

VIII 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、香取保健所及び海匠保健所の検査業務を実施している。業務内容は、エイズ対策等に係る臨床検査、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 149 件、性感染症対策として梅毒検査 149 件、肝炎対策として C 型肝炎ウイルス抗体検査 149 件、B 型肝炎ウイルス抗原検査 149 件を実施した。その結果、梅毒検査で 8 件、C 型肝炎ウイルス検査で 1 件、B 型肝炎検査で 1 件が陽性であった。

(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 2,599 件実施した。

2 食品衛生検査業務

(1) 食品細菌検査

食品機動監視課が香取・海匠管内施設から収去した食品の検査を 81 検体 641 項目実施した。

(2) 乳類規格試験

食品機動監視課が香取・海匠管内施設から収去した牛乳の規格試験（細菌及び理化学検査）を 5 検体 30 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 5 事案、延べ 29 件実施した。その結果、腸管出血性大腸菌 0157 を 5 件検出した。

(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 8 事案、30 検体 443 項目実施した。その結果、ウェルシュ菌を 1 件、カンピロバクター属菌を 1 件、ノロウイルスを 13 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が実施する外部精度管理調査に参加した。結果はいずれも良好であった。

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		令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度	令和5年度		
					香取保健所	海匠保健所	
血液	梅毒	TP 法	43	76	149	57	92
		STS 法	43	76	149	57	92
	HIV 抗原・抗体		43	76	149	57	92
	HCV 抗体		40	75	149	59	90
	HBs 抗原		40	75	149	59	90
尿	糖		-	-	-	-	-
	蛋白		-	-	-	-	-
	ウロビリノーゲン		-	-	-	-	-
	潜血		-	-	-	-	-
便	寄生虫	塗抹鏡検	-	-	-	-	-
		ぎょう虫卵	-	-	-	-	-

(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
令和3年度		3,069	2,935	2	94	38
令和4年度		2,935	2,822	-	96	17
令和5年度		2,599	2,464	-	110	25
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	299	244	-	55	-
	腸管出血性大腸菌 0157	566	511	-	55	-
	その他の菌	-	-	-	-	-
海匠 保健所	赤痢菌・チフス菌・パラチフスA 菌・サルモネラ属菌	755	741	-	-	14
	腸管出血性大腸菌 0157	979	968	-	-	11
	その他の菌	-	-	-	-	-

() 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		令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度	令和5年度	
					香取保健所	海匠保健所
検 体 数		88	8	81	41	40
項 目 数		700	64	641	321	320
項目内訳	細菌数(生菌数)	88	8	80	40	40
	大腸菌群の有無	88	8	81	41	40
	黄色ブドウ球菌	87	8	80	40	40
	サルモネラ属菌	88	8	80	40	40
	腸炎ビブリオ	-	-	-	-	-
	腸炎ビブリオ最確数	-	-	-	-	-
	カンピロバクター	88	8	80	40	40
	E.coliの有無	-	-	-	-	-
	E.coliの最確数	-	-	-	-	-
	腸管出血性大腸菌 0157	87	8	80	40	40
	腸管出血性大腸菌 026	87	8	80	40	40
	腸管出血性大腸菌 0111	87	8	80	40	40
	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	-	-	-	-	-	

(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		令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度	令和5年度	
					香取保健所	海匠保健所
検 体 数		-	5	5	5	-
項 目 数		-	30	30	30	-
項目内訳	細菌数(生菌数)	-	5	5	5	-
	大腸菌群の有無	-	5	5	5	-
	比重	-	5	5	5	-
	酸度	-	5	5	5	-
	無脂乳固形分	-	5	5	5	-
	乳脂肪分	-	5	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 (便以外)
			経過者 ・患者	接触者 ・家族	その他	
令和3年度	6	4,422	25(9)	26(1)	-	4,371(630)
令和4年度	9	1,302	19(2)	24(2)	-	1,259(249)
令和5年度	5	29	14(5)	15	-	-
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	2	16	10(5)	6	-
	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	-	-	-	-	-
海匠保健所	コレラ菌	-	-	-	-	-
	赤痢菌	1	10	2	8	-
	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	-	-	-	-	-
	腸管出血性大腸菌型不明	1	1	-	1	-
	結核菌：塗抹鏡検 培養	-	-	-	-	-
新型コロナウイルス	-	-	-	-	-	

