

検 査 課

検査課業務概要

検査課は、公衆衛生行政の推進のため、各課と密に連携し、試験検査業務を行っている。「千葉県検査業務運営要領」に基づき、海匝保健所の検査業務も併せて実施した。住民等からの依頼による検査及び行政上必要な検査業務、また、検査技術及び精度の向上のため、精度管理事業を実施した。

1. 臨床及び細菌検査業務

(1) 臨床検査

エイズ対策、ウイルス性肝炎対策、性感染症予防に係る検査を実施した。また、原子爆弾被爆者を対象とした健康診断では尿検査を実施した。

(2) 細菌検査

平常時対策として、給食施設従事者、食品取扱業者及び水道施設従事者等に対して赤痢菌、腸チフス菌、腸管出血性大腸菌O157等の検査を実施した。感染症発生時、感染の拡大防止のため、患者、患者家族、接触者、関連食品等の細菌検査を実施した。

2. 食品衛生検査業務

(1) 食品細菌検査

香取及び海匝健康福祉センターの食品衛生監視員が、管内施設等から収去した食品等の細菌検査を実施した。

(2) 乳類規格検査

食品衛生監視員が収去した市販の牛乳等の細菌及び理化学検査を実施した。

(3) 食中毒及び苦情食品等の検査

食中毒事例及び一般住民からの有症苦情事例発生時、原因究明及び感染の拡大防止のため、細菌・ウイルス検査を実施した。

3. 精度管理事業

(1) 内部精度管理

毎回の食品細菌検査実施時に並行して、添加回収試験を実施した（細菌数の回収率の確認や陽性・陰性対照試験）。また、再現性を確認する繰り返し試験を実施した。

(2) 外部精度管理

一般財団法人食品薬品安全センターが行う「食品衛生外部精度管理調査」及び千葉県衛生研究所が行う「保健所等精度管理事業」に参加した。

1. 臨床及び細菌検査業務

(1) 臨床検査

表1－(1) 臨床検査実施状況

(単位：件)

区 分		平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	香取保健所		海匝保健所	
					香取保健所	海匝保健所		
血液	梅毒	TP法	198	163	182	87	95	95
		STS法	198	163	182	87	95	95
	HIV抗体		205	163	192	93	99	99
	クラミジア抗体		185	157	166	83	83	83
	HCV抗体		199	164	185	90	95	95
	HBs抗原		200	166	185	90	95	95
尿	糖		51	44	42	21	21	21
	蛋白質		51	44	42	21	21	21
	ウロビリノーゲン		51	44	42	21	21	21
	潜血		51	44	42	21	21	21
喀痰	結核菌	塗抹鏡検	—	—	—	—	—	—
		培養	—	—	—	—	—	—
便	寄生虫	塗抹鏡検	1	—	—	—	—	—
		ぎょう虫卵	—	—	—	—	—	—

(2) 細菌検査

表1－(2)－ア 平常時対策としての腸内細菌検査実施状況

(単位：件)

区 分		計	給食施設 従事者	食品 取扱業者	水道施設 従事者	その他
平成22年度		8,494	5,845	479	123	2,047
平成23年度		8,545	4,824	509	147	3,065
平成24年度		7,275	4,522	406	160	2,187
香取 保健 所	赤痢菌・腸チフス菌	2,177	1,015	5	49	1,108
	腸管出血性大腸菌0157	1,712	1,105	17	49	541
	その他	—	—	—	—	—
海匝 保健 所	赤痢菌・腸チフス菌	732	576	35	49	72
	腸管出血性大腸菌0157	2,654	1,826	349	13	466
	その他	—	—	—	—	—

表1-(2)-イ 感染症発生に伴う検査実施状況

(単位：件)

