

水質検査結果－その1（季節別）

水再生プラザ名	検体・項目	流入水					初沈出水				
		水温 (°C)	pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	NH ₄ -N (mg/L)	水温 (°C)	pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	NH ₄ -N (mg/L)
創成川 第1 処理施設	春	15.2	7.4	170	173	17	15.0	7.4	105	61	17
	夏	21.6	7.3	203	180	21	21.7	7.3	130	58	21
	秋	20.6	7.4	167	153	20	20.4	7.4	118	46	20
	冬	15.0	7.6	187	133	19	15.0	7.4	133	61	18
	年間平均	18.1	7.4	180	160	19	18.0	7.4	120	57	19
創成川 第2 処理施設	春	15.3	7.5	167	193	17	15.0	7.3	98	48	18
	夏	21.2	7.4	203	240	20	21.3	7.2	99	44	21
	秋	20.5	7.4	177	227	21	20.6	7.3	92	39	20
	冬	15.0	7.6	190	170	21	15.2	7.4	95	46	19
	年間平均	18.0	7.5	180	210	20	18.0	7.3	96	44	19
拓北	春	15.2	7.5	160	160	19	15.2	7.5	100	58	19
	夏	21.5	7.6	190	190	21	21.4	7.6	130	67	21
	秋	20.8	7.6	170	180	21	20.8	7.6	120	61	20
	冬	15.3	7.8	190	190	20	15.3	7.7	130	65	21
	年間平均	18.2	7.6	180	180	20	18.2	7.6	120	63	20
伏古川	春	13.1	7.3	150	150	15	12.8	7.2	97	66	16
	夏	19.3	7.0	200	200	20	19.5	7.0	130	48	20
	秋	18.7	7.2	190	170	19	18.8	7.2	140	77	19
	冬	13.6	7.3	180	190	19	13.5	7.2	120	65	18
	年間平均	16.2	7.2	180	180	18	16.2	7.1	120	64	19
茨戸	春	11.4	7.4	140	130	15	12.4	7.3	81	41	14
	夏	18.0	7.3	170	160	20	18.8	7.2	104	52	20
	秋	16.7	7.3	120	120	18	17.2	7.2	80	45	17
	冬	12.1	7.4	160	140	19	12.9	7.3	90	46	18
	年間平均	14.6	7.3	150	140	18	15.3	7.2	90	46	17
豊平川 第1 処理施設	春	14.3	7.5	190	230	21	14.2	7.1	100	41	20
	夏	20.6	7.5	210	220	22	20.6	7.2	94	36	20
	秋	19.1	7.6	220	210	20	19.2	7.2	104	39	19
	冬	14.0	7.7	240	270	22	14.0	7.1	140	48	22
	年間平均	17.0	7.6	220	230	21	17.0	7.2	110	41	20
豊平川 第2 処理施設	春	14.4	7.6	210	290	20	14.0	7.5	110	55	20
	夏	20.7	7.6	240	330	24	20.6	7.5	130	68	23
	秋	19.7	7.6	210	280	22	19.7	7.7	120	62	22
	冬	13.3	7.7	280	470	22	13.7	7.4	140	60	22
	年間平均	17.0	7.6	230	340	22	17.0	7.5	130	61	22

