水質検査測定結果（年間平均値）

※令和6年度～「大腸菌群数」(MPN/100mℓ)は「大腸菌数」(CFU/100mℓ)に変更

年度 測定地点		単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
Ｎｏ．１ 役場下	ＰＨ（水素イオン濃度）	－	7.7	7.8	7.6	7.8	7.3	7.6	7.7
	ＢＯＤ（生物化学的酸素要求量）	mg/ℓ	2.8	1.8	3.1	3.3	2.2	4.5	2.8
	ＣＯＤ（化学的酸素要求量）	mg/ℓ	4.8	4.5	6.5	6.0	4.5	7.2	7.9
	ＳＳ（浮遊物質量）	mg/ℓ	1	2	1	2	4	27	3
	ＤＯ（溶存酸素量）	mg/ℓ	9.5	10.5	9.7	10.1	11.1	9.1	9.3
	大腸菌数	MPN/100mℓ		16,000	13,000	28,000	5,600	320	210
	Ｔ－Ｎ（全窒素）	mg/ℓ	6.9	6.7	8.7	9.0	7.0	8.9	11.2
	Ｔ－Ｐ（全リン）	mg/ℓ	0.455	0.563	0.850	0.920	0.760	1.200	1.923
	全亜鉛	mg/ℓ	0.040	0.035	0.024	0.021	0.015	0.034	0.037
	電気伝導率	ms/m	26	28	30	30	27	30	40
Ｎｏ．２ 小判沢橋下	ＰＨ（水素イオン濃度）	－	8.2	8.3	8.1	8.2	8.4	8.1	8.4
	ＢＯＤ（生物化学的酸素要求量）	mg/ℓ	0.8	0.7	0.5	0.8	0.9	0.7	0.8
	ＣＯＤ（化学的酸素要求量）	mg/ℓ	1.2	0.9	0.8	0.8	2.2	1.0	1.2
	ＳＳ（浮遊物質量）	mg/ℓ	1未満	8	1	1	4	1	1
	ＤＯ（溶存酸素量）	mg/ℓ	10.6	11.2	10.7	11.3	12.4	11.1	11.6
	大腸菌数	MPN/100mℓ	1,900	2,000	1,800	4,100	540	1	90
	Ｔ－Ｎ（全窒素）	mg/ℓ	0.9	0.9	1.1	1.1	1.3	1.2	1.2
	Ｔ－Ｐ（全リン）	mg/ℓ	0.029	0.041	0.032	0.036	0.057	0.042	0.041
	全亜鉛	mg/ℓ	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003未満	0.010	0.004
	電気伝導率	ms/m	19	18	19	19	21	18	21
Ｎｏ．３ 赤平川・薄川 合流地点	ＰＨ（水素イオン濃度）	－	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.0	8.2
	ＢＯＤ（生物化学的酸素要求量）	mg/ℓ	0.7	0.7	0.5	0.5	0.7	0.7	0.9
	ＣＯＤ（化学的酸素要求量）	mg/ℓ	1.0	1.1	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0
	ＳＳ（浮遊物質量）	mg/ℓ	1未満	9	4	1	3	1	1
	ＤＯ（溶存酸素量）	mg/ℓ	10.6	11.0	10.7	11.2	12.6	10.6	11.2
	大腸菌数	MPN/100mℓ	2,300	1,500	1,900	1,900	837	730	90
	Ｔ－Ｎ（全窒素）	mg/ℓ	0.9	0.9	1.0	1.1	1.2	1.1	1.2
	Ｔ－Ｐ（全リン）	mg/ℓ	0.027	0.042	0.047	0.041	0.047	0.036	0.030
	全亜鉛	mg/ℓ	0.004	0.006	0.003	0.003	0.003未満	0.004	0.003
	電気伝導率	ms/m	19	18	19	19	19	19	20
	ＢＯＤ負荷量	kg/day	69	104	43	39	65	87	21
