

VI 検査課の業務概要

検査課は、「千葉県検査業務運営要領」に基づき、香取保健所及び海匝保健所の検査業務を行っている。業務内容は、エイズ対策等に係る検査、腸内細菌検査、食品衛生検査、感染症・食中毒等の健康危機管理に係る検査及び尿一般検査等である。

1 臨床及び細菌検査業務

(1) 臨床検査

エイズ対策として HIV 検査 25 件、性感染症対策として梅毒検査 25 件、肝炎対策として C 型肝炎ウイルス抗体検査 25 件、B 型肝炎ウイルス抗原検査 25 件を実施した。

(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する腸内細菌検査を 3,722 件実施した。

2 食品衛生検査業務

(1) 食品細菌検査

食品機動監視課が管内施設等から収去した食品の検査を 109 検体 857 項目実施した。

3 健康危機管理検査業務

(1) 感染症発生に伴う検査

感染症発生に伴う検査を 3 事案、延べ 19 件実施した。その結果、腸管出血性大腸菌 0157 を 3 件検出した。

また新型コロナウイルスの検査を 4,818 件実施し、陽性は 400 件であった。

(2) 食中毒及び苦情食品等の検査

健康危機管理に係る食中毒及び苦情食品等の検査を 5 事案、51 検体 922 項目実施した。その結果、黄色ブドウ球菌を 11 件、セレウス菌を 3 件、ウエルシュ菌を 1 件、ノロウイルスを 17 件検出した。

4 精度管理事業

(1) 内部精度管理

「食品衛生検査施設における検査等の業務管理要領」に基づき、添加回収試験、陰性対照試験及び陽性対照試験等の内部精度管理を実施した。

(2) 外部精度管理

一般財団法人食品薬品安全センターが実施する食品衛生外部精度管理調査及び千葉県衛生研究所及び厚生労働省が実施する外部精度管理調査に参加した。結果は良好であった。

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 30 年度	令和 元年度	令和 2 年度	香取保健所	海匝保健所
血	梅毒	TP 法	223	201	25	24	1
		STS 法	223	201	25	24	1
液	HIV 抗体		231	208	25	24	1
	HCV 抗体		239	209	25	24	1
	HB s 抗原		243	207	25	24	1
尿	糖		9	5	—	—	—
	蛋 白		9	5	—	—	—
	ウロビリノーゲン		9	5	—	—	—
	潜 血		9	5	—	—	—
便	寄生虫	塗沫鏡検	—	—	—	—	—
		ぎょう虫卵	—	—	—	—	—

※ HIV 抗原を併せて実施

(2) 細菌検査

表 1 - (2) 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 30 年度		4,712	3,535	34	170	973
令和 元年度		4,156	3,994	3	117	42
令和 2 年度		3,722	3,574	11	100	37
香 取 保 健 所	赤痢菌・チフス菌・パラチフス A 菌・ サルモネラ属菌※	572	513	—	45	14
	腸管出血性大腸菌 0157	1,485	1,424	3	45	13
	その他の菌	—	—	—	—	—
海 匝 保 健 所	赤痢菌・チフス菌・パラチフス A 菌・ サルモネラ属菌※	717	696	4	10	7
	腸管出血性大腸菌 0157	948	941	4	—	3
	その他の菌	—	—	—	—	—

※：サルモネラ属菌は希望者のみに実施

() 内は陽性数の再掲：陽性時のみ記載

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 30 年度	令和 元年度	令和		
				2 年度	香取保健所	海匝保健所
検 体 数		137	130	109	63	46
項 目 数		1,128	986	857	489	368
項目内訳	細菌数 (生菌数)	131	130	109	63	46
	大腸菌群の有無	131	130	109	63	46
	黄色ブドウ球菌	131	130	109	63	46
	サルモネラ属菌	131	130	106	60	46
	腸炎ビブリオ	2	—	—	—	—
	腸炎ビブリオ最確数	—	—	—	—	—
	カンピロバクター	131	130	106	60	46
	E. coli の有無	3	—	—	—	—
	E. coli の最確数	—	—	—	—	—
	腸管出血性大腸菌 0157	78	112	106	60	46
	腸管出血性大腸菌 026	78	112	106	60	46
	腸管出血性大腸菌 0111	78	112	106	60	46
	腸管出血性大腸菌 0103	78	—	—	—	—
	腸管出血性大腸菌 0121	78	—	—	—	—
腸管出血性大腸菌 0145	78	—	—	—	—	

(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 30 年度	令和 元年度	令和		
				2 年度	香取保健所	海匝保健所
検 体 数		5	5	—	—	—
項 目 数		30	30	—	—	—
項目内訳	細菌数 (生菌数)	5	5	—	—	—
	大腸菌群の有無	5	5	—	—	—
	比重	5	5	—	—	—
	酸度	5	5	—	—	—
	無脂乳固形分	5	5	—	—	—
	乳脂肪分	5	5	—	—	—

3 健康危機管理検査業務

(1) 感染症発生に伴う検査

表3- (1) 感染症発生に伴う検査実施状況

(単位：件)

