

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76件、性感染症対策として梅毒検査76件、肝炎対策としてC型肝炎ウイルス抗体検査75件、B型肝炎ウイルス抗原検査75件を実施した。

なお、新型コロナウイルス感染症対応のため、検査を中止した期間があった。

(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2,935件実施した。その結果、サルモネラ属菌を1件検出した。

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8検体64項目実施した。

なお、新型コロナウイルス感染症対応等のため、一部の収去検査は中止となった。

(2) 乳類規格試験

食品機動監視課が管内施設等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9事案、延べ43件実施した。その結果、腸管出血性大腸菌0157を2件、腸管出血性大腸菌0121を1件、腸管出血性大腸菌0111を1件検出した。

また、新型コロナウイルスの検査を1,259件実施し、陽性は249件であった。

さらに、陽性検体のうち5件については、変異株スクリーニング検査を行った。

(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10事案、81検体1,352項目実施した。その結果、黄色ブドウ球菌を2件、セレウス菌を1件、カンピロバクター属菌を4件、ノロウイルスを26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 2年度	令和 3年度	令和 4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	25	43	76	49	27	27
		STS 法	25	43	76	49	27	27
	HIV 抗体※		25	43	76	50	26	26
	HCV 抗体		25	40	75	47	28	28
	HBs 抗原		25	40	75	47	28	28
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	-	-	-	-	-	-

※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
令和 2 年度		3,722	3,574	11	100	37
令和 3 年度		3,069	2,935	2	94	38
令和 4 年度		2,935	2,822	-	96	17
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※1	470	421(1)※2	-	48	1
	腸管出血性大腸菌 0157	744	695	-	48	1
	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※1	761	751	-	-	10
	腸管出血性大腸菌 0157	960	955	-	-	5
	その他の菌	-	-	-	-	-

※1 サルモネラ属菌は希望者のみに実施

※2 () 内は陽性数の再掲：サルモネラ属菌を 1 件検出

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 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和4年度	
					香取保健所	海匝保健所
検 体 数		109	88	8	8	-
項 目 数		857	700	64	64	-
項目内訳	細菌数（生菌数）	109	88	8	8	-
	大腸菌群の有無	109	88	8	8	-
	黄色ブドウ球菌	109	87	8	8	-
	サルモネラ属菌	106	88	8	8	-
	腸炎ビブリオ	-	-	-	-	-
	腸炎ビブリオ最確数	-	-	-	-	-
	カンピロバクター	106	88	8	8	-
	E. coli の有無	-	-	-	-	-
	E. coli の最確数	-	-	-	-	-
	腸管出血性大腸菌 0157	106	87	8	8	-
	腸管出血性大腸菌 026	106	87	8	8	-
	腸管出血性大腸菌 0111	106	87	8	8	-
	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 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和4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 (便以外)	
			経過者 ・患者	接触者 ・家族	その他		
令和2年度	3	4,837	9(3)	10	-	4,818(400)	
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)	
香 取 保 健 所	コレラ菌	-	-	-	-	-	
	赤痢菌	1	2	2	-	-	
	チフス菌	-	-	-	-	-	
	パラチフスA菌	-	-	-	-	-	
	腸管出血性大腸菌0157	3	23	7(1)	16(1)	-	
	腸管出血性大腸菌0121	2	6	4	2(1)	-	
	腸管出血性大腸菌0111	1	6	3(1)	3	-	
	結核菌：塗抹鏡検 培養	-	-	-	-	-	
	新型コロナウイルス (再掲)変異株スクリーニング ⁶	-	10	-	-	-	10(8)
海 匝 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	3	1	2	-	
	腸管出血性大腸菌0111	1	3	2	1	-	
	結核菌：塗抹鏡検 培養	-	-	-	-	-	
	新型コロナウイルス (再掲)変異株スクリーニング ⁶	-	1,249	-	-	-	1,249(241)
		-	5	-	-	-	5

