

水 質 年 表 (その1)

平成14年 (2002年)

観測所	額平川上流	水系名	沙 流 川			河川名	額 平 川						
項 目	月 日	4月24日	5月21日	6月13日	7月23日	8月23日	9月10日	10月18日	11月22日	12月11日			
採 水 位 置		流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心			
天 候		曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	雪	曇			
採 水 時 刻	時分	11:55	9:55	10:55	11:40	12:45	12:25	10:05	11:55	11:50			
気 温	℃	19.0	17.0	15.0	20.8	17.5	24.3	13.2	1.1	-5.6			
水 温	℃	9.2	10.2	12.1	15.3	15.6	16.0	7.8	1.6	0.3			
外 観		淡褐色濁	無 色	無 色	無 色	無 色	無 色	無 色	無 色	無 色			
臭 気		な し	な し	な し	な し	な し	な し	な し	な し	な し			
透 視 度	cm	7.0	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上			
流 量	m ³ /s	11.24	6.14	3.73	3.98	3.49	2.39	3.25	4.80	1.06			
pH		7.9	7.8	8.1	8.0	8.1	8.2	7.8	7.7	7.9			
DO	mg/l	11.9	11.3	11.2	10.4	10.2	10.5	12.3	14.1	14.8			
BOD	mg/l	0.8	<0.1	0.4	0.2	<0.1	0.2	0.3	<0.1	0.1			
COD	mg/l	1.4	1.2	2.0	1.2	0.7	1.0	0.8	0.9	0.8			
SS	mg/l	118	5	4	2	1	<1	1	1	<1			
大腸菌群数	MNP/100ml	2.2 ※1	6.8 ※0	1.1 ※2	1.1 ※2	4.9 ※2	7.9 ※1	4.9 ※1	4.6 ※1	2.3 ※1			
総窒素	mg/l	0.42	0.25	0.25	0.23	0.21	0.17	0.24	0.35	0.31			
総リン	mg/l	0.059	0.007	0.005	0.005	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003			
硝酸態窒素	mg/l	0.30	0.21	0.20	0.19	0.20	0.16	0.20	0.25	0.28			
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			
アンモニウム態窒素	mg/l	0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02			
オルト磷酸態磷	mg/l	0.007	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003			
濁 度	度	239	11	5	7	2	1	2	2	2			
色 度	度	27	4	2	2	2	1	1	2	1			
カルシウム	mg/l	—	—	11.1	—	—	—	—	11.1	—			
マグネシウム	mg/l	—	—	3.78	—	—	—	—	3.71	—			
ナトリウム	mg/l	—	—	2.84	—	—	—	—	2.75	—			
カリウム	mg/l	—	—	0.50	—	—	—	—	0.33	—			
塩素イオン	mg/l	—	—	1.7	—	—	—	—	2.1	—			
硫酸イオン	mg/l	—	—	5.0	—	—	—	—	5.4	—			
pH4.8アルカリ度	meq/l	—	—	0.869	—	—	—	—	0.820	—			
電気伝導度	mS/m	8.0	9.0	10.2	10.3	10.8	11.5	10.6	10.2	11.6			
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)

平成14年 (2002年)

