

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.0	21.5	24.7	27.2	29.3	27.7	24.2	17.7	12.0	8.2	8.5	11.1	29.3
	最小	12.2	17.1	21.4	24.4	26.6	23.5	18.0	11.8	8.5	5.1	6.0	8.0	5.1
	平均	15.0	20.0	23.1	26.0	28.0	25.7	21.4	14.3	10.0	6.8	6.9	9.6	17.3
濁度 (度)	最大	2.6	1.8	1.8	2.2	2.7	1.7	1.8	2.5	2.1	2.0	2.8	2.8	2.8
	最小	1.4	0.6	0.7	0.8	1.1	0.7	0.6	0.9	1.0	1.1	1.5	1.4	0.6
	平均	2.0	1.0	1.0	1.5	1.8	1.2	1.0	1.4	1.5	1.5	2.0	2.1	1.5
pH値	最大	7.90	7.61	7.56	7.53	7.70	7.61	7.80	7.97	7.95	7.82	7.85	8.01	8.01
	最小	7.43	7.43	7.30	7.39	7.37	7.40	7.45	7.65	7.65	7.74	7.65	7.70	7.30
	平均	7.61	7.51	7.49	7.46	7.53	7.51	7.63	7.75	7.74	7.77	7.76	7.83	7.63
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	6.9	6.3	6.5	7.4	8.7	6.9	6.7	7.5	6.6	6.9	6.6	6.9	8.7
	最小	5.6	5.2	5.5	5.8	6.0	5.6	5.8	1.3	5.6	5.4	5.4	5.6	1.3
	平均	6.2	5.7	6.0	6.5	6.8	6.3	6.1	6.2	6.1	5.8	6.0	6.3	6.2
塩化物イオン (mg/L)	最大	39.7	40.8	47.0	44.7	46.0	38.8	33.7	31.3	30.5	32.0	34.0	35.0	47.0
	最小	33.9	33.9	35.5	39.1	34.1	30.8	29.6	26.4	26.7	26.9	29.6	32.2	26.4
	平均	35.7	36.5	41.2	41.4	42.2	34.8	31.6	29.3	28.6	29.4	32.1	33.9	34.7
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	60.2	62.4	65.0	67.1	69.0	60.1	60.7	57.3	57.6	60.0	60.6	61.5	69.0
	最小	57.0	58.3	60.9	63.4	53.1	52.9	53.7	54.8	54.9	56.2	57.1	58.1	52.9
	平均	58.9	60.5	63.4	65.2	63.9	56.5	55.6	55.9	56.5	57.6	58.8	59.3	59.4
浮遊物質 (mg/L)	最大	3	2	2	6	6	5	3	3	3	2	4	4	6
	最小	2	1	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1
	平均	3	2	2	4	5	4	2	2	2	2	3	3	3
COD (mg/L)	最大	5.6	4.9	4.1	4.4	5.2	4.2	5.4	4.3	4.8	4.8	4.4	4.5	5.6
	最小	4.6	3.7	3.8	4.3	3.9	4.0	3.9	4.0	3.6	3.6	4.2	3.4	3.4
	平均	5.1	4.1	4.0	4.3	4.5	4.1	4.4	4.2	4.0	4.1	4.3	4.1	4.3
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	74.8	76.2	84.9	80.4	77.0	69.1	66.1	69.0	71.5	71.9	73.7	74.8	84.9
	最小	73.1	72.5	76.0	76.5	66.3	64.7	65.1	65.5	68.9	70.7	72.3	72.4	64.7
	平均	74.0	74.7	79.1	77.9	73.4	67.1	65.8	67.4	70.3	71.4	73.0	73.3	72.4
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.08	0.06	0.05	0.16	0.16	0.13	0.07	0.07	0.09	0.11	0.07	0.06	0.16
	最小	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.08	0.08	0.05	0.06	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	平均	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.13	0.10	0.06	0.07	0.08	0.06	<0.05	<0.05	0.07
蒸発残留物 (mg/L)	最大	176	174	195	208	204	177	161	155	163	163	172	176	208
	最小	151	166	192	180	172	170	156	148	156	146	166	155	146
	平均	166	170	193	195	193	175	158	152	161	158	169	167	172
電気伝導率 ( $\mu$ S/cm)	最大	300	308	318	342	348	315	295	273	278	290	298	299	348
	最小	288	296	307	316	284	276	272	263	262	275	286	291	262
	平均	292	302	314	327	329	290	278	271	273	282	292	295	295

