

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 23年度	平成 24年度	平成 25年度	香取保健所	海匝保健所
血液	梅毒	TP法	163	182	229	122	107
		STS法	163	182	229	122	107
	HIV抗体		163	192	233	125	108
	クラミジア抗体		157	166	210	114	96
	HCV抗体		164	185	232	125	107
	HBs抗原		166	185	231	124	107
尿	糖		44	42	32	12	20
	蛋白質		44	42	32	12	20
	ウロビリノーゲン		44	42	32	12	20
	潜血		44	42	32	12	20
喀痰	結核菌	塗抹鏡検	—	—	—	—	—
		培養	—	—	—	—	—
便	寄生虫	塗抹鏡検	—	—	—	—	—
		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23年度		8,545	4,824	509	147	3,065
平成24年度		7,275	4,522	406	160	2,187
平成25年度		6,715	4,575	415	127	1,598
香取 保健 所	赤痢菌・腸チフス菌	2,125	997	18	44	1,066
	腸管出血性大腸菌0157	1,668	1,229	39	44	356
	その他	—	—	—	—	—
海匝 保健 所	赤痢菌・腸チフス菌	647	541	60	28	18
	腸管出血性大腸菌0157	2,275	1,808	298	11	158
	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23年度	793	—	700	—	2	22	69
平成24年度	82	6	75	—	1	—	—
平成25年度	264	35	194	—	2	—	33
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	19	13	6	—	—	—
	腸管出血性大腸菌026	—	—	—	—	—	—
	腸管出血性大腸菌0121	58	7	51	—	—	—
	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	184	14	135	—	2	33
	腸管出血性大腸菌026	2	—	2	—	—	—
	腸管出血性大腸菌0128	1	1	—	—	—	—
	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 23年度	平成 24年度	平成 25年度	香取保健所	
					香取保健所	海匠保健所
検	体 数	152	154	151	79	72
項	目 数	844	894	871	439	432
項 目 内 訳	細菌数(生菌数)	136	130	132	60	72
	大腸菌群の有無	136	146	142	70	72
	黄色ブドウ球菌	136	146	142	70	72
	サルモネラ属菌	146	154	146	74	72
	腸炎ビブリオ	—	—	—	—	—
	セレウス菌	—	—	—	—	—
	カンピロバクター	124	140	143	71	72
	E. coliの有無	10	8	15	15	—
	E. coliの最確数	—	—	—	—	—
	腸管出血性大腸菌0157	146	154	145	73	72
	腸管出血性大腸菌026	10	8	3	3	—
	腸管出血性大腸菌0111	—	8	3	3	—
	他のビブリオ	—	—	—	—	—
	腸炎ビブリオ最確数	—	—	—	—	—

(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 23年度	平成 24年度	平成 25年度	香取保健所	
					香取保健所	海匠保健所
検	体 数	6	6	5	5	—
項	目 数	24	30	22	22	—
項 目 内 訳	細菌数(生菌数)	6	6	5	5	—
	大腸菌群	6	6	5	5	—
	乳酸菌数	—	—	—	—	—
	比重	2	4	2	2	—
	酸度	4	5	4	4	—
	無脂乳固形分	4	5	4	4	—
	乳脂肪分	2	4	2	2	—

(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	—	—	—
平成25年度	検 体 数	150	—	138	—	12	—
	項 目 数	2,033	—	1,793	—	240	—
項 目 内 訳	コレラ菌	96	—	84	—	12	—
	赤痢菌	96	—	84	—	12	—
	チフス菌	96	—	84	—	12	—
	パラチフスA菌	96	—	84	—	12	—
	腸炎ビブリオ	96	—	84	—	12	—
	NAGビブリオ	96	—	84	—	12	—
	ビブリオ ミミクス	96	—	84	—	12	—
	ビブリオ フルビアリス	96	—	84	—	12	—
	黄色ブドウ球菌	96	—	84	—	12	—
	サルモネラ	96	—	84	—	12	—
	セレウス菌	96	—	84	—	12	—
	ウエルシュ菌	96	—	84	—	12	—
	カンピロバクター	96	—	84	—	12	—
	エルシニア エンテロコリチカ	96	—	84	—	12	—
	エロモナス ソブリア	96	—	84	—	12	—
	エロモナス フィドロフィア	96	—	84	—	12	—
	プレジオモナス シゲロイデス	96	—	84	—	12	—
	病原性大腸菌	100	—	88	—	12	—
	腸管出血性大腸菌0157	92	—	80	—	12	—
	腸管出血性大腸菌026	71	—	59	—	12	—
ノロウイルス	138	—	138	—	—	—	
検 出 菌 等 内 訳	黄色ブドウ球菌	12	—	12	—	—	—
	サルモネラ	2	—	2	—	—	—
	ウエルシュ菌	5	—	5	—	—	—
	カンピロバクター	7	—	7	—	—	—
	ノロウイルス	67	—	67	—	—	—

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	海匠保健所
	コレラ菌	62	34
	赤痢菌	62	34
	チフス菌	62	34
	パラチフスA菌	62	34
	腸炎ビブリオ	62	34
	NAGビブリオ	62	34
	ビブリオ ミミクス	62	34
	ビブリオ フルビアリス	62	34
	黄色ブドウ球菌	62	34
	サルモネラ	62	34
	セレウス菌	62	34
	ウエルシュ菌	62	34
	カンピロバクター	62	34
	エルシニア エンテロコリチカ	62	34
	エロモナス ソブリア	62	34
	エロモナス フィドロフィア	62	34
	プレジオモナス シゲロイデス	62	34
	病原性大腸菌	62	38
	腸管出血性大腸菌0157	62	30
	腸管出血性大腸菌026	53	18
	ノロウイルス	88	50
合 計		1,319	714
検 出 菌 等 内 訳	黄色ブドウ球菌	6	6
	サルモネラ	—	2
	ウエルシュ菌	5	—
	カンピロバクター	4	3
	ノロウイルス	33	34

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	32
陽 性 対 照	大腸菌	21
	サルモネラ	18
	黄色ブドウ球菌	17
	セレウス菌	1
	腸炎ビブリオ	1
	腸管出血性大腸菌O157	17
	腸管出血性大腸菌O26	2
	腸管出血性大腸菌O111	2
繰り返し試験	一般細菌数	2
合	計	113

(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
一般財団法人 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	赤痢菌
	ノロウイルス