	窒素負荷量	kg/day	114	173	82	90	101	135	56
Ｎｏ．４ 三田川農業用水 取水口	ＰＨ（水素イオン濃度）	－	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	8.0	8.0
	ＢＯＤ（生物化学的酸素要求量）	mg/ℓ	0.7	0.8	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5
	ＣＯＤ（化学的酸素要求量）	mg/ℓ	0.9	1.1	0.6	0.6	1.0	1.0	0.6
	ＳＳ（浮遊物質量）	mg/ℓ	1未満	31	1	1	1未満	11	1
	ＤＯ（溶存酸素量）	mg/ℓ	10.6	11.1	10.6	10.9	12.7	1.4	10.5
	大腸菌数	MPN/100mℓ		350	1,200	1,000	274	64	93
	Ｔ－Ｎ（全窒素）	mg/ℓ	1.04	1.04	1.10	1.11	1.40	1.40	1.50
	Ｔ－Ｐ（全リン）	mg/ℓ	0.019	0.043	0.026	0.027	0.038	0.033	0.026
	全亜鉛	mg/ℓ	0.004	0.010	0.003	0.007	0.003未満	0.012	0.003
	電気伝導率	ms/m	17	17	18	18	19	18	19
Ｎｏ．５ 赤平川 奈倉橋下	ＰＨ（水素イオン濃度）	－	8.3	8.4	8.2	8.3	8.6	8.2	8.6
	ＢＯＤ（生物化学的酸素要求量）	mg/ℓ	0.7	0.7	0.5	0.7	0.9	0.7	1.2
	ＣＯＤ（化学的酸素要求量）	mg/ℓ	1.4	1.4	1.0	1.2	1.8	1.4	1.8
	ＳＳ（浮遊物質量）	mg/ℓ	1未満	7	1	1	1	1	1
	ＤＯ（溶存酸素量）	mg/ℓ	10.4	10.9	10.3	11.2	12.6	10.7	10.7
	大腸菌数	MPN/100mℓ		2,000	3,300	3,300	1,370	560	80
	Ｔ－Ｎ（全窒素）	mg/ℓ	1.1	1.0	1.0	1.3	1.4	1.2	1.1
	Ｔ－Ｐ（全リン）	mg/ℓ	0.038	0.046	0.050	0.044	0.062	0.051	0.050
	全亜鉛	mg/ℓ	0.005	0.004	0.003	0.003	0.006	0.012	0.003
	電気伝導率	ms/m	22	21	21	22	22	20	23
Ｎｏ．６ 吉田川 旧倉尾小学校付近 （合角第一橋下）	ＰＨ（水素イオン濃度）	－	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.1	8.2
	ＢＯＤ（生物化学的酸素要求量）	mg/ℓ	0.6	0.6	0.5	0.7	0.8	0.6	0.8
	ＣＯＤ（化学的酸素要求量）	mg/ℓ	0.9	0.7	0.7	0.5	1.0	0.7	0.8
	ＳＳ（浮遊物質量）	mg/ℓ	1未満	1	1	1	1未満	2	1
	ＤＯ（溶存酸素量）	mg/ℓ	10.8	11.2	11.0	11.3	12.1	10.8	10.7
	大腸菌数	MPN/100mℓ		1,400	1,700	1,300	81	92	58
	Ｔ－Ｎ（全窒素）	mg/ℓ	1.2	1.0	1.1	1.2	1.4	1.4	1.4
	Ｔ－Ｐ（全リン）	mg/ℓ	0.024	0.030	0.028	0.032	0.046	0.036	0.031
	全亜鉛	mg/ℓ	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003未満	0.009	0.003
	電気伝導率	ms/m	17	17	18	18	18	18	20
	ＢＯＤ負荷量	kg/day	12	18	8	7	9	12	6
	窒素負荷量	kg/day	25	39	16	14	26	34	12

