0	0.9	1.1	0.9	1.0	1.1	0.9	0.9	1.3
	最小	0.2	0.4	0.4	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2
	平均	0.4	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6
pH値	最大	7.70	7.74	7.73	7.78	7.84	7.82	7.87	7.80	7.76	7.66	7.55	7.64	7.87
	最小	7.52	7.55	7.57	7.53	7.65	7.60	7.53	7.62	7.56	7.46	7.44	7.45	7.44
	平均	7.61	7.64	7.65	7.66	7.72	7.70	7.69	7.71	7.67	7.54	7.50	7.53	7.64
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	4.3	4.5	4.4	4.5	4.2	4.5	4.4	5.4	4.6	4.7	5.4
	最小	3.2	3.1	3.2	3.2	3.4	2.9	3.2	3.4	3.2	3.5	4.0	3.7	2.9
	平均	3.9	3.8	3.7	3.7	3.8	3.8	3.7	4.0	3.9	4.3	4.4	4.2	3.9
塩化物イオン (mg/L)	最大	43.3	45.3	47.8	51.9	49.6	50.6	49.5	42.7	41.3	43.2	43.8	41.3	51.9
	最小	36.4	38.0	41.4	45.5	44.9	46.1	39.6	38.4	37.0	38.0	37.4	37.3	36.4
	平均	39.6	40.7	44.4	48.0	47.9	48.2	44.7	39.9	38.6	39.9	40.3	39.5	42.7
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<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
	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	56.9	56.7	59.3	60.1	60.8	61.3	62.5	55.2	54.1	58.7	54.4	55.0	62.5
	最小	51.6	53.1	42.7	52.9	55.9	54.8	46.2	50.5	46.7	47.9	49.5	50.1	42.7
	平均	54.4	55.0	57.3	56.3	57.9	58.1	55.1	53.0	52.1	51.4	52.2	52.4	54.6
浮遊物質 (mg/L)	最大	2	1	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3
	最小	1	<1	1	1	1	1	<1	1	1	1	1	<1	<1
	平均	2	<1	2	1	2	2	<1	2	2	2	1	2	1
COD (mg/L)	最大	3.5	3.3	3.4	3.6	3.3	3.6	3.2	3.5	3.2	3.5	3.2	3.7	3.7
	最小	2.8	2.9	3.2	2.7	2.8	2.7	2.8	2.7	2.7	2.5	2.2	2.9	2.2
	平均	3.2	3.1	3.3	3.2	3.1	3.0	3.0	3.1	3.1	3.1	2.8	3.1	3.1
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	72.6	74.2	76.4	77.5	77.8	79.3	75.1	69.7	71.5	77.0	74.7	73.9	79.3
	最小	71.9	71.3	74.3	75.0	74.8	77.2	70.4	68.6	68.7	71.5	72.3	72.4	68.6
	平均	72.2	73.1	75.4	76.9	76.6	77.8	73.5	69.2	70.0	73.0	73.8	73.4	73.8
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	0.08
	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	175	189	210	201	198	201	164	175	185	176	188	210
	最小	160	161	172	190	186	187	165	161	158	158	161	164	158
	平均	166	169	181	199	195	192	181	163	164	169	166	172	177
電気伝導率 (μS/cm)	最大	306	318	338	348	350	351	345	304	294	313	300	301	351
	最小	286	297	312	328	333	335	297	281	276	288	291	287	276
	平均	297	305	326	339	342	341	322	292	283	293	296	296	311

