

第 13 章 試験検査

(1) 病原性微生物及び臨床学的検査

- ① 保菌者検索は水道施設・食品関係・給食施設の従事者等を対象に 155 件実施したが、保菌者は確認されなかった。
- ② 感染症の発生により、患者家族等の検便を実施した結果、腸管出血性大腸菌 O26 を 4 件、ノロウイルスを 8 件検出した。
また、食中毒関係ではノロウイルスを 15 件検出した。
- ③ 臨床学的検査は被爆者健診等の各種健康診断の際に尿検査等を実施した。また HIV 検査を実施した。

(2) 食品検査

- ① 食品の添加物・細菌検査及び牛乳等の成分規格基準検査を実施した。
- ② と畜場における汚染実態調査を実施した。
- ③ 学校給食施設等の大規模調理施設における食品の収去検査を実施した。
- ④ 牛海綿状脳症 (BSE) に関する検査の実施に伴い、BSE スクリーニング検査を実施した。

(3) 環境・公害検査

- ① 公共用水域の水質調査を、神通川水系、庄川水系及び木曾川水系（一部）の 11 河川 21 地点で実施した。
- ② 温泉の保護と適正利用を図り、将来の温泉行政の基礎資料を得るための温泉定点調査を実施した。
- ③ 水質汚濁防止法に基づくし尿処理場・浄化センター・工場からの放流水又、産廃処理施設の観測井水の水質検査を実施した。
- ④ 水道事業の認可事務、厚生労働省の水道施設整備費補助金等の申請事務を実施し、水道の普及に努めた。
- ⑤ 浴槽水におけるレジオネラ属菌の汚染状況調査を実施した。また、レジオネラの感染症に伴い、浴槽水の検査を実施した。

(1) 試験検査総括表1 (T13-1)
本所・センター管内合計

(平成20年度)

区分	依頼等による試験検査				依頼等によらないもの	
	住 民	市 町 村	市町村以外の行政機関	その他(医療機関、学校等)		
細菌学的検査	赤痢	-	88(88)	-	67(60)	2(-)
	コレラ	-	-	-	-	-
	チフス	-	88(88)	-	67(60)	-
	腸管出血性大腸菌	-	-	-	41(41)	117(-)
	結核	-	-	-	-	1(1)
	その他	-	88(88)	-	67(60)	21(12)
食品衛生関係検査	食中毒	細菌学検査	-	-	-	118(61)
		理化学検査	-	-	-	10(2)
		その他	-	-	-	-
	食品等の検査	細菌学検査	-	-	-	184(17)
		理化学検査	-	-	-	118(30)
		その他	-	-	-	6141(-)
臨床学的検査	血液一般検査	-	-	-	-	87(-)
	血清等の検査	梅毒血清検査	-	-	-	-
		その他	-	-	-	-
	生化学検査	-	-	-	-	-
	尿検査	尿一般等	-	-	-	13(-)
	糞便検査	寄生虫卵	-	-	-	-
		その他	-	-	-	-
	生理学的検査	心電図	-	-	-	-
その他	-	-	-	-	-	

※()はセンター管内のうち数

試験検査総括表2 (T13-1-2)
本所・センター管内分合計

(平成20年度)

区分	依頼等による試験検査				依頼等によらないもの	
	住 民	市町村	市町村以外の行政機関	その他(医療機関、学校等)		
水質検査	水道・原水	細菌学検査	-	-	-	-
		理化学検査	-	-	-	-
		生物学検査	-	-	-	-
	飲用水	細菌学検査	-	-	-	-
		理化学検査	-	-	-	-
	プール水・公衆浴場水・水浴場等	細菌学検査	-	-	-	38(10)
		理化学検査	-	-	-	38(10)
温泉水検査	-	-	-	-	58(16)	
廃棄物関係検査	-	-	-	-	9(-)	
環境・公害関係検査	大気	窒素酸化物	-	-	-	-
		酸性雨	-	-	-	-
		その他	-	-	-	-
	河川水	河川定点	-	-	-	166(-)
		魚類へい死等の事故	-	-	-	1(-)
		その他	-	-	-	-
	工場事業場排水等	浄化槽・し尿処理場	-	-	-	8(2)
		メッキ工場	-	-	-	-
		その他	-	-	-	14(3)
	騒音	-	-	-	-	-
	振動	-	-	-	-	-
	悪臭	-	-	-	-	-
	土壌・底質	-	-	-	-	-
その他	-	-	-	-	-	
その他	-	-	-	-	10(3)	

※()はセンター管内のうち数

(2) 保菌者検索実施状況(T13-2)

本所・センター管内合計

年度	検査件数	対象別検査件数							
		依 頼				行 政			
		給食 従事者	食品 従事者	水道 従事者	その他	患者・ 接触者	海外 渡航者	食中毒 関係者	その他
20	505(194)	36(36)	6(6)	91(88)	22(18)	141(12)	-	49(28)	162(7)
19	525(314)	40(40)	137(135)	87(85)	12(12)	53(1)	-	79(41)	117(-)
18	1113(388)	29(29)	195(195)	84(76)	14(14)	587(41)	1(-)	155(33)	48(-)

※()内は、センター管内のうち数

ア 食中毒関係(T13-3)

