Ⅲ 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、習志野及び市川保健所の 2 つの管内検査業務を 所掌している。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

性感染症対策として梅毒検査 484 件、エイズ対策として HIV 抗体検査 488 件、肝炎対策として C型肝炎ウイルス抗体検査 504 件及び B型肝炎ウイルス抗原検査 504 件を実施した。

また、原子爆弾被爆者健康診断に係る検査として尿検査を34件実施した。

(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3,702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 117 検体 651 項目実施した。

(2)乳類規格試験

食品機動監視課が収去した市販の乳及び乳製品の規格試験を5検体22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 60 事案、延べ 232 件実施した。その結果、赤痢菌3件、腸管出血性大菌 O157 19 件、腸管出血性大腸菌 O26 1 件、腸管出血性大腸菌型不明 2 件を検出した。

(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 236 検体 2,794 項目実施した。その結果、 赤痢菌 1 件、腸管出血性大腸菌 O157 1 件、黄色ブドウ球菌 11 件、ウエルシュ菌 3 件、カンピロバク ター5 件、ノロウイルス 121 件、アデノウイルス 2 件、ロタウイルス 1 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。結果は良好であった。

(2)外部精度管理

一般財団法人食品薬品安全センター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 4 年度	令和 5 年度	令和 6 年度	習志野保健所	市川保健所	
	梅毒	TP 法	-	379	484	252	232
	一件 毋	STS 法	-	379	484	252	232
血液	HIV 抗原	京・抗体	-	379	488	256	232
112	HCV 抗	体	_	389	504	256	248
HBs 抗原		亰	_	390	504	256	248
	糖		_	48	34	16	18
尿	蛋白		ı	48	34	16	18
/JK	ウロビリ	ノーゲン	-	48	34	16	18
潜血			1	48	34	16	18
便	寄生虫	塗抹鏡検	_	_	-	_	_
区		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 4 年度	3,545 (1)	2,156 (1)	339	368	682
	令和 5 年度	3,821	2,355	209	265	992
	令和 6 年度	3,702 (1)	2,297 (1)	335	312	758
習志	赤痢菌・チフス菌・パラチフスA菌・ サルモネラ属菌 [※]	959 (1)	638 (1)	8	5	308
習志野保健所	腸管出血性大腸菌 O157	1,133	789	8	5	331
所	その他の菌	_	_	_	-	_
市	赤痢菌・チフス菌・パラチフス A 菌・ サルモネラ属菌 [※]	716	386	99	169	62
川保健所	腸管出血性大腸菌 O157	894	484	220	133	57
所	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		令和	令和	う			
		4 年度	5 年度	6 年度	習志野保健所	市川保健所	
	検 体 数	99	117	117	49	68	
項目数		727	647	651	258	393	
	細菌数(生菌数)	92	117	117	49	68	
	大腸菌群の有無	89	117	117	49	68	
	黄色ブドウ球菌	78	108	108	40	68	
	サルモネラ属菌	85	108	108	40	68	
	腸炎ビブリオ	ı	ı	1	_	-	
	腸炎ビブリオ最確数	1	-	1	_	_	
項	カンピロバクター	73	90	93	40	53	
項目内	E.coli の有無	3	-	1	_	_	
訳	E.coli の最確数	1	-	ı	_	_	
	腸管出血性大腸菌 O157	50	107	108	40	68	
	腸管出血性大腸菌 O26	50	-	=	=	-	
	腸管出血性大腸菌 O111	50	-	-	_	-	
	腸管出血性大腸菌 O103	50	=	_	_	_	
	腸管出血性大腸菌 O121	50	-	-	-	-	
	腸管出血性大腸菌 O145	50	-	-	-	-	
	糞便系大腸菌群	7	-	=	_	-	

(2)乳類規格試験

表2-(2)乳類規格試験実施状況

ν Δ		令和	令和	令和		
	区 分		5 年度	6 年度	習志野保健所	市川保健所
	検 体 数	5	5	5	5	-
	項目数	26	26	22	22	-
	細菌数(生菌数)	5	5	5	5	-
佰	大腸菌群の有無	5	5	5	5	_
項目内訳	比重	4	4	3	3	-
内訳	酸度	4	4	3	3	-
н/ С	無脂乳固形分	4	4	3	3	-
	乳脂肪分	4	4	3	3	-

