

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、君津保健所（君津健康福祉センター）及び市原保健所（市原健康福祉センター）の検査業務を行っている。また、内部精度管理の実施及び外部精度管理調査への参加によって検査精度を確認している。

1 臨床及び細菌検査業務

（１）臨床検査

原爆被爆者対策事業に係る被爆者健康診断での尿検査を 22 検体 88 項目実施した。
エイズ対策事業及び肝炎対策事業に係る血液検査は、406 検体 1,975 項目を実施した。

（２）細菌検査

平常時対策として、給食施設従事者及び食品取扱業者等を対象とする赤痢菌、チフス菌、パラチフス A 菌及び腸管出血性大腸菌 0157 等の検査を 3,269 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等についての細菌検査は、34 検体 204 項目を実施した。

（２）乳類規格試験

食品機動監視課が収去した市販の牛乳についての乳類規格試験は、1 検体 6 項目を実施した。

3 健康危機管理検査業務

（１）感染症発生に伴う検査

患者、患者家族及び接触者等の細菌検査を 112 件実施し、21 検体から腸管出血性大腸菌（0157：13 検体、0103：4 検体、型不明：4 検体）を検出した。

（２）食中毒及び苦情食品等の検査

食中毒及び苦情食品等の検査を 148 検体 1,551 項目実施し、11 検体から黄色ブドウ球菌、4 検体からセレウス菌、3 検体からウエルシュ菌、2 検体からカンピロバクター、80 検体からノロウイルス、2 検体からロタウイルスを検出した。

4 精度管理事業

（１）内部精度管理

繰り返し試験等の実施により、検査精度を確認した。

（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、良好な結果を得た。

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	君津保健所	市原保健所
血液	梅毒	TP 法	-	222	400	250	150
		STS 法	-	222	400	250	150
	HIV 抗原・抗体		-	222	401	251	150
	HCV 抗体		-	226	387	247	140
	HBs 抗原		-	228	387	247	140
尿	糖		30	30	22	-	22
	蛋白		30	30	22	-	22
	ウロビリノーゲン		30	30	22	-	22
	潜血		30	30	22	-	22
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 4 年度		3,212	1,991	130	813	278
令和 5 年度		3,366	2,063	109	875	319
令和 6 年度		3,269	2,006	173	580	510
君津保健所	赤痢菌・チフス菌・パルチフス A 菌・サルモネラ属菌※	764	435	-	101	228
	腸管出血性大腸菌 0157	556	418	-	101	37
	その他の菌	-	-	-	-	-
市原保健所	赤痢菌・チフス菌・パルチフス A 菌・サルモネラ属菌※	1,087	628	85	259	115
	腸管出血性大腸菌 0157	862	525	88	119	130
	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 4 年度	令和 5 年度	令和 6 年度	君津保健所	市原保健所
検 体 数		－	35	34	26	8
項 目 数		－	206	204	156	48
項目内訳	細菌数（生菌数）	－	35	34	26	8
	大腸菌群の有無	－	35	34	26	8
	黄色ブドウ球菌	－	35	34	26	8
	サルモネラ属菌	－	33	34	26	8
	腸炎ビブリオ	－	－	－	－	－
	腸炎ビブリオ最確数	－	－	－	－	－
	カンピロバクター	－	33	34	26	8
	E.coli の有無	－	－	－	－	－
	E.coli の最確数	－	－	－	－	－
	腸管出血性大腸菌 0157	－	35	34	26	8
	腸管出血性大腸菌 026	－	－	－	－	－
	腸管出血性大腸菌 0111	－	－	－	－	－
	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 4 年度	令和 5 年度	令和 6 年度	君津保健所	市原保健所
検 体 数		－	2	1	1	－
項 目 数		－	8	6	6	－
項目内訳	細菌数（生菌数）	－	2	1	1	－
	大腸菌群の有無	－	2	1	1	－
	比重	－	1	1	1	－
	酸度	－	1	1	1	－
	無脂乳固形分	－	1	1	1	－
	乳脂肪分	－	1	1	1	－