新治浄水場 新治工水配水

平成29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	18.4	24.5	25.9	30.5	29.2	27.6	24.4	17.8	12.1	7.2	7.9	14.7	30.5
	最小	11.2	18.8	23.0	25.6	26.3	24.5	17.3	12.1	7.0	4.9	5.2	7.7	4.9
	平均	15.1	21.5	24.3	28.7	27.9	25.4	21.0	15.0	9.5	6.4	6.4	11.2	17.8
濁度 (度)	最大	2.6	1.6	2.0	2.3	1.7	0.7	1.7	2.0	2.4	2.0	2.2	1.3	2.6
	最小	0.6	0.8	1.2	0.6	1.0	0.3	0.4	0.7	1.1	0.7	0.6	0.3	0.3
	平均	1.3	1.2	1.5	1.4	1.3	0.5	0.7	1.1	1.6	1.4	1.5	0.6	1.2
pH値	最大	7.81	7.75	7.79	7.88	7.82	7.75	7.73	7.76	7.96	7.79	7.71	7.73	7.96
	最小	7.52	7.58	7.66	7.60	7.67	7.61	7.61	7.59	7.65	7.62	7.59	7.48	7.48
	平均	7.66	7.68	7.71	7.70	7.73	7.66	7.68	7.68	7.73	7.69	7.67	7.62	7.68
塩化物イオン (mg/L)	最大	36.8	37.7	43.2	44.7	45.5	46.0	44.7	38.5	36.2	37.4	38.1	39.0	46.0
	最小	32.4	34.9	37.1	39.5	41.9	43.5	37.0	34.0	33.1	35.2	35.2	32.8	32.4
	平均	34.7	36.6	39.9	42.1	43.6	44.8	40.8	36.3	34.3	36.3	36.6	36.7	38.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.06	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	<0.03	0.04	0.04	0.06
	最小	0.06	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	<0.03	0.04	0.04	<0.03
	平均	0.06	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	<0.03	0.04	0.04	<0.03
総アルカリ度 (mg/L)	最大	59.4	62.6	64.8	65.4	66.6	67.2	66.6	58.7	57.5	58.4	59.7	57.8	67.2
	最小	56.0	56.4	60.9	61.1	61.7	62.4	56.9	52.6	53.3	55.2	55.3	52.9	52.6
	平均	57.6	59.2	62.4	63.2	64.3	65.1	63.3	55.6	55.0	56.5	57.5	55.8	59.6
浮遊物質 (mg/L)	最大	4	3	4	4	4	2	2	4	3	3	3	2	4
	最小	2	2	3	3	3	1	1	2	2	2	3	1	1
	平均	3	2	3	4	3	2	1	3	2	2	3	2	3
COD (mg/L)	最大	4.4	4.5	5.2	5.3	4.6	4.4	4.6	4.8	4.3	4.1	4.4	3.9	5.3
	最小	4.1	3.7	4.2	4.1	3.9	3.8	4.1	3.7	3.8	3.9	4.2	3.3	3.3
	平均	4.2	4.1	4.5	4.6	4.2	4.1	4.3	4.1	4.0	4.0	4.3	3.7	4.2
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	73.6	73.9	77.7	79.3	78.0	77.8	76.1	67.6	70.1	71.5	76.3	75.1	79.3
	最小	72.0	72.1	74.8	76.8	76.2	76.3	73.8	65.9	68.1	70.2	70.1	72.3	65.9
	平均	72.8	72.6	76.0	77.6	77.2	77.2	75.0	66.9	68.9	70.8	73.6	74.0	73.4
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.08	0.07	0.09	0.15	0.11	0.05	0.06	0.19	0.06	<0.05	0.07	0.07	0.19
	最小	<0.05	<0.05	0.07	0.08	0.08	<0.05	<0.05	0.06	0.06	<0.05	0.06	<0.05	<0.05
	平均	0.05	<0.05	0.08	0.10	0.09	<0.05	<0.05	0.09	0.06	<0.05	0.06	<0.05	0.05
蒸発残留物 (mg/L)	最大	157	169	201	203	193	187	179	163	157	162	163	161	203
	最小	137	155	189	192	184	178	173	158	146	150	158	147	137
	平均	147	162	196	196	189	181	176	161	153	158	162	152	169
電気伝導率 (μS/cm)	最大	296	309	330	337	339	345	336	297	292	297	304	302	345
	最小	285	291	310	316	323	330	286	275	274	288	294	286	274
	平均	291	300	320	329	334	338	319	287	280	293	298	296	307

