

様式3の20

種別	観測所記号														
III	4	0	1	0	7	1	2	8	1	1	0	5	1	2	0

水質年表（採水）（その1）

水系名		沙流川	河川名	宿主別川	観測所名	宿主別川上流	読み	しゅくしゅべつがわ じょうりゅう		平成28年(2016年)					
番号	項目	単位	1月21日	2月9日	3月3日	4月22日	5月24日	6月28日	7月22日	8月	9月	10月12日	11月24日	12月13日	
K1	A1	採水時刻	時 分	11:00	11:40	11:00	10:15	11:50	10:30	11:40	—	—	11:20	11:25	11:55
K2	A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	—	—	流心	流心	流心
K3	A3	天候		曇	晴	曇	晴	晴	曇	—	—	晴	晴	曇	
K4	A4	水位	m	214.06	214.02	214.11	214.36	214.15	214.31	214.10	—	—	214.13	214.15	214.23
K5	A5	流量	m ³ /sec	0.73	0.44	0.90	—	—	—	—	—	—	—	—	
K6	A6	全水深	m	0.32	0.28	0.31	0.48	0.45	0.57	0.35	—	—	0.35	0.39	0.27
K7	A7	採水水深	m	0.06	0.06	0.06	0.10	0.09	0.11	0.07	—	—	0.07	0.08	0.05
K8	A8	気温	℃	-1.0	-3.0	0.0	17.5	21.1	21.9	20.1	—	—	7.5	-3.2	3.8
K9	A9	水温	℃	0.3	0.9	0.2	8.6	15.3	13.9	15.0	—	—	10.4	2.1	1.8
K10	A10	外観(1)		無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色濁	無色透明	淡白褐色濁	無色透明	—	—	無色透明	淡白色	無色透明
K11	A11	外観(2)		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	—	—	順流	順流	順流
K12	A12	外観(3)		—	—	—	濁り多し	—	濁り多し	—	—	—	—	—	—
K13	A13	外観(4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K14	A14	臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	無臭	無臭	無臭
K15	A15	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	19.7	>30.0	26.8	>30.0	—	—	>30.0	>30.0	>30.0
K21	B1	pH		7.9	7.9	7.7	7.9	8.0	7.9	8.2	—	—	7.9	7.8	7.7
K22	B2	BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	—	<0.5	<0.5	<0.5
K23	B3	COD	mg/l	1.0	0.9	1.1	1.8	1.4	1.7	1.3	—	—	1.2	1.1	1.0
K24	B4	SS	mg/l	<1	<1	2	45	2	31	1	—	—	4	19	5
K25	B5	DO	mg/l	14	14	14	11	10	10	10	—	—	11	13	13
K27	B7	大腸菌群数	MPN/100ml	33	33	7.8	33	23	330	33	—	—	33	13	23
K29	B9	総窒素	mg/l	0.16	0.09	0.20	0.28	0.13	0.21	0.08	—	—	0.13	0.20	0.24
K30	B10	総リン	mg/l	0.005	0.003	0.008	0.060	0.010	0.039	0.007	—	—	0.010	0.028	0.014
K161	E1	アンモニウム態窒素	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	—	—	<0.05	<0.05	<0.05
K162	E2	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—	—	<0.005	<0.005	<0.005
K163	E3	硝酸態窒素	mg/l	0.13	0.09	0.18	0.21	<0.05	0.14	<0.05	—	—	0.05	0.17	0.19
K171	E11	オルトリン酸態リン	mg/l	0.004	0.003	0.005	0.008	0.006	0.008	<0.003	—	—	0.004	0.007	0.007
K185	E25	クロロフィルa	μg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K241	G1	色度	度	1	<1	1	27	2	17	2	—	—	5	11	5
K242	G2	濁度	度	<1	<1	2	69	2	47	<1	—	—	5	24	7
K246	G6	ナトリウム	mg/l	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	3.1	—
K1302	X2	導電率	ms/m	—	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	9.9	—
K1307	X7	pH4.8アルカリ度	meq/l	—	—	—	—	—	0.70	—	—	—	—	0.80	—
K1331	X31	カリウム	mg/l	—	—	—	—	—	0.49	—	—	—	—	0.45	—
K1332	X32	カルシウム	mg/l	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	13	—
K1333	X33	マグネシウム	mg/l	—	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	1.7	—
K1341	X41	硫酸イオン	mg/l	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	4.8	—
K1342	X42	塩化物イオン	mg/l	—	—	—	—	—	2.6	—	—	—	—	2.8	—
K1362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※8月、9月調査は未実施。