() 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2年度	5	検体数	51	3	43	-	5	-
		項目数	922	60	762	-	100	-
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	-
項目内訳	コレラ菌	62	-	47	-	15	-	
	赤痢菌	62	-	47	-	15	-	
	チフス菌	62	-	47	-	15	-	
	パラチフスA菌	62	-	47	-	15	-	
	腸炎ビブリオ	63	1	47	-	15	-	
	NAGビブリオ	62	-	47	-	15	-	
	ビブリオ ミミクス	62	-	47	-	15	-	
	ビブリオ フルビアリス	62	-	47	-	15	-	
	黄色ブドウ球菌	64	2	47	-	15	-	
	サルモネラ属菌	64	2	47	-	15	-	
	セレウス菌	62	-	47	-	15	-	
	ウエルシュ菌	62	-	47	-	15	-	
	カンピロバクター	62	-	47	-	15	-	
	エルシニア エンテロコリチカ	62	-	47	-	15	-	
	エロモナス フィドロフィア	62	-	47	-	15	-	
	エロモナス ソブリア	62	-	47	-	15	-	
	プレジオモナス シゲロイデス	62	-	47	-	15	-	
	下痢原性大腸菌	55	-	40	-	15	-	
	腸管出血性大腸菌 0157	64	2	47	-	15	-	
	腸管出血性大腸菌 026	62	-	47	-	15	-	
	ノロウイルス	59	-	59	-	-	-	
	ロタウイルス	23	-	23	-	-	-	
	アデノウイルス	23	-	23	-	-	-	
	大腸菌群	2	2	-	-	-	-	
	細菌数(生菌数)	2	2	-	-	-	-	
	その他 (官能試験：状態、異臭の有無)	2	2	-	-	-	-	
その他(腸炎ビブリオ最確数)	1	1	-	-	-	-		
検出菌等内訳	黄色ブドウ球菌	2	-	2	-	-	-	
	セレウス菌	1	-	1	-	-	-	
	カンピロバクター属菌	4	-	4	-	-	-	
	ノロウイルス	26	-	26	-	-	-	

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		26	36
赤痢菌		26	36
チフス菌		26	36
パラチフスA菌		26	36
腸炎ビブリオ		26	37
NAGビブリオ		26	36
ビブリオ ミミクス		26	36
ビブリオ フルビアリス		26	36
黄色ブドウ球菌		26	38
サルモネラ属菌		26	38
セレウス菌		26	36
ウエルシュ菌		26	36
カンピロバクター		26	36
エルシニア エンテロコリチカ		26	36
エロモナス フィドロフィア		26	36
エロモナス ソブリア		26	36
プレジオモナス シゲロイデス		26	36
下痢原性大腸菌		19	36
腸管出血性大腸菌 0157		26	38
腸管出血性大腸菌 026		26	36
ノロウイルス		30	29
ロタウイルス		23	-
アデノウイルス		23	-
大腸菌群		-	2
細菌数（生菌数）		-	2
その他（官能試験：状態、異臭の有無）		-	2
その他（腸炎ビブリオ最確数）		-	1
合 計		589	763
検出菌等内訳	黄色ブドウ球菌	-	2
	セレウス菌	1	-
	カンピロバクター属菌	-	4
	ノロウイルス	8	18

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）	28
繰り返し試験	細菌数（生菌数）	7
	牛乳理化学	1
陽性対照	腸管出血性大腸菌 0157	2
	腸管出血性大腸菌 026	1
	腸管出血性大腸菌 0111	1
	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	3
	セレウス菌	－
	大腸菌	6
	サルモネラ	3
	腸炎ビブリオ	2

(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 一般細菌数（パイロットスタディ）
千葉県衛生研究所	腸管出血性大腸菌の血清型（O抗原） ノロウイルス
その他（厚生労働省）	新型コロナウイルス（2回）