

第 1 3 章 試験検査

(1) 病原性微生物及び臨床学的検査

A 腸管出血性大腸菌感染症の集団発生(2件)により患者家族、従業員、摂食者等を対象に1548件の検便を実施した結果、腸管出血性大腸菌0157を54件検出した。また、その他腸管出血性大腸菌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026を1件検出した。

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429件実施したが、保菌者は確認されなかった。また、食中毒関係では、ウェルシュ菌を15件、キャンピロバクターを3件検出した。

B 結核菌検査は結核予防法に基づく管理検診によるもので、塗抹鏡検及び培養検査を実施した。その結果、結核菌は検出されなかった。

C 臨床学的検査はクリニック及び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。

(2) 食品検査

食品の添加物・細菌検査及び牛乳等の規格基準検査を実施した。

腸管出血性大腸菌感染症の流行により、と畜場における0157等の汚染実態調査を実施した。

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) 飲料水検査

水道水864件、井戸水等159件の検査を実施したところ、水道水14件、井戸水等47件に大腸菌群等の飲用不適がみられた。

(4) 環境・公害検査

公共用水域の水質調査として、神通川水系、庄川水系及び木曽川水系(一部)の11河川17地点、湖沼4地点で河川水質調査を実施した。

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。

水質汚濁防止法に基づき尿処理場・浄化槽・工場からの放流水の検査のほか、プール水等の水質検査を実施した。

酸性雨の実態調査を実施した。

(1) 試験検査総括表 1 (T 1 3 - 1)

本所・センター管内合計

(平成15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 検 査	赤 痢	98 (23)	113 (64)	2 (2)	216 (203)	-	
	コレラ	-	-	-	-	2	
	チフス	98 (23)	113 (64)	2 (2)	216 (203)	-	
	腸管出血性大腸菌	84 (13)	35	-	17 (16)	1,562	
	結 核	-	-	-	-	1	
	そ の 他	98 (23)	113 (64)	2 (2)	216 (203)	-	
食 品 衛 生 検 査	食 中 毒	細菌学検査	-	-	-	125 (4)	
		理化学検査	-	-	-	6 (1)	
		そ の 他	-	-	-	-	
	食 品 等 の 検 査	細菌学検査	-	-	-	-	367 (47)
		理化学検査	-	-	-	-	119 (27)
		そ の 他	-	-	-	-	-
臨 的 床 検 査	血液一般検査		-	-	-	-	
	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	277	-	-	-	26
	糞 便 寄 生 虫 卵 検 査	そ の 他	-	-	-	-	-
	生理学的検査	心 電 図	-	-	-	-	-
	そ の 他	-	-	-	-	14	

()はセンター管内のうち数

試験検査総括表 2 (T 1 3 - 1 - 2)

本所・センター管内分合計

(平成15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	-	-	-	7 (1)	
		生物学検査	-	-	-	-	
	飲 用 水	細菌学検査	63 (38)	894 (322)	1 (1)	58 (24)	-
		理化学検査	60 (34)	839 (320)	1 (1)	68 (33)	-
	プ-ル水・公衆浴 場水・水浴場等	細菌学検査	3 (3)	4	-	-	20 (10)
理化学検査		1 (1)	2	-	-	20 (10)	
温泉水検査		-	-	-	-	54 (16)	
廃棄物関係検査		-	-	-	-	10	
環 境 ・ 公 害 関 係 検 査	大 気	窒素酸化物	-	-	-	-	
		酸 性 雨	-	-	-	-	24
		そ の 他	-	-	-	-	-
	河 川 水	河 川 定 点	-	-	-	-	166 (34)
		魚類へい死等の事故	-	-	-	-	2
		そ の 他	-	-	-	-	-
	工 場 事 業 場 排 水 等	浄化槽・し尿処理場	-	-	-	-	10 (4)
		メッキ工場	-	-	-	-	1
	そ の 他	-	-	-	-	12 (3)	
	騒 音	-	-	-	-	-	
振 動	-	-	-	-	-		
悪 臭	-	-	-	-	-		
土 壌 ・ 底 質	-	25	-	-	-		
そ の 他	-	-	-	-	-		

()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
15	2050(298)	141(140)	44(38)	139(76)	105(37)	1562(5)	2(-)	57(2)	-
14	808(279)	133(130)	161(57)	179(65)	106(21)	144(-)	-	85(6)	-
13	686(300)	14(12)	339(171)	179(62)	56(10)	57(35)	-	41(10)	-

()内は、センター管内のうち数

(3) 食品衛生検査実施状況
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
15	10(1)	26(-)	9(2)	22(-)	43(-)	15(2)	95(-)	8(-)
14	10(1)	59(6)	133	29(-)	45(-)	7(-)	59(-)	-
13	5(2)	19(1)	-	22(9)	47(22)	4(1)	37(12)	-

