水 質 年 表

(その1)

観測所 額平	川上流	水系名	 沙 流	JII	河川名	額ュ	Ž JII					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	月日	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
天 候		晴	晴	曇	曇		晴	晴	_	曇	曇	晴	雪
採水時刻	時分	11:10	11:40	10:50	11:30	11:42	11:50	11:50	_	10:25	10:10	10:15	10:40
気 温	$^{\circ}$ C	-12.2	-9. 1	-1.7	14. 0	19. 1	21.8	24.8	_	16.0	8.0	4.0	-2.3
水温	$^{\circ}$ C	0.4	0.4	0.5	6. 1	9. 1	15. 3	17. 6	_	12. 0	7. 7	5. 6	1. 5
外観		無 色	無 色	無 色	無 色	無 色	無 色	無色	_	黄褐色濁	灰褐色濁	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
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	3.0	3.8	7. 2
рН		7. 9	7.8	8. 0	7.8	7.7	8. 1	8.0	_	8.0	8.0	8.0	7. 9
DO	mg/l	14. 6	14. 2	14. 7	12.6	11.9	10. 4	9. 6	_	10.8	11.8	12.7	14.4
BOD	mg/l	0. 2	<0.1	0. 1	0.2	0.3	0. 1	0.4	_	<0.1	0.6	<0.1	0. 2
COD	mg/l	0.8	0.6	0.6	1.4	1. 0	1. 0	1. 0	_	8. 1	4. 1	4. 3	2.0
SS	mg/l	<1	<1	<1	4	11	1	<1		652	246	296	103
大腸菌群数	MNP/100ml	3.3 💥1	1.3 💥1	2.3 💥1	1.3 💥1	1.7 **1	3.3 💥1	1.1 ※2		3.3 💥2	7.9 💥1	1.1 💥2	7.9 ※1
総室素	mg/l	0. 35	0. 31	0. 25	0.38	0.36	0. 16	0. 24		0. 38	0. 15	0. 24	0. 22
総リン	mg/l	0.004	<0.003	<0.003	0.004	0.013	<0.003	<0.003		0. 271	0.110	0.114	0.044
硝酸態窒素	mg/l	0. 28	0. 24	0. 19	0. 26	0. 24	0. 13	0.14		0. 12	0. 12	0.16	0. 19
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
アンモニウム態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01		0.02	<0.01	<0.01	<0.01
オルト燐酸態燐	mg/1	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		0.004	0.011	0.005	0.005
濁 度	度	3	1	<1	8	20	2	<1		1040	459	476	162
色度	度	<1	<1	1	4	4	2	<1		1	14	13	29
カルシウム	mg/l	_	_	_		_	11. 2	_		_		12.0	_
マグネシウム	mg/l	_	_	_	_		3. 62	_		_		5. 50	
ナトリウム	mg/1	_	_	_	_	_	2. 78	_		_		3. 10	
カリウム	mg/l	_	_	_	_	_	0. 42	_		_		0.83	
塩素イオン	mg/l	_	_	_	_	_	1.6	_		_		2.3	
硫酸イオン	mg/l	_	_	_	_	_	4.8	_		_		5.6	
pH4.8アルカリ度	meq/1	_	_	_	_		0.852	_		_		1. 01	
電気伝導度	mS/m	12.0	11.8	11. 9	9. 0	7.8	10. 1	12.0	_	12.8	13. 1	11.6	11.6
糞便性大腸菌群数	個/100ml	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
クロロフィルa	$\mu \text{ g/1}$	_	_	_	_		_	_		_		_	

水 質 年 表

(その1)

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日採水位置 流心	12月10日 流 心 雪 11:20 -1.3 1.6 淡褐色濁 な し 3.8