区分	事 案 数	計	便			その他
			経過者 ・患者	接触者 ・家族	その他	
平成30年度	4	55	19(8)	34	—	2
令和元年度	3	34	4	19(1)	1(1)	183(49)
令和2年度	3	4,837	9(3)	10	—	4,818(400)
香取保健所	コレラ菌	—	—	—	—	—
	赤痢菌	—	—	—	—	—
	チフス菌	—	—	—	—	—
	パラチフスA菌	—	—	—	—	—
	腸管出血性大腸菌 0157	1	9	4(2)	5	—
	腸管出血性大腸菌 026	—	—	—	—	—
	結核菌：塗抹鏡検	—	—	—	—	—
	培養	—	—	—	—	—
	新型コロナウイルス	—	2,485	—	—	—
海匠保健所	コレラ菌	—	—	—	—	—
	赤痢菌	1	5	2	3	—
	チフス菌	—	—	—	—	—
	パラチフスA菌	—	—	—	—	—
	腸管出血性大腸菌 0157	1	2	2	—	—
	腸管出血性大腸菌 026	—	—	—	—	—
	腸管出血性大腸菌	—※	3	1(1)	2	—
	結核菌：塗抹鏡検	—	—	—	—	—
	培養	—	—	—	—	—
新型コロナウイルス	—	2,333	—	—	—	2,333(163)

() 内は陽性数の再掲：陽性時のみ記載

※検査途中で腸管出血性大腸菌 0157 に変更

(2) 食中毒及び苦情食品等の検査

表3-(2)-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	
		事案数							
平成30年度		14	検体数	162	11	116	3	25	7
			項目数	2,289	74	1,848	3	335	29
令和元年度		10	検体数	65	14	40	—	11	—
			項目数	1,306	284	802	—	220	—
令和2年度		5	検体数	51	3	43	—	5	—
			項目数	922	60	762	—	100	—
項目内訳	コレラ菌		44	3	36	—	5	—	
	赤痢菌		44	3	36	—	5	—	
	チフス菌		44	3	36	—	5	—	
	パラチフスA菌		44	3	36	—	5	—	
	腸炎ビブリオ		44	3	36	—	5	—	
	NAGビブリオ		44	3	36	—	5	—	
	ビブリオ ミミクス		44	3	36	—	5	—	
	ビブリオ フルビアリス		44	3	36	—	5	—	
	黄色ブドウ球菌		44	3	36	—	5	—	
	サルモネラ属菌		44	3	36	—	5	—	
	セレウス菌		44	3	36	—	5	—	
	ウエルシュ菌		44	3	36	—	5	—	
	カンピロバクター		44	3	36	—	5	—	
	エルシニア エンテロコリチカ		44	3	36	—	5	—	
	エロモナス フィドロフィア		44	3	36	—	5	—	
	エロモナス ソブリア		44	3	36	—	5	—	
	プレジオモナス シゲロイデス		44	3	36	—	5	—	
	下痢原性大腸菌		44	3	36	—	5	—	
	腸管出血性大腸菌 0157		44	3	36	—	5	—	
	腸管出血性大腸菌 026		44	3	36	—	5	—	
	ノロウイルス		37	—	37	—	—	—	
	ロタウイルス		5	—	5	—	—	—	
	アデノウイルス		—	—	—	—	—	—	
	大腸菌群		—	—	—	—	—	—	
	細菌数(生菌数)		—	—	—	—	—	—	
	検出菌等内訳	黄色ブドウ球菌		11	—	11	—	—	—
		セレウス菌		3	—	3	—	—	—
ウエルシュ菌			1	—	1	—	—	—	
ノロウイルス			17	—	17	—	—	—	

表3-(2)-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		11	33
赤痢菌		11	33
チフス菌		11	33
パラチフス A 菌		11	33
腸炎ビブリオ		11	33
NAG ビブリオ		11	33
ビブリオ ミミクス		11	33
ビブリオ フルビアリス		11	33
黄色ブドウ球菌		11	33
サルモネラ属菌		11	33
セレウス菌		11	33
ウエルシュ菌		11	33
カンピロバクター		11	33
エルシニア エンテロコリチカ		11	33
エロモナス フィドロフィア		11	33
エロモナス ソブリア		11	33
プレジオモナス シゲロイデス		11	33
下痢原性大腸菌		11	33
腸管出血性大腸菌 0157		11	33
腸管出血性大腸菌 026		11	33
ノロウイルス		—	37
ロタウイルス		—	5
アデノウイルス		—	—
大腸菌群		—	—
細菌数 (生菌数)		—	—
合 計		220	702
検 出 菌 等 内 訳	黄色ブドウ球菌	2	9
	セレウス菌	3	—
	ウエルシュ菌	—	1
	ノロウイルス	—	17

4 精度管理事業

(1) 内部精度管理

表4- (1) 内部精度管理実施状況

項 目		実施回数
添加回収試験	細菌数 (生菌数)	11
繰り返し試験	細菌数 (生菌数)	3
	牛乳理化学	—
陽性対照	腸管出血性大腸菌 0157	10
	腸管出血性大腸菌 026	10
	腸管出血性大腸菌 0111	10
	腸管出血性大腸菌 0103	—
	腸管出血性大腸菌 0121	—
	腸管出血性大腸菌 0145	—
	黄色ブドウ球菌	11
	大腸菌	13
	サルモネラ	10
	腸炎ビブリオ	—

(2) 外部精度管理

表4- (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
	一般細菌数
	黄色ブドウ球菌
	E. coli
	サルモネラ属菌
	腸内細菌科菌群
千葉県衛生研究所	新型コロナウイルス
厚生労働省	新型コロナウイルス