本所・センター管内分合計

年度	事例 発生数	便・吐物等			食 品 等			
		有症者	摂食者	従業員	食品	飲料水	ふきとり	その他
20	10(5)	23(18)	2(-)	24(10)	27(20)	10(2)	41(13)	1(-)
19	11(5)	30(13)	-	49(28)	62(34)	7(3)	55(25)	-
18	9(2)	16(3)	10(-)	129(42)	222(35)	17(3)	102(15)	1(1)

※有症苦情者を含む

※()内はセンター管内のうち数

イ 食品等検査(T13-4)

本所・センター管内合計

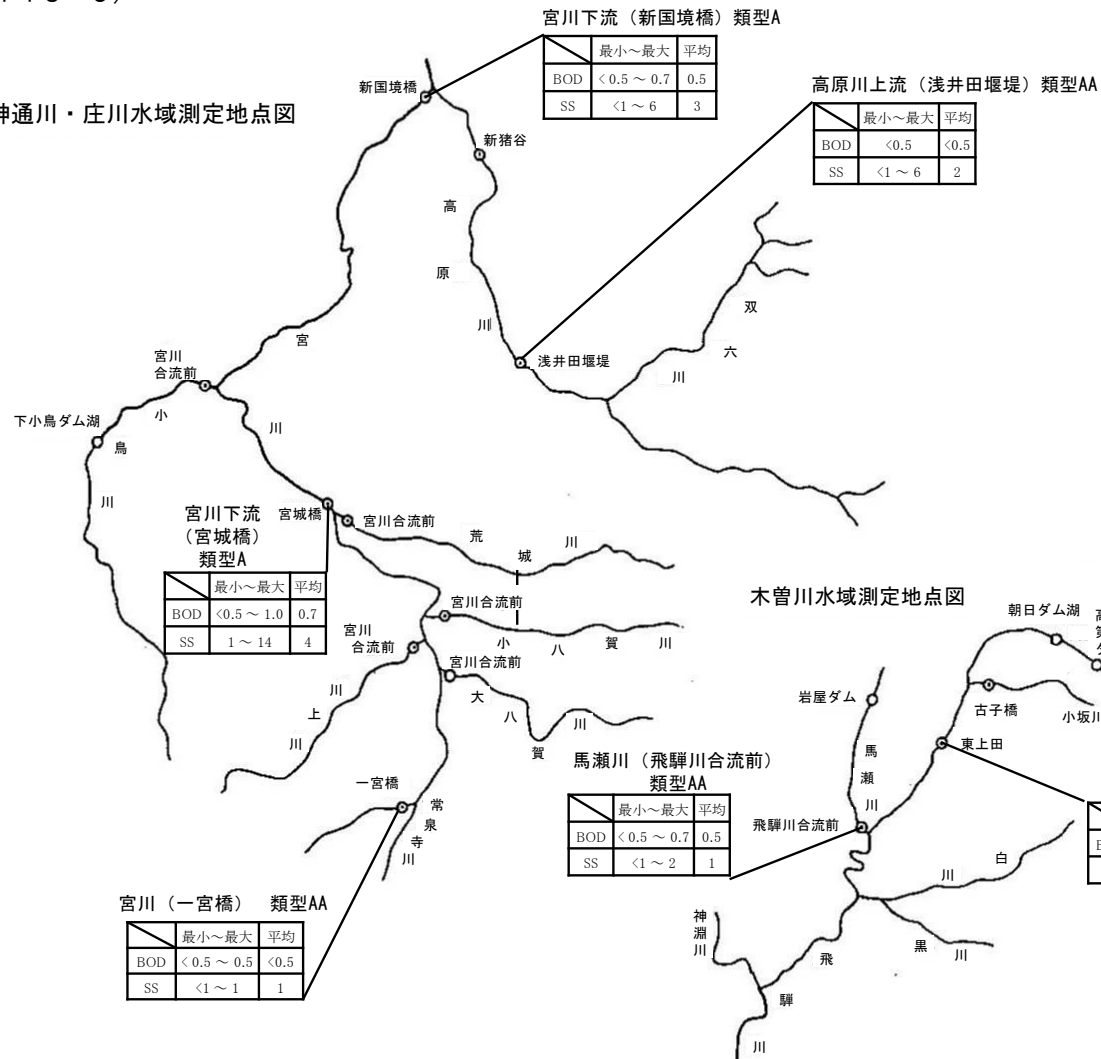
年 度		18		19		20	
区 分		件 数	不適数	件 数	不適数	件 数	不適数
乳 等 (牛乳・加工乳・乳酸菌飲料・ 乳飲料・発酵乳)	理化学	40 (-)	- (-)	35 (-)	- (-)	33 (-)	- (-)
	細 菌	50 (-)	- (-)	48 (-)	- (-)	43 (-)	- (-)
	その他	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)
上 記 以 外 の 食 品	理化学	89 (35)	- (-)	87 (32)	- (-)	85 (30)	- (-)
	細 菌	84 (34)	2 (2)	58 (26)	- (-)	53 (17)	- (-)
	その他	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)
その他 (ふきとり・貸しおしぼり等)	理化学	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)
	細 菌	74 (10)	- (-)	80 (-)	- (-)	88 (-)	- (-)
	その他	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	6141 (-)	- (-)
総 計	理化学	129 (35)	- (-)	122 (32)	- (-)	118 (30)	- (-)
	細 菌	208 (44)	2 (2)	186 (26)	- (-)	184 (17)	- (-)
	その他	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	6141 (-)	- (-)