区 分	計	便			飲 料 水	食 品 等	そ の 他
		患 者	接 触 者 ・ 家 族	そ の 他			
平成22年度	31	5	24	—	2	—	—
平成23年度	793	12	700	—	2	22	69
平成24年度	82	6	75	—	1	—	—
香 取 保 健 所	赤痢菌	—	—	—	—	—	—
	チフス菌	—	—	—	—	—	—
	パラチフスA菌	—	—	—	—	—	—
	コレラ菌	—	—	—	—	—	—
	腸管出血性大腸菌0157	58	6	52	—	—	—
	腸管出血性大腸菌026	—	—	—	—	—	—
	その他の菌	—	—	—	—	—	—
海 匝 保 健 所	赤痢菌	—	—	—	—	—	—
	チフス菌	—	—	—	—	—	—
	パラチフスA菌	—	—	—	—	—	—
	コレラ菌	—	—	—	—	—	—
	腸管出血性大腸菌0157	24	—	23	—	1	—
	腸管出血性大腸菌026	—	—	—	—	—	—
	その他の菌	—	—	—	—	—	—

2. 食品衛生検査業務

(1) 食品細菌検査

表2- (1) 食品細菌検査実施状況 (単位：件)

区 分		平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	香取保健所	
					香取保健所	海匠保健所
検	体 数	147	152	154	88	66
項	目 数	861	844	894	515	379
項 目 内 訳	細菌数(生菌数)	134	136	130	73	57
	大腸菌群の有無	134	136	146	80	66
	黄色ブドウ球菌	134	136	146	80	66
	サルモネラ属菌	142	146	154	88	66
	腸炎ビブリオ	22	—	—	—	—
	セレウス菌	—	—	—	—	—
	カンピロバクター	137	124	140	82	58
	E.coliの有無	8	10	8	8	—
	E.coliの最確数	—	—	—	—	—
	腸管出血性大腸菌0157	142	146	154	88	66
	腸管出血性大腸菌026	8	10	8	8	—
	他のビブリオ	—	—	—	—	—
	腸炎ビブリオ最確数	—	—	—	—	—
	腸管出血性大腸菌0111	—	—	8	8	—

(2) 乳類規格試験

表2- (2) 乳類規格試験実施状況 (単位：件)

区 分		平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	香取保健所	
					香取保健所	海匠保健所
検	体 数	5	6	6	6	—
項	目 数	26	24	30	30	—
項 目 内 訳	細菌数(生菌数)	5	6	6	6	—
	大腸菌群	5	6	6	6	—
	乳酸菌数	—	—	—	—	—
	比重	3	2	4	4	—
	酸度	5	4	5	5	—
	無脂乳固形分	5	4	5	5	—
	乳脂肪分	3	2	4	4	—
	黄色ブドウ球菌	—	—	—	—	—
	サルモネラ	—	—	—	—	—
腸管出血性大腸菌0157	—	—	—	—	—	

(3) 食中毒及び苦情食品等の検査

表2-(3)-ア 食中毒及び苦情食品等の検査実施状況

(単位：件)