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		13		14		15	
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	31(6)	-(-)	32(3)	-(-)	40(2)	-(-)
	細菌	38(10)	-(-)	46(6)	-(-)	55(3)	-(-)
	その他	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)
上 記 以 外 の 食 品	理化学	70(25)	1(-)	61(16)	1(-)	79(25)	1(-)
	細菌	55(25)	-(-)	92(36)	-(-)	70(16)	-(-)
	その他	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)
その他 (ふきとり・貸しおしぼり等)	理化学	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)
	細菌	188(8)	-(-)	218(9)	-(-)	242(28)	-(-)
	その他	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)
総 計	理化学	101(31)	1(-)	93(19)	1(-)	119(27)	1(-)
	細菌	281(43)	-(-)	356(51)	-(-)	367(47)	-(-)
	その他	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)	-(-)

()内はセンター管内のうち数

(4) 飲料水検査実施状況 (T 1 3 - 5)

本所・センター管内合計

実施状況 区分	年 度	検査件数				不適件数										その他の 単一項目 の検査件 数 *2		
		件 数	理 化 学	細 菌	不 適 検 体 数	硝 酸 ・ 亜 硝 酸 *1	塩 素 イ オ ン	有 機 物 等	p H	臭 気	味	色 度	濁 度	一 般 細 菌 数	大 腸 菌 群	理 化 学	細 菌	
水道	上水道	15	58 (11)	33 (11)	58 (11)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)
		14	160 (11)	136 (11)	160 (11)	1 (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	1 (-)	- (-)	- (-)	1 (-)	- (-)	
		13	189 (11)	165 (11)	189 (11)	2 (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	2 (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	
	簡易水道	15	728 (297)	704 (297)	728 (297)	12 (2)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	1 (-)	3 (-)	- (-)	8 (2)	4 (-)	8 (2)
		14	1,373 (291)	1,331 (291)	1,373 (291)	16 (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	1 (-)	1 (-)	16 (-)	1 (-)	15 (-)	
		13	1,397 (295)	1,384 (295)	1,397 (295)	37 (2)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	5 (1)	5 (1)	29 (-)	5 (1)	31 (1)
水 の 道	専用 水道	15	44 (11)	44 (11)	44 (11)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	
		14	31 (-)	31 (-)	31 (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	1 (-)	
		13	11 (-)	11 (-)	11 (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	
	その 他 の 道	15	34 (-)	34 (-)	34 (-)	2 (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	1 (-)	1 (-)	- (-)	1 (-)	1 (-)	
		14	243 (-)	243 (-)	243 (-)	12 (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	1 (-)	3 (-)	- (-)	9 (-)	2 (-)	10 (-)
		13	272 (-)	272 (-)	272 (-)	20 (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	1 (-)	2 (-)	- (-)	19 (-)	2 (-)	19 (-)
水道水 の 合 計	15	864 (319)	815 (319)	864 (319)	14 (2)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	2 (-)	4 (-)	- (-)	9 (2)	5 (-)	9 (2)	
	14	1,807 (302)	1,741 (302)	1,807 (302)	29 (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	1 (-)	5 (-)	1 (-)	25 (-)	5 (-)	25 (-)	
	13	1,869 (306)	1,832 (306)	1,869 (306)	59 (2)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	3 (-)	7 (1)	5 (1)	48 (-)	9 (1)	50 (1)	
井 戸 水 等	一般 依頼	15	138 (74)	127 (69)	123 (64)	42 (8)	1 (1)	- (-)	- (-)	1 (-)	1 (1)	- (-)	- (-)	- (-)	2 (1)	40 (26)	- (-)	- (-)
		14	215 (96)	197 (93)	201 (90)	54 (19)	- (-)	- (-)	1 (-)	- (-)	- (-)	- (-)	6 (-)	4 (-)	8 (2)	50 (19)	2 (-)	2 (-)
		13	232 (118)	219 (117)	220 (110)	73 (35)	- (-)	- (-)	- (-)	3 (1)	- (-)	- (-)	7 (3)	4 (1)	23 (8)	57 (31)	- (-)	- (-)
	食品 依頼	15	21 (-)	21 (-)	20 (-)	5 (-)	- (-)	- (-)	1 (-)	1 (-)	- (-)	- (-)	1 (-)	1 (-)	1 (-)	3 (-)	- (-)	- (-)
		14	50 (-)	48 (-)	49 (-)	5 (-)	- (-)	- (-)	- (-)	1 (-)	1 (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	3 (-)	1 (-)	- (-)
		13	78 (-)	77 (-)	78 (-)	6 (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	6 (-)	- (-)	- (-)
	行政 検査	15	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)
		14	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	7 (-)	4 (-)
		13	- (-)	- (-)	- (-)	2 (1)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	1 (-)	2 (1)	4 (1)	2 (1)
井戸水等 の 合 計	15	159 (74)	148 (69)	143 (64)	47 (8)	1 (1)	- (-)	1 (-)	2 (-)	2 (1)	- (-)	1 (-)	1 (-)	3 (1)	43 (26)	- (-)	- (-)	
	14	265 (96)	245 (93)	250 (90)	59 (19)	- (-)	- (-)	1 (-)	1 (-)	1 (-)	- (-)	6 (-)	4 (-)	8 (2)	53 (19)	10 (-)	6 (-)	
	13	310 (118)	296 (117)	298 (110)	81 (36)	- (-)	- (-)	- (-)	3 (1)	- (-)	- (-)	7 (3)	4 (1)	24 (8)	65 (32)	4 (1)	2 (1)	