測定地点＼年度		単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
Ｎｏ．７	ＰＨ（水素イオン濃度）	－	9.6	9.2	8.9	8.8	9.7	8.7	9.4
白水川	ＢＯＤ（生物化学的酸素要求量）	mg/ℓ	5.0	2.3	3.7	3.4	4.2	5.7	4.0
田中屋下	ＣＯＤ（化学的酸素要求量）	mg/ℓ	10.7	7.0	5.6	4.7	5.2	6.1	7.9
	ＳＳ（浮遊物質量）	mg/ℓ	3	2	2	2	4	20	3
	ＤＯ（溶存酸素量）	mg/ℓ	11.7	11.7	10.7	11.7	14.1	10.9	11.7
	大腸菌数	MPN/100mℓ	44,000	43,000	120,000	40,000	170,000	1,500	200
	Ｔ－Ｎ（全窒素）	mg/ℓ	3.8	4.0	3.3	3.1	2.5	2.4	2.8
	Ｔ－Ｐ（全リン）	mg/ℓ	0.513	0.618	0.573	0.453	0.360	0.470	0.357
	全亜鉛	mg/ℓ	0.010	0.019	0.005	0.007	0.005	0.019	0.007
	電気伝導率	ms/m	31	39	32	28	27	23	27
Ｎｏ．８	ＰＨ（水素イオン濃度）	－	8.7	8.6	8.8	8.5	8.6	8.3	8.6
長留川	ＢＯＤ（生物化学的酸素要求量）	mg/ℓ	1.6	1.1	1.3	0.8	1.2	1.3	1.8
八重川橋下	ＣＯＤ（化学的酸素要求量）	mg/ℓ	4.5	4.1	4.3	3.4	4.2	3.9	5.6
	ＳＳ（浮遊物質量）	mg/ℓ	1	1	1	1	4	3	2
	ＤＯ（溶存酸素量）	mg/ℓ	10.9	11.9	11.7	11.7	11.3	11.0	10.7
	大腸菌数	MPN/100mℓ		4,500	9,400	5,100	2,900	1,300	100
	Ｔ－Ｎ（全窒素）	mg/ℓ	0.8	0.8	0.8	1.2	2.0	1.1	0.6
	Ｔ－Ｐ（全リン）	mg/ℓ	0.051	0.054	0.073	0.053	0.088	0.087	0.065
	全亜鉛	mg/ℓ	0.004	0.006	0.003	0.006	0.003未満	0.007	0.005
	電気伝導率	ms/m	44	46	46	43	39	41	45
	ＢＯＤ負荷量	kg/day	9	10	4	5	9	12	5
	窒素負荷量	kg/day	5	13	2	9	9	12	4
Ｎｏ．９	ＰＨ（水素イオン濃度）	－	7.5	7.5	7.5	7.8	7.4	7.9	7.9
排水処理施設	ＢＯＤ（生物化学的酸素要求量）	mg/ℓ	1.8	1.6	2.4	3.0	2.7	1.7	1.6
	ＣＯＤ（化学的酸素要求量）	mg/ℓ	5.9	3.6	3.7	3.1	3.6	2.5	3.8
	ＳＳ（浮遊物質量）	mg/ℓ	4	1	1	1	1	3	6
	ＤＯ（溶存酸素量）	mg/ℓ	1.1	3.1	5.5	8.3	7.9	7.7	10.1
	大腸菌数	MPN/100mℓ		66,000	28,000	42,000	1,330,000	190	40
	Ｔ－Ｎ（全窒素）	mg/ℓ	3.4	5.6	6.9	5.2	5.0	3.3	3.1
	Ｔ－Ｐ（全リン）	mg/ℓ	1.600	0.928	0.943	0.500	0.820	0.440	0.380
	全亜鉛	mg/ℓ	0.032	0.015	0.021	0.013	0.007	0.017	0.016
	電気伝導率	ms/m	33	27	28	25	28	23	24
Ｎｏ．１０	ＰＨ（水素イオン濃度）	－	8.0	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1
小森川	ＢＯＤ（生物化学的酸素要求量）	mg/ℓ	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6
