

水 質 年 表 (その1)

観測所		幌見橋		水系名			沙 流 川			河川名			額 平 川			平成17年 (2005年)			
項 目	月日	1月12日	2月8日	3月2日	4月18日	5月17日	6月10日	7月19日	8月17日	9月6日	10月4日	11月1日	12月8日	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	
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	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	
天 候		雪	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	
採 水 時 刻	時分	11:20	12:00	11:15	10:40	12:15	11:25	11:45	10:25	11:55	12:20	13:45	12:00						
気 温	℃	-3.2	1.5	-4.0	6.9	11.8	24.2	24.1	23.2	23.5	11.6	11.7	-0.4						
水 温	℃	0.3	0.6	0.9	4.8	7.5	12.7	17.6	18.6	16.5	10.4	7.7	1.1						
外 観		無 色	無 色	無 色	淡白褐色濁	淡白褐色濁	淡灰色濁	無 色	無 色	淡白色濁	淡白褐色濁	淡灰色濁	無 色						
臭 気		な し	な し	な し	な し	な し	な し	な し	な し	な し	な し	な し	な し						
透 視 度	cm	30以上	30以上	30以上	6.1	6.8	26.3	30以上	30以上	24.9	11.1	21.9	30以上						
流 量	m ³ /s	2.14	1.20	1.70	8.85	8.59	6.73	3.36	5.67	5.10	3.47	4.44	3.70						
pH		8.0	8.0	7.7	7.7	7.9	7.8	8.0	8.1	8.0	8.0	7.9	7.9						
DO	mg/l	13.5	14.1	14.0	13.0	12.0	10.8	9.4	9.2	9.9	11.0	11.9	14.1						
BOD	mg/l	0.3	0.3	0.6	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	0.5	0.1	0.4						
COD	mg/l	0.8	1.3	0.6	2.4	2.7	1.3	1.7	1.3	1.4	1.8	1.4	1.0						
D-COD	mg/l	0.8	1.0	0.5	1.3	0.9	0.8	1.0	0.9	0.8	0.9	0.8	0.7						
SS	mg/l	3	20	4	119	141	36	5	8	23	72	31	6						
大腸菌群数	MPN/100ml	1.3 ※1	1.1 ※1	0	2.3 ※1	1.3 ※1	1.3 ※1	1.4 ※2	7.9 ※2	2.4 ※3	4.9 ※2	1.4 ※1	1.7 ※1						
総窒素	mg/l	0.26	0.22	0.22	0.40	0.24	0.21	0.27	0.22	0.26	0.20	0.19	0.25						
総リン	mg/l	0.007	0.015	0.007	0.076	0.079	0.028	0.009	0.009	0.024	0.043	0.023	0.004						
硝酸態窒素	mg/l	0.23	0.20	0.21	0.33	0.19	0.13	0.22	0.20	0.19	0.14	0.14	0.20						
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002						
アンモニウム態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01						
オルトリン酸態リン	mg/l	0.004	0.009	0.006	0.057	0.075	0.017	0.005	0.006	0.018	0.036	0.017	0.004						
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	<0.003	<0.003	0.004	0.009	0.004	0.005	0.004	0.003	0.005	0.005	0.007	<0.003						
濁 度	度	4	16	5	157	189	51	5	9	49	91	47	9						
色 度	度	4	7	3	39	22	16	5	3	8	3	15	4						
カルシウム	mg/l	—	—	—	—	—	9.34	—	—	—	—	12.7	—						
マグネシウム	mg/l	—	—	—	—	—	2.74	—	—	—	—	4.77	—						
ナトリウム	mg/l	—	—	—	—	—	2.15	—	—	—	—	3.03	—						
カリウム	mg/l	—	—	—	—	—	0.52	—	—	—	—	0.49	—						
塩素イオン	mg/l	—	—	—	—	—	1.6	—	—	—	—	2.2	—						
硫酸イオン	mg/l	—	—	—	—	—	3.5	—	—	—	—	5.7	—						
pH4.8アルカリ度	meq/l	—	—	—	—	—	0.684	—	—	—	—	0.999	—						
電気伝導度	mS/m	13.4	13.1	13.8	10.2	8.9	8.1	11.6	12.2	11.6	11.7	11.6	12.3						
糞便性大腸菌群数	個/100ml	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
クロロフィルa	μg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						

水 質 年 表 (その1)

