

第13章 試験検査

1 試験検査総括表(T13-1)

(平成22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	951	-	-	3	
	コ レ ラ	-	-	-	-	
	チ フ ス	951	-	-	-	
	腸 管 出 血 性 大 腸 菌	168	-	-	21	
	結 核	-	-	-	-	
	そ の 他	951	-	-	-	
食 品 係 衛 生 検 査	食 中 毒	細 菌 学 検 査	-	-	-	129
		理 化 学 検 査	-	-	-	-
		そ の 他	-	-	-	14
	食 品 等 の 検 査	細 菌 学 検 査	-	-	-	107
		理 化 学 検 査	-	-	-	109
		そ の 他	-	-	-	-
臨 牀 検 査	血 液 一 般 検 査		-	-	-	-
	血 清 等 の 検 査	梅 毒 血 清 検 査	-	-	-	-
		そ の 他	103	-	-	-
	生 化 学 検 査		-	-	-	-
	尿 検 査	尿 一 般 等	-	-	-	37
	糞 便 検 査	寄 生 虫 卵	-	-	-	-
		そ の 他	-	-	-	-
	生 理 学 的 検 査	心 電 図	-	-	-	-
	そ の 他	-	-	-	-	

試験検査総括表 2(T13-1-2)

(平成22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	-	-	-	2
		理 化 学 検 査	-	-	-	2
	プ ール 水 ・ 公 衆 浴 場 水 ・ 水 浴 場 等	細 菌 学 検 査	-	-	-	15
		理 化 学 検 査	-	-	-	15
温 泉 水 検 査		-	-	-	-	
廃 棄 物 関 係 検 査		-	-	-	123	
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	-	-	-	112
		魚 類 へ い 死 等 の 事 故	-	-	-	-
		そ の 他	-	-	-	4
	工 事 場 場 場 等 排 水	浄 化 槽 ・ し 尿 処 理 場	-	-	-	12
		メ ッ キ 工 場	-	-	-	-
		そ の 他	-	-	-	7
	騒 音		-	-	-	-
	振 動		-	-	-	-
	悪 臭		-	-	-	-
土 壌 ・ 底 質		-	-	-	-	
そ の 他		1	-	-	1	
そ の 他		-	-	-	4	

2 保菌者検索実施状況(T13-2)

(平成22年度)

区分	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
平成22年度	1,003	70	807	58	16	22	-	30	-
平成21年度	1,049	125	761	21	110	4	-	20	8
平成20年度	1,208	216	801	19	65	39	-	43	25
平成19年度	1,208	150	885	70	54	8	1	40	-

3 食品衛生検査実施状況

(1)食中毒関係(T13-3)

(平成22年度)

区分	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
平成22年度	4	11	5	10	68	-	38	-
平成21年度	5	1	11	8	-	-	19	-
平成20年度	4	23	-	20	1	1	37	-
平成19年度	7	21	5	20	5	1	37	-

(注)有症苦情者を含む。

(2)食品等検査(T13-4)

(平成22年度)

区 分		平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度	
		件数	不適数	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	28	-	28	-	28	-	28	-
	細菌	48	-	47	-	44	-	44	-
	その他	-	-	3	-	-	-	-	-
上 記 以 外 の 食 品	理化学	81	-	81	-	83	-	81	-
	細菌	121	-	100	-	81	-	55	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-
そ の 他 (ふきとり・貸しおしぼり等)	理化学	-	-	-	-	-	-	-	-
	細菌	60	-	89	-	175	-	8	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-
総 計	理化学	109	-	109	-	111	-	109	-
	細菌	229	-	236	-	300	-	107	-
	その他	-	-	3	-	-	-	-	-

(2) 公共用水域の河川定点における水質検査結果 (T13-6)