※()内はセンター管内のうち数

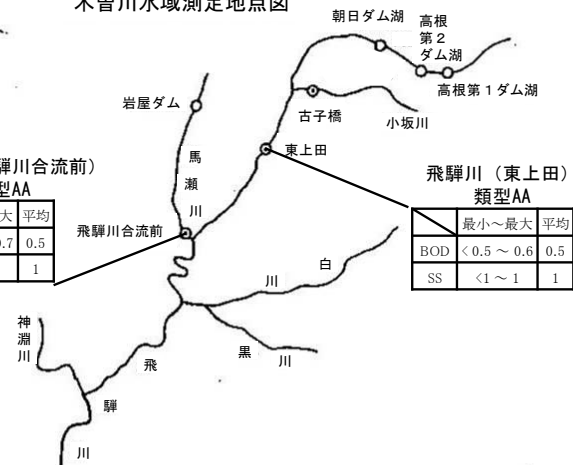
(4) 公共用水域の水質調査
 ア 公共用水域の河川定点調査 (T13-5)



神通川・庄川水域測定地点図



木曾川水域測定地点図



イ 公共用水域の河川定点における水質検査結果(主な地点)(T13-6)

河川名及び 採水地点	環境基 準類型	年度	pH				DO(mg/l)									
			最小値	~	最大値	平均	m	／	n	最小値	~	最大値	平均	m	／	n
宮川 (一宮橋)	AA	20	6.9	~	7.4	7.2	-	/	12	7.6	~	12.0	10.0	-	/	12
	AA	19	7.0	~	7.5	7.2	-	/	12	7.5	~	12.0	9.9	-	/	12
	AA	18	6.9	~	7.6	7.2	-	/	12	7.5	~	13.0	10.0	-	/	12
宮川下流 (宮城橋)	A	20	7.4	~	8.3	7.7	-	/	12	8.5	~	13.0	11.0	-	/	12
	A	19	7.4	~	8.4	7.8	-	/	12	9.1	~	14.0	11.0	-	/	12
	A	18	7.4	~	8.0	7.7	-	/	12	9.0	~	13.0	11.0	-	/	12
宮川下流 (新国境橋)	A	20	7.4	~	7.9	7.7	-	/	12	8.6	~	13.0	11.0	-	/	12
	A	19	7.5	~	7.8	7.7	-	/	12	9.1	~	13.0	11.0	-	/	12
	A	18	7.5	~	7.9	7.7	-	/	12	9.0	~	12.0	11.0	-	/	12
高原川上流 (浅井田堰堤)	AA	20	7.1	~	7.8	7.6	-	/	12	9.2	~	13.0	11.0	-	/	12
	AA	19	7.5	~	7.8	7.7	-	/	12	9.3	~	13.0	11.0	-	/	12
	AA	18	7.5	~	7.9	7.7	-	/	12	9.5	~	12.0	11.0	-	/	12
高原川下流 (新猪谷)	AA	20	7.1	~	7.7	7.6	-	/	12	9.1	~	13.0	11.0	-	/	12
	AA	19	7.5	~	7.8	7.6	-	/	12	9.5	~	12.0	11.0	-	/	12
	AA	18	7.5	~	7.8	7.6	-	/	12	9.8	~	13.0	11.0	-	/	12
川上川 (宮川合流前)	A	20	7.3	~	7.9	7.6	-	/	6	8.5	~	12.0	9.9	-	/	6
	A	19	7.4	~	8.3	7.8	-	/	6	9.0	~	12.0	10.0	-	/	6
	A	18	7.2	~	8.4	7.8	-	/	6	7.6	~	12.0	10.0	-	/	6
小八賀川 (宮川合流前)	AA	20	7.3	~	8.0	7.7	-	/	12	9.1	~	13.0	11.0	-	/	12
	AA	19	7.6	~	8.2	7.8	-	/	12	9.5	~	13.0	11.0	-	/	12
	AA	18	7.6	~	8.1	7.8	-	/	12	9.3	~	12.0	11.0	-	/	12
荒城川 (宮川合流前)	A	20	6.8	~	7.6	7.3	-	/	12	8.5	~	13.0	11.0	-	/	12
	A	19	7.1	~	7.7	7.4	-	/	12	8.7	~	14.0	11.0	-	/	12
	A	18	7.1	~	7.8	7.3	-	/	12	9.1	~	13.0	11.0	-	/	12
小鳥川 (宮川合流前)	A	20	7.1	~	8.2	7.8	-	/	6	7.5	~	11.0	9.6	-	/	6
	A	19	7.3	~	8.3	7.9	-	/	6	9.2	~	10.0	9.7	-	/	6
	A	18	7.2	~	8.1	7.7	-	/	6	8.1	~	11.0	9.8	-	/	6
小鳥川 (下小鳥ダム)	A	20	7.3	~	8.0	7.7	-	/	4	7.5	~	10.0	8.6	-	/	4
	A	19	7.4	~	8.5	7.8	-	/	4	8.3	~	10.0	9.0	-	/	4
	A	18	7.4	~	8.2	7.8	-	/	4	8.8	~	10.0	9.2	-	/	4
庄川 (牧戸)	A	20	7.5	~	7.8	7.7	-	/	4	9.0	~	11.0	9.8	-	/	4
	A	19	7.3	~	7.9	7.6	-	/	4	9.1	~	11.0	9.8	-	/	4
	A	18	7.5	~	8.0	7.7	-	/	4	8.9	~	11.0	9.7	-	/	4
庄川 (御母衣ダム)	A	20	7.2	~	7.7	7.5	-	/	4	8.0	~	10.0	9.0	-	/	4
	A	19	7.3	~	7.5	7.5	-	/	4	8.4	~	10.0	9.2	-	/	4
	A	18	7.4	~	7.8	7.6	-	/	4	8.1	~	10.0	9.1	-	/	4
庄川 (成出ダム)	A	20	7.2	~	7.5	7.4	-	/	6	9.1	~	11.0	9.9	-	/	6
	A	19	7.2	~	7.6	7.4	-	/	6	9.0	~	11.0	10.0	-	/	6
	A	18	7.2	~	7.6	7.4	-	/	6	9.3	~	11.0	10.0	-	/	6
飛驒川 (高根第一ダム)	AA	20	7.1	~	8.0	7.6	-	/	4	8.4	~	11.0	9.5	-	/	4
	AA	19	7.2	~	7.6	7.4	-	/	4	8.7	~	11.0	9.4	-	/	4
	AA	18	7.2	~	7.6	7.4	-	/	4	8.6	~	10.0	9.0	-	/	4
飛驒川 (高根第二ダム)	AA	20	7.1	~	8.0	7.6	-	/	4	8.1	~	10.0	8.9	-	/	4
	AA	19	7.2	~	8.0	7.6	-	/	4	8.4	~	10.0	9.1	-	/	4
	AA	18	7.1	~	7.9	7.4	-	/	4	7.7	~	11.0	9.0	-	/	4
飛驒川 (朝日ダム)	AA	20	7.2	~	8.0	7.6	-	/	4	8.6	~	10.0	9.1	-	/	4
	AA	19	7.4	~	8.3	7.7	-	/	4	8.6	~	10.0	9.3	-	/	4
	AA	18	7.3	~	7.9	7.6	-	/	4	8.6	~	10.0	9.2	-	/	4
小坂川 (古子橋)	AA	20	7.2	~	7.8	7.5	-	/	6	9.1	~	13.0	11.0	-	/	6
	AA	19	7.3	~	7.6	7.5	-	/	6	9.1	~	13.0	11.0	-	/	6
	AA	18	7.3	~	7.7	7.5	-	/	6	9.2	~	12.0	10.0	-	/	6
飛驒川 (東上田)	AA	20	7.0	~	7.6	7.4	-	/	12	8.8	~	13.0	11.0	-	/	12
	AA	19	7.3	~	7.6	7.4	-	/	12	9.3	~	13.0	11.0	-	/	12
	AA	18	7.2	~	7.7	7.4	-	/	12	9.1	~	13.0	11.0	-	/	12
馬瀬川 (岩屋ダム)	AA	20	7.2	~	7.8	7.5	-	/	4	7.9	~	11.0	9.4	-	/	4
	AA	19		~			-	/			~			-	/	
	AA	18	7.3	~	7.7	7.5	-	/	4	8.4	~	11.0	9.5	-	/	4
馬瀬川 (飛驒川合流前)	AA	20	7.3	~	8.1	7.6	-	/	12	8.6	~	12.0	10.0	-	/	12
	AA	19		~			-	/			~			-	/	
	AA	18	7.4	~	8.1	7.7	-	/	12	8.9	~	12.0	11.0	-	/	12
環 境 基 準	AA				6.5	~			8.5			7.5 以上				
	A			6.5	~				8.5			7.5 以上				
	B			6.5	~				8.5			5.0 以上				
	C			6.5	~				8.5			5.0 以上				
	D			6.0	~				8.5			2.0 以上				
*2	E			6.0	~				8.5			2.0 以上				