## 鹿島浄水場 鹿島一期工水配水

平成28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	18.0	21.5	24.5	27.2	29.0	28.0	24.2	17.5	12.0	8.8	8.7	10.9	29.0
	最小	12.4	17.4	21.4	24.5	26.5	23.5	17.5	11.1	8.8	5.4	6.0	8.3	5.4
	平均	14.9	20.0	23.2	26.2	28.0	25.9	21.2	14.0	10.2	7.0	7.2	9.6	17.3
濁度 (度)	最大	9.9	9.9	9.2	9.3	9.5	10	9.8	9.2	9.2	8.3	9.0	9.0	10
	最小	8.2	7.4	6.0	6.7	7.3	6.9	7.1	6.8	6.3	6.2	7.3	5.8	5.8
	平均	8.8	8.5	7.6	8.2	8.4	8.2	8.4	7.9	7.7	7.5	8.2	7.7	8.1
pH値	最大	7.95	7.86	7.68	7.70	7.66	7.57	7.88	7.82	7.92	7.98	7.91	8.08	8.08
	最小	7.66	7.57	7.43	7.35	7.40	7.40	7.44	7.62	7.62	7.66	7.66	7.71	7.35
	平均	7.82	7.69	7.52	7.51	7.54	7.48	7.61	7.70	7.76	7.82	7.77	7.87	7.68
塩化物イオン (mg/L)	最大	36.2	38.0	39.4	41.7	43.1	41.0	37.6	35.4	33.6	32.7	37.0	36.8	43.1
	最小	33.7	34.4	36.2	36.6	39.2	34.2	32.5	32.4	29.9	29.9	31.1	33.6	29.9
	平均	35.0	35.9	37.9	38.9	40.8	36.9	34.8	33.7	31.8	31.2	33.3	34.9	35.4
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.03	0.05	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05
	最小	0.03	0.05	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.03
	平均	0.03	0.05	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.04
総アルカリ度 (mg/L)	最大	65.2	73.7	80.2	79.5	78.3	73.0	69.0	69.8	67.0	66.2	65.9	67.9	80.2
	最小	61.6	63.7	73.2	77.0	73.6	68.2	66.3	66.2	63.1	62.3	62.9	62.6	61.6
	平均	63.5	69.8	75.9	78.3	76.0	70.5	67.7	68.1	64.9	63.8	64.3	64.6	69.0
浮遊物質 (mg/L)	最大	10	11	10	10	12	13	12	11	10	9	10	13	13
	最小	9	7	7	7	9	10	6	10	8	7	8	10	6
	平均	9	9	9	8	11	11	10	10	9	8	9	11	10
COD (mg/L)	最大	7.3	6.9	6.7	8.5	9.2	7.7	7.5	7.2	6.9	7.1	6.2	6.6	9.2
	最小	6.6	6.0	6.2	6.5	7.7	7.0	6.7	6.0	5.7	5.3	6.1	5.7	5.3
	平均	6.8	6.6	6.5	7.4	8.5	7.4	7.1	6.8	6.4	6.3	6.1	6.3	6.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	79.7	82.4	83.2	84.9	85.1	81.2	80.5	81.8	79.6	81.4	82.8	83.3	85.1
	最小	77.8	79.6	81.7	83.9	81.7	77.9	77.0	77.3	77.9	79.6	81.3	81.7	77.0
	平均	78.8	81.1	82.3	84.4	83.6	79.6	78.3	79.3	78.9	80.6	81.9	82.7	80.9
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.08	0.13	0.18	0.27	0.20	0.38	0.21	0.24	0.19	0.16	0.15	0.14	0.38
	最小	0.05	0.05	0.05	0.24	0.15	0.14	0.17	0.20	0.11	0.11	0.11	0.10	0.05
	平均	0.06	0.08	0.12	0.26	0.17	0.23	0.19	0.22	0.14	0.13	0.13	0.12	0.15
蒸発残留物 (mg/L)	最大	193	187	207	225	224	214	205	190	191	194	195	203	225
	最小	177	173	197	200	207	195	185	162	178	181	187	174	162
	平均	184	181	203	212	219	206	195	178	184	187	191	190	194
電気伝導率 ( $\mu S/cm$ )	最大	312	317	326	342	343	327	320	309	299	308	323	321	343
	最小	303	307	315	324	325	302	296	297	291	297	303	311	291
	平均	306	312	321	332	335	314	304	302	297	303	312	315	313

