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

令和2年(2020年)

番号		項目	単位	1月15日	2月4日	3月4日	4月16日	5月19日	6月9日	7月21日	8月24日	9月24日	10月20日	11月10日	12月8日
K1	A1	採水時刻	時 分	9:40	10:40	9:40	9:50	10:00	9:55	10:00	9:40	10:05	9:45	9:50	9:45
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		快晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴
K4	A4	水位	m	68.83	68.83	68.87	68.72	68.72	68.72	68.62	68.65	68.74	68.71	68.72	68.68
K5	A5	流量	m^3/sec	1.33	1.17	0.88	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K6	A6	全水深	m	0.16	0.25	0.30	0.41	0.47	0.33	0.31	0.36	0.36	0.31	0.36	0.31
K7	A7	採水水深	m	0.03	0.05	0.06	0.08	0.09	0.07	0.06	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06
K8	A8	気温	℃	-8.2	-4.9	3.7	11.2	16.5	23.5	27.6	25.4	19.1	12.4	4.8	-1.0
K9	A9	水温	℃	0.1	0.3	0.5	7.0	14.1	20.4	25.6	20.4	15.5	9.0	5.8	0.9
K10	A10	外観(1)		無色透明	無色透明	無色透明	淡白色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白褐色濁	無色透明	無色透明	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	順流	順流
K12	A12	外観(3)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
K21	B1	pH		7.5	7.6	7.7	7.9	8.1	8.1	8.5	8.6	7.7	7.8	7.8	7.7
K22	B2	BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.5	<0.5	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
K23	B3	COD	mg/l	1.7	1.7	2.6	2.9	2.3	2.4	2.6	2.6	4.7	2.8	2.4	2.1
K24	B4	SS	mg/l	1	3	19	14	4	4	3	3	89	7	3	2
K25	B5	DO	mg/l	14	14	14	13	11	9.2	9.1	9.6	9.9	11	12	14
K27	B7	大腸菌群数	MPN/100ml	46	1300	130	23	46	1100	2200	9200	1700	790	79	280
K29	B9	総窒素	mg/l	0.49	0.47	0.43	0.26	0.17	0.21	0.17	0.14	0.73	0.48	0.32	0.49
K30	B10	総リン	mg/l	0.007	0.009	0.026	0.014	0.010	0.007	0.011	0.007	0.066	0.018	0.010	0.010
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	0.79	1.0	2.2	17	5.9	3.7	3.1	2.6	0.18	0.45	2.7	0.70
K241	G1	色度	度	2	2	5	6	4	3	5	4	43	6	5	2
K242	G2	濁度	度	1	2	6	9	6	1	2	<1	107	3	3	1
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	不検出(<2)	4	16	不検出(<2)	不検出(<2)	6	18	100	80	4	14	2

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	0	9	0

水 質 年 表 (採 水)　　(その1)

水系名	沙 流 川	河川名	額平川	観測所名	幌見橋	読み	ほろみばし

令和2年(2020年)