*1 硝酸・亜硝酸は、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素を示す。

*2 その他の単一項目の検査件数とは、理化学では濁度、鉄等の項目を、細菌では大腸菌群数等の項目を単一で行ったものをいう。

*3 ()内はセンター管内のうち数

(5) 公共用水域の水質調査

ア) 公共用水域の河川定点調査 (T 1 3 - 6)

Power Pointファイル

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）（T13-7）

河川名及び 採水地点	環境 基準 年度 類型	p H	D O (mg/l)				
			最小値	平均	m		
			～ 最大値		/ n		
宮川 (一宮橋)	A A 15	6.7 ~ 7.5	7.1	- / 12	8.2 ~ 13.0	10.0	- / 12
	A A 14	6.6 ~ 7.4	7.0	- / 12	7.6 ~ 12.0	10.2	- / 12
	A A 13	6.7 ~ 7.4	7.0	- / 12	6.1 ~ 12.0	9.6	- / 12
宮川下流 (宮城橋)	A A 15	7.2 ~ 8.7	7.6	1 / 12	9.3 ~ 14.0	11.0	- / 12
	A A 14	7.3 ~ 8.6	7.6	1 / 12	9.7 ~ 13.0	11.0	- / 12
	A A 13	6.3 ~ 7.8	7.3	1 / 12	6.4 ~ 13.0	10.0	1 / 12
宮川下流 (新国境橋)	A A 15	5.5 ~ 7.6	7.3	1 / 12	9.0 ~ 12.0	11.0	- / 12
	A A 14	7.3 ~ 7.7	7.4	- / 12	8.9 ~ 13.0	11.0	- / 12
	A A 13	6.7 ~ 7.5	7.2	- / 12	6.4 ~ 12.0	10.0	1 / 12
高原川上流 (浅井田堰堤)	A A 15	7.3 ~ 7.8	7.5	- / 12	9.8 ~ 13.0	11.0	- / 12
	A A 14	7.1 ~ 7.8	7.5	- / 12	9.6 ~ 13.0	11.0	- / 12
	A A 13	7.0 ~ 7.6	7.4	- / 12	6.2 ~ 14.0	11.0	1 / 12
高原川下流 (新猪谷)	A A 15	7.2 ~ 7.6	7.5	- / 12	9.4 ~ 13.0	11.0	- / 12
	A A 14	6.8 ~ 7.7	7.4	- / 12	9.2 ~ 13.0	11.0	- / 12
	A A 13	6.9 ~ 7.6	7.3	- / 12	6.3 ~ 12.0	10.0	1 / 12
川上川 (宮川合流前)	A A 15	7.2 ~ 7.7	7.5	- / 6	9.3 ~ 11.0	10.0	- / 6
	A A 14	7.3 ~ 8.3	7.7	- / 6	8.8 ~ 12.0	10.0	- / 6
	A A 13	7.3 ~ 7.8	7.5	- / 6	9.0 ~ 12.0	10.0	- / 6
小八賀川 (宮川合流前)	A A 15	7.4 ~ 8.9	7.7	1 / 12	9.8 ~ 13.0	11.0	- / 12
	A A 14	6.9 ~ 8.0	7.6	- / 12	9.5 ~ 13.0	11.0	- / 12
	A A 13	7.2 ~ 7.7	7.5	- / 12	6.2 ~ 12.0	10.0	1 / 12
荒城川 (宮川合流前)	A A 15	6.9 ~ 7.5	7.2	- / 12	8.9 ~ 14.0	11.0	- / 12
	A A 14	7.0 ~ 7.6	7.3	- / 12	9.0 ~ 13.0	11.0	- / 12
	A A 13	6.8 ~ 7.3	7.1	- / 12	6.3 ~ 13.0	10.0	1 / 12
小鳥川 (宮川合流前)	A A 15	7.2 ~ 8.2	7.8	- / 6	8.3 ~ 11.0	10.0	- / 6
	A A 14	7.0 ~ 8.4	7.7	- / 6	9.3 ~ 12.0	11.0	- / 6
	A A 13	7.3 ~ 8.0	7.9	- / 6	9.2 ~ 12.0	11.0	- / 6