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)
		事			便		
	区 分	案	計	経過者	接触者	その	その他 (便以外)
		数		·患者	·家族	他	
	令和 4 年度	25	2,796	39	48	_	2,709
		(7)	(560)	(6)	(2)		(552)
	令和 5 年度	26	113	66	46	-	1
		(11)	(23)	(16)	(7)		
	令和 6 年度	60	232	97	132	_	3
		(11)	(25)	(18)	(7)		
	コレラ菌	- 1	- 1	- 1	_	_	_
	赤痢菌 チフス菌	1	1 –	1 -	_	_	_
	パラチフス A 菌	_	_	_	_	_	_
習	腸管出血性大腸菌 O157	16(3)	59(6)	24(5)	35(1)	-	-
応 野	陽管出血性大腸菌 O26	1	1	1	-	-	_
習志野保健	陽管出血性大腸菌 O103 腸管出血性大腸菌 O128	1 1	3	- 1	1 2	_	_
健 所	陽管出血性大腸菌 O128	1	2	1 -	2	_	_
	腸管出血性大腸菌型不明	4	10	4	6	-	-
	結核菌:塗抹鏡検	_	-	_	-	_	-
	培養 新型コロナウイルス	_	_	_	_	_	_
	コレラ菌	_		_	_	_	_
	赤痢菌	2(1)	8(3)	6(2)	2(1)	-	_
	チフス菌	1	6	3	_	_	3
市	パラチフス A 菌 腸管出血性大腸菌 O157	- 15(5)	96(13)	37(10)	59(3)	_	_
[1]	勝管出血性人勝菌 015 /	4(1)	18(1)	37(10)	9(1)	_	_
保健	陽管出血性大腸菌 O103	5	10	4	6	-	_
所	腸管出血性大腸菌 O55	1	2	1	1	_	-
	腸管出血性大腸菌型不明 結核菌:涂は締絵	7(1)	15(2)	6(1)	9(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