## 鹿島浄水場 鹿島二期工水配水

平成28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	21.3	24.5	27.1	28.5	27.8	24.5	17.9	12.3	8.7	9.0	10.8	28.5
	最小	12.5	17.4	21.1	24.5	26.4	23.5	18.0	11.5	8.6	5.5	6.1	8.4	5.5
	平均	15.0	20.0	23.0	26.1	27.9	25.9	21.5	14.4	10.3	7.1	7.3	9.7	17.4
濁度 (度)	最大	12	9.4	9.0	9.5	9.5	9.6	9.4	9.7	9.4	9.2	8.8	8.2	12
	最小	6.0	5.9	6.0	6.1	6.2	6.9	7.1	6.0	6.6	6.7	6.6	5.4	5.4
	平均	7.7	7.4	7.4	8.1	8.1	8.4	8.4	7.8	7.9	7.5	7.4	7.2	7.8
pH値	最大	7.80	7.85	7.68	7.62	7.54	7.69	7.72	7.76	7.78	7.82	7.80	7.91	7.91
	最小	7.59	7.53	7.48	7.39	7.38	7.46	7.41	7.59	7.56	7.62	7.59	7.69	7.38
	平均	7.68	7.65	7.58	7.52	7.48	7.57	7.62	7.68	7.66	7.71	7.70	7.78	7.64
塩化物イオン (mg/L)	最大	39.4	39.9	43.0	45.3	46.5	41.2	37.8	35.8	34.9	36.1	41.0	40.2	46.5
	最小	34.9	35.3	38.0	39.2	40.6	35.8	35.0	32.4	30.8	30.9	32.2	36.1	30.8
	平均	36.5	37.2	40.0	41.4	43.0	38.6	36.2	34.1	33.1	33.2	35.9	37.6	37.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.03	0.05	0.05	0.06	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.05	0.06
	最小	0.03	0.05	0.05	0.06	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.05	0.03
	平均	0.03	0.05	0.05	0.06	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.05	0.04
総アルカリ度 (mg/L)	最大	63.9	72.9	79.7	80.5	77.0	73.2	69.6	69.1	66.1	64.4	65.1	64.5	80.5
	最小	60.0	62.0	70.9	76.9	68.7	66.5	63.0	65.2	60.8	61.0	61.9	61.4	60.0
	平均	61.5	67.9	76.3	78.8	73.9	70.4	66.9	67.1	63.2	62.5	63.3	62.7	67.9
浮遊物質 (mg/L)	最大	8	8	8	12	10	13	14	10	11	12	10	10	14
	最小	6	6	8	7	7	10	8	10	7	8	8	8	6
	平均	7	7	8	10	9	11	11	10	10	10	10	9	9
COD (mg/L)	最大	6.8	6.6	7.1	8.2	8.8	8.0	7.7	7.2	6.9	6.7	6.4	6.5	8.8
	最小	6.4	5.7	5.9	6.7	7.7	6.9	6.9	6.5	5.8	5.7	5.9	6.1	5.7
	平均	6.6	6.2	6.5	7.4	8.4	7.5	7.2	6.9	6.5	6.3	6.1	6.3	6.8
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	79.8	83.7	84.8	86.5	85.6	81.9	80.3	80.7	80.4	80.5	83.1	82.8	86.5
	最小	78.4	80.2	83.6	84.9	82.0	79.2	78.4	78.6	77.9	79.8	81.1	81.6	77.9
	平均	79.2	82.3	84.3	85.5	84.0	80.5	79.4	79.4	78.9	80.2	82.1	82.2	81.5
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.08	0.11	0.17	0.27	0.18	0.23	0.23	0.24	0.20	0.19	0.14	0.14	0.27
	最小	0.05	0.05	0.05	0.13	0.13	0.12	0.16	0.19	0.12	0.10	0.10	0.10	0.05
	平均	0.06	0.07	0.11	0.21	0.15	0.19	0.19	0.22	0.15	0.15	0.12	0.11	0.14
蒸発残留物 (mg/L)	最大	195	189	211	233	230	219	218	194	197	190	196	198	233
	最小	176	180	202	204	212	199	193	164	177	184	186	191	164
	平均	185	184	206	217	221	211	201	180	186	187	193	194	197
電気伝導率 ( $\mu$ S/cm)	最大	323	331	342	359	358	330	325	310	310	318	341	335	359
	最小	305	310	323	332	331	305	306	298	296	300	310	314	296
	平均	311	318	331	343	343	321	311	303	302	310	321	323	320