区 分		計	食品	便	吐物	ふきとり	その他
平成22年度	検 体 数	87	4	65	1	17	—
	項 目 数	1,519	38	1,155	18	308	—
平成23年度	検 体 数	157	4	111	—	42	—
	項 目 数	1,862	68	1,080	—	714	—
平成24年度	検 体 数	95	6	89	—	—	—
	項 目 数	1,567	102	1,465	—	—	—
項 目 内 訳	コ レ ラ 菌	87	6	81	—	—	—
	赤 痢 菌	87	6	81	—	—	—
	腸チフス菌・パラチフスA菌	87	6	81	—	—	—
	腸 炎 ビ ブ リ オ	87	6	81	—	—	—
	NAG ビ ブ リ オ	87	6	81	—	—	—
	V. ミ ミ ク ス	87	6	81	—	—	—
	V. フ ル ビ ア リ ス	87	6	81	—	—	—
	黄 色 ブ ド ウ 球 菌	87	6	81	—	—	—
	サ ル モ ネ ラ	87	6	81	—	—	—
	セ レ ウ ス 菌	87	6	81	—	—	—
	ウ エ ル シ ュ 菌	87	6	81	—	—	—
	カンピロバクター	87	6	81	—	—	—
	エ ル シ ニ ア	87	6	81	—	—	—
	エ ロ モ ナ ス	87	6	81	—	—	—
	P. シ ゲ ロ イ デ ス	87	6	81	—	—	—
	病 原 性 大 腸 菌	87	6	81	—	—	—
	腸管出血性大腸菌0157	87	6	81	—	—	—
	ノ ロ ウ イ ル ス	88	—	88	—	—	—
	大 腸 菌 群	—	—	—	—	—	—
細菌数（生菌数）	—	—	—	—	—	—	
pH	—	—	—	—	—	—	
検出菌等内訳	黄 色 ブ ド ウ 球 菌	28	2	26	—	—	—
	腸管出血性大腸菌0157	—	—	—	—	—	—
	ウ エ ル シ ュ 菌	2	—	2	—	—	—
	セ レ ウ ス 菌	4	4	—	—	—	—
	カンピロバクター	—	—	—	—	—	—
	ノ ロ ウ イ ル ス	43	—	43	—	—	—

表2-(3)-イ 食中毒及び苦情食品等の検査実施状況
(当年度保健所別・再掲) (単位：件)

項 目		香取保健所	海匝保健所
コ	レ ラ 菌	60	27
赤	痢 菌	60	27
	腸チフス菌・パラチフスA菌	60	27
腸	炎 ビ ブ リ オ	60	27
NAG	ビ ブ リ オ	60	27
V.	ミ ミ ク ス	60	27
V.	フル ビ ア リ ス	60	27
黄	色 ブ ド ウ 球 菌	60	27
サ	ル モ ネ ラ	60	27
セ	レ ウ ス 菌	60	27
ウ	エ ル シ ュ 菌	60	27
カ	ン ピ ロ バ ク タ ー	60	27
エ	ル シ ニ ア	60	27
エ	ロ モ ナ ス	60	27
P.	シ ゲ ロ イ デ ス	60	27
病	原 性 大 腸 菌	60	27
腸	管 出 血 性 大 腸 菌 0157	60	27
ノ	ロ ウ イ ル ス	66	22
大	腸 菌 群	—	—
細	菌 数 (生 菌 数)	—	—
	pH	—	—
合	計	1,086	481
検 出 菌 等 内 訳	黄 色 ブ ド ウ 球 菌	16	12
	腸 管 出 血 性 大 腸 菌 0157	—	—
	ウ エ ル シ ュ 菌	1	1
	セ レ ウ ス 菌	—	4
	カ ン ピ ロ バ ク タ ー	—	—
	ノ ロ ウ イ ル ス	31	12

3. 精度管理事業

(1) 内部精度管理

表3- (1) 内部精度管理実施状況

項	目	実 施 回 数
添加回収試験	一 般 細 菌 数	30
陽 性 対 照	大 腸 菌	16
	サ ル モ ネ ラ	16
	黄 色 ブ ド ウ 球 菌	15
	セ レ ウ ス 菌	—
	腸 炎 ビ ブ リ オ	—
	腸 管 出 血 性 大 腸 菌 O 26	1
	腸 管 出 血 性 大 腸 菌 O 157	16
繰り返し試験	一 般 細 菌 数	2
合 計		96

(2) 外部精度管理実施状況

表3- (2) 外部精度管理実施状況

外 部 精 度 管 理 調 査 機 関	調 査 項 目
財 団 法 人 食 品 薬 品 安 全 セ ン タ ー	大 腸 菌 群 検 査
	一 般 細 菌 数
	黄 色 ブ ド ウ 球 菌
	大 腸 菌
	サ ル モ ネ ラ 属 菌
千 葉 県 衛 生 研 究 所	腸 管 出 血 性 大 腸 菌
	ノ ロ ウ イ ル ス