令和 4 年度 56 検体数 463 13 402 - 48 項目数 5.748 222 4.566 - 960 令和 5 年度 87 検体数 459 - 444 - 15 項目数 4.984 - 4.684 - 300 令和 6 年度 60 検体数 236 - 217 - 19 項目数 2.794 - 2.414 - 380			区 事案数	分	計	食品	便	吐物	ふきとり	その他
項目数	٨ ٢١١	4	5.0	検体数	463	13	402	-	48	-
令和 6 年度 87 項目数 4,984 - 4,684 - 300 令和 6 年度 60 検体数 236 - 217 - 19 項目数 2,794 - 2,414 - 380 コレラ菌 125 - 106 - 19 赤痢菌 126 - 107 - 19 チフス菌 125 - 106 - 19 バラチフス A菌 125 - 106 - 19 ドフリオ マンマス A 国 125 - 106 - 19 ビブリオ マンビリオ 125 - 106 - 19 サルモネラ属菌 125 - 106 - 19 サルモネラ属菌 125 - 106 - 19 サンピブリオ フン園 125 - 106 - 19 カンピロバクター 125 - 106 - 19 エルシュア エンテロリチカ 125 - 106 - 19 エロモナス フィドロフィア アンテロリチス アンテロリチカ 125	分和 ·	4 年度	56	項目数	5,748	222	4,566	-	960	-
項目数	令和 5 年度 87 -		0.7	検体数	459	-	444	-	15	_
つかけ では、			項目数	4,984	-	4,684	-	300	-	
項目数	△ 和	C左由	60	検体数	236	-	217	-	19	-
赤痢菌 126 - 107 - 19 チフス菌 125 - 106 - 19 パラチフス A 菌 125 - 106 - 19 服炎ビブリオ 125 - 106 - 19 NAG ビブリオ 125 - 106 - 19 ビブリオ ミクス 125 - 106 - 19 ビブリオ フルビアリス 125 - 106 - 19 サントネラ属菌 125 - 106 - 19 サントネラ属菌 125 - 106 - 19 セレウス菌 125 - 106 - 19 ウエルシュ菌 125 - 106 - 19 カンピロバクター 125 - 106 - 19 エルシニア エンテロコリチカ 125 - 106 - 19 エロモナス フィドロフィア 125 - 106 - 19 エロモナス フィドロフィア 125 - 106 - 19 下痢原性大腸菌 125 - 106 - 19 下痢原性大腸菌 0157 128 - 106 - 19 腸管出血性大腸菌 026 125 - 106 - 19 アデノウイルス 39 - 212 - 106 ロタウイルス 39 106 </td <td>UN tr</td> <td>0 平皮</td> <td>00</td> <td>項目数</td> <td>2,794</td> <td>-</td> <td>2,414</td> <td>-</td> <td>380</td> <td>-</td>	UN tr	0 平皮	00	項目数	2,794	-	2,414	-	380	-
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##		コレラ菌			125	-	106	-	19	-
パラチフス A 菌		赤痢菌			126	-	107	-	19	-
勝炎ビブリオ		チフス菌	Ī		125	-	106	-	19	-
NAG ピブリオ		パラチフ	'スA菌		125	-	106	-	19	-
ビブリオ ミシクス 125 - 106 - 19 ビブリオ フルビアリス 125 - 106 - 19 黄色ブドウ球菌 125 - 106 - 19 サルモネラ属菌 125 - 106 - 19 セレウス菌 125 - 106 - 19 ウエルシュ菌 125 - 106 - 19 カンピロバクター 125 - 106 - 19 エルシニア エンテロコリチカ 125 - 106 - 19 エロモナス フィドロフィア 125 - 106 - 19 エロモナス ソブリア 125 - 106 - 19 アップシオモナス シゲロイデス 125 - 106 - 19 下痢原性大腸菌 125 - 106 - 19 房管出血性大腸菌 O157 128 - 109 - 19 月間 内 リロウイルス 212 - 212 19 アデノウイルス 39 - 39 19 大腸菌群 1 - 106 - 19 大腸菌科 1 - 106 - 19 大腸菌科		腸炎ビ	ブリオ		125	-	106	-	19	-
ビブリオ フルビアリス 125 - 106 - 19 黄色ブドウ球菌 125 - 106 - 19 サルモネラ属菌 125 - 106 - 19 セレウス菌 125 - 106 - 19 ウエルシュ菌 125 - 106 - 19 カンピロバクター 125 - 106 - 19 エルシニア エンテロコリチカ 125 - 106 - 19 エロモナス フィドロフィア 125 - 106 - 19 エロモナス ソブリア 125 - 106 - 19 アジオモナス シゲロイデス 125 - 106 - 19 下痢原性大腸菌 125 - 106 - 19 勝管出血性大腸菌 O157 128 - 109 - 19 月間 カールス 212 - 212 - 212 ロタウイルス 39 - 39 - 7 アデノウイルス 39 - 39 7 大腸菌群 1 細菌数(生菌数)		NAG Ł	ごブリオ		125	-	106	-	19	-
黄色ブドウ球菌 125 - 106 - 19 サルモネラ属菌 125 - 106 - 19 セレウス菌 125 - 106 - 19 ウエルシュ菌 125 - 106 - 19 カンピロバクター 125 - 106 - 19 エルシニア エンテロコリチカ 125 - 106 - 19 エロモナス フィドロフィア 125 - 106 - 19 エロモナス ソブリア 125 - 106 - 19 プレジオモナス シゲロイデス 125 - 106 - 19 下痢原性大腸菌 125 - 106 - 19 腸管出血性大腸菌 O157 128 - 109 - 19 腸管出血性大腸菌 O26 125 - 106 - 19 ノロウイルス 212 - 212		ビブリオ	・ミミクス		125	-	106	-	19	-