観測所	幌見橋	水系名	沙 流 川			河川名	額 平 川						
項 目	月 日	4月24日	5月21日	6月13日	7月23日	8月23日	9月10日	10月18日	11月22日	12月11日			
採 水 位 置		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	晴	曇	雪	曇			
採 水 時 刻	時分	13:20	10:30	11:30	13:30	13:20	13:00	10:35	13:05	13:15			
気 温	℃	20.4	15.6	12.0	18.9	20.2	21.0	14.8	1.8	-5.8			
水 温	℃	10.8	10.6	12.1	14.4	14.4	16.5	9.4	5.1	1.8			
外 観		淡褐色濁	無 色	無 色	無 色	無 色	無 色	無 色	無 色	無 色			
臭 気		な し	な し	な し	な し	な し	な し	な し	な し	な し			
透 視 度	cm	7.1	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上			
流 量	m ³ /s	13.94	7.61	4.63	4.94	4.33	2.96	4.03	5.95	1.32			
pH		7.9	7.7	8.1	8.0	8.1	8.2	7.9	7.7	7.7			
DO	mg/l	11.2	11.6	11.3	10.1	10.3	10.5	12.1	14.2	15.1			
BOD	mg/l	1.0	0.2	0.4	0.3	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.4			
COD	mg/l	5.8	1.4	2.0	1.4	1.1	1.2	1.0	0.8	0.9			
SS	mg/l	116	5	4	4	2	1	1	2	1			
大腸菌群数	MNP/100ml	2.2 ※1	1.1 ※1	3.3 ※1	3.3 ※2	7.9 ※1	7.9 ※1	7.9 ※1	3.3 ※1	4.9 ※1			
総窒素	mg/l	0.44	0.26	0.27	0.29	0.27	0.23	0.25	0.38	0.34			
総リン	mg/l	0.072	0.006	0.005	0.006	0.004	<0.003	0.003	<0.003	0.003			
硝酸態窒素	mg/l	0.38	0.22	0.21	0.22	0.23	0.16	0.19	0.30	0.30			
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			
アンモニウム態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01			
オルト磷酸態磷	mg/l	0.007	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003			
濁 度	度	293	11	7	9	4	2	2	3	2			
色 度	度	19	5	2	3	2	2	1	3	1			
カルシウム	mg/l	—	—	11.2	—	—	—	—	10.9	—			
マグネシウム	mg/l	—	—	3.35	—	—	—	—	3.50	—			
ナトリウム	mg/l	—	—	2.97	—	—	—	—	2.78	—			
カリウム	mg/l	—	—	0.60	—	—	—	—	0.33	—			
塩素イオン	mg/l	—	—	1.7	—	—	—	—	2.3	—			
硫酸イオン	mg/l	—	—	5.3	—	—	—	—	5.6	—			
pH4.8アルカリ度	meq/l	—	—	0.835	—	—	—	—	0.778	—			
電気伝導度	mS/m	7.9	9.0	10.0	10.0	10.6	11.3	10.7	10.0	11.1			
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)

平成14年 (2002年)

観測所	第2号橋	水系名	沙 流 川			河川名	宿主別川						
項 目	月 日	4月24日	5月21日	6月13日	7月23日	8月23日	9月10日	10月18日	11月22日	12月11日			
採 水 位 置		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	晴	曇	雪	曇			
採 水 時 刻	時分	14:10	11:05	13:15	14:10	13:55	13:35	11:10	13:40	13:50			
気 温	℃	21.7	17.1	12.3	18.8	20.4	23.1	13.6	0.2	-4.1			
水 温	℃	11.7	10.3	11.7	14.4	14.8	16.3	9.6	3.1	0.3			
外 観		淡白色	無 色	無 色	無 色	無 色	無 色	無 色	淡白色	無 色			
臭 気		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	30以上	30以上			
流 量	m ³ /s	4.00	1.13	0.99	1.89	1.51	1.02	1.88	2.53	1.02			
pH		7.9	7.8	8.0	7.9	8.0	8.0	7.8	7.7	7.8			
DO	mg/l	11.2	11.2	11.4	10.0	10.0	10.1	11.4	13.8	15.0			
BOD	mg/l	1.5	<0.1	0.3	0.4	0.3	<0.1	0.1	0.5	0.4			
COD	mg/l	1.5	1.3	2.1	1.3	1.2	1.0	1.1	1.4	0.8			
SS	mg/l	18	1	1	3	3	2	1	11	2			
大腸菌群数	MNP/100ml	1.3 ※1	2.3 ※1	4.9 ※1	1.3 ※2	2.4 ※2	1.1 ※2	3.3 ※1	7.0 ※1	1.3 ※2			
総窒素	mg/l	0.48	0.19	0.28	0.28	0.30	0.29	0.21	0.41	0.33			
総リン	mg/l	0.026	0.009	0.009	0.013	0.013	0.010	0.010	0.015	0.011			
硝酸態窒素	mg/l	0.36	0.17	0.22	0.24	0.23	0.19	0.18	0.27	0.30			
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			
アンモニウム態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01			
オルト磷酸態磷	mg/l	0.009	0.005	<0.003	0.009	0.011	0.009	0.008	0.008	0.008			
濁 度	度	41	2	2	5	7	4	3	24	4			
色 度	度	5	2	2	2	2	3	2	9	2			
カルシウム	mg/l	—	—	13.0	—	—	—	—	12.7	—			
マグネシウム	mg/l	—	—	1.77	—	—	—	—	1.78	—			
ナトリウム	mg/l	—	—	3.70	—	—	—	—	3.30	—			
カリウム	mg/l	—	—	0.66	—	—	—	—	0.48	—			
塩素イオン	mg/l	—	—	1.8	—	—	—	—	2.4	—			
硫酸イオン	mg/l	—	—	5.4	—	—	—	—	5.1	—			
pH4.8アルカリ度	meq/l	—	—	0.820	—	—	—	—	0.710	—			
電気伝導度	mS/m	8.3	9.6	10.0	10.2	10.6	11.0	10.9	9.4	10.5			
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)