天 候 晴 晴 曇 曇 曇 晴 晴 曇 曇 小 雨 晴 景 曇 小 雨 晴 晴 景 小 雨 晴 晴 景 小 雨 晴 晴 景 小 雨 晴 晴 東 小 雨 晴 晴 東 小 雨 晴 晴 東 小 雨 晴 晴 東 小 雨 晴 晴 東 小 雨 晴 晴 東 本 加 回り 10:40 10:50 10:40 10:50 20 20 21:5 21:9 16:1 8.8 8.2 8.1 8.2 8.1 8.2 8.1 8.1 <td>雪 11:20 -1.3 1.6 淡褐色濁 な し</td>	雪 11:20 -1.3 1.6 淡褐色濁 な し
採水時刻 時分 11:50 13:15 11:45 11:55 12:08 12:25 12:20 10:20 10:50 10:40 10:50 気 温 C -9.6 -1.3 -1.4 11.5 15.6 21.6 21.5 21.9 16.1 8.8 8.8 8.8 水 温 C 0.4 0.5 0.6 7.2 10.3 15.0 18.9 15.3 12.5 8.1 6.2 外 観 無色 無色 無色 無色 無色 無色 無色 無色 機色 黄褐色濁 灰褐色濁 淡褐色濁臭 気 なし	11:20 -1.3 1.6 淡褐色濁 な し
気 温 ℃ -9.6	-1.3 1.6 淡褐色濁 な し
水 温 ℃ 0.4 0.5 0.6 7.2 10.3 15.0 18.9 15.3 12.5 8.1 6.2 外 観 無 色 無 色 無 色 無 色 無 色 無 色 無 色 無 色 無 色 無	1.6 淡褐色濁 な し
外 観 無色 機色濁 臭 気 なし なり 2.3 pH 7.8 7.8 7.8 7.7 7.7 8.1 8.0 8.2 8.1 8.1 8.1 DO mg/1 14.2 14.6 14.1 12.6 11.9 10.3 10.0 10.0 10.7 12.2 12.6 BOD mg/1 0.4 <0.1	淡褐色濁 な し
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なしなしなしなしなしな	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	
pH 7.8 7.8 7.8 7.7 7.7 8.1 8.0 8.2 8.1 8.1 8.1 D0 mg/l 14.2 14.6 14.1 12.6 11.9 10.3 10.0 10.0 10.7 12.2 12.6 B0D mg/l 0.4 <0.1 0.2 0.4 0.1 0.2 0.4 0.1 0.2 0.4 0.2 0.1 0.3 <0.1 C0D mg/l 1.0 0.6 0.8 1.8 1.2 1.2 1.1 15.1 9.8 6.7 6.2	3.8
DO mg/l 14.2 14.6 14.1 12.6 11.9 10.3 10.0 10.0 10.7 12.2 12.6 BOD mg/l 0.4 <0.1	
DO mg/l 14.2 14.6 14.1 12.6 11.9 10.3 10.0 10.0 10.7 12.2 12.6 BOD mg/l 0.4 <0.1	1
BOD mg/l 0.4 <0.1 0.2 0.4 0.1 0.2 0.4 0.1 0.2 0.4 0.1 0.2 0.4 0.2 0.1 0.3 <0.1 COD mg/l 1.0 0.6 0.8 1.8 1.2 1.2 1.1 15.1 9.8 6.7 6.2	7. 9
COD mg/l 1.0 0.6 0.8 1.8 1.2 1.2 1.1 15.1 9.8 6.7 6.2	14. 3
	0. 5
SS mg/l <1 <1 <1 7 12 2 <1 1670 1010 584 561	3. 3
	262
大腸菌群数 MNP/100ml 7.8 %0 1.3 %1 2.0 %0 7.8 %0 2.0 %0 4.9 %1 1.1 %2 7.9 %2 1.1 %3 1.7 %2 2.3 %	3.3 💥1
総 窒 素 mg/l 0.36 0.34 0.30 0.40 0.37 0.16 0.28 0.33 0.45 0.23 0.44	0. 27
総 リ ン mg/l 0.003 <0.003 0.006 0.014 <0.003 <0.003 0.707 0.403 0.250 0.222	0.112
硝酸態窒素 mg/l 0.28 0.27 0.21 0.28 0.24 0.13 0.15 0.16 0.12 0.12 0.16	0. 20
亜硝酸態窒素 mg/1 0.001 <0.001 <0.001 0.002 <0.001 <0.001 0.002 <0.001 0.002 <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 0.03 0.04 <0.01 0.02	<0.01
オルト燐酸態燐 mg/1 <0.003 <0.003 <0.003 <0.003 <0.003 <0.003 <0.003 0.007 0.004 <0.003 0.005	0.006
濁 度 度 1 3 <1 18 22 3 <1 2430 1500 1230 792	362
色 度 度 〈1 〈1 2 13 6 2 1 8 〈1 3 10	42
カルシウム mg/l 11.3 12.7	_