小鳥川 (下小鳥ダム)	A A 15	7.3 ~ 8.2	7.8	- / 4	8.7 ~ 10.0	9.2	- / 4
	A A 14	7.0 ~ 9.1	7.8	1 / 4	7.8 ~ 10.0	9.2	- / 4
	A A 13	7.3 ~ 8.0	7.6	- / 4	8.1 ~ 10.0	8.9	- / 4
庄川 (牧戸)	A A 15	7.0 ~ 7.5	7.3	- / 4	9.5 ~ 10.0	10.0	- / 4
	A A 14	7.2 ~ 7.6	7.4	- / 4	9.0 ~ 12.0	10.0	- / 4
	A A 13	7.3 ~ 7.6	7.4	- / 4	8.6 ~ 11.0	9.6	- / 4
庄川 (御母衣ダム)	A A 15	7.1 ~ 7.5	7.3	- / 4	8.8 ~ 10.0	9.5	- / 4
	A A 14	7.1 ~ 7.6	7.3	- / 4	8.1 ~ 10.0	8.9	- / 4
	A A 13	7.2 ~ 7.9	7.5	- / 4	8.0 ~ 10.0	9.1	- / 4
庄川 (成出ダム)	A A 15	7.0 ~ 7.3	7.2	- / 6	9.3 ~ 10.0	10.0	- / 6
	A A 14	7.1 ~ 7.2	7.1	- / 6	7.8 ~ 11.0	9.3	- / 6
	A A 13	7.0 ~ 7.4	7.2	- / 6	8.8 ~ 10.0	9.6	- / 6
飛驒川 (高根第一ダム)	A A 15	6.9 ~ 7.9	7.5	- / 4	9.1 ~ 10.0	9.4	- / 4
	A A 14	6.9 ~ 8.1	7.5	- / 4	8.1 ~ 11.0	9.1	- / 4
	A A 13	6.8 ~ 7.5	7.1	- / 4	8.1 ~ 12.0	9.4	- / 4
飛驒川 (高根第二ダム)	A A 15	7.0 ~ 9.1	7.9	1 / 4	8.5 ~ 11.0	9.6	- / 4
	A A 14	7.0 ~ 7.9	7.6	- / 4	8.3 ~ 10.0	8.9	- / 4
	A A 13	6.8 ~ 7.7	7.2	- / 4	7.8 ~ 11.0	8.7	- / 4
飛驒川 (朝日ダム)	A A 15	6.8 ~ 8.6	7.8	1 / 4	9.0 ~ 10.0	9.7	- / 4
	A A 14	7.0 ~ 8.7	7.8	1 / 4	8.7 ~ 10.0	9.4	- / 4
	A A 13	7.0 ~ 7.8	7.5	- / 3	8.3 ~ 11.0	9.3	- / 3
小坂川 (古子橋)	A A 15	7.2 ~ 7.6	7.3	- / 6	9.6 ~ 13.0	11.0	- / 6
	A A 14	7.0 ~ 7.5	7.2	- / 6	9.3 ~ 14.0	11.0	- / 6
	A A 13	7.2 ~ 7.4	7.3	- / 6	8.9 ~ 12.0	11.0	- / 6
飛驒川 (東上田)	A A 15	6.9 ~ 7.4	7.2	- / 12	9.6 ~ 13.0	11.0	- / 12
	A A 14	6.7 ~ 7.4	7.2	- / 12	9.0 ~ 14.0	11.0	- / 12
	A A 13	6.6 ~ 7.4	7.1	- / 12	8.7 ~ 13.0	11.0	- / 12
馬瀬川 (岩屋ダム)	A A 15	7.0 ~ 8.6	7.6	1 / 4	9.0 ~ 11.0	10.0	- / 4
	A A 14	7.1 ~ 7.4	7.3	- / 4	8.6 ~ 11.0	10.0	- / 4
	A A 13	7.0 ~ 7.4	7.3	- / 4	8.4 ~ 11.0	9.6	- / 4
馬瀬川 (飛驒川合流前)	A A 15	7.1 ~ 7.7	7.3	- / 12	9.2 ~ 12.0	11.0	- / 12
	A A 14	6.6 ~ 7.7	7.3	- / 12	9.0 ~ 13.0	11.0	- / 12
	A A 13	6.6 ~ 7.6	7.2	- / 12	8.8 ~ 12.0	10.0	- / 12
環境基準	A A	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		

