







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18年 (2006年)				
項 目	月日	1月17日	2月7日	3月7日	4月11日	5月23日	6月13日	7月4日	8月8日	9月14日	10月3日	11月21日	12月12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	晴	曇	雨	曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇	
採 水 時 刻	時分	14:00	13:40	13:40	14:15	13:40	13:50	13:05	13:20	13:55	13:40	13:50	14:10	
気 温	℃	-5.9	-1.3	-2.2	7.3	12.1	14.0	22.9	32.8	17.8	17.9	7.0	0.0	
水 温	℃	0.1	0.3	5.2	7.1	9.1	12.6	19.8	26.0	18.5	16.6	6.8	1.9	
外 観		無 色	無 色	淡白色濁	淡灰色	茶褐色濁	淡灰色濁	淡白色濁	無 色	淡褐色濁	褐色濁	淡白褐色濁	淡白色濁	
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	30以上	30以上	29.5	30以上	0.9	16.0	29.3	30以上	4.7	2.1	6.5	29.8	
流 量	m <sup>3</sup> /s	1.85	3.41	4.27	3.59	81.88	10.43	6.51	3.66	5.48	5.48	9.73	4.19	
pH		7.9	7.9	7.8	7.8	8.0	8.0	8.1	8.4	8.1	8.1	8.0	7.8	
DO	mg/l	13	14	12	12	11	10	8.9	8.3	9.4	9.6	11	13	
BOD	mg/l	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD	mg/l	1.4	1.3	1.4	1.5	45	1.6	1.6	1.3	3.8	10	3.4	1.1	
D-COD	mg/l	0.8	0.7	1.1	1.3	2.4	1.0	1.1	1.2	1.6	1.3	0.9	0.8	
SS	mg/l	7	11	21	15	2200	47	28	3	280	720	210	26	
大腸菌群数	MPN/100ml	2.3 ※1	3.3 ※1	9.4 ※1	1.1 ※2	1.7 ※3	7.0 ※1	4.9 ※2	1.3 ※3	2.2 ※2	3.3 ※2	7.9 ※1	1.7 ※2	
総窒素	mg/l	0.27	0.19	0.44	0.29	0.75	0.19	0.25	0.13	0.29	0.46	0.27	0.29	
総リン	mg/l	0.011	0.011	0.025	0.014	1.6	0.033	0.029	0.006	0.20	0.71	0.12	0.022	
カドミウム	mg/l	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	—	
全シアン	mg/l	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	<0.1	—	
鉛	mg/l	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	<0.005	—	
六価クロム	mg/l	—	—	—	—	—	<0.02	—	—	—	—	<0.02	—	
ヒ素	mg/l	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	0.001	—	
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	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	—	
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18年 (2006年)	
			1月17日	2月7日	3月7日		4月11日	5月23日	6月13日	7月4日	8月8日	9月14日	10月3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	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	—
フ ッ 素	mg/l	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	<0.1	—
ホ ウ 素	mg/l	—	—	—	—	—	<0.02	—	—	—	—	0.02	—
硝 酸 態 窒 素	mg/l	0.17	0.17	0.37	0.24	0.26	0.13	0.17	0.06	0.13	0.11	0.22	0.19
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
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
オルトリン酸態リン	mg/l	0.003	0.008	0.020	0.010	0.71	0.023	0.024	<0.003	0.17	0.45	0.096	0.018
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	<0.003	0.003	0.009	0.003	0.080	0.003	0.008	<0.003	0.013	0.017	0.004	0.009
濁 度	度	7	8	21	14	2600	43	18	1	360	840	250	29
色 度	度	3	2	6	2	320	8	11	3	79	13	7	4
カルシウム	mg/l	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	13	—
マグネシウム	mg/l	—	—	—	—	—	2.9	—	—	—	—	3.8	—
ナトリウム	mg/l	—	—	—	—	—	3.3	—	—	—	—	3.4	—