* BODの平均の欄については75%水質値を示す

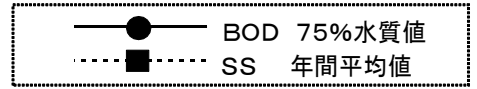
*2 基準値は日間平均値とする

*3 ごみ等の浮遊が認められないこと

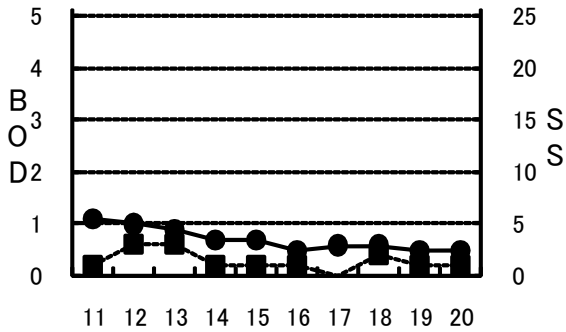
BOD(mg/l) *				SS(mg/l)				大腸菌群数 (MPN/100ml)												
最小値	~	最大値	n	最小値	~	最大値	n	最小値	~	最大値	平均	m	n							
~	最大値	平均	m	~	最大値	平均	m	~	最大値	平均	m	~	n							
<0.5	~	0.5	<0.5	-	/	12	<1	~	1	1	-	/	12	230	~	33,000	4,500	12	/	12
<0.5	~	0.5	0.5	-	/	12	<1	~	1	1	-	/	12	130	~	4,900	1,200	12	/	12
<0.5	~	1.7	0.6	1	/	12	<1	~	9	2	-	/	12	330	~	4,900	2,300	12	/	12
<0.5	~	1.0	0.7	-	/	12	1	~	14	4	-	/	12	330	~	130,000	16,000	10	/	12
<0.5	~	0.9	0.6	-	/	12	<1	~	5	2	-	/	12	490	~	23,000	5,200	10	/	12
<0.5	~	1.4	0.7	-	/	12	1	~	15	6	-	/	12	790	~	92,000	24,000	11	/	12
<0.5	~	0.7	0.5	-	/	12	<1	~	6	3	-	/	12	230	~	33,000	5,500	6	/	12
<0.5	~	0.8	0.6	-	/	12	<1	~	7	3	-	/	12	490	~	17,000	3,600	10	/	12
<0.5	~	2.4	0.7	1	/	12	<1	~	37	9	1	/	12	330	~	54,000	11,000	10	/	12
<0.5	~	<0.5	<0.5	-	/	12	<1	~	6	2	-	/	12	49	~	2,200	490	10	/	12
<0.5	~	0.6	0.5	-	/	12	<1	~	7	2	-	/	12	49	~	3,300	650	11	/	12
<0.5	~	0.5	0.5	-	/	12	<1	~	37	9	2	/	12	230	~	9,200	3,000	12	/	12
<0.5	~	0.6	<0.5	-	/	12	<1	~	2	1	-	/	12	230	~	4,900	1,700	12	/	12
<0.5	~	0.6	0.5	-	/	12	<1	~	6	2	-	/	12	490	~	130,000	13,000	12	/	12
<0.5	~	0.8	0.6	-	/	12	<1	~	19	5	-	/	12	230	~	49,000	8,200	12	/	12
<0.5	~	0.8	0.6	-	/	6	<1	~	10	5	-	/	6	330	~	49,000	11,000	5	/	6
<0.5	~	1.7	0.8	-	/	6	<1	~	2	1	-	/	6	790	~	9,200	5,200	5	/	6
<0.5	~	2.5	0.9	1	/	6	<1	~	2	2	-	/	6	2,300	~	79,000	19,000	6	/	6
<0.5	~	<0.5	<0.5	-	/	12	<1	~	14	3	-	/	12	330	~	7,900	1,900	12	/	12
<0.5	~	0.5	0.5	-	/	12	<1	~	3	1	-	/	12	330	~	4,900	1,400	12	/	12
<0.5	~	0.9	0.5	-	/	12	<1	~	29	5	1	/	12	330	~	79,000	9,700	12	/	12
<0.5	~	1.4	0.7	-	/	12	<1	~	2	1	-	/	12	230	~	49,000	12,000	9	/	12
<0.5	~	1.5	0.9	-	/	12	<1	~	3	2	-	/	12	1,700	~	49,000	11,000	12	/	12
<0.5	~	1.8	0.7	-	/	12	<1	~	15	4	-	/	12	2,300	~	35,000	15,000	12	/	12
<0.5	~	1.2	<0.5	-	/	6	<1	~	8	3	-	/	6	130	~	33,000	7,200	3	/	6
<0.5	~	0.6	0.5	-	/	6	<1	~	3	1	-	/	6	790	~	9,200	3,400	4	/	6
<0.5	~	1.8	0.8	-	/	6	<1	~	7	3	-	/	6	230	~	13,000	4,900	4	/	6