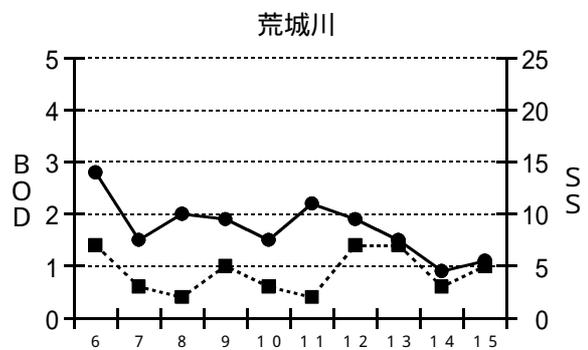
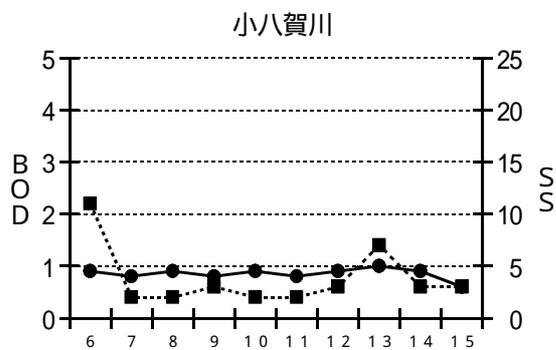
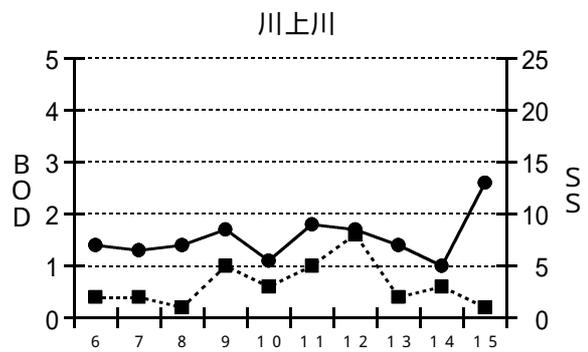
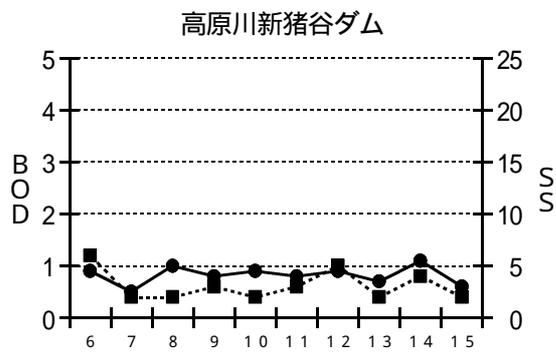
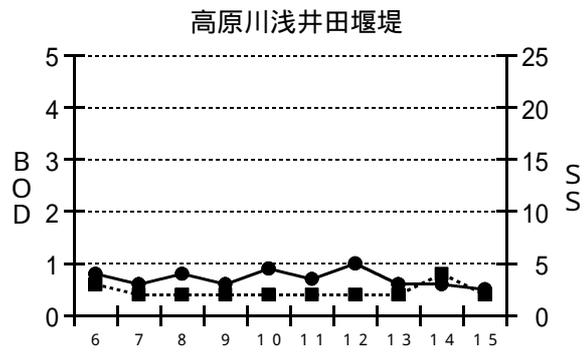
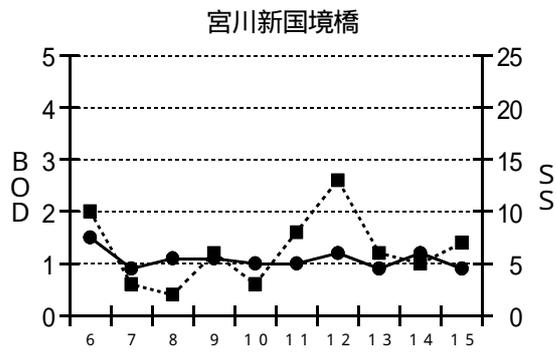
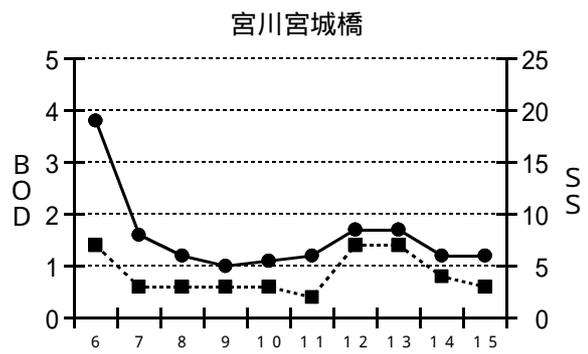
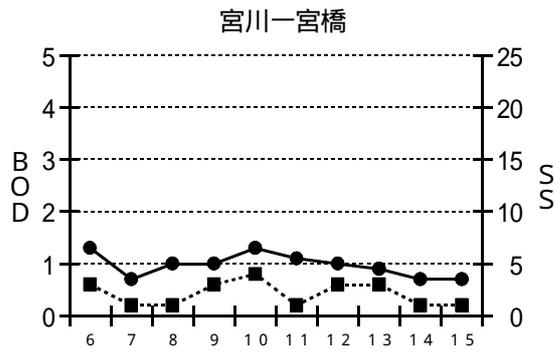
* B O D の平均の欄については75%水質値を示す