様式3の20

種別	観測所記号														
III	4	0	1	0	7	1	2	8	1	1	0	5	1	3	0

水質年表（採水）（その1）

水系名		沙流川	河川名	貫気別川	観測所名	コタン橋	読み	こたんばし	平成28年(2016年)						
番号	項目	単位	1月21日	2月9日	3月3日	4月13日	5月24日	6月28日	7月22日	8月30日	9月21日	10月12日	11月24日	12月13日	
K1	A1	採水時刻	時 分	9:25	10:15	9:40	10:00	10:25	9:10	9:35	10:40	9:50	9:55	10:10	10:35
K2	A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
K3	A3	天候		晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇
K4	A4	水位	m	68.65	68.71	68.64	68.70	68.66	68.84	68.74	68.95	68.97	68.94	69.01	69.02
K5	A5	流量	m ³ /sec	0.68	0.62	0.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K6	A6	全水深	m	0.24	0.25	0.20	0.34	0.35	0.33	0.28	0.54	0.26	0.29	0.33	0.37
K7	A7	採水水深	m	0.05	0.05	0.04	0.07	0.07	0.07	0.06	0.11	0.05	0.06	0.07	0.07
K8	A8	気温	℃	-2.2	-1.1	-5.3	10.8	19.2	19.3	21.1	29.0	19.1	11.7	-3.6	2.3
K9	A9	水温	℃	0.3	0.2	0.2	5.2	16.6	14.5	17.4	21.3	15.1	11.6	0.3	0.1
K10	A10	外観(1)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色	無色透明	淡白褐色濁	淡白色濁	淡白色	淡白褐色濁	淡白色
K11	A11	外観(2)		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流
K12	A12	外観(3)		—	—	—	—	—	—	—	濁り多し	濁り多し	—	濁り多し	—
K13	A13	外観(4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K14	A14	臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
K15	A15	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	8.1	23.5	>30.0	15.9	>30.0
K21	B1	pH		7.6	7.4	7.5	7.8	7.9	7.7	8.3	7.6	8.0	7.8	7.6	7.6
K22	B2	BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5
K23	B3	COD	mg/l	1.6	1.4	2.0	2.5	3.0	3.1	3.0	7.3	3.4	4.0	4.0	2.5
K24	B4	SS	mg/l	1	1	<1	3	6	27	3	360	41	22	100	17
K25	B5	DO	mg/l	14	13	14	12	10	10	10	8.6	10	11	14	14
K27	B7	大腸菌群数	MPN/100ml	170	79	170	49	110	1700	1700	33000	700	330	130	110
K29	B9	総窒素	mg/l	0.47	0.47	0.54	0.47	0.39	0.77	0.24	0.81	0.39	0.30	0.64	0.59
K30	B10	総リン	mg/l	0.006	0.004	0.009	0.008	0.023	0.035	0.010	0.24	0.033	0.021	0.066	0.019
K161	E1	アンモニウム態窒素	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K162	E2	亜硝酸態窒素	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K163	E3	硝酸態窒素	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K171	E11	オルトリン酸態リン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K185	E25	クロロフィルa	μg/l	1.4	1.9	0.60	1.6	6.0	0.51	20	0.16	2.5	10	6.0	0.98
K241	G1	色度	度	2	2	5	5	7	14	5	50	12	11	7	8
K242	G2	濁度	度	2	1	1	5	7	31	<1	390	45	29	49	16
K246	G6	ナトリウム	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K1302	X2	導電率	ms/m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K1307	X7	pH4.8アルカリ度	meq/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K1331	X31	カリウム	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K1332	X32	カルシウム	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K1333	X33	マグネシウム	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K1341	X41	硫酸イオン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K1342	X42	塩化物イオン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K1362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	24	2	20	2	6	6	26	390	19	130	16	6