







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16年 (2004年)			
項 目	月日	1月14日	2月10日	3月3日	4月15日	5月20日	6月17日	7月8日	8月3日	9月21日	10月12日	11月9日	12月14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		曇	小 雪	雪	曇	曇	晴	雨	曇	雨	曇	晴	曇	
採 水 時 刻	時分	16:15	16:20	14:05	12:55	13:30	13:40	14:20	14:00	11:25	13:30	13:30	13:25	
気 温	℃	-1.8	-3.0	-3.2	12.4	20.5	23.8	20.1	23.8	13.2	17.8	14.0	-2.5	
水 温	℃	1.1	1.0	1.4	7.9	15.5	19.8	18.2	24.1	13.5	16.3	10.8	2.6	
外 観		淡褐色濁	淡灰色濁	淡褐色濁	淡褐色濁	淡褐色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡白色	淡褐色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡灰色濁	
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	11.3	29.1	9.7	2.3	1.8	6.3	9.1	30以上	2.2	17.5	29.5	24.5	
流 量	m <sup>3</sup> /s				23.63	25.57	6.31	6.84	4.41	20.13	6.67	4.41	5.81	
pH		8.0	7.9	7.9	7.9	8.1	8.1	8.2	8.3	8.1	8.0	8.1	7.8	
DO	mg/l	14.0	15.1	14.0	11.7	10.0	9.4	9.5	8.4	10.4	10.4	11.7	13.7	
BOD	mg/l	0.1	0.4	0.4	0.2	0.1	0.3	0.4	0.5	0.3	0.6	0.2	0.4	
COD	mg/l	1.7	1.6	2.4	7.6	10.0	2.9	2.5	2.0	7.1	2.2	1.8	1.5	
D-COD	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9	1.3	1.5	1.0	
SS	mg/l	68	34	96	638	971	142	91	23	532	51	14	26	
大腸菌群数	MNP/100ml	7.0 ※1	3.3 ※1	1.3 ※2	2.3 ※1	1.3 ※2	1.7 ※2	1.7 ※3	7.0 ※2	3.5 ※3	1.3 ※2	3.3 ※2	3.3 ※1	
総窒素	mg/l	0.16	0.19	0.34	0.43	0.48	0.27	0.22	0.33	0.64	0.17	0.13	0.32	
総リン	mg/l	0.035	0.021	0.076	0.411	0.554	0.093	0.064	0.021	0.532	0.070	0.012	0.026	
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			河川名	額 平 川		平成16年 (2004年)					
			1月14日	2月10日	3月3日		4月15日	5月20日	6月17日	7月8日	8月3日	9月21日	10月12日	11月9日
項 目	月 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	—	—	—	—	—	0.03	—	—	—	—	0.03	—	
硝 酸 態 窒 素	mg/l	0.15	0.13	0.23	0.21	0.19	0.13	0.14	0.10	0.19	0.11	0.06	0.25	
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001	<0.001	0.001	0.003	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	0.02	0.03	0.02	0.03	0.01	0.03	0.02	0.02	<0.01	0.02	0.04	
オルトリン酸態リン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	0.474	0.048	0.007	0.023	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.003	0.003	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.004	0.010	<0.003	<0.003	0.007	
濁 度	度	106	38	114	981	2050	180	115	26	717	86	45	43	
色 度	度	2	3	10	4	<1	1	7	8	19	4	5	14	
カルシウム	mg/l	—	—	—	—	—	15.4	—	—	—	—	18.7	—	
マグネシウム	mg/l	—	—	—	—	—	4.15	—	—	—	—	5.49	—	
ナトリウム	mg/l	—	—	—	—	—	3.84	—	—	—	—	4.63	—	
カリウム	mg/l	—	—	—	—	—	0.82	—	—	—	—	0.78	—	
塩素イオン	mg/l	—	—	—	—	—	2.2	—	—	—	—	2.6	—	
硫酸イオン	mg/l	—	—	—	—	—	6.2	—	—	—	—	7.0	—	
pH4.8アルカリ度	meq/l	—	—	—	—	—	1.15	—	—	—	—	1.34	—	