マグネシウム mg/1 3.22 5.28	
ナトリウム mg/1 2.87 4.04	_
カリウム mg/l ー ー ー ー 0.44 ー ー ー 0.77	
塩素イオン mg/l 1.7 3.8	_
硫酸イオン mg/l 5.3 5.6	_
pH4.8アルカリ度 meq/l 0.825 1.04	_
電気伝導度 mS/m 11.5 11.5 11.7 8.7 7.8 9.9 11.8 12.9 13.3 13.4 11.9	11.0
糞便性大腸菌群数 個/100m1 一 一 一 一 一 一 一 一 一	11.8
クロロフィルa $μg/l$ $ -$	11.8

水 質 年 表

(その1)

項 日 月日 月月 月月 月月 月月 月月 月月	観測所	第2	2号橋	水系名	沙流	JII	河川名	宿主	別川					平成15年	(2003年)
天 飲 時 時 益 益 益 益 時 日 日 日 日 日 日 日 日 1 <td>項</td> <td>1</td> <td>月日</td> <td>1月15日</td> <td>2月5日</td> <td>3月4日</td> <td>4月24日</td> <td>5月22日</td> <td>6月10日</td> <td>7月8日</td> <td>8月28日</td> <td>9月17日</td> <td>10月14日</td> <td>11月19日</td> <td>12月10日</td>	項	1	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
接水 時刻 時分 12:20 13:50 13:30 13:10 13:30 13:25 13:25 11:00 11:15 11:05 11:25 11:50 気 温 で -1-0.8 -3 -3.5 13.5 16.2 21.3 21.4 21.2 19.9 11.2 8.0 1.5 水 温 で -0.4 -0.5 -0.7 8.0 12.0 16.0 17.8 18.0 14.8 10.8 8.1 3.5 外 緩	採水	位 置		流心											
気 温 C -10.8 -0.3 -3.5 13.5 16.2 21.3 21.4 21.2 19.9 11.2 8.0 1.5 水 温 C 0.4 0.5 0.7 8.0 12.0 16.0 17.8 18.0 14.8 10.8 8.1 3.5 外機 無色 無色 無色 無色 無色 無色 無色 未給色 来給色商 来給金 上	天	候		晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴
水 温 °C 0.4 0.5 0.7 8.0 12.0 16.0 17.8 18.0 14.8 10.8 8.1 3.5 外 観 無 色 無 色 無 色 素色色画 素褐色画 素色 1.6 1.1 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なしなしなしなしなしなし	採水	時 刻	時分	12:20	13:50	13:30	13:10	13:30	13:35	13:25	11:00	11:15	11:05	11:25	11:50
外 観 無色 無色 無色 無色 無色 無色 無色 素色の 表の 7.8 7.9 7.8 7.8 7.8 7.8 7.9 7.8 7.8 7.8 7.9 7.8 7.8 7.8 7.8 7.9 7.8 7.8 7.8 7.9 7.8 7.8 7.8 7.9 7.8 7.8 7.8 7.9 7.8 7.8 7.8 7.9 7.8 7.8 7.8 7.9 7.8 7.8 7.9 7.8 7.8 7.9 7.8 7.8 7.8 7.9 7.8 7.8 7.8 7.9 7.8 7.8 7.8 7.9 7.8 7.8 7.8 7.8 7.8		温	$^{\circ}$ C	-10.8	-0.3	-3.5	13. 5	16. 2	21.3	21.4	21. 2	19. 9	11.2	8.0	1. 5
実 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なしなしなしなしなしなし			$^{\circ}$ C		0. 5			12.0	16.0	17.8	18. 0	14. 8	10.8	8. 1	3. 5
透 視 度 cm 30以上 1.6 1.4 4.5 2.1 6.1	外			無 色	無 色	無 色	無 色	無 色	無 色	無色	茶褐色	茶褐色濁	茶褐色濁	茶褐色濁	茶褐色濁
pH 7.8 7.7 7.9 7.7 7.8 8.1 8.0 7.8 7.9 7.8 8.1 8.0 7.9 7.9 7.8 7.8 7.8 7.8 7.8 <td></td> <td>気</td> <td></td> <td>なし</td>		気		なし											
DO	透視	度	cm	30以上	1.6	1. 4	4.5	2. 1	6. 1						
DO															