平成14年 (2002年)

観測所	平取ダムサイト	水系名	沙 流 川			河川名	額 平 川						
項 目	月日	4月24日	5月21日	6月13日	7月23日	8月23日	9月10日	10月18日	11月22日	12月11日			
採 水 位 置		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	晴	曇	雪	曇			
採 水 時 刻	時分	14:55	11:55	14:00	15:00	14:36	14:20	11:50	14:25	14:35			
気 温	℃	18.5	16.0	13.9	21.6	22.2	22.6	17.1	-1.4	-5.3			
水 温	℃	12.5	12.1	13.3	17.0	18.0	20.0	11.1	2.3	0.4			
外 観		淡褐色濁	淡白褐色	無 色	無 色	無 色	無 色	無 色	無 色	無 色			
臭 気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし			
透 視 度	cm	7.0	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上			
流 量	m ³ /s	18.75	9.41	6.22	7.05	4.74	5.82	6.78	8.10	3.54			
pH		7.9	7.8	8.1	8.0	8.0	8.2	7.9	7.6	7.7			
DO	mg/l	10.7	11.0	10.9	10.1	9.7	9.6	11.1	13.8	15.0			
BOD	mg/l	1.0	<0.1	0.6	0.1	0.3	0.4	0.2	0.4	<0.1			
COD	mg/l	3.0	1.3	0.8	1.6	1.2	1.4	1.1	1.2	1.0			
SS	mg/l	100	9	3	5	3	2	2	3	3			
大腸菌群数	MNP/100ml	3.3 ※1	3.3 ※1	3.3 ※2	4.9 ※2	2.4 ※2	1.1 ※2	4.9 ※2	2.8 ※2	7.9 ※1			
総窒素	mg/l	0.52	0.25	0.29	0.35	0.29	0.21	0.19	0.41	0.39			
総リン	mg/l	0.069	0.010	0.007	0.008	0.008	0.003	0.003	0.006	0.007			
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)

平成14年 (2002年)

観測所	平取ダムサイト	水系名	沙 流 川			額 平 川							
項 目	月 日	4月24日	5月21日	6月13日	7月23日	8月23日	9月10日	10月18日	11月22日	12月11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	—	—	0.04	—	—	—	—	0.03	—			
硝酸態窒素	mg/l	0.36	0.19	0.19	0.25	0.24	0.12	0.18	0.34	0.31			
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.01	<0.01	<0.01	0.02			
オルト燐酸態燐	mg/l	0.007	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	0.003	0.005	0.004			
濁 度	度	227	17	6	9	6	2	3	8	4			
色 度	度	16	8	2	2	3	2	<1	4	5			
カルシウム	mg/l	—	—	12.2	—	—	—	—	11.7	—			
マグネシウム	mg/l	—	—	2.98	—	—	—	—	3.00	—			
ナトリウム	mg/l	—	—	3.65	—	—	—	—	3.40	—			
カリウム	mg/l	—	—	0.63	—	—	—	—	0.42	—			
塩素イオン	mg/l	—	—	1.8	—	—	—	—	2.6	—			
硫酸イオン	mg/l	—	—	6.0	—	—	—	—	6.3	—			
pH4.8アルカリ度	meq/l	—	—	0.870	—	—	—	—	0.793	—			
電気伝導度	mS/m	8.4	9.7	10.6	10.7	11.2	11.8	11.4	10.2	11.6			
トリハロメタン生成能	mg/l	—	—	0.023	—	—	—	—	0.021	—			
(クロロホルム)	mg/l	—	—	(0.020)	—	—	—	—	(0.019)	—			
(ブromoクロホルム)	mg/l	—	—	(0.003)	—	—	—	—	(0.002)	—			
(ジブromoクロホルム)	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	—	—	<0.005	—	—	—	—	<0.005	—			
溶解性鉄	mg/l	—	—	0.14	—	—	—	—	0.05	—			
溶解性マンガン	mg/l	—	—	<0.01	—	—	—	—	0.03	—			
糞便性大腸菌群数	個/100ml	0.0 ※0	0.0 ※0	8.0 ※0	8.0 ※0	0.0 ※0	2.0 ※0	0.0 ※0	0	2.0 ※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			