河川名及び 採水地点	環境 基準 類型	年度	pH			DO (mg/%)			BOD (mg/%)			SS (mg/%)			大腸菌群数 (MPN/100ml)		
			最小値 ～ 最大値	平均	m *3 /n	最小値 ～ 最大値	平均	m *3 /n	最小値 ～ 最大値	平均	m *3 /n	最小値 ～ 最大値	平均	m *3 /n	最小値 ～ 最大値	平均	m *3 /n
			庄内川 (上流) (瑞浪大橋)	A	22	7.2 ~ 8.6	7.7	1 / 12	8.4 ~ 15	11	0 / 12	<0.5 ~ 1.4	0.8	0 / 12	<1 ~ 8	3	0 / 12
		21	7.3 ~ 8.6	7.9	1 / 12	8.4 ~ 15	11	0 / 12	0.6 ~ 1.4	1.1	0 / 12	<1 ~ 8	2	0 / 12	4,900 ~ 92,000	44,000	12 / 12
		20	7.3 ~ 8.2	7.6	0 / 12	8.5 ~ 15	11	0 / 12	0.6 ~ 1.2	1.1	0 / 12	<1 ~ 3	2	0 / 12	1,100 ~ 540,000	22,000	12 / 12
庄内川 (中流) (三共橋)	B	22	7.3 ~ 8.1	7.6	0 / 12	8.6 ~ 15	11	0 / 12	0.5 ~ 1.4	1.0	0 / 12	<1 ~ 11	4	0 / 12	490 ~ 54,000	15,000	6 / 12
		21	7.2 ~ 8.2	7.7	0 / 12	8.5 ~ 14	11	0 / 12	0.6 ~ 1.5	1.2	0 / 12	<1 ~ 9	3	0 / 12	2,400 ~ 35,000	12,000	7 / 12
		20	7.3 ~ 8.4	7.6	0 / 12	8.8 ~ 14	11	0 / 12	0.7 ~ 1.4	1.2	0 / 12	<1 ~ 6	3	0 / 12	790 ~ 35,000	13,000	6 / 12
小里川 (はら子橋)	B	22	7.4 ~ 7.9	7.7	0 / 4	8.4 ~ 14	11	0 / 4	0.7 ~ 0.9	0.8	0 / 4	<1 ~ 11	5	0 / 4	2,400 ~ 54,000	21,000	2 / 4
		21	7.2 ~ 8.1	7.7	0 / 12	8.1 ~ 13	11	0 / 12	0.6 ~ 1.5	1.1	0 / 12	<1 ~ 9	4	0 / 12	1,700 ~ 160,000	26,000	9 / 12
		20	7.3 ~ 8.1	7.6	0 / 12	8.7 ~ 15	11	0 / 12	0.5 ~ 1.5	0.9	0 / 12	<1 ~ 10	4	0 / 12	1,300 ~ 92,000	21,000	7 / 12
肥田川 (肥田橋)	B	22	7.4 ~ 7.8	7.6	0 / 4	8.4 ~ 15	11	0 / 4	0.5 ~ 0.8	0.8	0 / 4	<1 ~ 3	2	0 / 4	4,900 ~ 24,000	9,700	1 / 4
		21	7.0 ~ 7.9	7.5	0 / 12	8.6 ~ 14	11	0 / 12	0.5 ~ 1.3	1.2	0 / 12	<1 ~ 5	2	0 / 12	1,700 ~ 54,000	19,000	7 / 12
		20	7.2 ~ 7.5	7.4	0 / 12	8.6 ~ 14	11	0 / 12	0.5 ~ 1.3	1.0	0 / 12	<1 ~ 3	2	0 / 12	1,700 ~ 54,000	14,000	5 / 12
妻木川 (御幸橋)	B	22	7.5 ~ 8.7	7.9	1 / 4	9.1 ~ 15	11	0 / 4	0.7 ~ 0.9	0.8	0 / 4	<1 ~ 3	2	0 / 4	3,300 ~ 13,000	6,500	1 / 4
		21	7.2 ~ 8.8	8.0	2 / 12	9.0 ~ 14	11	0 / 12	0.6 ~ 1.4	1.1	0 / 12	1 ~ 8	2	0 / 12	1,100 ~ 35,000	12,000	6 / 12
		20	7.4 ~ 9.1	8.0	3 / 12	9.0 ~ 15	11	0 / 12	0.5 ~ 1.3	1.1	0 / 12	<1 ~ 7	2	0 / 12	790 ~ 24,000	9,100	6 / 12
笠原川 (桜橋)	A	22	7.5 ~ 8.1	7.7	0 / 4	9.1 ~ 14	11	0 / 4	0.5 ~ 1.2	1.1	0 / 4	1 ~ 8	4	0 / 4	1,100 ~ 35,000	16,000	4 / 4
		21	7.2 ~ 8.2	7.7	0 / 12	9.2 ~ 15	11	0 / 12	0.5 ~ 1.4	1.3	0 / 12	1 ~ 10	3	0 / 12	1,700 ~ 92,000	26,000	12 / 12
		20	7.3 ~ 7.9	7.5	0 / 12	8.3 ~ 15	11	0 / 12	0.6 ~ 1.3	1.2	0 / 12	<1 ~ 10	3	0 / 12	1,700 ~ 92,000	23,000	12 / 12
環境基準 *2	A		6.5 ~ 8.5			7.5 以上			2 以下			25 以下			1,000 以下		
	B		6.5 ~ 8.5			5 以上			3 以下			25 以下			5,000 以下		