サルモネラ属菌 125 - 106 - 19 セレウス菌 125 - 106 - 19 ウエルシュ菌 125 - 106 - 19 カンピロバクター 125 - 106 - 19 エルシニア エンテロコリチカ 125 - 106 - 19 エロモナス フィドロフィア 125 - 106 - 19 エロモナス ソブリア 125 - 106 - 19 プレジオモナス シゲロイデス 125 - 106 - 19 下痢原性大腸菌 125 - 106 - 19 腸管出血性大腸菌 O157 128 - 109 - 19 腸管出血性大腸菌 O26 125 - 106 - 19 ノロウイルス 212 - 212 106 アデノウイルス 39 - 39 106 アデノウイルス 39 - 39 106 大腸菌群 106 - 106 - 106 その他()		ビブリオ	フルビブ	アリス	125	-	106	-	19	-
セレウス菌 125 - 106 - 19 ウエルシュ菌 125 - 106 - 19 カンピロバクター 125 - 106 - 19 エルシニア エンテロコリチカ 125 - 106 - 19 エロモナス フィドロフィア 125 - 106 - 19 エロモナス ソブリア 125 - 106 - 19 ブレジオモナス シゲロイデス 125 - 106 - 19 下痢原性大腸菌 125 - 106 - 19 腸管出血性大腸菌 O157 128 - 109 - 19 房管出血性大腸菌 O26 125 - 106 - 19 ノロウイルス 212 - 212 106 アデノウイルス 39 - 39 106 大腸菌群		黄色ブ	ドウ球菌		125	-	106	-	19	-
可工ルシュ菌				125	-	106	-	19	-	
カンピロバクター		セレウス	.菌		125	-	106	-	19	-
訳 エロモナス フィドロフィア 125 - 106 - 19 エロモナス ソブリア 125 - 106 - 19 プレジオモナス シゲロイデス 125 - 106 - 19 下痢原性大腸菌 125 - 106 - 19 腸管出血性大腸菌 O157 128 - 109 - 19 腸管出血性大腸菌 O26 125 - 106 - 19 ノロウイルス 212 - 212 2 ロタウイルス 39 - 39 2 アデノウイルス 39 - 39 2 大腸菌群 2 2 老の他()	項	ウエルシ	/ュ菌		125	-	106	-	19	-
訳 エロモナス フィドロフィア 125 - 106 - 19 エロモナス ソブリア 125 - 106 - 19 プレジオモナス シゲロイデス 125 - 106 - 19 下痢原性大腸菌 125 - 106 - 19 腸管出血性大腸菌 O157 128 - 109 - 19 腸管出血性大腸菌 O26 125 - 106 - 19 ノロウイルス 212 - 212 2 ロタウイルス 39 - 39 2 アデノウイルス 39 - 39 2 大腸菌群 2 2 老の他()	目目	カンピロ	バクター		125	-	106	-	19	-
エロモナス ソブリア 125 - 106 - 19 プレジオモナス シゲロイデス 125 - 106 - 19 下痢原性大腸菌 125 - 106 - 19 腸管出血性大腸菌 O157 128 - 109 - 19 腸管出血性大腸菌 O26 125 - 106 - 19 ノロウイルス 212 - 212 106 アデノウイルス 39 - 39 106 アデノウイルス 39 - 39 106 大腸菌群 106	内	エルシニ	ニアエン・	テロコリチカ	125	-	106	-	19	-
プレジオモナス シゲロイデス 125 - 106 - 19 下痢原性大腸菌 125 - 106 - 19 腸管出血性大腸菌 O157 128 - 109 - 19 腸管出血性大腸菌 O26 125 - 106 - 19 ノロウイルス 212 - 212 10 ロタウイルス 39 - 39 10 アデノウイルス 39 - 39 10 大腸菌群	訳	エロモナ	ス フィト	ドロフィア	125	-	106	-	19	-
下痢原性大腸菌 125 - 106 - 19 腸管出血性大腸菌 O157 128 - 109 - 19 腸管出血性大腸菌 O26 125 - 106 - 19 ノロウイルス 212 - 212 - - ロタウイルス 39 - 39 - - アデノウイルス 39 - 39 - - 大腸菌群 - - - - 老の他() - - - - 赤痢菌 1 - 1 - - 1 - 1 - -		エロモナ	-ス ソブ!	リア	125	-	106	-	19	-
腸管出血性大腸菌 O157 128 - 109 - 19 腸管出血性大腸菌 O26 125 - 106 - 19 ノロウイルス 212 - 212 - - ロタウイルス 39 - 39 - - アデノウイルス 39 - - - 大腸菌群 - - - - 細菌数(生菌数) - - - - その他() - - - - 赤痢菌 1 - 1 - - 1 - 1 - - -		プレジオ	モナス:	シゲロイデス	125	-	106	-	19	-
腸管出血性大腸菌 O26 125 - 106 - 19 ノロウイルス 212 - 212 - - ロタウイルス 39 - 39 - - アデノウイルス 39 - - - 大腸菌群 - - - - 老の他() - - - - その他() - - - - 赤痢菌 1 - 1 - - 日間にはればればればればればればればればればればればればればればればればればればれば		下痢原	性大腸菌		125	-	106	-	19	-
ノロウイルス 212 - 212 - - ロタウイルス 39 - 39 - - アデノウイルス 39 - - - 大腸菌群 - - - - 細菌数(生菌数) - - - - その他() - - - - 赤痢菌 1 - 1 - - 田原生はなはなはなける場上は思葉 0157 1 - - -		腸管出	血性大腸	·菌 O157	128	-	109	-	19	-
ロタウイルス 39 - - - アデノウイルス 39 - - - 大腸菌群 - - - - 細菌数(生菌数) - - - - その他() - - - - 赤痢菌 1 - 1 - - 田際はかかけ し間帯 0157 1 - - -		腸管出	血性大腸	菌 O26	125	-	106	-	19	-
アデノウイルス 39 - - 大腸菌群 - - - 細菌数(生菌数) - - - その他() - - - 赤痢菌 1 - 1 - - 出版は かは かましまま 0.157 1 - 1 - -		ノロウイ	ルス		212	-	212	-	-	-
大腸菌群		ロタウイ	ルス		39	-	39	-	-	ı
細菌数(生菌数) - - - - その他() - - - 赤痢菌 1 - 1 - -		アデノウイルス			39	-	39	-	-	ı
その他()				_	_	_		_	_	
赤痢菌 1 - 1				-	_	_	_	-	_	
		その他()	-	_	_	_	-	_
┃						_		_		-
	検			菌 O157	1	-	1	-	_	-
						-		-		-
出 黄色ブドウ球菌	国金					_		-	_	_
等 カンピロバクター 5 - 5	内					_		_	_	_
121 - 121 - -	訳					_		_	_	_
ロタウイルス 1 - 1						_		_	_	_