鱒川浄水場 鱒川工水配水

平成28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	18.0	21.4	24.5	26.8	29.0	27.7	23.9	17.4	11.8	9.2	9.1	11.1	29.0
	最小	12.4	17.4	21.0	24.0	25.6	22.7	17.5	11.2	8.9	5.2	6.2	8.4	5.2
	平均	15.3	19.9	22.9	25.8	27.4	25.4	20.9	14.1	10.2	7.0	7.4	9.8	17.2
濁度 (度)	最大	6.6	7.8	6.9	7.0	7.4	6.6	7.2	7.2	7.5	7.6	7.5	7.2	7.8
	最小	5.0	3.5	3.8	4.5	4.3	4.3	4.9	4.2	4.1	3.7	5.5	4.3	3.5
	平均	5.7	5.7	5.2	5.7	5.9	5.5	6.0	5.6	5.6	5.9	6.5	5.8	5.8
pH値	最大	7.83	7.82	7.81	7.85	7.83	7.75	7.90	7.88	7.92	7.97	8.03	7.98	8.03
	最小	7.70	7.66	7.64	7.63	7.57	7.55	7.65	7.69	7.73	7.74	7.87	7.67	7.55
	平均	7.76	7.72	7.73	7.71	7.69	7.65	7.78	7.78	7.81	7.86	7.95	7.84	7.77
塩化物イオン (mg/L)	最大	108	131	115	118	137	90.3	97.0	103	122	137	104	87.0	137
	最小	77.0	87.2	85.8	93.4	90.0	70.0	70.2	71.8	65.8	74.7	79.2	73.3	65.8
	平均	90.7	104	103	106	108	82.7	85.0	86.0	90.1	95.4	90.2	81.4	93.5
総アルカリ度 (mg/L)	最大	91.0	89.6	94.7	94.2	93.8	85.7	84.3	84.7	86.5	85.3	83.7	79.4	94.7
	最小	76.4	82.0	85.6	87.8	74.4	73.3	77.2	68.5	75.1	77.3	77.3	68.6	68.5
	平均	81.8	85.3	89.8	90.9	85.4	78.8	80.5	78.3	79.7	80.8	80.3	76.0	82.3
浮遊物質 (mg/L)	最大	6	8	7	9	8	8	8	7	7	8	8	8	9
	最小	5	5	5	5	7	7	7	6	6	4	7	6	4
	平均	6	6	6	6	8	7	8	6	6	7	8	7	7
COD (mg/L)	最大	6.5	6.1	6.8	7.1	7.8	6.6	6.6	5.8	6.4	6.7	6.6	6.2	7.8
	最小	5.4	5.9	5.7	6.0	6.6	6.2	5.7	5.4	6.1	5.4	5.9	5.4	5.4
	平均	6.1	6.0	6.2	6.4	7.0	6.5	6.1	5.6	6.3	6.1	6.2	5.9	6.2
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	104	109	116	111	116	100	99.0	97.9	99.1	115	102	97.1	116
	最小	96.0	105	90.6	104	96.3	93.0	90.9	87.2	93.9	97.4	94.9	92.7	87.2
	平均	100	106	106	106	106	95.4	94.6	94.2	97.5	102	99.7	95.4	101
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.08	0.09	0.16	0.22	0.16	0.22	0.32	0.17	0.13	0.15	0.10	0.09	0.32
	最小	0.05	0.06	0.08	0.10	0.10	0.12	0.12	0.09	0.09	0.11	0.10	0.06	0.05
	平均	0.06	0.08	0.11	0.14	0.13	0.15	0.18	0.13	0.11	0.13	0.10	0.08	0.12
蒸発残留物 (mg/L)	最大	323	345	365	379	397	314	318	296	319	391	314	292	397
	最小	273	303	311	325	314	288	275	267	274	291	268	276	267
	平均	300	327	337	348	358	302	290	286	305	316	296	287	313
電気伝導率 (μS/cm)	最大	616	712	656	660	709	533	541	562	648	703	560	518	712
	最小	483	536	524	559	516	446	432	426	422	468	478	441	422
	平均	539	599	597	607	593	490	494	490	518	541	515	482	539