* 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 「m/n」は、「環境基準に適合しない検体数/総検体数」である。

(2) 公共用水域の河川定点における水質検査結果 (T13-6-2)

河川名及び 採水地点	環境 基準 年度 類型	pH			DO (mg/ℓ%)			BOD (mg/ℓ%)			SS (mg/ℓ%)			大腸菌群数 (MPN/100ml)			
		最小値 ～ 最大値	平均	m *3 / n	最小値 ～ 最大値	平均	m *3 / n	最小値 ～ 最大値	平均	m *3 / n	最小値 ～ 最大値	平均	m *3 / n	最小値 ～ 最大値	平均	m *3 / n	
矢作川最上流 (大川橋)	AA	22	7.3～7.7	7.5	0 / 12	8.7～14	11	0 / 12	<0.5～0.9	0.5	0 / 12	<1～7	2	0 / 12	79～7,900	2,500	12 / 12
		21	7.1～7.8	7.4	0 / 12	8.4～15	11	0 / 12	<0.5～1.0	0.7	0 / 12	<1～6	2	0 / 12	130～13,000	2,300	12 / 12
		20	7.2～7.7	7.4	0 / 12	9.0～15	11	0 / 12	<0.5～0.8	0.6	0 / 12	<1～4	2	0 / 12	130～17,000	2,800	12 / 12
上村川 (せきれい橋)	AA	22	7.4～7.6	7.5	0 / 4	8.9～14	11	0 / 4	<0.5～0.6	<0.5	0 / 4	<1～2	2	0 / 4	33～1,300	860	3 / 4
		21	7.1～7.7	7.4	0 / 12	8.0～15	12	0 / 12	<0.5～1.0	0.6	0 / 12	<1～9	2	0 / 12	130～4,900	1,500	12 / 12
		20	7.1～7.6	7.4	0 / 12	8.8～15	11	0 / 12	<0.5～0.6	0.5	0 / 12	<1～4	1	0 / 12	79～7,900	2,100	12 / 12
明智川 (本川合流前)	A	22	7.4～7.6	7.5	0 / 4	8.7～14	11	0 / 4	<0.5～<0.5	<0.5	0 / 4	<1～2	2	0 / 4	790～17,000	7,600	3 / 4
		21	7.3～7.6	7.5	0 / 6	9.0～14	11	0 / 6	0.5～1.0	0.9	0 / 6	<1～2	1	0 / 6	330～13,000	5,000	4 / 6
		20	7.3～7.7	7.5	0 / 6	8.9～13	11	0 / 6	<0.5～0.7	0.5	0 / 6	<1～4	2	0 / 6	330～13,000	4,700	4 / 6
阿妻川 (本川合流前)	A	22	7.5～7.6	7.5	0 / 4	7.4～13	10	0 / 4	<0.5～0.5	0.5	0 / 4	<1～7	4	0 / 4	49～24,000	13,000	3 / 4
		21	7.3～7.6	7.5	0 / 6	9.6～12	11	0 / 6	<0.5～1.0	0.8	0 / 6	<1～3	2	0 / 6	330～17,000	6,100	4 / 6
		20	7.3～7.6	7.4	0 / 6	9.1～12	11	0 / 6	<0.5～0.8	0.6	0 / 6	<1～9	3	0 / 6	230～17,000	4,500	4 / 6
環境基準 *2	AA	6.5～8.5			7.5以上			1以下			25以下			50以下			
	A	6.5～8.5			7.5以上			2以下			25以下			1,000以下			

* 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 「m/n」は、「環境基準に適合しない検体数/総検体数」である。

(2) 公共用水域の河川定点における水質検査結果 (T13-6-3)