薄川合流前	ＣＯＤ（化学的酸素要求量）	mg/ℓ	1.1	0.8	1.0	0.7	1.1	1.0	0.9
	ＳＳ（浮遊物質量）	mg/ℓ	2	9	1	1	1未満	1	1
	ＤＯ（溶存酸素量）	mg/ℓ	10.7	11.1	10.8	10.9	12.6	10.8	10.7
	大腸菌数	MPN/100mℓ	2500	2400	680	1930	1200	77	100
	Ｔ－Ｎ（全窒素）	mg/ℓ	0.80	0.84	0.98	1.09	2.30	1.1	1.2
	Ｔ－Ｐ（全リン）	mg/ℓ	0.022	0.038	0.028	0.028	0.052	0.035	0.026
	全亜鉛	mg/ℓ	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003未満	0.007	0.003
	電気伝導率	ms/m	19	18	19	19	20	19	21
	ＢＯＤ負荷量	kg/day	27	52	18	19	24	32	12
	窒素負荷量	kg/day	49	93	32	44	51	68	30
Ｎｏ．１１	ＰＨ（水素イオン濃度）	－	7.8	8.0	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0
薄川	ＢＯＤ（生物化学的酸素要求量）	mg/ℓ	0.6	0.5	0.6	0.5	0.9	0.5	0.7
小森川合流前	ＣＯＤ（化学的酸素要求量）	mg/ℓ	0.9	0.8	0.6	0.7	0.9	0.5	0.8
	ＳＳ（浮遊物質量）	mg/ℓ	1未満	5	1	1	1未満	1	1
	ＤＯ（溶存酸素量）	mg/ℓ	10.6	10.6	10.7	11.3	11.6	10.7	10.7
	大腸菌数	MPN/100mℓ	1,300	2,200	1,900	800	9,500	150	80
	Ｔ－Ｎ（全窒素）	mg/ℓ	0.75	0.80	0.85	0.90	1.40	1.0	1.1
	Ｔ－Ｐ（全リン）	mg/ℓ	0.022	0.030	0.025	0.027	0.047	0.029	0.028
	全亜鉛	mg/ℓ	0.003	0.003	0.003	0.009	0.003未満	0.063	0.003
	電気伝導率	ms/m	16	16	16	16	16	16	18
	ＢＯＤ負荷量	kg/day	13	22	10	9	9	12	5
	窒素負荷量	kg/day	24	45	14	17	18	23	12
Ｎｏ．１２	ＰＨ（水素イオン濃度）	－	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2
小森川	ＢＯＤ（生物化学的酸素要求量）	mg/ℓ	0.6	0.6	0.7	0.5	0.9	0.6	0.7
赤平川合流前	ＣＯＤ（化学的酸素要求量）	mg/ℓ	1.0	0.9	1.0	0.7	1.0	0.6	0.9
（両神最下流）	ＳＳ（浮遊物質量）	mg/ℓ	1未満	8	1	1	1	1	1
	ＤＯ（溶存酸素量）	mg/ℓ	10.7	11.5	11.2	11.3	12.5	10.9	10.8
	大腸菌数	MPN/100mℓ	1,700	1,200	5,000	1,300	9,500	110	100
	Ｔ－Ｎ（全窒素）	mg/ℓ	0.83	0.86	0.95	1.00	1.40	1.1	1.1
	Ｔ－Ｐ（全リン）	mg/ℓ	0.022	0.033	0.027	0.027	0.047	0.033	0.019
	全亜鉛	mg/ℓ	0.003未満	0.011	0.003	0.003	0.003未満	0.004	0.004
	電気伝導率	ms/m	18	18	18	18	18	18	20
	ＢＯＤ負荷量	kg/day	56	79	37	30	32	42	18
	窒素負荷量	kg/day	104	149	54	63	70	93	40