水海道浄水場 水海道工水配水

平成29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	19.3	24.0	25.1	29.6	28.2	25.7	23.3	17.5	12.7	9.7	10.3	17.1	29.6
	最小	11.7	18.7	21.6	24.3	23.5	22.1	16.1	10.5	7.2	4.4	6.8	10.1	4.4
	平均	16.4	21.0	23.5	27.4	26.1	23.9	19.5	14.0	9.3	7.0	8.3	13.0	17.5
濁度 (度)	最大	3.8	1.5	1.9	1.6	1.2	1.3	2.1	1.2	1.4	0.9	0.8	1.3	3.8
	最小	0.6	0.4	0.6	0.3	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
	平均	1.7	0.7	1.0	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.4	0.4	0.7	0.8
pH値	最大	7.86	7.25	7.25	7.44	7.35	7.39	7.41	7.52	7.60	7.59	7.49	7.57	7.86
	最小	7.20	6.91	6.86	6.82	6.92	7.00	6.79	7.11	7.31	7.19	7.25	6.90	6.79
	平均	7.52	7.03	7.11	7.15	7.15	7.23	7.24	7.39	7.44	7.33	7.34	7.28	7.27
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	6.7	4.5	5.2	4.1	8.4	4.6	3.2	2.7	3.7	3.2	4.1	3.9	8.4
	最小	3.8	2.7	3.5	3.0	2.1	2.1	2.7	1.8	2.2	1.2	3.4	2.3	1.2
	平均	5.1	3.7	4.5	3.7	4.0	3.2	2.9	2.3	3.0	2.5	3.6	2.9	3.4
塩化物イオン (mg/L)	最大	32.2	30.3	23.4	19.6	16.3	18.6	18.5	21.6	27.7	28.1	29.9	26.4	32.2
	最小	14.9	15.0	10.7	10.1	7.5	12.4	9.0	13.9	20.5	22.5	25.4	14.4	7.5
	平均	23.7	21.3	17.6	14.9	12.1	14.9	15.1	18.5	24.1	25.4	28.0	19.3	19.5
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	0.10	0.06	0.04	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	0.03	0.03	<0.03	0.10
	最小	<0.03	0.05	<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	0.07	<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	51.8	47.5	48.0	53.5	52.8	56.5	54.5	52.0	53.3	51.9	56.1	54.6	56.5
	最小	33.8	28.3	29.6	30.7	30.5	40.1	20.9	38.6	48.0	44.8	48.1	23.4	20.9
	平均	43.8	39.6	44.1	44.8	44.5	46.9	45.5	47.2	50.6	48.4	51.6	42.7	45.8
浮遊物質 (mg/L)	最大	5	2	3	2	2	4	2	2	3	2	2	2	5
	最小	2	1	1	1	1	2	1	<1	1	<1	1	1	<1
	平均	3	2	2	1	2	3	2	1	2	1	2	2	2
COD (mg/L)	最大	4.5	3.4	3.7	2.6	4.4	1.8	2.3	1.9	2.2	2.8	2.4	2.7	4.5
	最小	1.9	1.8	1.9	1.9	0.9	0.6	1.8	1.2	1.2	1.3	1.9	1.3	0.6
	平均	3.0	2.5	3.0	2.2	2.1	1.2	2.0	1.5	1.8	2.0	2.2	1.8	2.1
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	73.4	83.7	72.2	67.5	64.2	67.2	75.4	78.3	85.7	76.2	79.9	69.4	85.7
	最小	57.1	60.5	67.0	52.3	46.5	61.4	50.0	63.8	75.9	73.6	78.1	65.9	46.5
	平均	64.0	68.9	70.0	62.2	59.0	64.6	68.6	72.0	79.2	74.6	79.0	67.7	69.1
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.21	0.10	0.15	0.10	0.10	0.10	0.09	0.19	0.11	0.09	0.11	0.13	0.21
	最小	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05
	平均	0.11	<0.05	0.12	0.06	0.07	0.07	0.06	0.11	0.06	<0.05	0.06	0.08	0.07
蒸発残留物 (mg/L)	最大	183	178	162	152	141	138	156	172	161	169	177	162	183
	最小	115	124	135	110	113	129	104	120	146	145	169	133	104
	平均	140	148	149	134	129	132	126	143	152	152	173	142	143
電気伝導率 (μS/cm)	最大	284	278	220	234	210	220	231	233	253	268	273	287	287
	最小	163	161	143	148	128	184	118	181	223	220	242	146	118
	平均	224	213	201	192	178	200	199	208	240	245	263	212	214