河川名及び採水地点	環境基準 類型	年度	pH			DO (mg/ℓ%)			BOD (mg/ℓ%)			SS (mg/ℓ%)			大腸菌群数 (MPN/100ml)		
			最小値 ～ 最大値	平均	m /n *2	最小値 ～ 最大値	平均	m /n *2	最小値 ～ 最大値	平均	m /n *2	最小値 ～ 最大値	平均	m /n *2	最小値 ～ 最大値	平均	m /n *2
木曽川上流 (落合ダム)	AA	22	7.0～7.5	7.3	0/12	9.3～14	11	0/12	<0.5～1.1	0.8	2/12	<1～7	3	0/12	110～13,000	2,700	12/12
		21	7.0～7.4	7.2	0/12	9.7～14	12	0/12	<0.5～0.9	0.6	0/12	<1～4	1	0/12	220～7,900	2,200	12/12
		20	7.0～7.3	7.2	0/12	9.1～14	12	0/12	<0.5～0.9	0.6	0/12	<1～2	1	0/12	130～35,000	4,900	12/12
川上川 (本川合流前)	A	22	7.4～7.6	7.5	0/4	8.8～11	9.9	0/4	0.5～1.2	0.8	0/4	<1～2	1	0/4	79～24,000	8,800	3/4
		21	7.1～7.6	7.4	0/6	9.6～13	11	0/6	<0.5～1.0	0.7	0/6	<1～1	1	0/6	330～7,900	2,700	3/6
		20	7.0～7.6	7.4	0/6	8.8～13	11	0/6	<0.5～0.8	0.6	0/6	<1～1	<1	0/6	330～35,000	7,700	4/6
落合川 (本川合流前)	A	22	7.6～7.8	7.7	0/4	8.6～12	10	0/4	<0.5～1.4	0.8	0/4	<1～5	2	0/4	240～13,000	4,300	3/4
		21	7.4～7.9	7.6	0/6	9.6～14	11	0/6	<0.5～0.8	0.8	0/6	<1～1	1	0/6	330～13,000	3,600	4/6
		20	7.3～7.6	7.5	0/6	8.9～13	11	0/6	0.5～1.2	0.7	0/6	<1～10	3	0/6	330～92,000	19,000	4/6
中津川上流 (中川橋)	A	22	7.4～7.6	7.5	0/4	8.7～10	9.6	0/4	<0.5～1.8	0.5	0/4	<1～19	6	0/4	240～2,400	1,200	2/4
		21	7.2～7.4	7.3	0/6	9.8～13	11	0/6	0.5～0.6	0.6	0/6	<1～2	1	0/6	170～7,900	2,100	2/6
		20	7.1～7.5	7.3	0/6	8.4～13	11	0/6	<0.5～1.2	0.7	0/6	<1～2	1	0/6	330～13,000	4,700	4/6
中津川下流 (本川合流前)	D	22	7.4～7.4	7.4	0/4	8.7～10	9.7	0/4	1.1～3.6	1.7	0/4	1～5	4	0/4	—*4	—*4	—*4
		21	7.0～7.6	7.4	0/12	8.2～12	10	0/12	0.9～3.0	2.0	0/12	<1～10	4	0/12	—*4	—*4	—*4
		20	7.1～7.6	7.3	0/12	8.7～14	11	0/12	1.1～4.8	2.7	0/12	1～13	5	0/12	—*4	—*4	—*4
付知川 (本川合流前)	A	22	7.5～7.7	7.6	0/4	9.6～14	11	0/4	0.5～1.5	0.9	0/4	<1～1	1	0/4	130～7,900	3,100	2/4
		21	7.2～8.3	7.6	0/6	9.7～14	11	0/6	<0.5～0.7	0.6	0/6	<1～1	1	0/6	330～24,000	6,700	3/6
		20	7.1～7.7	7.5	0/6	9.3～14	12	0/6	<0.5～0.9	0.6	0/6	<1～1	1	0/6	330～13,000	4,100	4/6
阿木川上流 (阿木川ダム)	A	22	7.1～8.7	7.6	1/4	7.9～11	9.4	0/4	0.9～3.2	1.5	1/4	<1～4	2	0/4	49～35,000	9,000	1/4
		21	7.1～8.2	7.5	0/12	8.0～13	9.9	0/12	<0.5～1.1	0.8	0/12	<1～6	2	0/12	78～3,300	1,000	4/12
		20	6.9～9.1	7.6	1/12	8.1～12	10	0/12	<0.5～1.8	0.9	0/12	<1～4	2	0/12	49～3,500	760	2/12
阿木川上流 (恵那大橋)	A	22	7.3～7.6	7.5	0/4	8.0～11	9.5	0/4	0.6～1.6	0.9	0/4	<1～1	1	0/4	490～22,000	6,800	3/4
		21	7.1～8.0	7.5	0/12	8.1～14	10	0/12	<0.5～1.4	0.9	0/12	<1～6	2	0/12	330～35,000	9,100	11/12
		20	7.4～7.9	7.6	0/12	8.0～13	10	0/12	<0.5～1.4	0.9	0/12	1～6	2	0/12	790～92,000	16,000	9/12
阿木川下流 (本川合流前)	C	22	7.3～7.5	7.4	0/4	7.4～11	9.4	0/4	1.4～3.6	2.5	0/4	1～2	2	0/4	—*4	—*4	—*4
		21	7.2～7.6	7.4	0/12	8.0～13	10	0/12	1.1～3.8	2.5	0/12	<1～7	4	0/12	—*4	—*4	—*4
		20	7.0～7.5	7.3	0/12	8.0～14	10	0/12	0.6～4.0	2.4	0/12	<1～6	3	0/12	—*4	—*4	—*4
中野方川 (巴橋)	A	22	7.4～7.5	7.4	0/4	8.8～14	11	0/4	0.7～1.3	0.9	0/4	<1～2	1	0/4	130～7,900	2,700	2/4
		21	7.2～7.6	7.4	0/6	9.8～15	12	0/6	<0.5～0.8	0.7	0/6	<1～2	1	0/6	490～13,000	4,300	3/6
		20	7.1～7.6	7.4	0/6	8.9～13	11	0/6	<0.5～0.9	0.9	0/6	<1～4	2	0/6	490～35,000	8,000	5/6
環境基準 *3	AA	6.5～8.5			7.5以上			1以下			25以下			50以下			
	A	6.5～8.5			7.5以上			2以下			25以下			1,000以下			
	C	6.5～8.5			5以上			5以下			50以下			—*4			
	D	6.0～8.5			2以上			8以下			100以下			—*4			