観測所	平取ダムサイト	水系名	沙 流 川			河川名	額 平 川			平成17年 (2005年)				
項 目	月日	1月12日	2月8日	3月2日	4月18日	5月17日	6月10日	7月19日	8月17日	9月6日	10月4日	11月1日	12月8日	
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	
天 候		晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
採 水 時 刻	時分	13:20	13:40	13:00	11:35	14:00	13:05	13:30	11:05	13:35	13:50	14:30	13:45	
気 温	℃	-0.5	1.5	-4.5	6.0	12.0	27.6	24.4	26.0	23.0	13.4	12.2	1.0	
水 温	℃	0.3	2.0	0.9	6.8	8.9	16.8	20.4	22.5	19.0	11.8	9.5	2.0	
外 観		淡白色	無 色	無 色	淡白褐色濁	淡白褐色濁	淡白褐色濁	淡白色濁	淡白色	淡褐色濁	淡白褐色濁	淡白褐色濁	淡白色	
臭 気		な し	な し	な し	な し	な し	な し	な し	な し	な し	な し	な し	な し	
透 視 度	cm	30以上	30以上	30以上	4.3	4.8	9.3	29.1	30以上	10.3	8.9	13.5	30以上	
流 量	m ³ /s	3.85	2.51	2.51	14.12	12.99	7.91	5.84	6.28	5.43	5.63	5.43	4.64	
pH		7.8	7.9	7.7	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	7.9	8.0	7.9	7.8	
DO	mg/l	13.6	13.8	14.0	12.5	11.5	10.0	9.3	8.7	9.5	10.7	11.5	13.6	
BOD	mg/l	0.3	0.6	0.5	0.3	0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	0.1	<0.1	0.3	
COD	mg/l	1.2	1.2	1.1	4.9	3.6	2.1	1.9	1.8	2.3	1.9	1.8	1.2	
D-COD	mg/l	1.0	0.8	0.5	1.7	1.1	1.1	1.3	1.1	1.1	1.2	1.0	1.1	
SS	mg/l	23	18	7	259	231	112	22	19	81	91	57	11	
大腸菌群数	MPN/100ml	1.7 ※1	0.0 ※0	0	1.7 ※1	4.5 ※0	2.2 ※1	4.9 ※2	1.7 ※3	1.3 ※3	1.3 ※3	7.9 ※1	2.2 ※1	
総窒素	mg/l	0.27	0.22	0.22	0.57	0.32	0.23	0.27	0.23	0.30	0.20	0.20	0.26	
総リン	mg/l	0.024	0.019	0.010	0.240	0.160	0.067	0.021	0.015	0.061	0.063	0.047	0.011	
カドミウム	mg/l	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	—	
全シアン	mg/l	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	<0.01	—	
鉛	mg/l	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	<0.005	—	
六価クロム	mg/l	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	<0.005	—	
ヒ素	mg/l	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	<0.005	—	
総水銀	mg/l	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	—	
アルキル水銀	mg/l	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	—	
PCB	mg/l	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	—	
トリクロロエチレン	mg/l	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	—	
テトラクロロエチレン	mg/l	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	—	
四塩化炭素	mg/l	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	<0.0002	—	
ジクロロメタン	mg/l	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	—	
1,2-ジクロロエタン	mg/l	—	—	—	—	—	<0.0004	—	—	—	—	<0.0004	—	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	—	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	<0.0006	—	
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	—	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	—	—	—	—	—	<0.004	—	—	—	—	<0.004	—	

水 質 年 表 (その2)

観測所	平取ダムサイト	水系名	沙 流 川			額 平 川		平成17年 (2005年)						
			1月12日	2月8日	3月2日	4月18日	5月17日	6月10日	7月19日	8月17日	9月6日	10月4日	11月1日	12月8日
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	<0.0002	—	
チ ウ ラ ム	mg/l	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	<0.0006	—	
シ マ ジ ン	mg/l	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—	<0.0003	—	
チオベンカルブ	mg/l	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	—	
ベ ン ゼ ン	mg/l	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	—	
セ レ ン	mg/l	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	—	
フ ッ 素	mg/l	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	<0.1	—	
ホ ウ 素	mg/l	—	—	—	—	—	<0.02	—	—	—	—	0.18	—	
硝 酸 態 窒 素	mg/l	0.23	0.20	0.20	0.38	0.22	0.12	0.19	0.16	0.21	0.11	0.15	0.22	
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	
アンモニウム態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.03	<0.01	
オルトリン酸態リン	mg/l	0.006	0.017	0.008	0.173	0.122	0.057	0.015	0.013	0.051	0.054	0.042	0.010	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.006	<0.003	0.005	0.013	0.007	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.007	0.004	
濁 度	度	19	13	7	317	279	152	36	25	146	111	78	13	
色 度	度	5	8	5	23	9	11	11	3	5	2	11	4	
カルシウム	mg/l	—	—	—	—	—	11.6	—	—	—	—	16.7	—	
マグネシウム	mg/l	—	—	—	—	—	3.03	—	—	—	—	4.52	—	
ナトリウム	mg/l	—	—	—	—	—	2.84	—	—	—	—	3.85	—	
カリウム	mg/l	—	—	—	—	—	0.68	—	—	—	—	0.66	—	
塩素イオン	mg/l	—	—	—	—	—	1.8	—	—	—	—	2.3	—	
硫酸イオン	mg/l	—	—	—	—	—	4.5	—	—	—	—	6.6	—	
pH4.8アルカリ度	meq/l	—	—	—	—	—	0.823	—	—	—	—	1.22	—	
電気伝導度	mS/m	15.1	14.8	15.4	11.0	10.0	9.8	13.5	14.3	13.6	13.7	13.7	13.8	
トリハロメタン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	0.025	—	—	—	—	0.029	—	
(クロロホルム)	mg/l	—	—	—	—	—	0.023	—	—	—	—	0.026	—	
(ブロモジクロロメタン)	mg/l	—	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	0.003	—	
(ジブロモクロロメタン)	mg/l	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	—	
(ブromoホルム)	mg/l	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	—	
銅	mg/l	—	—	—	—	—	0.006	—	—	—	—	<0.005	—	
亜鉛	mg/l	—	—	—	—	—	0.009	—	—	—	—	<0.005	—	
溶解性鉄	mg/l	—	—	—	—	—	0.21	—	—	—	—	0.33	—	
溶解性マンガン	mg/l	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	0.02	—	
糞便性大腸菌群数	個/100ml	0	0	0	0	0	0	2.5 ※1	3.6 ※1	1.0 ※1	5.0 ※1	0	0	
クロロフィルa	μg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	