関城浄水場 関城工水配水

平成28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	22.9	25.6	27.6	29.7	27.8	24.6	19.3	13.5	9.8	9.2	11.5	29.7
	最小	12.5	18.0	22.5	25.4	27.3	24.4	19.4	13.4	9.9	6.9	7.1	9.2	6.9
	平均	15.0	20.8	24.1	26.7	28.3	26.4	22.3	16.1	11.6	8.2	7.9	10.3	18.2
工水濁度 (度)	最大	1.3	1.3	1.4	1.2	1.8	1.4	1.1	1.3	1.8	1.6	1.4	1.1	1.8
	最小	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.6	0.3	0.3
	平均	0.9	0.8	0.7	0.7	0.9	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.7	0.8
pH値	最大	7.73	7.74	7.77	7.78	7.87	7.75	7.84	7.79	7.79	7.85	7.72	7.69	7.87
	最小	7.59	7.59	7.62	7.57	7.61	7.47	7.61	7.61	7.65	7.61	7.59	7.54	7.47
	平均	7.66	7.67	7.68	7.69	7.74	7.66	7.72	7.72	7.71	7.72	7.66	7.62	7.69
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.4	4.4	4.9	5.2	5.9	5.5	5.0	4.7	5.1	5.0	5.0	4.7	5.9
	最小	3.5	3.5	3.7	4.0	3.8	3.4	3.6	3.4	1.7	3.3	3.8	3.5	1.7
	平均	3.8	3.9	4.3	4.7	4.8	4.6	4.4	4.1	4.1	4.2	4.4	4.1	4.3
塩化物イオン (mg/L)	最大	46.3	45.7	47.8	50.2	54.3	43.6	40.4	39.5	40.4	42.7	43.1	43.6	54.3
	最小	37.0	39.6	41.7	43.5	41.5	32.7	32.7	32.6	33.4	33.0	35.4	37.7	32.6
	平均	39.9	42.5	44.4	45.2	47.5	38.0	35.4	34.6	35.5	36.3	38.3	40.1	39.8
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	0.04	<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	0.04	<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	56.4	58.8	61.5	62.0	63.5	56.8	54.2	53.9	55.8	55.5	57.3	57.3	63.5
	最小	52.7	55.1	57.0	57.8	54.7	46.8	50.4	51.1	50.4	51.4	51.8	52.6	46.8
	平均	54.8	57.0	59.4	60.0	59.2	51.7	51.9	52.6	53.2	53.4	55.1	54.6	55.2
浮遊物質 (mg/L)	最大	2	2	3	2	3	3	3	1	2	2	2	2	3
	最小	1	1	1	<1	2	2	1	1	2	1	1	1	<1
	平均	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	1	2
COD (mg/L)	最大	3.3	3.3	3.4	3.7	3.7	3.8	3.8	3.2	3.4	3.3	3.6	3.5	3.8
	最小	3.1	2.8	3.0	3.3	1.9	3.2	3.0	3.0	2.8	2.9	3.1	2.9	1.9
	平均	3.2	3.0	3.2	3.4	3.3	3.4	3.3	3.1	3.1	3.1	3.4	3.1	3.2
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	74.0	76.8	76.9	77.4	80.1	67.2	68.4	68.5	69.9	71.9	74.0	73.8	80.1
	最小	72.6	72.8	74.6	76.9	74.1	66.0	67.3	67.6	68.3	69.4	72.0	73.5	66.0
	平均	73.3	74.4	75.6	77.1	77.5	66.6	68.1	68.1	69.2	70.6	73.0	73.6	72.3
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.05	0.08	<0.05	0.06	0.10	0.08	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10
	最小	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<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	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
蒸発残留物 (mg/L)	最大	165	184	193	195	216	187	186	161	158	165	169	169	216
	最小	162	170	179	193	178	163	157	156	152	156	159	164	152
	平均	164	176	186	194	198	170	169	158	156	159	165	166	172
電気伝導率 (μS/cm)	最大	315	325	336	348	367	312	293	296	289	294	296	303	367
	最小	290	305	316	324	307	277	272	266	269	272	282	284	266
	平均	298	313	324	331	339	287	279	275	275	280	289	293	299

新治浄水場 新治工水配水

平成28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	23.3	26.4	28.5	30.7	28.1	24.6	18.7	12.4	9.0	8.9	11.6	30.7
	最小	13.0	18.5	22.5	25.4	27.1	23.9	18.6	12.2	8.8	5.6	6.4	9.0	5.6
	平均	15.6	21.3	24.2	27.2	28.8	26.3	21.8	15.0	10.5	7.4	7.4	10.2	18.0
濁度 (度)	最大	2.6	1.7	1.8	1.8	3.2	2.0	2.1	2.6	2.9	2.1	2.5	2.6	3.2
	最小	1.5	1.0	0.8	0.9	0.6	0.9	0.6	0.9	1.2	1.4	1.9	0.7	0.6
	平均	2.0	1.4	1.3	1.3	1.7	1.4	1.1	1.8	1.9	1.7	2.2	1.7	1.6
pH値	最大	7.77	7.75	7.76	7.75	7.99	7.71	7.92	7.99	7.80	7.82	7.81	7.78	7.99
	最小	7.60	7.60	7.56	7.57	7.56	7.12	7.65	7.66	7.69	7.72	7.64	7.62	7.12
	平均	7.68	7.68	7.69	7.68	7.73	7.62	7.75	7.77	7.75	7.78	7.73	7.70	7.71
塩化物イオン (mg/L)	最大	37.1	39.7	42.3	43.3	45.9	35.1	33.4	33.9	36.7	33.9	36.1	36.9	45.9
	最小	33.9	35.7	36.5	39.6	35.8	31.3	29.3	31.0	31.3	31.1	33.1	34.2	29.3
	平均	35.6	38.1	40.4	40.8	42.7	33.8	31.7	32.1	32.7	32.7	34.5	35.8	35.9
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.05	0.05
	最小	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.05	<0.03
	平均	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.05	<0.03
総アルカリ度 (mg/L)	最大	59.4	62.4	64.5	65.4	68.0	55.9	56.2	56.6	57.7	60.0	60.1	59.1	68.0
	最小	56.2	57.8	61.2	62.3	54.4	51.0	52.1	53.7	54.0	54.9	56.6	56.6	51.0
	平均	57.6	60.1	62.9	64.0	63.7	54.4	54.2	55.4	56.0	57.1	57.9	57.8	58.4
浮遊物質 (mg/L)	最大	3	3	3	4	5	4	4	4	4	3	4	4	5
	最小	2	2	2	2	1	3	2	3	2	2	3	2	1
	平均	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3
COD (mg/L)	最大	4.7	4.6	4.3	4.5	5.0	4.3	4.2	4.4	4.3	4.2	4.6	4.4	5.0
	最小	4.4	3.8	3.9	4.1	3.9	4.0	3.7	4.1	4.1	3.8	3.9	3.8	3.7
	平均	4.5	4.1	4.1	4.3	4.4	4.2	4.0	4.3	4.2	4.0	4.2	4.1	4.2
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	75.2	74.6	76.7	78.8	78.9	67.2	68.7	69.7	72.1	73.3	74.1	75.8	78.9
	最小	72.9	73.7	74.7	76.7	63.8	63.6	65.9	68.5	69.8	69.5	72.1	73.4	63.6
	平均	74.0	74.1	75.7	77.4	74.2	65.2	67.2	69.0	70.8	71.3	73.3	74.2	72.3
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.10	0.09	0.10	0.19	0.24	0.22	0.15	0.14	0.11	0.08	0.10	0.11	0.24
	最小	0.07	0.05	0.08	0.08	0.07	0.11	0.09	0.10	0.09	0.06	0.06	<0.05	<0.05
	平均	0.09	0.06	0.09	0.14	0.15	0.15	0.12	0.12	0.10	0.08	0.08	0.07	0.10
蒸発残留物 (mg/L)	最大	155	180	201	207	203	157	148	141	170	154	154	162	207
	最小	132	145	173	189	155	153	133	128	133	146	127	138	127
	平均	146	162	186	200	185	155	140	134	154	150	142	150	159
電気伝導率 (μS/cm)	最大	295	309	321	335	343	290	284	278	280	290	296	297	343
	最小	274	294	299	316	291	274	260	269	270	274	286	287	260
	平均	285	300	314	323	330	282	274	274	276	281	290	293	294