<0.5	~	0.9	0.7	-	/	4	<1	~	1	1	-	/	4	7.8	~	790	260	-	/	4
<0.5	~	0.7	0.6	-	/	4	<1	~	1	1	-	/	4	49	~	3,300	1,000	1	/	4
<0.5	~	2.1	0.9	1	/	4	<1	~	2	1	-	/	4	79	~	3,300	1,800	3	/	4
<0.5	~	<0.5	<0.5	-	/	4	<1	~	4	2	-	/	4	490	~	2,400	1,500	2	/	4
<0.5	~	<0.5	<0.5	-	/	4	<1	~	6	2	-	/	4	79	~	35,000	9,200	2	/	4
<0.5	~	<0.5	<0.5	-	/	4	<1	~	1	1	-	/	4	230	~	17,000	6,300	2	/	4
<0.5	~	<0.5	<0.5	-	/	4	<1	~	1	1	-	/	4	23	~	16,000	4,100	1	/	4
<0.5	~	<0.5	<0.5	-	/	4	<1	~	1	1	-	/	4	170	~	7,900	3,000	2	/	4
<0.5	~	0.7	0.6	-	/	4	<1	~	<1	<1	-	/	4	790	~	160,000	42,000	3	/	4
<0.5	~	<0.5	<0.5	-	/	6	<1	~	2	1	-	/	6	33	~	9,200	2,000	2	/	6
<0.5	~	<0.5	<0.5	-	/	6	<1	~	1	1	-	/	6	13	~	1,100	310	1	/	6
<0.5	~	1.5	0.7	-	/	6	1	~	8	3	-	/	6	130	~	33,000	8,700	3	/	6
<0.5	~	1.0	0.8	-	/	4	<1	~	1	1	-	/	4	13	~	130	51	1	/	4
<0.5	~	1.0	0.6	-	/	4	<1	~	2	1	-	/	4	33	~	350	180	3	/	4
<0.5	~	1.0	0.8	-	/	4	<1	~	6	3	-	/	4	23	~	7,900	2,000	3	/	4
<0.5	~	1.0	0.8	-	/	4	<1	~	1	1	-	/	4	49	~	130	97	3	/	4
<0.5	~	0.7	0.6	-	/	4	<1	~	3	2	-	/	4	4	~	540	210	2	/	4
<0.5	~	1.1	0.8	1	/	4	<1	~	9	3	-	/	4	33	~	2,400	850	3	/	4
<0.5	~	0.8	0.8	-	/	4	<1	~	2	1	-	/	4	33	~	79	49	1	/	4
<0.5	~	1.3	0.8	1	/	4	<1	~	3	2	-	/	4	49	~	16,000	4,300	3	/	4
<0.5	~	1.0	0.8	-	/	4	1	~	14	5	-	/	4	350	~	24,000	7,400	4	/	4
<0.5	~	<0.5	<0.5	-	/	6	<1	~	<1	<1	-	/	6	49	~	7,900	2,000	5	/	6
<0.5	~	<0.5	<0.5	-	/	6	<1	~	1	1	-	/	6	13	~	3,500	1,100	5	/	6
<0.5	~	0.8	0.6	-	/	6	<1	~	1	1	-	/	6	230	~	13,000	3,600	6	/	6
<0.5	~	0.6	0.5	-	/	12	<1	~	1	1	-	/	12	130	~	7,900	1,600	12	/	12
<0.5	~	0.7	0.5	-	/	12	<1	~	2	1	-	/	12	79	~	23,000	3,000	12	/	12
<0.5	~	1.1	0.6	1	/	12	<1	~	8	2	-	/	12	230	~	23,000	4,800	12	/	12
<0.5	~	0.9	0.6	-	/	4	<1	~	2	1	-	/	4	4.5	~	4,900	1,600	2	/	4
<0.5	~	1.0	0.7	-	/	4	<1	~	4	2	-	/	4	110	~	7,900	4,000	4	/	4
<0.5	~	0.7	0.5	-	/	12	<1	~	2	1	-	/	12	49	~	23,000	3,000	11	/	12
<0.5	~	1.9	0.7	1	/	12	<1	~	1	1	-	/	12	49	~	33,000	5,200	11	/	12
		1 以下							25 以下							50 以下				
		2 以下							25 以下							1,000 以下				
		3 以下							25 以下							5,000 以下				
		5 以下							50 以下							-				
		8 以下							100 以下							-				
		10 以下														-				