BOD mg/l 0.3 0.3 0.4 0.2 (0.1 0.3 0.5 0.7 0.3 0.4 (0.1 0.3 COD mg/l 0.9 0.9 0.9 1.6 1.1 1.3 1.2 19.4 19.7 4.7 7.7 2.9 SS mg/l (1 (1 (1 7 2 1 1 1790 1030 263 674 147 大勝菌群数 Mb/P100ml 2.0 %0 4.5 %0 4.9 %1 2.3 %1 3.3 %1 1.3 %1 2.2 2 %2 1.3 %4 2.2 2 %3 4.9 %2 2.4 %3 2.3 %1 総室素 mg/l 0.037 0.31 0.21 0.34 0.25 0.13 0.29 0.43 0.60 0.13 0.44 9.3 0.18 総室素 mg/l 0.039 0.06 0.011 0.012 0.006 0.013 2.18 1.36 0.240 0.709 0.190 施盤素 mg/l 0.030 <t< td=""><td>рН</td><td>[</td><td></td><td>7.8</td><td>7. 7</td><td>7. 9</td><td>7. 7</td><td>7.8</td><td>8. 1</td><td>8. 0</td><td>7.8</td><td>7. 9</td><td>7.8</td><td>7.8</td><td>7.8</td></t<>	рН	[7.8	7. 7	7. 9	7. 7	7.8	8. 1	8. 0	7.8	7. 9	7.8	7.8	7.8
COD	DO)	mg/l	14. 5	14. 5	14. 4	12.2	11.1	10.0	9. 7	9. 4	9. 9	11.6	12.0	
SS mg/1			mg/l	0.3	0.3	0.4	0.2	<0.1	0.3	0.5	0.7	0.3			0.3
大腸菌群数 MP/10ml 2.0 % 4.5 % 4.9 ※1 2.3 ※1 3.3 ※1 1.3 ※1 2.2 ※2 1.3 ※4 2.2 ※3 4.9 ※2 2.4 ※3 2.3 ※1 総 室 素 mg/1 0.37 0.31 0.21 0.34 0.25 0.13 0.29 0.43 0.60 0.13 0.43 0.18 総 リン mg/1 0.009 0.007 0.006 0.011 0.012 0.006 0.013 2.18 1.36 0.240 0.769 0.190 研修 態 室 素 mg/1 0.30 0.26 0.17 0.23 0.15 0.07 0.16 0.06 0.05 0.06 0.13 0.14 mg/1 0.001 (0.0	COL	D	mg/l	0.9	0. 9	0.9	1.6	1. 1	1.3	1.2	19. 4	19. 7	4.7	7.7	2.9
総 窒 素 mg/l 0.37 0.31 0.21 0.34 0.25 0.13 0.29 0.43 0.60 0.13 0.43 0.48			mg/l	<1	<1	<1	7	2	1	1	1790	1030	263	674	147
総 リ ン mg/l 0.009 0.007 0.006 0.011 0.012 0.006 0.013 2.18 1.36 0.240 0.769 0.190 耐酸態窒素 mg/l 0.30 0.26 0.17 0.23 0.15 0.07 0.16 0.06 0.05 0.06 0.13 0.14 亜硝酸態窒素 mg/l 0.001 ⟨0.001 0.001 ⟨0.001 ⟨0.001 0.001 ⟨0.001 0.00			MNP/100ml	2.0 💥0	4.5 💥0	4.9 💥1	2.3 💥1	3.3 💥1	1.3 ※1	2.2 💥2	1.3 💥4	2.2 💥3	4.9 💥2	2.4 💥3	2.3 ※1
硝酸態窒素 mg/l 0.30 0.26 0.17 0.23 0.15 0.07 0.16 0.06 0.05 0.06 0.13 0.14 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			mg/l	0.37	0. 31	0. 21	0.34	0.25	0.13	0.29	0. 43	0.60	0.13	0.43	0.18
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 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 </td <td></td> <td></td> <td>mg/l</td> <td>0.009</td> <td>0.007</td> <td>0.006</td> <td>0.011</td> <td>0.012</td> <td>0.006</td> <td>0.013</td> <td>2. 18</td> <td>1. 36</td> <td>0.240</td> <td>0.769</td> <td>0. 190</td>			mg/l	0.009	0.007	0.006	0.011	0.012	0.006	0.013	2. 18	1. 36	0.240	0.769	0. 190