那珂川浄水場 那珂工水配水

平成29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	18.1	24.3	25.1	29.3	27.1	24.5	22.5	16.6	12.6	7.9	8.2	15.8	29.3
	最小	11.4	17.3	20.4	23.7	22.7	20.7	15.5	10.8	5.9	3.9	5.5	8.0	3.9
	平均	14.8	20.3	22.6	26.7	24.5	22.7	18.7	13.5	8.6	6.0	6.9	10.8	16.4
濁度 (度)	最大	4.8	4.4	4.1	4.1	5.0	3.8	3.2	3.5	1.5	2.5	1.7	4.0	5.0
	最小	1.3	1.7	1.7	1.1	1.4	1.6	1.2	0.6	0.6	0.7	0.9	1.1	0.6
	平均	2.6	2.9	2.7	2.3	2.5	2.6	2.1	1.4	0.8	1.1	1.3	2.2	2.0
pH値	最大	7.87	7.80	7.98	8.09	7.90	7.87	7.78	7.82	7.99	7.86	7.86	7.74	8.09
	最小	7.00	7.12	7.07	6.99	7.16	7.07	6.61	7.43	7.57	7.44	7.49	6.70	6.61
	平均	7.60	7.50	7.63	7.48	7.49	7.64	7.52	7.58	7.80	7.58	7.68	7.45	7.58
塩化物イオン (mg/L)	最大	14.5	15.2	15.5	14.0	10.1	10.5	10.9	9.6	11.6	12.8	14.2	15.7	15.7
	最小	9.4	9.2	10.5	8.7	7.5	6.8	6.0	4.9	9.1	9.5	11.5	6.2	4.9
	平均	12.0	13.1	12.8	11.4	8.6	8.8	8.5	8.0	10.2	11.1	12.4	9.1	10.5
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04
	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	43.8	42.6	43.6	45.7	43.7	41.4	41.2	38.6	40.5	41.0	41.2	40.8	45.7
	最小	23.2	28.9	28.6	22.8	25.0	24.3	11.4	32.1	36.7	38.2	39.1	13.5	11.4
	平均	37.1	37.4	39.9	39.5	35.6	37.7	34.9	35.5	38.9	39.6	40.2	31.7	37.3
浮遊物質 (mg/L)	最大	6	5	5	8	4	4	3	4	2	2	2	4	8
	最小	3	4	4	3	3	3	2	1	1	1	1	2	1
	平均	4	4	4	5	3	3	3	2	1	2	2	3	3
COD (mg/L)	最大	2.2	3.0	2.4	3.1	2.3	2.0	2.7	1.8	1.8	1.7	1.8	2.9	3.1
	最小	2.1	1.8	1.8	1.8	1.7	1.8	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.2
	平均	2.1	2.3	2.0	2.2	2.0	1.8	1.8	1.4	1.5	1.5	1.5	1.8	1.8
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	63.0	56.5	56.8	56.3	52.3	52.3	52.0	56.6	55.1	58.3	57.6	51.9	63.0
	最小	44.6	51.3	56.0	43.4	44.1	38.1	42.3	43.9	53.7	55.7	56.1	43.8	38.1
	平均	52.9	54.8	56.4	51.4	47.3	47.4	48.5	50.6	54.2	56.7	56.8	48.2	52.1
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.21	0.30	0.22	0.20	0.16	0.17	0.23	0.30	0.17	0.16	0.16	0.23	0.30
	最小	<0.05	0.11	0.15	<0.05	<0.05	0.10	0.10	0.12	0.09	0.10	0.11	0.16	<0.05
	平均	0.13	0.21	0.20	0.11	0.10	0.14	0.14	0.17	0.12	0.13	0.14	0.18	0.15
蒸発残留物 (mg/L)	最大	126	130	137	134	119	121	121	115	115	125	130	119	137
	最小	105	109	113	104	95.1	90.0	73.0	103	105	110	115	97.0	73.0
	平均	117	124	125	118	108	106	102	111	110	117	123	104	114
電気伝導率 (μS/cm)	最大	190	184	187	183	166	169	168	168	179	190	189	181	190
	最小	138	143	136	114	118	120	89	127	162	167	180	105	89
	平均	174	172	169	160	144	153	147	153	170	179	184	148	163