* BODの平均の欄については、75%水質値を示す。

*2 「m/n」は、「環境基準に適合しない検体数/総検体数」である。

*3 基準値は、日間平均値とする。

*4 環境基準の指定がないもの。

庄内川(土岐川)上流[瑞浪大橋]

	最小	～	最大	平均値
BOD	<0.5	～	1.4	0.8
SS	<1	～	8	3

木曾川 上流[落合ダム]

	最小	～	最大	平均値
BOD	<0.5	～	1.1	0.8
SS	<1	～	7	3

庄内川(土岐川)中流[三共橋]

	最小	～	最大	平均値
BOD	0.5	～	1.4	1.0
SS	<1	～	11	4

木曾川 中流[美恵橋]

	最小	～	最大	平均値
BOD	～			
SS	～			

小里川[はら子橋]

	最小	～	最大	平均値
BOD	0.7	～	0.9	0.8
SS	<1	～	11	5

川上川 [本川合流前]

	最小	～	最大	平均値
BOD	0.5	～	1.2	0.8
SS	<1	～	2	1

小里川[川折橋]

	最小	～	最大	平均値
BOD	～			
SS	～			

落合川 [本川合流前]

	最小	～	最大	平均値
BOD	<0.5	～	1.4	0.8
SS	<1	～	5	2

肥田川[肥田橋]

	最小	～	最大	平均値
BOD	0.5	～	0.8	0.8
SS	<1	～	3	2

付知川 [本川合流前]

	最小	～	最大	平均値
BOD	0.5	～	1.5	0.9
SS	<1	～	1	1

妻木川[御幸橋]

	最小	～	最大	平均値
BOD	0.7	～	0.9	0.8
SS	<1	～	3	2

中津川 下流[本川合流前]

	最小	～	最大	平均値
BOD	1.1	～	3.6	1.7
SS	1	～	5	4

笠原川[桜橋]

	最小	～	最大	平均値
BOD	0.5	～	1.2	1.1
SS	1	～	8	4

中津川 上流[中川橋]

	最小	～	最大	平均値
BOD	0.5	～	1.8	0.5
SS	<1	～	19	6

矢作川 最上流[大川橋]

	最小	～	最大	平均値
BOD	<0.5	～	0.9	0.5
SS	<1	～	7	2

阿木川 上流[阿木川ダム]

	最小	～	最大	平均値
BOD	0.9	～	3.2	1.5
SS	<1	～	4	2

矢作川 上流[笹戸ダム]

	最小	～	最大	平均値
BOD	～			
SS	～			

阿木川 上流[恵那大橋]

	最小	～	最大	平均値
BOD	0.6	～	1.6	0.9
SS	<1	～	1	1

上村川 [鶴鶴橋]

	最小	～	最大	平均値
BOD	<0.5	～	0.6	<0.5
SS	<1	～	2	2

阿木川 下流[本川合流前]

	最小	～	最大	平均値
BOD	1.4	～	3.6	2.5
SS	1	～	2	2

明智川 [本川合流前]

	最小	～	最大	平均値
BOD	<0.5	～	<0.5	<0.5
SS	<1	～	2	2

中野方川 [巴橋]

	最小	～	最大	平均値
BOD	0.7	～	1.3	0.9
SS	<1	～	2	1

阿妻川 [本川合流前]

	最小	～	最大	平均値
BOD	<0.5	～	0.5	0.5
SS	<1	～	7	4