*3

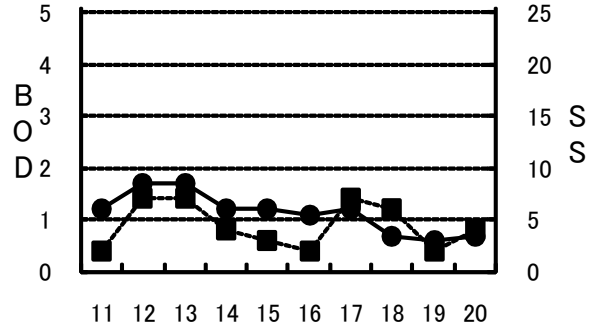
ウ) 水域主要地点のBOD及びSSの経年変化(F13-1)



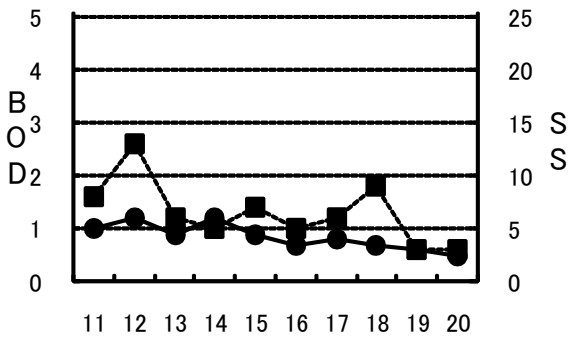
宮川上流(一宮橋)



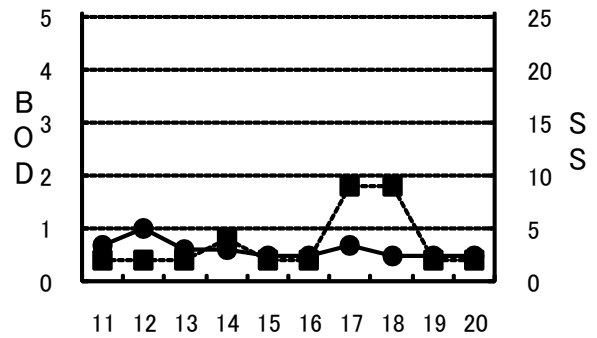
宮川下流(宮城橋) * 単位 : mg/l



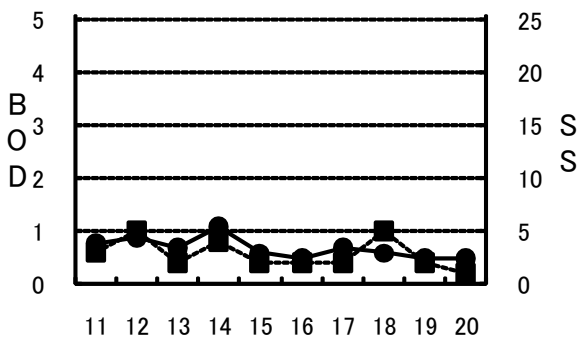
宮川下流(新国境橋)