*2 基準値は日間平均値とする

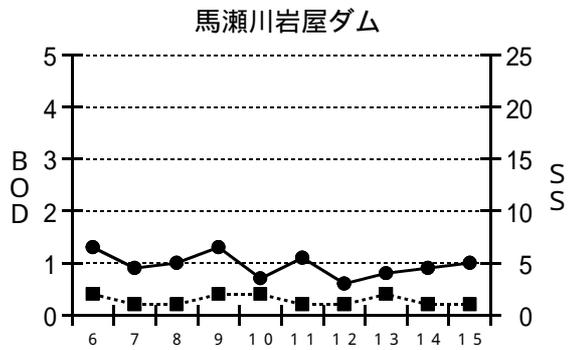
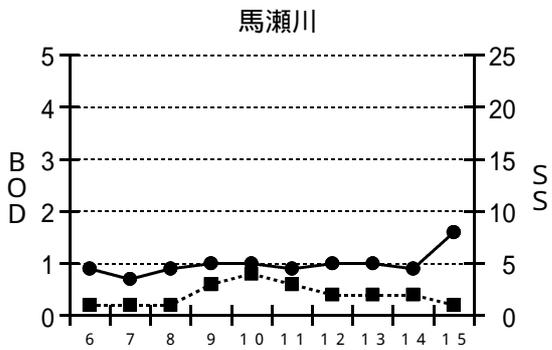
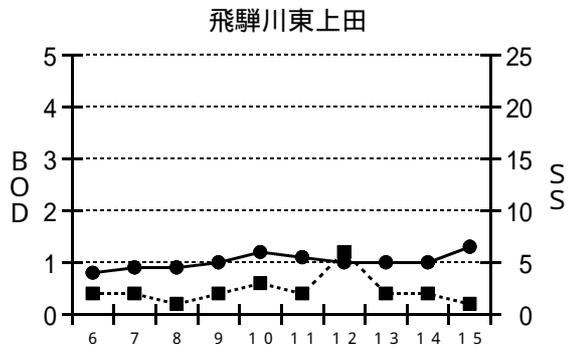
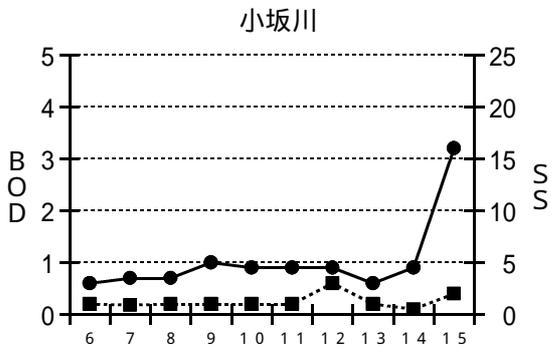
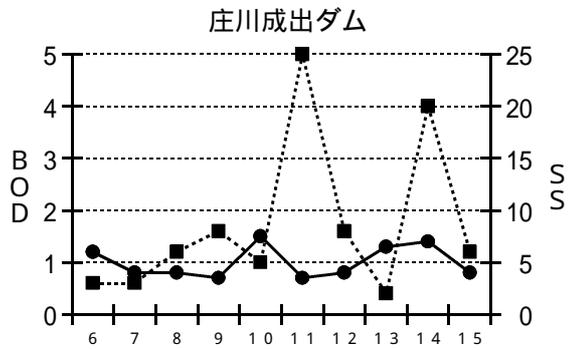
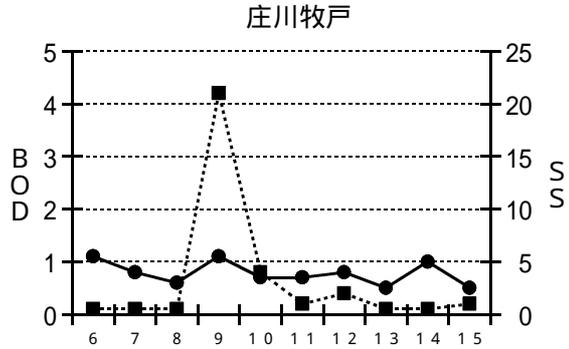
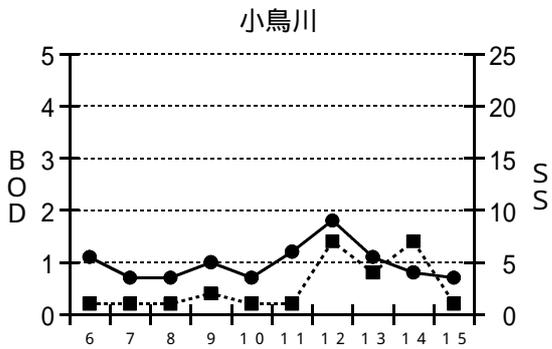
*3 ごみ等の浮遊が認められないこと