## 水海道浄水場 水海道工水配水

平成28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	22.9	26.0	27.3	29.5	27.3	23.2	16.5	13.5	9.7	12.2	14.3	29.5
	最小	14.7	17.3	21.9	23.7	24.2	21.2	15.9	10.8	9.0	5.9	7.5	9.8	5.9
	平均	16.7	20.8	23.5	25.7	27.3	24.2	20.0	14.3	11.0	8.0	9.4	11.9	17.8
濁度 (度)	最大	3.9	1.1	0.6	1.0	1.9	1.7	1.4	1.4	1.7	1.5	1.3	1.3	3.9
	最小	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.3	0.6	0.6	0.1
	平均	1.2	0.5	0.4	0.6	0.9	0.7	0.8	1.0	0.9	0.8	1.0	0.9	0.8
pH値	最大	8.08	7.14	7.20	7.29	7.61	7.31	7.47	7.46	7.51	7.54	7.59	7.42	8.08
	最小	7.05	6.90	6.93	6.92	6.68	6.80	7.15	7.21	7.22	7.36	7.30	7.23	6.68
	平均	7.41	7.00	7.03	7.13	7.17	7.17	7.35	7.39	7.38	7.47	7.42	7.32	7.27
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.1	3.7	5.2	3.6	3.9	4.1	2.9	3.7	3.2	3.2	3.8	4.7	5.2
	最小	2.0	3.1	3.0	2.3	2.0	2.2	2.2	2.6	2.8	2.6	3.1	3.8	2.0
	平均	3.2	3.5	3.9	3.0	3.2	2.7	2.6	3.0	3.0	2.8	3.3	4.1	3.2
塩化物イオン (mg/L)	最大	28.9	25.6	25.5	21.6	23.9	18.1	23.4	22.5	22.2	25.7	31.0	32.4	32.4
	最小	14.4	14.9	16.8	14.3	10.6	10.3	15.4	17.1	16.5	20.0	24.4	22.8	10.3
	平均	21.1	21.0	21.5	18.8	16.8	14.9	19.6	19.9	20.0	22.9	27.1	29.1	21.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.03	0.06	0.03	0.03	0.07	<0.03	0.03	0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	0.07
	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	51.1	42.7	47.1	51.7	58.8	46.8	52.2	53.0	52.5	53.3	55.5	57.9	58.8
	最小	31.6	30.9	30.2	37.1	21.9	21.9	34.9	34.3	35.3	48.5	50.3	41.7	21.9
	平均	42.5	37.0	41.3	46.2	44.8	41.2	48.2	48.9	48.6	51.5	53.2	54.0	46.4
浮遊物質 (mg/L)	最大	2	2	2	2	3	2	2	2	3	3	3	4	4
	最小	1	1	<1	1	1	1	1	2	1	1	3	2	<1
	平均	2	1	1	1	2	2	1	2	2	2	3	3	2
COD (mg/L)	最大	2.8	2.1	2.7	2.4	2.6	2.5	2.0	2.1	2.2	2.6	3.0	3.3	3.3
	最小	1.8	1.5	1.6	1.7	1.1	1.2	1.6	1.6	1.8	1.8	2.6	2.7	1.1
	平均	2.4	1.8	2.1	2.0	2.0	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	2.8	2.9	2.1
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	75.0	68.7	75.4	75.6	74.9	65.0	72.7	74.6	76.1	78.2	88.5	86.0	88.5
	最小	56.8	56.8	63.1	62.3	35.5	52.8	69.5	69.7	55.9	72.8	74.3	72.2	35.5
	平均	65.5	62.9	67.7	67.5	59.8	61.5	70.7	71.0	69.9	75.6	79.4	78.8	69.2
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.05	<0.05	0.10	0.12	0.14	0.13	0.18	0.19	0.24	0.27	0.32	0.21	0.32
	最小	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.09	0.09	0.08	0.13	0.16	0.11	<0.05
	平均	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.07	0.10	0.15	0.14	0.16	0.18	0.20	0.15	0.11
蒸発残留物 (mg/L)	最大	169	167	171	150	162	201	162	158	159	175	188	187	201
	最小	126	109	135	132	102	128	127	131	121	147	154	166	102
	平均	145	140	151	140	136	158	147	146	146	160	170	176	151
電気伝導率 ( $\mu$ S/cm)	最大	257	224	232	220	277	204	237	244	245	258	274	295	295
	最小	160	161	169	174	116	111	170	162	182	224	252	224	111
	平均	212	201	207	203	192	180	218	222	228	245	262	275	220