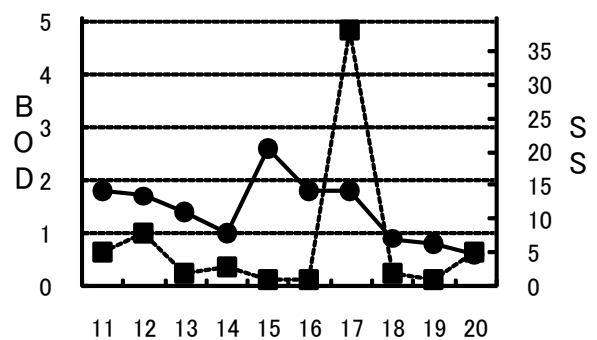
高原川上流(浅井田堰堤)



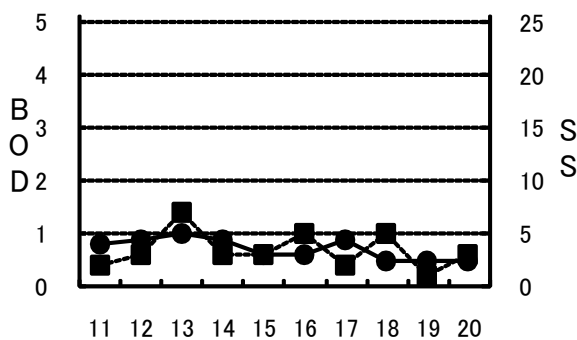
高原川下流(新猪谷ダム)



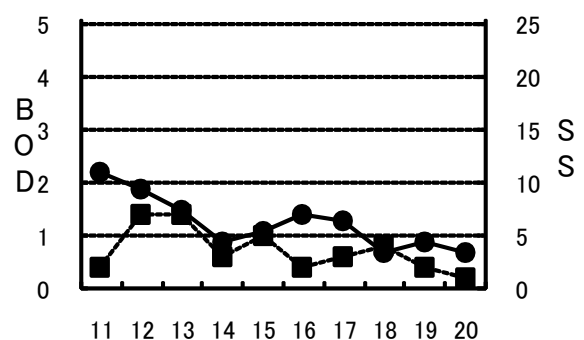
川上川(宮川合流前)



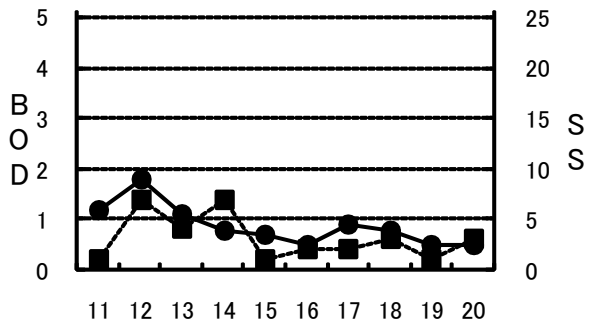
小八賀川(宮川合流前)



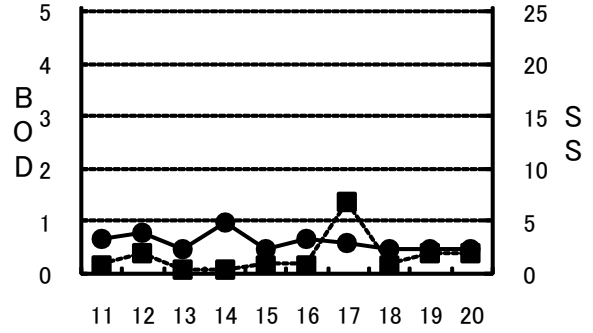
荒城川(宮川合流前)



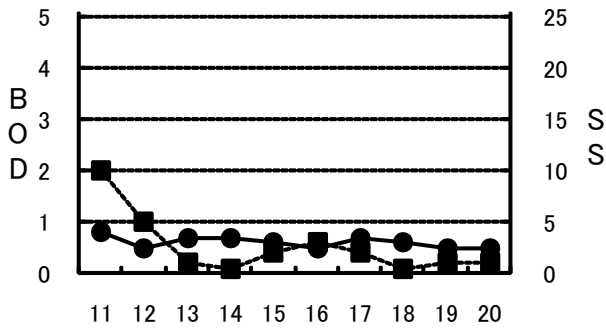
小鳥川(宮川合流前)



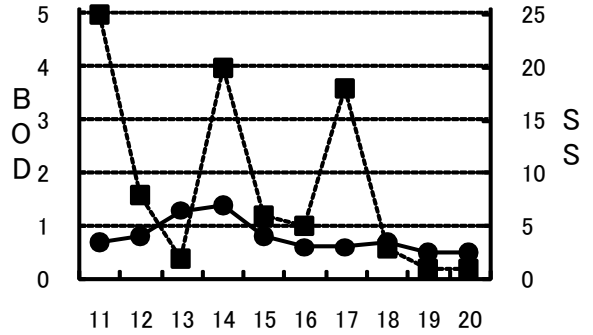
庄川(牧戸)