アンモニウム態窒素 mg/1 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01			mg/l	0.30	0. 26	0. 17	0. 23	0.15	0.07	0.16	0.06	0.05	0.06	0. 13	0.14
オルト燐酸態燐 mg/1 0.008 0.006 0.005 0.006 0.005 0.009 0.004 0.009 0.024 0.009 0.011 0.009 0.009 濁 度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度度	亜硝酸態	態窒素	mg/l	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
濁 度 度 2 2 〈1 15 3 2 1 2580 1590 278 942 228 色 度 度 人 〈1 2 10 2 2 1 22 4 9 12 31 カルシウム mg/1 一 一 一 一 一 一 一 一 19.8 一 マグネシウム mg/1 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 19.8 一 オトリウム mg/1 一 一 一 一 一 一 一 一 一 カリウム mg/1 一 一 一 一 一 一 一 一 1.15 一 塩素イオン mg/1 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一			mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
色 度 度 〈1 〈1 2 10 2 2 1 22 4 9 12 31 カルシウム mg/l - - - - - - - - - 19.8 - マグネシウム mg/l -	· ·		mg/l	0.008	0.006	0.005	0.006	0.005	0.004	0.007	0.024	0.009	0.011	0.009	0.009
カルシウム ng/l - - - - 14.0 - - - 19.8 - マグネシウム ng/l - - - - 1.89 - - - - 3.46 - ナトリウム ng/l - - - - - - - 4.45 - カリウム ng/l - - - - - - - - - 4.45 - 塩素イオン ng/l -				2	2	<1	15	3	2	1	2580	1590	278	942	228
マグネシウム mg/1 ー			度	<1	<1	2	10	2	2	1	22	4	9	12	31
ナトリウム mg/l ー			mg/l	_	_	_	_	_	14.0	_	_	_	_	19.8	_
カリウム mg/l ー ー ー ー ー ー ー 1.15 ー 塩素イオン mg/l ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー 2.5 ー 硫酸イオン mg/l ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー 5.7 ー ー ー ー 5.5 ー pH4.8アルカリ度 meq/l ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー 1.29 ー 電気伝導度 mS/m 11.0 11.0 11.2 8.6 9.3 10.5 11.6 18.7 19.1 18.5 14.4 13.9 糞便性大腸菌群数 個/100ml ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー	マグネシ	ンウム	mg/l	_	_	_	_	_	1.89	_	_	_	_	3.46	_
塩素イオン mg/l -			mg/l	_	_	_	_	_	3. 84	_	_	_	_	4. 45	_
硫酸イオン mg/l 5.7 5.5 pH4.8アルカリ度 meq/l 0.862 1.29 電気伝導度 mS/m 11.0 11.0 11.2 8.6 9.3 10.5 11.6 18.7 19.1 18.5 14.4 13.9 糞便性大腸菌群数 個/100ml			mg/l	_	_	_	_	_	0.64	_	_	_	_	1. 15	_
pH4.8アルカリ度 meq/1 ー ー ー ー ー ー ー 1.29 一 電気 伝 導度 mS/m 11.0 11.0 11.2 8.6 9.3 10.5 11.6 18.7 19.1 18.5 14.4 13.9 糞便性大腸菌群数 個/100ml ー ー ー ー ー ー ー ー ー			mg/l	_	_	_	_	_		_	_	_	_		_
電気伝導度 mS/m 11.0 11.0 11.2 8.6 9.3 10.5 11.6 18.7 19.1 18.5 14.4 13.9 糞便性大腸菌群数 個/100ml - - - - - - - - - - - - - -	硫酸イ	オン	mg/l			_	_	_	5. 7	_	_		_	5. 5	_