番号		項目	単位	1月15日	2月4日	3月4日	4月16日	5月19日	6月9日	7月21日	8月24日	9月24日	10月20日	11月10日	12月8日
K1	A1	採水時刻	時 分	10:25	11:30	10:30	10:25	10:40	10:30	10:30	10:15	10:50	10:30	10:25	10:30
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		快晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇
K4	A4	水位	m	195.73	195.67	195.62	195.75	195.89	195.76	195.72	195.76	195.79	195.77	195.78	195.60
K5	A5	流量	m^3/sec	2.52	2.31	1.42	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K6	A6	全水深	m	0.30	0.18	0.22	0.43	0.52	0.42	0.38	0.45	0.59	0.37	0.42	0.46
K7	A7	採水水深	m	0.06	0.04	0.04	0.09	0.10	0.08	0.08	0.09	0.12	0.07	0.08	0.09
K8	A8	気温	℃	-3.8	-5.1	2.7	5.0	15.9	23.5	28.1	26.1	20.4	16.5	3.7	0.9
K9	A9	水温	℃	0.1	0.2	0.3	5.6	9.2	12.9	19.2	16.1	12.5	8.1	3.9	0.9
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	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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	順流	順流
K12	A12	外観(3)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
K21	B1	pH		7.8	7.8	7.9	7.9	7.8	8.2	8.1	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8
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	<0.5	<0.5
K23	B3	COD	mg/l	0.9	1.1	0.7	1.2	1.3	1.2	1.2	1.4	1.2	1.4	1.0	1.4
K24	B4	SS	mg/l	1	<1	<1	1	10	1	<1	1	2	1	1	1
K25	B5	DO	mg/l	14	14	14	12	11	10	9.3	9.8	10	11	12	13
K27	B7	大腸菌群数	MPN/100ml	23	13	23	4.5	4.5	79	350	790	110	350	23	17
K29	B9	総窒素	mg/l	0.22	0.24	0.19	0.18	0.20	0.16	0.23	0.24	0.24	0.19	0.24	0.26
K30	B10	総リン	mg/l	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.010	<0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	<0.003	0.003
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	<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	<0.005	<0.005
K163	E3	硝酸態窒素	mg/l	0.20	0.22	0.17	0.14	0.19	0.13	0.17	0.19	0.21	0.16	0.16	0.22
K171	E11	オルトリン酸態リン	mg/l	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003
K185	E25	クロロフィルa	μg/l	—	—	—	1.4	0.45	2.8	0.62	0.29	0.18	0.22	0.37	0.11
K241	G1	色度	度	1	<1	1	2	6	2	2	2	4	1	1	2
K242	G2	濁度	度	<1	<1	<1	1	15	1	1	1	3	<1	1	2
K246	G6	ナトリウム	mg/l	—	—	—	—	—	2.4	—	—	—	—	2.8	—
K1302	X2	導電率	ms/m	—	—	—	—	—	9.5	—	—	—	—	10	—
K1307	X7	pH4.8アルカリ度	meq/l	—	—	—	—	—	0.78	—	—	—	—	0.81	—
K1331	X31	カリウム	mg/l	—	—	—	—	—	0.36	—	—	—	—	0.37	—
K1332	X32	カルシウム	mg/l	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	11	—
K1333	X33	マグネシウム	mg/l	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	3.7	—
K1341	X41	硫酸イオン	mg/l	—	—	—	—	—	4.5	—	—	—	—	5.4	—
K1342	X42	塩化物イオン	mg/l	—	—	—	—	—	1.7	—	—	—	—	2.5	—
K1362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

令和2年(2020年)

番号		項目	単位	1月15日	2月4日	3月4日	4月16日	5月19日	6月9日	7月21日	8月24日	9月24日	10月20日	11月10日	12月8日
K1	A1	採水時刻	時 分	11:35	13:40	11:25	11:15	11:25	11:10	11:25	11:10	11:45	11:15	11:10	11:20
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		快晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇
K4	A4	水位	m	214.59	213.88	213.87	214.04	214.06	213.93	213.92	213.98	214.04	214.01	214.01	213.96
K5	A5	流量	m^3/sec	0.84	0.49	0.43	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K6	A6	全水深	m	0.36	0.26	0.26	0.45	0.46	0.32	0.30	0.37	0.37	0.35	0.40	0.33
K7	A7	採水水深	m	0.07	0.05	0.05	0.09	0.09	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07
K8	A8	気温	℃	-5.0	-5.0	2.0	5.0	14.2	22.9	29.8	23.8	16.0	13.2	3.1	-0.6
K9	A9	水温	℃	0.1	0.3	1.4	6.6	12.0	15.1	21.0	18.3	14.0	9.6	5.2	1.7
K10	A10	外観(1)		無色透明	無色透明	無色透明	淡白色	淡白色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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	順流	順流
K12	A12	外観(3)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
K21	B1	pH		7.8	7.8	8.0	7.9	8.0	8.2	8.2	8.0	7.9	7.9	7.9	7.8
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	<0.5	<0.5
K23	B3	COD	mg/l	0.8	0.6	0.7	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.1	1.2	0.9	0.8
K24	B4	SS	mg/l	2	<1	<1	5	4	2	2	3	6	4	3	1
K25	B5	DO	mg/l	14	14	14	12	10	9.9	8.7	9.2	10	11	12	13
K27	B7	大腸菌群数	MPN/100ml	23	13	17	13	13	46	3500	490	130	490	33	33
K29	B9	総窒素	mg/l	0.25	0.22	0.14	0.06	0.12	0.13	0.25	0.24	0.21	0.22	0.18	0.23
K30	B10	総リン	mg/l	0.011	0.008	0.006	0.009	0.016	0.010	0.014	0.014	0.020	0.014	0.015	0.010
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	<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	<0.005	<0.005
K163	E3	硝酸態窒素	mg/l	0.23	0.17	0.09	0.02	0.07	0.07	0.19	0.17	0.21	0.17	0.12	0.19
K171	E11	オルトリン酸態リン	mg/l	0.008	0.007	0.005	0.004	0.005	0.006	0.009	0.010	0.011	0.010	0.008	0.008
K185	E25	クロロフィルa	μg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K241	G1	色度	度	1	2	2	4	3	2	2	1	7	3	2	1
K242	G2	濁度	度	2	1	<1	5	5	1	2	7	9	2	3	2
K246	G6	ナトリウム	mg/l	—	—	—	—	—	3.4	—	—	—	—	3.4	—
K1302	X2	導電率	ms/m	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	10	—
K1307	X7	pH4.8アルカリ度	meq/l	—	—	—	—	—	0.89	—	—	—	—	0.83	—
K1331	X31	カリウム	mg/l	—	—	—	—	—	0.58	—	—	—	—	0.49	—
K1332	X32	カルシウム	mg/l	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	14	—
K1333	X33	マグネシウム	mg/l	—	—	—	—	—	1.8	—	—	—	—	1.8	—
K1341	X41	硫酸イオン	mg/l	—	—	—	—	—	5.2	—	—	—	—	5.1	—
K1342	X42	塩化物イオン	mg/l	—	—	—	—	—	2.1	—	—	—	—	2.7	—
K1362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	1	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	宿主別橋	読み	しゅくしゅべつばし