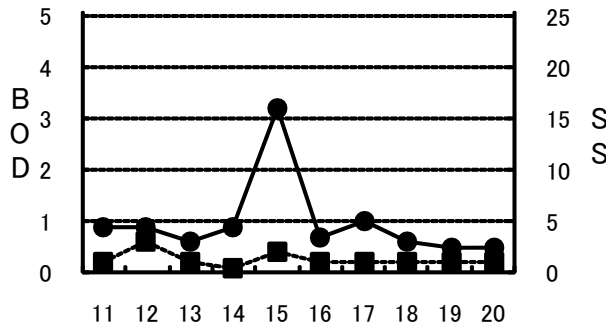
庄川(御母衣ダム)



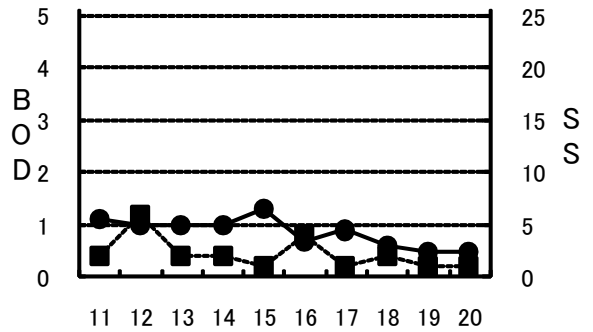
庄川(成出ダム)



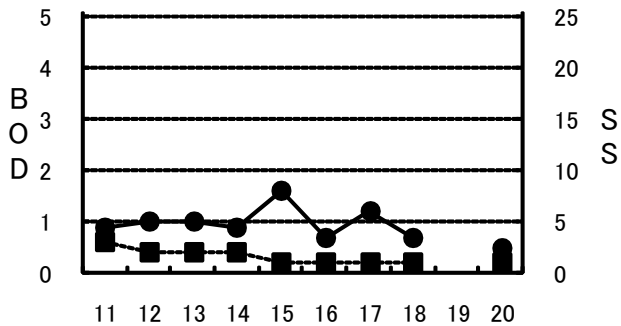
小坂川(古子橋)



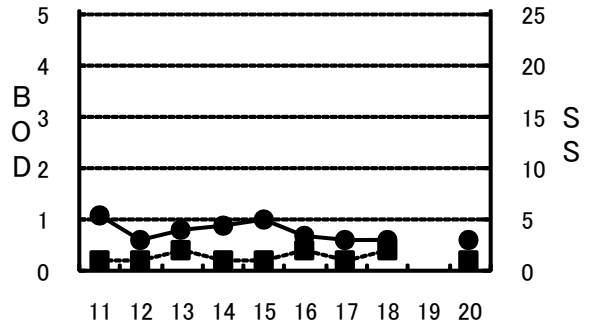
飛騨川(東上田)



馬瀬川(境橋)

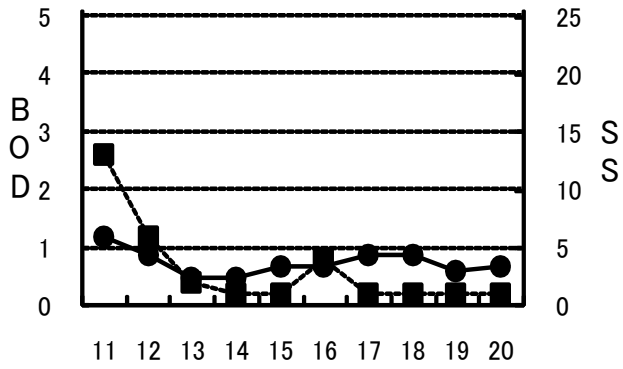


馬瀬川(岩屋ダム)

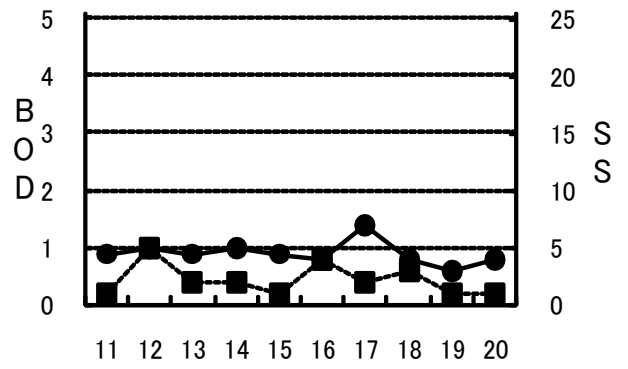


* 馬瀬川(境橋・岩屋ダム)についてはH19年度は中濃にて実施

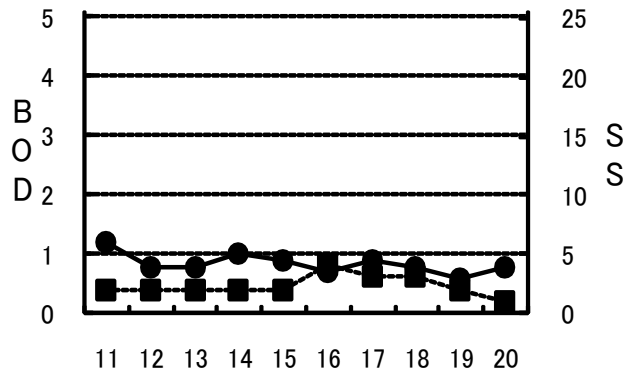
小鳥川(下小鳥ダム)



飛騨川上流(高根第一ダム)



飛騨川上流(高根第二ダム)



飛騨川上流(朝日ダム)