糞便性大腸菌群数 個/100ml - <td></td> <td></td> <td>meq/1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td>0.862</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1. 29</td> <td></td>			meq/1				_	_	0.862	_				1. 29	
	電 気 伝	導 度	mS/m	11. 0	11. 0	11. 2	8. 6	9. 3	10. 5	11. 6	18. 7	19. 1	18. 5	14. 4	13. 9
Дана дина дина дина дина дина дина дина д			個/100ml	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	
	クロロフ	7イルa	μ g/1	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_

水 質 年 表 (その1)

観測所 平取ダム	サイト	水系名	沙流	Ш	河川名	額平	Z JII					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	$^{\circ}$ C	-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	$^{\circ}$	0.4	0.6	0. 5	9. 5	12. 5	19.6	23. 2	17. 1	16. 2	10. 5	8. 0	2.9
外觀		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^3/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
рН		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	${\rm mg}/1$	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/1	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/1	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	${\rm mg}/1$	<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 室 素	mg/1	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	${\rm mg}/1$	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/1	_	_	_	_	_	<0.001	_	_	_	_	<0.001	_
全 シ ア ン	mg/1	_				_	<0.01	_	_		_	<0.01	
鉛	${\rm mg}/1$	_	_	_	_	_	<0.005	_	_	_	_	0.008	_
六価クロム	mg/1	_				_	<0.005	_	_		_	<0.005	
と 素	mg/1	_	_	_	_	_	<0.005	_	_	_	_	<0.005	_
総水銀	mg/1	_	_	_	_	<u>—</u>	<0.0005	_	_	<u> </u>	_	<0.0005	_
アルキル水銀	mg/1	_	_	_	_	_	<0.0005	_	_	_	_	<0.0005	_
PCB	mg/1	_	_	_	_	—	<0.0005	_	_	—	_	<0.0005	_
トリクロロエチレン	mg/1	_	_	_	_	—	<0.002	_	_	_	_	<0.002	
テトラクロロエチレン	mg/1	_	_	_	_	_	<0.0005	_	_	_	_	<0.0005	_
四塩化炭素	mg/1	_	_	_		_	<0.0002	_	_	—	_	<0.0002	
ジクロロメタン	mg/1	_	_	_	_	—	<0.002	_	_	_	_	<0.002	
1,2-ジクロロエタン	mg/1	_	_	_	_	_	<0.0004	_	_	_	_	<0.0004	_
1,1,1-トリクロロエタン	mg/1	_	_	_	_	_	<0.0005	_	_	_	_	<0.0005	_
1,1,2-トリクロロエタン	mg/1	_	_	_	_	_	<0.0006	_	_	_	_	<0.0006	_
1,1-ジクロロエチレン	mg/1	_	_	_	_	_	<0.002	_	_	_	_	<0.002	_
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/1	_	_	_	_	_	<0.004	_	_	_	_	<0.004	_