(2) 水質検査結果

那珂川浄水場 県央工水配水

平成29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	17.9	23.9	25.1	29.4	27.1	24.7	22.6	16.6	12.5	7.7	7.7	15.4	29.4
	最小	11.4	17.3	20.6	23.8	22.6	21.2	15.6	10.8	5.9	3.8	5.2	8.1	3.8
	平均	14.7	20.3	22.6	26.8	24.7	22.8	18.8	13.5	8.5	5.8	6.5	10.6	16.4
濁度 (度)	最大	4.8	3.8	4.1	3.1	2.6	2.9	2.3	2.6	1.3	1.9	1.4	2.4	4.8
	最小	1.1	1.6	1.0	1.1	0.8	1.1	1.0	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.4
	平均	2.4	2.5	2.3	1.8	1.6	1.6	1.5	1.2	0.7	0.9	0.8	1.4	1.6
pH値	最大	7.83	7.74	7.89	8.03	7.92	7.91	7.89	7.84	8.00	7.89	7.85	7.76	8.03
	最小	7.08	7.15	7.13	7.00	7.15	7.20	6.67	7.47	7.65	7.50	7.54	6.75	6.67
	平均	7.60	7.49	7.61	7.51	7.54	7.69	7.57	7.65	7.85	7.63	7.70	7.48	7.61
塩化物イオン (mg/L)	最大	14.2	15.2	15.0	14.3	10.7	10.3	10.4	9.6	11.6	12.7	13.9	15.8	15.8
	最小	9.4	10.4	10.4	8.7	7.7	7.3	6.2	4.9	9.0	9.6	11.3	6.2	4.9
	平均	12.0	13.3	12.7	11.4	8.6	8.8	8.5	7.9	10.3	11.1	12.3	9.2	10.5
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	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
	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	44.0	42.8	44.0	46.0	43.4	41.9	40.9	37.8	39.8	40.9	41.7	40.9	46.0
	最小	23.8	29.1	28.5	20.8	22.7	25.7	11.6	31.7	36.6	37.6	38.8	13.3	11.6
	平均	37.0	37.3	39.8	39.4	35.3	37.6	34.8	35.4	38.5	39.5	40.2	31.5	37.2
浮遊物質 (mg/L)	最大	5	4	4	7	4	2	2	3	2	1	1	1	7
	最小	2	3	2	2	1	2	1	<1	1	<1	<1	<1	<1
	平均	4	3	3	4	2	2	2	1	1	<1	<1	<1	2
COD (mg/L)	最大	2.1	2.6	2.3	2.9	2.4	1.9	2.4	1.6	1.6	1.6	1.8	3.0	3.0
	最小	1.9	1.8	1.6	1.6	1.4	1.5	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.1	1.1
	平均	2.0	2.2	2.0	2.0	1.8	1.6	1.6	1.3	1.4	1.4	1.4	1.8	1.7
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	62.4	56.2	57.7	58.3	52.8	51.9	52.2	57.0	55.3	57.7	58.6	51.5	62.4
	最小	44.0	51.1	56.0	41.8	43.8	37.4	41.3	42.8	53.6	54.8	56.5	43.3	37.4
	平均	52.8	54.7	56.6	52.4	47.5	47.0	48.1	50.5	54.8	56.8	57.1	48.5	52.2
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.20	0.25	0.18	0.15	0.12	0.11	0.19	0.30	0.13	0.16	0.17	0.19	0.30
	最小	<0.05	0.11	0.13	0.05	<0.05	0.09	0.05	<0.05	0.10	0.06	0.09	0.07	<0.05
	平均	0.12	0.19	0.16	0.10	0.08	0.10	0.09	0.12	0.12	0.11	0.12	0.14	0.12
蒸発残留物 (mg/L)	最大	126	133	131	131	114	117	118	114	116	121	125	118	133
	最小	106	114	119	102	96.0	88.0	67.0	96.0	109	108	112	98.0	67.0
	平均	116	126	123	116	106	104	100	108	112	116	120	104	113
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	最大	190	185	185	183	165	169	168	167	179	191	189	181	191
	最小	139	143	134	109	118	124	88	126	161	169	179	107	88
	平均	174	172	169	160	143	152	147	153	170	179	183	147	162