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)

	 項 目	習志野保健所	市川保健所
コレラ菌	Î	63	62
赤痢菌		64	62
チフス菌	<u> </u>	63	62
パラチフ	スA菌	63	62
腸炎ビ	ブリオ	63	62
NAG t	ご ブリオ	63	62
ビブリオ	- ミミクス	63	62
ビブリオ	- フルビアリス	63	62
黄色ブ	ドウ球菌	63	62
サルモネ	トラ属菌	63	62
セレウス	菌	63	62
ウエルシ	ノュ菌	63	62
カンピロ	1バクター	63	62
エルシニ	ニア エンテロコリチカ	63	62
エロモナ	トス フィドロフィア	63	62
エロモナ	トス ソブリア	63	62
プレジオ	ナモナス シゲロイデス	63	62
下痢原	性大腸菌	63	62
腸管出.	血性大腸菌 O157	64	64
腸管出.	血性大腸菌 O26	63	62
ノロウイ	ルス	117	95
ロタウイ	ルス	3	36
アデノウ	リイルス	3	36
大腸菌	群	-	-
細菌数	(生菌数)	-	_
その他()	-	_
	合 計	1,385	1,409
	赤痢菌	1	-
	腸管出血性大腸菌 O157	1	-
検 出	黄色ブドウ菌	3	8
検出菌等内訳	ウエルシュ菌	2	1
等 内	カンピロバクター	4	1
訳	ノロウイルス	73	48
	アデノウイルス	-	2
	ロタウイルス	-	1

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
2月11月1 計像	細菌数(生菌数)	6
繰り返し試験	牛乳理化学	4
	大腸菌群の有無	14
	黄色ブドウ球菌	11
	サルモネラ属菌	11
	腸炎ビブリオ	-
	E.coli	1
	腸内細菌科菌群	1
	腸管出血性大腸菌	10
陽性対照	O157	10
	腸管出血性大腸菌 O26	-
	腸管出血性大腸菌 O111	-
	腸管出血性大腸菌	_
	O103	
	腸管出血性大腸菌 O121	-
	腸管出血性大腸菌	_
	0145	

(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
	大腸菌群
	一般細菌数
伽丹田は「金口茶口売入れいた	黄色ブドウ球菌
一般財団法人食品薬品安全センター	E.coli
	サルモネラ属菌
	腸内細菌科菌群
一 千葉県衛生研究所	結核菌の塗抹標本鏡検
十条宗俐生研先別 	ノロウイルス(リアルタイム PCR 法)
その他()	
COTIE (