B O D (mg/l) *			S S (mg/l)			大腸菌群数 (MPN/100ml)		
最小値 ~ 最大値	平均	m / n	最小値 ~ 最大値	平均	m / n	最小値 ~ 最大値	平均	m / n
<0.5 ~ 1.1	0.7	1 / 12	<1 ~ 5	1	- / 12	330 ~ 92,000	11,000	12 / 12
<0.5 ~ 4.7	0.7	2 / 12	<1 ~ 2	1	- / 12	230 ~ 42,000	5,700	12 / 12
0.5 ~ 1.8	0.9	1 / 12	<1 ~ 10	3	- / 12	700 ~ 49,000	11,000	12 / 12
<0.5 ~ 2.9	1.2	2 / 12	<1 ~ 22	3	- / 12	790 ~ 92,000	16,000	11 / 12
<0.5 ~ 1.9	1.2	- / 12	<1 ~ 11	4	- / 12	330 ~ 92,000	19,000	11 / 12
0.6 ~ 2.8	1.7	3 / 12	1 ~ 30	7	1 / 12	1,300 ~ 350,000	43,000	12 / 12
<0.5 ~ 2.9	0.9	1 / 12	<1 ~ 41	7	1 / 12	700 ~ 24,000	9,500	11 / 12
<0.5 ~ 1.4	1.2	- / 12	<1 ~ 13	5	- / 12	1,300 ~ 17,000	7,000	12 / 12
0.5 ~ 2.0	0.9	- / 12	1 ~ 16	6	- / 12	1,100 ~ 24,000	8,300	12 / 12
<0.5 ~ 0.7	0.5	- / 12	<1 ~ 7	2	- / 12	330 ~ 17,000	3,200	12 / 12
<0.5 ~ 0.9	0.6	- / 12	<1 ~ 13	4	- / 12	33 ~ 9,200	1,900	11 / 12
<0.5 ~ 1.0	0.6	- / 12	<1 ~ 5	2	- / 12	46 ~ 11,000	3,200	11 / 12
<0.5 ~ 0.8	0.6	- / 12	<1 ~ 8	2	- / 12	790 ~ 9,200	3,600	12 / 12
<0.5 ~ 1.3	1.1	5 / 12	<1 ~ 24	4	- / 12	330 ~ 5,400	2,800	12 / 12
<0.5 ~ 0.9	0.7	- / 12	<1 ~ 4	2	- / 12	790 ~ 17,000	4,300	10 / 12
<0.5 ~ 3.9	2.6	3 / 6	<1 ~ 1	1	- / 6	3,500 ~ 54,000	17,000	6 / 6
<0.5 ~ 1.0	1.0	- / 6	<1 ~ 6	3	- / 6	3,500 ~ 54,000	26,000	6 / 6
0.6 ~ 1.8	1.4	- / 6	1 ~ 3	2	- / 6	1,700 ~ 24,000	10,000	6 / 6
<0.5 ~ 1.6	0.6	1 / 12	<1 ~ 21	3	- / 12	1,300 ~ 160,000	21,000	12 / 12
<0.5 ~ 2.0	0.9	2 / 12	<1 ~ 11	3	- / 12	230 ~ 92,000	17,000	12 / 12
<0.5 ~ 1.4	1.0	2 / 12	<1 ~ 23	7	- / 12	790 ~ 350,000	37,000	12 / 12
0.5 ~ 2.5	1.1	1 / 12	<1 ~ 23	5	- / 12	490 ~ 35,000	12,000	10 / 12
<0.5 ~ 1.6	0.9	- / 12	<1 ~ 11	3	- / 12	490 ~ 54,000	20,000	11 / 12
0.7 ~ 2.4	1.5	1 / 12	1 ~ 29	7	1 / 12	2,300 ~ 170,000	42,000	12 / 12
<0.5 ~ 1.0	0.7	- / 6	<1 ~ 2	1	- / 6	490 ~ 5,400	3,100	5 / 6
<0.5 ~ 1.4	0.8	- / 6	<1 ~ 18	7	- / 6	130 ~ 9,200	3,700	4 / 6
<0.5 ~ 2.0	1.1	- / 6	<1 ~ 11	4	- / 6	68 ~ 14,000	5,000	4 / 6
0.5 ~ 0.9	0.7	- / 4	<1 ~ 1	1	- / 4	78 ~ 14,000	4,500	2 / 4
<0.5 ~ 0.7	<0.5	- / 4	<1 ~ 1	1	- / 4	33 ~ 5,400	2,100	2 / 4
<0.5 ~ 0.5	0.5	- / 4	1 ~ 2	2	- / 4	130 ~ 16,000	4,200	1 / 4
<0.5 ~ 0.5	<0.5	- / 4	<1 ~ <1	<1	- / 4	490 ~ 3,500	2,000	3 / 4
0.7 ~ 1.9	1.0	- / 4	<1 ~ <1	<1	- / 4	700 ~ 4,900	1,900	2 / 4
<0.5 ~ 0.6	0.5	- / 4	<1 ~ <1	<1	- / 4	1,400 ~ 7,900	5,100	4 / 4