() 内は陽性数の再掲：陽性時のみ記載

(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							
令和3年度	11	検体数	80	-	67	-	13	-
		項目数	1,333	-	1,073	-	260	-
令和4年度	10	検体数	81	2	64	-	15	-
		項目数	1,352	14	1,038	-	300	-
令和5年度	8	検体数	30	-	30	-	-	-
		項目数	443	-	443	-	-	-
項目内訳	コレラ菌		20	-	20	-	-	-
	赤痢菌		20	-	20	-	-	-
	チフス菌		20	-	20	-	-	-
	パラチフスA菌		20	-	20	-	-	-
	腸炎ビブリオ		20	-	20	-	-	-
	NAG ビブリオ		20	-	20	-	-	-
	ビブリオ ミミクス		20	-	20	-	-	-
	ビブリオ フルビアリス		20	-	20	-	-	-
	黄色ブドウ球菌		20	-	20	-	-	-
	サルモネラ属菌		20	-	20	-	-	-
	セレウス菌		20	-	20	-	-	-
	ウエルシュ菌		20	-	20	-	-	-
	カンピロバクター		20	-	20	-	-	-
	エルシニア エンテロコリチカ		20	-	20	-	-	-
	エロモナス フィドロフィア		20	-	20	-	-	-
	エロモナス ソブリア		20	-	20	-	-	-
	プレジオモナス シゲロイデス		20	-	20	-	-	-
	下痢原性大腸菌		20	-	20	-	-	-
	腸管出血性大腸菌 0157		20	-	20	-	-	-
	腸管出血性大腸菌 026		20	-	20	-	-	-
	ノロウイルス		27	-	27	-	-	-
ロタウイルス		8	-	8	-	-	-	
アデノウイルス		8	-	8	-	-	-	
大腸菌群		-	-	-	-	-	-	
細菌数(生菌数)		-	-	-	-	-	-	
その他 ()		-	-	-	-	-	-	
検出菌等内訳	ウエルシュ菌		1	-	1	-	-	-
	カンピロバクター属菌		1	-	1	-	-	-
	ノロウイルス		13	-	13	-	-	-

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		8	12
赤痢菌		8	12
チフス菌		8	12
パラチフス A 菌		8	12
腸炎ビブリオ		8	12
NAG ビブリオ		8	12
ビブリオ ミミクス		8	12
ビブリオ フルビアリス		8	12
黄色ブドウ球菌		8	12
サルモネラ属菌		8	12
セレウス菌		8	12
ウエルシュ菌		8	12
カンピロバクター		8	12
エルシニア エンテロコリチカ		8	12
エロモナス フィドロフィア		8	12
エロモナス ソブリア		8	12
プレジオモナス シゲロイデス		8	12
下痢原性大腸菌		8	12
腸管出血性大腸菌 0157		8	12
腸管出血性大腸菌 026		8	12
ノロウイルス		9	18
ロタウイルス		1	7
アデノウイルス		1	7
大腸菌群		-	-
細菌数（生菌数）		-	-
その他 （ ）		-	-
合 計		171	272
検出菌等内訳	ウエルシュ菌	-	1
	カンピロバクター属菌	-	1
	ノロウイルス	8	5

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)	32
繰り返し試験	細菌数 (生菌数)	6
	牛乳理化学	-
陽性対照	大腸菌群の有無	-
	黄色ブドウ球菌	10
	サルモネラ属菌	11
	腸炎ビブリオ	1
	E. coli	14
	腸内細菌科菌群	-
	腸管出血性大腸菌 0157	9
	腸管出血性大腸菌 026	9
	腸管出血性大腸菌 0111	9
	腸管出血性大腸菌 0103	1
	腸管出血性大腸菌 0121	1
	腸管出血性大腸菌 0145	1

(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 サルモネラ属菌 (パイロットスタディ)
千葉県衛生研究所	カンピロバクター属菌 ノロウイルス