令和2年(2020年)

番号		項目	単位	1月15日	2月4日	3月4日	4月16日	5月19日	6月9日	7月21日	8月24日	9月24日	10月20日	11月10日	12月8日
K1	A1	採水時刻	時 分	12:20	14:30	12:10	12:05	12:05	11:45	12:15	11:50	12:30	11:50	11:40	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	流心	流心
K3	A3	天候		快晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇
K4	A4	水位	m	149.49	149.47	149.4	149.50	149.58	149.46	149.42	149.46	149.50	149.41	149.42	149.38
K5	A5	流量	m^3/sec	0.94	0.65	0.65	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K6	A6	全水深	m	0.24	0.25	0.26	0.38	0.36	0.22	0.20	0.27	0.59	0.32	0.34	0.28
K7	A7	採水水深	m	0.05	0.05	0.05	0.08	0.07	0.04	0.04	0.05	0.12	0.06	0.07	0.06
K8	A8	気温	℃	-0.8	-4.5	2.1	7.9	13.0	25.0	27.2	25.7	21.5	15.7	3.3	0.3
K9	A9	水温	℃	0.1	0.3	3.5	9.3	13.6	17.6	23.9	21.3	16.4	11.4	6.9	2.5
K10	A10	外観(1)		無色透明	無色透明	無色透明	淡白色	淡白色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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	順流	順流
K12	A12	外観(3)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
K21	B1	pH		7.8	7.8	8.4	8.1	7.9	8.3	8.5	8.1	7.8	7.9	7.9	7.8
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	<0.5	<0.5
K23	B3	COD	mg/l	1.3	0.9	1.0	1.2	1.1	1.3	1.4	1.2	1.4	1.2	1.2	1.1
K24	B4	SS	mg/l	17	1	<1	5	6	1	2	2	6	3	5	1
K25	B5	DO	mg/l	14	14	14	12	10	9.9	8.9	9.1	9.5	10	12	12
K27	B7	大腸菌群数	MPN/100ml	23	17	23	4.5	0	280	940	490	170	490	33	33
K29	B9	総窒素	mg/l	0.19	0.16	0.06	0.07	0.12	0.10	0.17	0.14	0.25	0.14	0.18	0.23
K30	B10	総リン	mg/l	0.022	0.009	0.005	0.012	0.015	0.009	0.013	0.011	0.020	0.015	0.018	0.010
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	<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	<0.005	<0.005
K163	E3	硝酸態窒素	mg/l	0.17	0.10	<0.05	<0.05	0.06	0.03	0.08	0.09	0.19	0.14	0.08	0.17
K171	E11	オルトリン酸態リン	mg/l	0.008	0.006	0.003	0.004	0.006	0.005	0.007	0.008	0.012	0.010	0.007	0.009
K185	E25	クロロフィルa	μg/l	—	—	—	2.6	1.1	3.3	2.2	1.0	0.14	0.18	1.1	0.11
K241	G1	色度	度	2	1	2	6	5	2	5	2	8	5	2	1
K242	G2	濁度	度	7	<1	<1	5	8	1	3	4	10	1	6	2
K246	G6	ナトリウム	mg/l	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	4.0	—
K1302	X2	導電率	ms/m	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	11	—
K1307	X7	pH4.8アルカリ度	meq/l	—	—	—	—	—	0.98	—	—	—	—	0.88	—
K1331	X31	カリウム	mg/l	—	—	—	—	—	0.68	—	—	—	—	0.57	—
K1332	X32	カルシウム	mg/l	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	14	—
K1333	X33	マグネシウム	mg/l	—	—	—	—	—	1.9	—	—	—	—	1.9	—
K1341	X41	硫酸イオン	mg/l	—	—	—	—	—	6.1	—	—	—	—	6.1	—
K1342	X42	塩化物イオン	mg/l	—	—	—	—	—	2.2	—	—	—	—	2.7	—
K1362	X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—