1 季節の区分は次による。 春： 3－5月 夏： 6－8月 秋： 9－11月 冬： 12－2月

2 検査結果値は、水温、pH、大腸菌群数はスポット値、それ以外は1日のコンポジット値。平均値は年間単純平均

3 創成川水再生プラザ第1処理施設の放流水は高度処理水でコンポジットデータ、
第2処理施設の放流水は高度処理水＋一部終沈出水でスポットデータ

検体・項目 水再生プラザ名		終 沈 出 水							放 流 水			
		水温 (°C)	pH	BOD(mg/L)		SS (mg/L)	NH ₄ -N (mg/L)	大腸菌 群数 (個/cm ³)	T-BOD (mg/L)	SS (mg/L)	NH ₄ -N (mg/L)	大腸菌 群数 (個/cm ³)
				T-BOD	C-BOD							
創成川 第1 処理施設	春	15.2	6.7	9.5	6.9	14	0.4	69	2.4	<2	0.3	22
	夏	22.0	6.7	5.6	3.2	5	0.3	170	1.7	<2	0.3	86
	秋	20.5	6.7	4.6	3.1	6	0.2	260	1.5	<2	0.3	130
	冬	16.0	6.7	9.8	8.0	10	0.5	81	2.5	<2	0.4	35
	年間平均	18.4	6.7	7.4	5.3	9	0.2	150	2.0	<2	0.2	67
創成川 第2 処理施設	春	15.0	6.5	7.8	5.0	11	0.5	220	2.2	<2	<0.1	17
	夏	21.4	6.6	5.5	3.4	5	0.3	300	1.4	<2	0.1	78
	秋	20.3	6.7	5.1	3.4	7	0.3	290	1.5	<2	<0.1	100
	冬	15.4	6.6	8.3	5.5	10	0.3	120	1.9	<2	<0.1	32
	年間平均	18.0	6.6	6.7	4.3	8	0.4	230	1.8	<2	<0.1	57
拓 北	春	15.8	6.5	3.0	1.8	<2	0.2	88	3.0	<2	0.2	64
	夏	22.4	6.5	2.6	1.5	<2	0.2	150	3.0	3	0.2	130
	秋	21.6	6.7	1.7	0.9	<2	0.2	130	2.0	<2	<0.1	98
	冬	16.5	6.6	7.3	2.0	<2	1.1	160	6.5	3	1.0	85
	年間平均	19.1	6.6	3.7	1.6	<2	0.4	130	3.6	<2	0.3	95
伏古川	春	14.5	6.7	7.4	5.9	4	0.4	66	4.0	4	0.4	0
	夏	21.8	6.7	3.9	2.2	4	0.2	550	1.8	1	0.2	0
	秋	20.3	6.9	2.6	1.5	<2	0.2	210	2.0	2	0.2	0
	冬	14.5	6.9	3.9	2.2	3	0.2	86	1.6	1	0.2	0
	年間平均	17.8	6.8	4.4	3.0	<2	0.3	230	2.4	<2	0.3	0
茨 戸	春	12.8	6.6	3.7	2.8	4	0.1	42	3.4	3	0.1	19
	夏	19.0	6.7	3.2	1.9	3	0.1	170	3.1	<2	0.2	18
	秋	18.4	6.8	3.6	2.1	<2	0.4	160	2.9	<2	0.4	20
	冬	13.6	6.7	5.8	3.7	5	0.3	91	5.5	3	0.4	4
	年間平均	16.0	6.7	4.1	2.6	4	0.2	120	3.7	2	0.3	15
豊平川 第1 処理施設	春	15.1	6.7	21	6.6	7	12	690	9.4	7	11	40
	夏	21.5	6.4	22	6.4	7	5.8	610	8.7	6	5.9	130
	秋	20.2	6.5	14	4.7	9	3.2	310	6.3	4	2.0	50
	冬	15.0	6.4	35	9.1	8	7.6	1,230	7.9	8	4.8	140
	年間平均	18.0	6.5	23	6.7	8	7.2	710	8.1	6	6.0	89
豊平川 第2 処理施設	春	15.0	6.6	12	5.4	5	6.2	470	4.3	2	5.7	110
	夏	21.5	6.6	12	4.5	3	3.8	1,290	10	3	3.5	210
	秋	20.5	6.6	9.5	4.2	<2	2.4	390	4.3	3	1.2	50
	冬	15.0	6.5	10	3.5	3	2.6	450	3.9	<2	0.6	20
	年間平均	18.0	6.6	11	4.4	3	3.8	650	5.6	3	2.8	95

1 季節の区分は次による。 春： 3-5月 夏： 6-8月 秋： 9-11月 冬： 12-2月

2 検査結果値は、水温、pH、大腸菌群数はスポット値、それ以外は1日のコンボジット値。平均値は年間単純平均

3 創成川水再生プラザ第1処理施設の放流水は高度処理水でコンボジットデータ、
第2処理施設の放流水は高度処理水+一部終沈出水でスポットデータ

水質検査結果—その2（季節別）

検体・項目 水再生プラザ名		流入水					初沈出水				
		水温 (°C)	pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	NH ₄ -N (mg/L)	水温 (°C)	pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	NH ₄ -N (mg/L)
厚別	春	14.8	7.3	200	220	20	14.8	7.3	110	60	21
	夏	20.7	7.4	230	240	22	20.5	7.2	110	67	23
	秋	20.0	7.3	210	220	20	19.8	7.1	100	58	20
	冬	14.9	7.4	210	240	23	15.2	7.0	120	56	23
	年間平均	17.6	7.3	210	230	21	17.6	7.2	110	60	22
定山溪	春	32.3	7.7	20	22	0.9	—	—	—	—	—
	夏	37.4	7.6	19	24	2.1	—	—	—	—	—
	秋	33.6	7.6	28	34	2.3	—	—	—	—	—
	冬	31.1	7.9	20	22	1.1	—	—	—	—	—
	年間平均	33.6	7.7	22	25	1.6	—	—	—	—	—
東部	春	16.9	7.1	310	250	20	18.2	7.0	130	57	20
	夏	23.5	7.0	370	280	22	24.4	6.7	180	67	23
	秋	23.6	7.0	320	250	21	24.3	6.8	160	61	19
	冬	19.3	7.0	350	250	21	19.6	6.9	160	53	21
	年間平均	20.8	7.0	340	260	21	21.6	6.9	160	60	21
新川 第1 処理施設	春	15.0	7.6	170	180	21	14.5	7.5	92	40	20
	夏	21.0	7.5	190	200	19	20.7	7.5	96	48	19
	秋	19.7	7.6	220	190	20	19.5	7.5	100	38	21
	冬	14.8	7.8	210	200	25	14.6	7.5	110	47	24
	年間平均	17.6	7.6	200	190	21	17.3	7.5	100	43	21
新川 第2 処理施設	春	14.0	7.6	170	280	15	13.7	7.5	86	45	15
	夏	20.4	7.5	220	290	18	20.0	7.4	97	49	17
	秋	19.5	7.7	250	300	19	19.2	7.5	110	48	18
	冬	14.2	7.7	240	320	21	14.3	7.4	120	48	20
	年間平均	17.0	7.6	220	300	18	16.8	7.5	100	48	18
手稲	春	14.3	7.5	170	160	19	14.7	7.5	120	94	18
	夏	21.7	7.6	230	210	24	21.8	7.5	170	120	25
	秋	20.4	7.4	220	170	25	20.6	7.5	160	110	22
	冬	15.5	7.4	230	180	26	15.6	7.3	160	95	24
	年間平均	18.0	7.5	210	180	23	18.2	7.5	150	100	22
全施設の平均		18.7	7.5	190	200	19	17.6	7.3	120	57	20