カリウム	mg/l	—	—	—	—	—	0.60	—	—	—	—	0.65	—
塩素イオン	mg/l	—	—	—	—	—	2.1	—	—	—	—	2.4	—
硫酸イオン	mg/l	—	—	—	—	—	5.1	—	—	—	—	6.4	—
pH4.8アルカリ度	meq/l	—	—	—	—	—	0.88	—	—	—	—	0.95	—
電気伝導度	mS/m	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	11	—
トリハロメタン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	0.022	—	—	—	—	0.015	—
(クロロホルム)	mg/l	—	—	—	—	—	( 0.019)	—	—	—	—	( 0.011)	—
(ブロモジクロロメタン)	mg/l	—	—	—	—	—	( 0.001)	—	—	—	—	( 0.002)	—
(ジブロモクロロメタン)	mg/l	—	—	—	—	—	(<0.001)	—	—	—	—	(<0.001)	—
(プロモホルム)	mg/l	—	—	—	—	—	(<0.001)	—	—	—	—	(<0.001)	—
銅	mg/l	—	—	—	—	—	<0.04	—	—	—	—	<0.04	—
亜鉛	mg/l	—	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	0.007	—
溶解性鉄	mg/l	—	—	—	—	—	0.27	—	—	—	—	0.33	—
溶解性マンガン	mg/l	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	<0.1	—
糞便性大腸菌群数	個/100ml	3.0 ※0	0	0	0	8.0 ※2	0	3.0 ※0	6.6 ※1	7.0 ※1	2.7 ※2	0	0
クロロフィルa	μg/l	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	2.7	0.71	0.59	2.6	1.3	1.7	0.15	0.15

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18年 (2006年)					
			1月17日	2月7日	3月7日		4月11日	5月23日	6月13日	7月4日	8月8日	9月14日	10月3日	11月21日
項 目	月 日	1月17日	2月7日	3月7日	4月11日	5月23日	6月13日	7月4日	8月8日	9月14日	10月3日	11月21日	12月12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	晴	曇	雨	曇	曇	晴	曇	晴	雨	曇	
採 水 時 刻	時分	14:35	14:30	14:10	14:50	14:15	14:30	13:40	14:00	14:25	14:15	14:20	14:45	
気 温	℃	-5.5	-2.9	-1.8	6.4	13.8	15.2	24.1	30.2	19.9	21.4	7.5	-1.4	
水 温	℃	0.1	0.2	5.2	8.8	12.0	15.5	24.9	33.0	22.4	21.1	8.7	0.3	
外 観		淡黄白色	無 色	淡白褐色濁	淡白褐色濁	赤褐色濁	無 色	淡黄色	無 色	淡白褐色濁	淡白褐色濁	淡白褐色濁	淡白褐色濁	
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	30以上	30以上	7.4	27.2	1.1	30以上	30以上	30以上	16.8	7.4	10.9	25.2	
流 量	m <sup>3</sup> /s	0.28	0.42	3.34	0.89	4.31	1.01	0.78	0.19	1.03	1.16	2.24	0.92	
pH		7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	8.4	8.3	8.4	8.2	8.1	7.8	7.7	
DO	mg/l	14	14	12	11	10	10	8.9	7.3	8.7	8.9	11	14	
BOD	mg/l	<0.5	<0.5	0.7	0.7	1.9	0.6	0.9	0.5	0.5	1.0	0.5	<0.5	
COD	mg/l	3.0	2.0	6.3	3.3	28	2.9	2.6	3.0	3.8	6.6	4.0	3.0	
D-COD	mg/l	2.2	1.7	3.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
SS	mg/l	19	6	219	25	1600	4	6	1	52	120	95	62	
大腸菌群数	MPN/100ml	4.9 ※2	4.9 ※1	1.4 ※3	1.7 ※2	1.3 ※4	4.9 ※2	1.7 ※3	3.5 ※3	1.3 ※3	1.1 ※4	3.5 ※3	1.3 ※2	
総窒素	mg/l	0.56	0.49	1.22	0.80	1.2	0.34	0.50	0.20	0.24	0.35	0.85	0.64	
総リン	mg/l	0.030	0.016	0.163	0.024	2.9	0.010	0.017	0.011	0.041	0.10	0.078	0.054	
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	0.003	0.007	0.011	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
濁 度	度	12	6	180	24	1400	1	4	<1	43	110	100	49	
色 度	度	4	3	21	8	210	7	7	5	7	8	10	4	
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
糞性大腸菌群数	個/100ml	1.0 ※2	2.6 ※1	2.5 ※1	6.0 ※0	8.0 ※3	3.6 ※1	1.6 ※1	6.0 ※2	4.5 ※1	6.0 ※2	5.0 ※1	5.0 ※1	
クロロフィルa	μg/l	1.2	<1.0	<1.0	1.7	23	7.2	2.6	1.5	4.4	0.84	0.45	0.79	