那珂川浄水場 那珂工水配水

平成28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	19.0	22.3	25.0	27.5	28.2	25.4	21.5	15.6	12.4	8.7	10.0	12.4	28.2
	最小	13.1	16.6	20.9	21.9	22.9	19.9	15.0	10.3	7.1	5.4	6.4	8.3	5.4
	平均	15.5	19.9	22.6	24.5	25.8	22.4	18.7	13.1	9.6	7.0	8.0	10.2	16.5
濁度 (度)	最大	4.5	4.8	4.3	4.7	4.3	4.5	2.8	3.3	3.5	2.1	2.0	4.0	4.8
	最小	2.0	1.6	1.6	1.7	1.4	1.0	1.0	1.2	1.2	0.9	1.1	1.1	0.9
	平均	3.1	3.0	3.2	3.0	2.7	2.6	1.7	2.0	2.0	1.4	1.5	1.6	2.3
pH値	最大	8.00	8.22	7.88	7.90	7.93	7.59	7.94	7.85	7.64	7.80	7.77	7.79	8.22
	最小	7.09	7.10	7.02	7.02	6.86	6.94	7.36	7.17	7.22	7.50	7.57	7.60	6.86
	平均	7.59	7.53	7.47	7.54	7.41	7.38	7.65	7.58	7.53	7.65	7.70	7.71	7.56
塩化物イオン (mg/L)	最大	14.2	13.9	223	12.6	12.4	8.9	11.0	10.7	10.7	12.9	13.1	15.2	223
	最小	8.8	10.4	10.3	8.7	7.0	5.4	6.7	7.9	8.9	9.6	11.5	11.9	5.4
	平均	11.1	11.7	24.3	10.8	9.8	7.1	8.8	9.4	9.7	11.1	12.3	13.3	11.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	<0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	<0.03	0.04	<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	42.0	43.1	47.5	46.0	48.9	38.3	41.6	42.1	42.3	41.9	42.6	43.2	48.9
	最小	27.3	29.5	31.6	24.9	18.5	21.9	34.0	31.1	30.6	38.5	39.7	36.1	18.5
	平均	37.4	37.7	41.8	40.7	37.2	32.1	38.8	40.4	39.6	40.9	41.4	41.7	39.1
浮遊物質 (mg/L)	最大	5	5	6	5	5	5	3	3	2	2	3	3	6
	最小	3	4	4	4	3	3	1	1	1	1	2	2	1
	平均	4	4	5	4	4	4	2	2	2	2	2	2	3
COD (mg/L)	最大	2.5	2.8	3.7	2.3	4.0	2.2	1.6	2.0	1.6	1.6	2.0	2.2	4.0
	最小	2.0	2.1	2.6	2.0	1.8	1.6	1.2	1.2	1.5	1.3	1.5	1.7	1.2
	平均	2.2	2.4	3.1	2.1	2.5	1.9	1.4	1.7	1.6	1.4	1.7	1.9	2.0
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	57.1	55.4	73.6	58.1	57.5	47.5	54.3	56.8	55.5	60.0	57.6	65.3	73.6
	最小	53.4	49.1	47.3	51.5	31.8	39.0	49.2	55.3	54.2	54.6	56.7	57.9	31.8
	平均	55.1	52.5	57.3	54.7	45.2	43.2	51.8	55.8	54.6	56.8	57.2	60.1	53.7
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.41	0.19	0.44	0.34	0.34	0.26	0.22	0.29	0.28	0.25	0.21	0.26	0.44
	最小	0.23	0.15	0.22	0.16	0.05	0.13	0.11	0.17	0.20	0.08	0.12	0.15	0.05
	平均	0.30	0.16	0.35	0.24	0.20	0.20	0.18	0.24	0.25	0.18	0.16	0.20	0.22
蒸発残留物 (mg/L)	最大	126	119	207	135	138	124	118	124	118	122	124	132	207
	最小	115	113	99.0	118	84.0	99.0	108	113	104	110	120	118	84.0
	平均	120	116	131	124	114	110	114	117	110	116	122	126	119
電気伝導率 (μS/cm)	最大	184	180	915	185	187	151	169	173	178	186	190	193	915
	最小	141	147	151	125	103	110	140	148	145	168	179	169	103
	平均	166	167	215	165	151	132	156	164	165	177	183	186	169