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 4 年度		8	32	22	10	-	-
令和 5 年度		19	89	42	47	-	-
令和 6 年度		25	112	60	52	-	-
君津保健所	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	12	59(10)	31(10)	28	-	-
	腸管出血性大腸菌 026	1	2	2	-	-	-
	腸管出血性大腸菌型不明	5	18(4)	9(4)	9	-	-
	結核菌：塗抹鏡検	-	-	-	-	-	-
	培養	-	-	-	-	-	-
	新型コロナウイルス	-	-	-	-	-	-
市原保健所	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	2	11(3)	7(3)	4	-	-
	腸管出血性大腸菌 026	1	3	2	1	-	-
	腸管出血性大腸菌 0111	1	3	1	2	-	-
	腸管出血性大腸菌 0103	1	12(4)	8(2)	4(2)	-	-
	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 4 年度	25	検体数	166	－	159	－	7	－
		項目数	965	－	825	－	140	－
令和 5 年度	17	検体数	149	－	139	－	10	－
		項目数	1, 826	－	1, 626	－	200	－
令和 6 年度	28	検体数	148	3	123	－	22	－
		項目数	1, 551	60	1, 051	－	440	－
項目内訳	コレラ菌		70	3	45	－	22	－
	赤痢菌		70	3	45	－	22	－
	チフス菌		70	3	45	－	22	－
	パラチフス A 菌		70	3	45	－	22	－
	腸炎ビブリオ		70	3	45	－	22	－
	NAG ビブリオ		70	3	45	－	22	－
	ビブリオ ミミクス		70	3	45	－	22	－
	ビブリオ フルビアリス		70	3	45	－	22	－
	黄色ブドウ球菌		70	3	45	－	22	－
	サルモネラ属菌		70	3	45	－	22	－
	セレウス菌		70	3	45	－	22	－
	ウエルシュ菌		70	3	45	－	22	－
	カンピロバクター		70	3	45	－	22	－
	エルシニア エンテロコリチカ		70	3	45	－	22	－
	エロモナス フィドロフィア		70	3	45	－	22	－
	エロモナス ソブリア		70	3	45	－	22	－
	プレジオモナス シゲロイデス		70	3	45	－	22	－
	下痢原性大腸菌		70	3	45	－	22	－
	腸管出血性大腸菌 0157		70	3	45	－	22	－
	腸管出血性大腸菌 026		70	3	45	－	22	－
	ノロウイルス		113	－	113	－	－	－
	ロタウイルス		19	－	19	－	－	－
	アデノウイルス		19	－	19	－	－	－
	大腸菌群		－	－	－	－	－	－
	細菌数（生菌数）		－	－	－	－	－	－
	その他		－	－	－	－	－	－
検出菌等内訳	黄色ブドウ球菌		11	1	10	－	－	－
	セレウス菌		4	1	－	－	3	－
	ウエルシュ菌		3	－	3	－	－	－
	カンピロバクター		2	－	2	－	－	－
	ノロウイルス		80	－	80	－	－	－
	ロタウイルス		2	－	2	－	－	－

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		君津保健所	市原保健所
コレラ菌		33	37
赤痢菌		33	37
チフス菌		33	37
パラチフス A 菌		33	37
腸炎ビブリオ		33	37
NAG ビブリオ		33	37
ビブリオ ミミクス		33	37
ビブリオ フルビアリス		33	37
黄色ブドウ球菌		33	37
サルモネラ属菌		33	37
セレウス菌		33	37
ウエルシュ菌		33	37
カンピロバクター		33	37
エルシニア エンテロコリチカ		33	37
エロモナス フィドロフィア		33	37
エロモナス ソブリア		33	37
プレジオモナス シゲロイデス		33	37
下痢原性大腸菌		33	37
腸管出血性大腸菌 0157		33	37
腸管出血性大腸菌 026		33	37
ノロウイルス		72	41
ロタウイルス		19	-
アデノウイルス		19	-
大腸菌群		-	-
細菌数（生菌数）		-	-
その他（ ）		-	-
合 計		770	781
検 出 菌 等 内 訳	黄色ブドウ球菌	9	2
	セレウス菌	4	-
	ウエルシュ菌	1	2
	カンピロバクター	-	2
	ノロウイルス	50	30
	ロタウイルス	2	-

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）	13
繰り返し試験	細菌数（生菌数）	3
	牛乳理化学	1
陽性対照	大腸菌群の有無	11
	黄色ブドウ球菌	10
	サルモネラ属菌	10
	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 0157	9
	腸管出血性大腸菌 026	－
	腸管出血性大腸菌 0111	－
	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) 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	ノロウイルス(リアルタイム PCR 法) 結核菌塗抹標本鏡検