水 質 年 表 (その2)

観測所 平取ダム	サイト	水系名	沙市	 川	河川名	額斗	Z JII					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
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	_		_	_		0.05	_	_	_	_	<0.02	_
硝酸態窒素	mg/1	0.28	0.23	0. 13	0.25	0. 20	0.08	0.12	0.10	0.09	0. 12	0. 16	0.20
亜硝酸態窒素	mg/1	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アンモニウム態窒素	mg/1	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.05	0.03	<0.01	0.01
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.015	0.009	0.004	0.005	0.007
濁 度	度	3	2	1	29	17	4	1	2600	1540	1060	887	387
色度	度	<1	<1	2	9	4	2	1	10	8	3	7	46
カルシウム	mg/l	_	_	_		_	12. 4	_	_	_	_	15. 7	_
マグネシウム	mg/l	_	_	_	_	_	2. 98		_		_	4. 96	
ナトリウム	mg/l	_	_	_		_	3. 57	_	_	_	_	4. 07	_
カリウム	mg/l	_	_	_	_	_	0. 57		_		_	0.96	
塩素イオン	mg/l	_	_	_	_	_	1. 9		_		_	2.5	
硫酸イオン	mg/l	_	_	_		_	5. 9		_		_	6. 3	
pH4.8アルカリ度	meq/l	_	_	_	_	_	0.869		_		_	1. 20	
電気伝導度	mS/m	11.8	11. 7	11. 9	9.0	8. 6	10.6	12. 4	17. 1	17. 0	15. 8	13. 6	13. 4
トリハロメタン生成能	mg/l	_	_	_	_	_	0.026		_		_	0.023	
(クロロホルム)	mg/l	_	_	_	_		(0.023)		_		_	(0.018)	
(ブロモジクロロメタン)	mg/l	_	_	_	_	_	(0.003)		_		_	(0.005)	
(ジブロモクロロメタン)	mg/l	_	_	_	_	_	(<0.001)	_	_	_	_	(<0.001)	_
(ブロモホルム)	mg/l	_	_	_	_	_	(<0.001)		_		_	(<0.001)	
銅	mg/l	_	_	_	_	_	<0.005		_	_	_	0.034	_
亜 鉛	mg/l	_	_	_	_	_	<0.005	_	_	_	_	0.046	_
溶解性鉄	mg/l	_	_	_	_	_	0.03		_		_	0. 15	
溶解性マンガン	mg/l	_	_	_	_	_	<0.01		_		_	0.05	
糞便性大腸菌群数	個/100ml	0.0 💥0	0	0.0 %0	0.0 💥0	0.0 💥 0	1.0 💥1	7.0 💥 0	1.0 💥2	1.0 💥2	6.0 💥1	0.0 💥0	0.0 💥0
クロロフィルa	μ g/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1. 9	<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 沧	 川	河川名	貫気	別川					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	13:55	15:15	14:30	14:45	14:35	15:15	14:40	13:30	13:30	13:35	14:25	14:25
気 温	$^{\circ}\! \mathbb{C}$	-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	$^{\circ}$ C	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^3/s	0.41	1. 11	1. 41	3. 16	1. 47	0.94	0.72	_	_		3. 76	3.46
рН		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
総室素	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	_		_	_	_	_	_	—	_	_	_	
置 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	μ g/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