水 質 年 表 (その1)

観測所	コタン橋	水系名	沙 流 川			河川名	貫気別川			平成17年 (2005年)				
			1月12日	2月8日	3月2日		4月18日	5月17日	6月10日	7月19日	8月17日	9月6日	10月4日	11月1日
項 目	月 日	1月12日	2月8日	3月2日	4月18日	5月17日	6月10日	7月19日	8月17日	9月6日	10月4日	11月1日	12月8日	
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	
天 候		晴	曇	雪	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	
採 水 時 刻	時分	14:00	14:15	13:50	13:05	14:35	14:00	14:05	11:30	14:00	14:20	15:05	14:15	
気 温	℃	-4.0	1.3	-4.0	7.1	10.2	23.5	22.9	26.2	21.9	13.7	11.4	0.6	
水 温	℃	0.3	0.6	1.8	9.8	12.0	25.0	26.1	26.3	23.7	13.4	12.1	1.0	
外 観		淡褐色濁	淡褐色濁	淡黄色濁	淡白褐色濁	淡褐色濁	淡白褐色濁	淡白褐色濁	無 色	茶褐色濁	淡白褐色濁	淡白褐色濁	褐色濁	
臭 気		な し	な し	な し	な し	な し	な し	な し	な し	な し	な し	な し	な し	
透 視 度	cm	3.8	3.1	9.2	3.9	7.6	19.4	11.3	30以上	2.1	3.8	19.1	2.2	
流 量	m ³ /s	0.98	0.61	0.86	2.41	1.84	2.23	2.07	2.23	4.54	0.69	0.35	0.35	
pH		7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	8.0	8.5	8.5	7.9	7.9	8.0	7.7	
DO	mg/l	13.6	12.5	14.2	11.4	10.9	9.2	9.2	9.2	8.6	10.5	10.9	13.9	
BOD	mg/l	0.3	0.3	0.6	0.6	0.5	1.1	0.5	0.9	0.4	0.7	0.4	0.7	
COD	mg/l	6.8	7.7	3.6	8.0	4.0	3.6	4.9	3.2	15.1	7.5	3.8	21.0	
D-COD	mg/l	2.2	2.5	1.5	3.0	2.8	2.3	3.1	3.0	3.2	2.8	2.7	3.1	
SS	mg/l	192	240	60	299	105	39	54	7	560	198	30	640	
大腸菌群数	MPN/100ml	4.9 ※2	3.3 ※2	1.3 ※2	7.9 ※1	4.9 ※1	3.3 ※2	1.7 ※3	2.8 ※3	2.4 ※4	2.4 ※4	1.3 ※2	2.4 ※3	
総窒素	mg/l	1.07	0.65	0.46	0.93	0.69	0.23	0.49	0.28	1.08	0.64	0.41	1.98	
総リン	mg/l	0.166	0.223	0.061	0.201	0.181	0.043	0.057	0.011	0.539	0.200	0.045	0.661	
硝酸態窒素	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
亜硝酸態窒素	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
アンモニウム態窒素	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.031	0.011	0.005	0.016	0.038	0.004	0.009	<0.003	0.021	0.019	0.007	0.008	
濁 度	度	377	453	102	259	147	52	97	5	1160	447	48	890	
色 度	度	30	113	19	28	27	8	20	5	23	26	15	19	
カルシウム	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
マグネシウム	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ナトリウム	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
カリウム	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
塩素イオン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
硫酸イオン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
pH4.8アルカリ度	meq/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
電気伝導度	mS/m	19.0	19.4	21.1	13.4	13.6	14.1	17.5	17.3	16.0	17.1	17.4	16.7	
糞便性大腸菌群数	個/100ml	1.3 ※2	1.3 ※2	1.3 ※2	2.0 ※1	4.5 ※1	5.0 ※0	8.0 ※1	9.6 ※1	2.4 ※2	7.0 ※2	1.5 ※1	1.0 ※1	
クロロフィルa	μg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	4.3	2.3	2.8	1.1	11.2	3.1	5.9	