







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15年 (2003年)					
項 目	月日	1月15日	2月5日	3月4日	4月24日	5月22日	6月10日	7月8日	8月28日	9月17日	10月14日	11月19日	12月10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	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	
採 水 時 刻	時分	13:25	14:35	14:00	14:10	14:05	14:30	14:10	11:25	13:10	13:10	13:35	13:50	
気 温	℃	-8.3	-1.6	-3.5	12.4	13.7	22.2	21.8	20.3	22.5	12.2	9.2	1.0	
水 温	℃	0.4	0.6	0.5	9.5	12.5	19.6	23.2	17.1	16.2	10.5	8.0	2.9	
外 観		無 色	無 色	無 色	淡白色	無 色	無 色	無 色	褐 色	茶褐色濁	褐色濁	淡褐色濁	淡褐色濁	
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	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	1.8	1.3	2.0	2.1	3.1	
流 量	m <sup>3</sup> /s	1.96	1.34	1.55	11.46	9.86	3.85	3.12	10.17	8.15	8.15	12.54	8.11	
pH		7.8	7.8	8.0	7.8	7.8	8.3	8.1	7.9	7.8	7.8	7.9	7.8	
DO	mg/l	14.8	14.8	14.7	12.1	11.0	9.4	8.8	9.9	9.8	11.1	12.0	13.8	
BOD	mg/l	0.3	0.1	0.3	<0.1	<0.1	0.5	0.4	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	
COD	mg/l	1.0	0.9	1.0	1.7	1.2	1.5	1.2	14.6	10.0	5.6	6.8	3.8	
SS	mg/l	<1	<1	<1	12	9	2	1	1880	963	420	561	261	
大腸菌群数	MNP/100ml	7.8 ※0	2.0 ※0	2.3 ※1	2.3 ※1	4.5 ※0	3.3 ※1	3.3 ※2	1.7 ※3	7.0 ※2	1.3 ※2	3.3 ※1	7.9 ※1	
総窒素	mg/l	0.33	0.29	0.20	0.40	0.33	0.14	0.26	0.33	0.49	0.32	0.37	0.25	
総リン	mg/l	0.005	<0.003	<0.003	0.013	0.014	<0.003	0.005	1.68	0.769	0.213	0.364	0.158	
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	—	—	—	—	0.008	—	
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1)

観測所	コタン橋	水系名	沙 流 川			河川名	貫気別川		平成15年 (2003年)					
			1月15日	2月5日	3月4日		4月24日	5月22日	6月10日	7月8日	8月28日	9月17日	10月14日	11月19日
項 目	月 日	1月15日	2月5日	3月4日	4月24日	5月22日	6月10日	7月8日	8月28日	9月17日	10月14日	11月19日	12月10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	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	
採 水 時 刻	時分	13:55	15:15	14:30	14:45	14:35	15:15	14:40	13:30	13:30	13:35	14:25	14:25	
気 温	℃	-4.2	-3.3	-3.6	10.8	13.0	19.0	19.0	20.9	22.8	9.8	9.8	0.3	
水 温	℃	0.5	0.4	0.5	11.5	16.1	23.5	26.0	19.9	19.7	12.0	9.6	3.3	
外 観		無 色	淡白色濁	淡白褐色濁	淡白色濁	無 色	無 色	無 色	茶褐色	茶褐色	褐色濁	淡褐色濁	淡褐色濁	
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	18.9	10.4	23.0	30以上	30以上	30以上	2.7	2.7	7.0	3.9	5.0	
流 量	m <sup>3</sup> /s	0.41	1.11	1.41	3.16	1.47	0.94	0.72	—	—	—	3.76	3.46	
pH		7.5	7.5	7.6	7.8	7.8	8.1	8.0	7.7	7.8	7.8	7.8	7.6	
DO	mg/l	14.4	14.3	14.3	12.0	10.5	9.1	8.5	8.8	9.2	10.7	11.7	13.7	
BOD	mg/l	0.5	0.2	0.5	0.2	0.5	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	<0.1	0.3	
COD	mg/l	2.1	3.0	3.1	3.4	2.1	2.9	2.7	11.0	9.2	5.0	5.9	4.9	
SS	mg/l	8	39	33	21	5	4	5	551	445	90	267	195	
大腸菌群数	MNP/100ml	4.9 ※2	1.7 ※2	2.4 ※2	7.9 ※1	2.2 ※2	7.0 ※2	2.2 ※3	1.3 ※4	1.1 ※4	1.7 ※3	7.9 ※2	5.4 ※3	
総窒素	mg/l	0.82	0.86	0.87	0.71	0.56	0.21	0.31	0.92	0.85	0.56	0.66	0.72	
総リン	mg/l	0.018	0.034	0.039	0.021	0.014	0.006	0.010	0.493	0.433	0.091	0.262	0.184	
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
濁 度	度	13	69	69	43	5	4	3	834	605	220	415	244	
色 度	度	4	5	8	13	5	6	5	22	9	16	19	23	
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	14.4	14.3	14.6	10.9	12.0	13.7	15.5	18.4	18.9	18.8	14.8	14.0	
糞便性大腸菌群数	個/100ml	1.3 ※2	6.5 ※1	1.1 ※2	3.0 ※0	3.0 ※0	0	1.3 ※1	8.0 ※2	1.0 ※2	1.0 ※2	1.0 ※2	1.0 ※2	
クロロフィルa	μg/l	<1.0	<1.0	<1.0	3.1	2.3	2.5	1.9	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	