<0.5 ~ 0.6	0.6	- / 4	<1 ~ 4	2	- / 4	78 ~ 9,200	2,400	1 / 4
<0.5 ~ 1.0	0.7	- / 4	<1 ~ <1	<1	- / 4	7.8 ~ 5,400	1,400	1 / 4
<0.5 ~ 1.0	0.7	- / 4	<1 ~ 1	1	- / 4	4.5 ~ 24,000	7,400	2 / 4
<0.5 ~ 2.0	0.8	- / 6	1 ~ 23	6	- / 6	78 ~ 3,200	850	1 / 6
0.5 ~ 1.7	1.4	- / 6	2 ~ 90	20	1 / 6	230 ~ 2,200	1,000	3 / 6
<0.5 ~ 1.6	1.3	- / 6	<1 ~ 2	2	- / 6	79 ~ 5,400	1,300	2 / 6
0.5 ~ 1.0	0.9	- / 4	<1 ~ 1	1	- / 4	130 ~ 490	250	4 / 4
0.8 ~ 2.2	1.0	1 / 4	<1 ~ 3	2	- / 4	79 ~ 920	310	4 / 4
0.8 ~ 0.9	0.9	- / 4	<1 ~ 3	2	- / 4	130 ~ 24,000	6,200	4 / 4
0.5 ~ 1.7	0.9	1 / 4	<1 ~ 2	2	- / 4	45 ~ 2,400	930	3 / 4
0.8 ~ 1.7	1.5	2 / 4	<1 ~ 22	7	- / 4	170 ~ 540	330	4 / 4
0.5 ~ 1.0	0.8	- / 4	<1 ~ 2	2	- / 4	70 ~ 460	210	4 / 4
0.5 ~ 0.8	0.8	- / 4	<1 ~ 9	3	- / 4	20 ~ 1,100	490	3 / 4
<0.5 ~ 1.5	1.3	2 / 4	<1 ~ 2	1	- / 4	33 ~ 1,600	580	3 / 4
<0.5 ~ 0.8	0.8	- / 3	<1 ~ 1	1	- / 3	110 ~ 24,000	81,000	3 / 3
<0.5 ~ 3.3	3.2	2 / 6	<1 ~ 4	2	- / 6	130 ~ 11,000	2,400	6 / 6
<0.5 ~ 1.2	0.9	1 / 6	<1 ~ <1	<1	- / 6	490 ~ 4,900	1,600	6 / 6
<0.5 ~ 1.0	0.6	- / 6	<1 ~ 2	1	- / 6	330 ~ 4,900	1,500	6 / 6
<0.5 ~ 2.6	1.3	5 / 12	<1 ~ 2	1	- / 12	350 ~ 22,000	5,600	12 / 12
<0.5 ~ 1.9	1.0	3 / 12	<1 ~ 6	2	- / 12	330 ~ 13,000	3,400	12 / 12
0.5 ~ 1.6	1.0	3 / 12	<1 ~ 7	2	- / 12	310 ~ 17,000	5,100	12 / 12
<0.5 ~ 1.1	1.0	1 / 4	<1 ~ 1	1	- / 4	23 ~ 1,100	410	2 / 4
<0.5 ~ 0.9	0.9	- / 4	<1 ~ 1	1	- / 4	20 ~ 2,200	620	2 / 4
<0.5 ~ 0.9	0.8	- / 4	<1 ~ 2	1	- / 4	11 ~ 5,400	1,800	2 / 4
<0.5 ~ 3.7	1.6	5 / 12	<1 ~ 1	1	- / 12	330 ~ 35,000	8,200	12 / 12
<0.5 ~ 1.5	0.9	1 / 12	<1 ~ 6	2	- / 12	330 ~ 17,000	4,800	12 / 12
0.5 ~ 2.3	1.0	3 / 12	<1 ~ 5	2	- / 12	700 ~ 160,000	17,000	12 / 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 (F 1 3 - 1)



* 河川名のみのもは宮川合流前地点



(6) 酸性雨調査結果 (年平均) (T 1 3 - 8)

市 町 村 名	高 山 市							
地 点 名	飛 騨 総 合 庁 舎							
項 目	降 水 量 (ml)	p H	導 電 率 (μ S/cm)	硫 酸 イ オン (μ g/ml)	硝 酸 イ オン (μ g/ml)	塩 素 イ オン (μ g/ml)	ア ン モ ニ ウ ム イ オン (μ g/ml)	降 下 物 量 (g / m ²)
1 5 年 度	2,360	5.0	11.2	0.9	0.7	0.8	0.2	0.241
1 4 年 度	2,152	5.1	10.5	1.0	0.8	0.5	0.2	0.215
1 3 年 度	1,787	5.2	14.1	1.4	1.0	0.8	0.2	0.165

(備 考) 当 調 査 は、平 成 2 年 度 か ら 酸 性 雨 る 過 式 採 取 器 に よ り、雨 水 を 採 取 し て、
毎 月 調 査 を 行 っ て い る。ア ン モ ニ ウ ム イ オン に つ い て は 平 成 10 年 度 よ り 実 施