電気伝導度	mS/m	14.9	15.9	15.7	11.0	10.2	12.8	13.6	15.6	13.1	14.6	14.9	13.6	
トリハロメタン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	0.029	—	—	—	—	0.035	—	
(クロロホルム)	mg/l	—	—	—	—	—	( 0.025)	—	—	—	—	( 0.031)	—	
(プロモジクロロメタン)	mg/l	—	—	—	—	—	( 0.004)	—	—	—	—	( 0.004)	—	
(ジプロモクロロメタン)	mg/l	—	—	—	—	—	(<0.001)	—	—	—	—	(<0.001)	—	
(プロモホルム)	mg/l	—	—	—	—	—	(<0.001)	—	—	—	—	(<0.001)	—	
銅	mg/l	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	<0.005	—	
亜鉛	mg/l	—	—	—	—	—	0.010	—	—	—	—	<0.005	—	
溶解性鉄	mg/l	—	—	—	—	—	0.22	—	—	—	—	0.15	—	
溶解性マンガン	mg/l	—	—	—	—	—	0.03	—	—	—	—	0.04	—	
糞便性大腸菌群数	個/100ml	2.0 ※1	3.0 ※0	0.0 ※0	0.0 ※0	0.0 ※0	0	3.5 ※1	5.7 ※1	2.3 ※2	6.0 ※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	1.1	<1.0	1.5	1.3	<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16年 (2004年)				
			1月14日	2月10日	3月3日		4月15日	5月20日	6月17日	7月8日	8月3日	9月21日	10月12日	11月9日
項 目	月 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	流 心
天 候		曇	晴	曇	晴	曇	晴	雨	曇	雨	曇	晴	晴	晴
採 水 時 刻	時分	17:15	16:55	14:45	13:30	14:15	14:30	14:55	14:30	12:10	14:00	14:10	13:55	
気 温	℃	-2.0	-7.5	-4.5	9.9	19.0	23.1	20.0	24.1	13.2	17.3	14.5	-2.3	
水 温	℃	0.9	1.1	1.2	7.0	21.5	24.7	21.0	28.5	15.0	18.4	12.1	2.5	
外 観		無 色	淡赤褐色濁	淡褐色濁	淡茶褐色濁	茶褐色濁	淡褐色濁	茶褐色濁	無 色	茶褐色濁	淡褐色濁	灰茶色濁	茶褐色濁	
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	な し
透 視 度	cm	17.5	7.3	4.4	2.8	1.9	10.2	3.6	30以上	1.8	3.4	2.0	1.8	
流 量	m <sup>3</sup> /s				1.28	10.43	1.47	1.67	0.95	2.35	1.88	1.47	2.23	
pH		7.6	7.6	7.6	7.7	7.8	8.2	8.1	8.5	8.0	7.9	8.0	7.6	
DO	mg/l	13.6	14.7	14.0	10.5	8.8	8.6	9.1	7.6	9.6	9.6	11.0	13.3	
BOD	mg/l	<0.1	0.3	0.3	0.5	0.6	0.5	0.9	1.3	1.0	0.7	1.4	0.3	
COD	mg/l	2.4	4.2	6.6	9.1	16.7	4.5	9.5	5.4	23.5	10.7	19.1	13.5	
D-COD	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	4.9	5.6	3.5	3.3	
SS	mg/l	12	77	276	347	714	79	348	6	1330	360	767	480	
大腸菌群数	MNP/100ml	9.4 ※2	1.3 ※2	4.9 ※2	1.4 ※2	1.1 ※3	3.5 ※3	3.3 ※4	1.4 ※4	9.2 ※4	2.4 ※4	3.5 ※3	1.7 ※3	
総窒素	mg/l	0.47	0.52	1.10	1.05	0.92	0.43	0.71	0.21	0.99	0.56	0.82	1.13	
総リン	mg/l	0.025	0.085	0.229	0.515	1.18	0.073	0.504	0.018	1.38	0.303	0.593	0.461	
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	—	—	—	—	—	—	—	—	0.013	0.011	0.013	0.016	
濁 度	度	22	194	312	548	1380	86	400	7	1250	428	723	873	
色 度	度	7	17	6	10	45	4	19	8	17	18	11	100	
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	16.5	18.8	14.8	12.7	12.3	15.5	16.4	19.0	18.3	17.6	18.2	16.0	
糞便性大腸菌群数	個/100ml	1.4 ※2	6.0 ※1	1.0 ※2	5.0 ※1	2.5 ※2	1.0 ※2	2.0 ※2	1.4 ※2	1.0 ※3	5.0 ※2	1.8 ※2	2.0 ※2	
クロロフィルa	μg/l	<1.0	<1.0	<1.0	1.4	1.6	1.6	8.4	2.3	3.9	2.5	11.3	<1.0	