那珂川浄水場 県央工水配水

平成28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	18.8	22.3	24.8	27.0	28.1	25.1	21.3	15.4	12.4	8.6	9.8	12.4	28.1
	最小	13.1	16.6	20.6	21.7	22.7	19.5	14.8	10.3	7.1	5.4	6.4	8.4	5.4
	平均	15.3	19.9	22.5	24.3	25.5	22.0	18.6	13.1	9.6	6.9	7.8	10.1	16.3
濁度 (度)	最大	4.4	3.8	4.3	4.7	3.6	3.7	2.6	2.7	2.8	2.1	1.9	3.4	4.7
	最小	1.9	1.6	1.7	1.4	1.4	1.1	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.7
	平均	3.0	2.8	3.0	2.6	2.4	2.2	1.3	1.5	1.6	1.2	1.3	1.4	2.0
pH値	最大	7.91	8.04	7.82	7.92	7.96	7.65	8.00	7.82	7.70	7.82	7.82	7.78	8.04
	最小	7.15	7.20	7.17	7.14	6.89	6.98	7.40	7.24	7.26	7.56	7.62	7.64	6.89
	平均	7.62	7.57	7.54	7.60	7.45	7.41	7.73	7.62	7.58	7.69	7.72	7.70	7.60
塩化物イオン (mg/L)	最大	14.2	13.7	156	12.7	12.1	8.7	11.4	11.0	10.8	12.6	12.9	14.8	156
	最小	8.6	10.2	10.4	8.6	6.6	5.7	6.8	8.2	8.9	9.7	11.4	11.8	5.7
	平均	11.1	11.6	21.8	10.9	9.7	7.1	8.9	9.4	9.7	11.1	12.3	13.3	11.4
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	<0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	<0.03	0.04	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	42.2	42.9	47.1	47.0	48.4	37.6	41.1	42.0	41.9	41.9	42.8	43.3	48.4
	最小	26.5	29.3	31.6	25.3	18.0	21.6	34.3	32.2	30.9	38.6	39.8	36.3	18.0
	平均	37.3	37.7	41.6	40.6	37.0	31.9	38.7	40.4	39.4	40.8	41.4	41.5	39.0
浮遊物質 (mg/L)	最大	5	4	5	4	7	5	3	2	2	2	3	2	7
	最小	3	4	3	3	2	2	<1	1	<1	1	1	1	<1
	平均	4	4	4	4	4	4	2	2	2	1	2	2	3
COD (mg/L)	最大	2.5	2.7	3.5	2.3	4.3	2.3	1.6	2.1	1.6	1.5	1.9	2.3	4.3
	最小	2.0	2.0	2.5	2.0	1.5	1.6	1.3	1.2	1.3	1.2	1.4	1.5	1.2
	平均	2.2	2.3	2.9	2.1	2.4	1.9	1.5	1.7	1.5	1.4	1.6	1.9	2.0
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	56.7	54.8	73.5	58.2	57.3	46.6	53.7	56.3	55.6	59.8	57.6	65.9	73.5
	最小	53.0	50.0	47.2	51.9	30.9	39.0	48.8	54.3	53.7	55.0	56.7	58.0	30.9
	平均	54.7	52.2	57.2	54.4	45.0	42.9	51.4	55.2	54.4	56.7	57.0	60.1	53.5
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.36	0.20	0.41	0.30	0.27	0.22	0.25	0.26	0.28	0.24	0.19	0.22	0.41
	最小	0.22	0.12	0.20	0.12	0.07	0.15	0.05	0.16	0.18	0.09	0.09	0.13	0.05
	平均	0.28	0.17	0.30	0.20	0.17	0.19	0.14	0.21	0.24	0.17	0.14	0.17	0.20
蒸発残留物 (mg/L)	最大	130	120	227	132	141	122	117	124	122	122	126	137	227
	最小	116	107	97.0	118	83.0	91.0	106	110	102	107	122	112	83.0
	平均	122	115	134	123	113	103	112	115	112	116	124	123	118
電気伝導率 (μS/cm)	最大	184	180	688	185	187	151	168	172	177	186	190	191	688
	最小	141	145	150	126	102	108	140	150	147	168	179	167	102
	平均	166	167	207	165	151	132	156	164	165	177	183	186	168