1 季節の区分は次による。 春： 3-5月 夏： 6-8月 秋： 9-11月 冬： 12-2月

2 検査結果値は、水温、pH、大腸菌群数はスポット値、それ以外は1日のコンポジット値。平均値は年間単純平均

検体・項目 水再生プラザ名		終 沈 出 水							放 流 水			
		水温 (°C)	pH	BOD(mg/L)		S S (mg/L)	NH ₄ -N (mg/L)	大腸菌 群 数 (個/cm ³)	T-BOD (mg/L)	S S (mg/L)	NH ₄ -N (mg/L)	大腸菌 群 数 (個/cm ³)
				T-BOD	C-BOD							
厚 別	春	16.0	6.6	8.7	3.4	4	1.2	170	6.6	4	1.4	60
	夏	21.7	6.5	6.2	2.4	4	1.2	370	6.5	2	1.2	130
	秋	20.7	6.7	8.0	2.7	2	1.6	400	7.4	<2	1.7	190
	冬	15.9	6.6	20	4.8	6	3.8	790	10.6	6	4.3	30
	年間平均	18.6	6.6	11	3.3	4	2.0	440	7.8	3	2.2	100
定 山 溪	春	32.5	6.9	1.0	—	3	<0.1	290	1.0	3	<0.1	1
	夏	39.2	7.0	1.0	—	<2	0.7	490	1.0	<2	0.7	0
	秋	35.3	7.0	3.3	—	<2	<0.1	630	3.3	<2	<0.1	3
	冬	32.4	6.9	2.1	—	5	<0.1	400	2.1	5	<0.1	1
	年間平均	34.9	7.0	1.8	—	2	0.2	460	1.8	2	0.2	1
東 部	春	19.8	6.4	2.8	2.5	<2	<0.1	370	2.6	<2	<0.1	160
	夏	26.4	6.3	4.7	3.8	3	0.4	720	4.3	3	0.5	310
	秋	27.4	6.5	2.9	2.4	<2	0.2	700	3.4	<2	0.2	480
	冬	22.7	6.3	3.2	2.6	<2	<0.1	700	4.1	2	<0.1	420
	年間平均	24.1	6.4	3.4	2.8	<2	0.2	620	3.6	<2	0.2	340
新 川 第 1 処理施設	春	15.2	6.6	12	3.8	5	1.1	440	8.8	5	1.1	13
	夏	21.8	6.6	11	3.4	6	0.9	1,400	7.2	6	0.9	41
	秋	20.1	6.8	12	3.9	5	1.0	900	8.5	5	1.0	38
	冬	15.0	6.7	12	5.7	8	0.9	630	10	8	0.9	32
	年間平均	18.0	6.7	11	4.2	6	1.0	830	8.7	6	1.0	31
新 川 第 2 処理施設	春	14.5	6.5	—	—	7	0.5	—	6.7	7	0.5	20
	夏	21.2	6.4	—	—	5	0.7	—	5.4	5	0.7	19
	秋	19.7	6.5	—	—	4	0.6	—	4.8	4	0.6	23
	冬	14.6	6.5	—	—	3	0.6	—	4.9	3	0.6	7
	年間平均	17.5	6.5	—	—	5	0.6	—	5.5	5	0.6	17
手 稲	春	14.4	6.6	6.5	5.6	4	0.4	230	5.5	4	0.4	4
	夏	22.1	6.7	7.6	3.8	5	0.3	1,500	5.4	5	0.3	24
	秋	20.3	6.8	8.3	4.7	4	0.4	570	7.4	4	0.4	86
	冬	15.0	6.7	5.5	4.4	4	0.1	600	6.0	4	0.1	130
	年間平均	17.9	6.7	7.0	4.5	4	0.3	750	6.1	4	0.3	62
全施設の平均		19.7	6.6	7.9	3.9	4	1.3	440	4.7	3	1.2	70

1 季節の区分は次による。 春： 3-5月 夏： 6-8月 秋： 9-11月 冬： 12-2月

2 検査結果値は、水温、pH、大腸菌群数はスポット値、それ以外は1日のコンポジット値。平均値は年間単純平均