

Ⅶ 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）及び兼務である市原保健所（市原健康福祉センター）の管内における行政上必要な各種検査及び住民からの依頼検査等を実施している。また、これらの検査精度を、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 30 検体 120 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、228 検体 1,120 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 3,366 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、35 検体 206 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及びアイスクリーム類についての乳類規格試験は、2 検体 8 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 89 件実施し、17 検体から腸管出血性大腸菌（0157：16 検体、型不明：1 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 149 検体 1,826 項目実施し、12 検体から黄色ブドウ球菌、2 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、90 検体からノロ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 3年度	令和 4年度	令和 5年度	君津保健所	市原保健所
血液	梅毒	TP 法	-	-	222	169	53
		STS 法	-	-	222	169	53
	HIV 抗原・抗体※		-	-	222	169	53
	HCV 抗体		-	-	226	173	53
	HBs 抗原		-	-	228	175	53
尿	糖		13	30	30	10	20
	蛋白		13	30	30	10	20
	ウロビリノーゲン		13	30	30	10	20
	潜血		13	30	30	10	20
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		3,418	2,157	77	1,008	176
令和 4 年度		3,212	1,991	130	813	278
令和 5 年度		3,366	2,063	109	875	319
君津 保健所	赤痢菌・チフス菌・パラチフス A 菌・ サルモネラ属菌※	894	532	-	227	135
	腸管出血性大腸菌 O157	669	407	-	227	35
	その他の菌	-	-	-	-	-
市原 保健所	赤痢菌・チフス菌・パラチフス A 菌・ サルモネラ属菌※	1015(1)	615(1)	50	278	72
	腸管出血性大腸菌 O157	788	509	59	143	77
	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 3年度	令和 4年度	令和 5年度	令和5年度	
					君津保健所	市原保健所
検 体 数		-	-	35	26	9
項 目 数		-	-	206	152	54
項目内訳	細菌数(生菌数)	-	-	35	26	9
	大腸菌群の有無	-	-	35	26	9
	黄色ブドウ球菌	-	-	35	26	9
	サルモネラ属菌	-	-	33	24	9
	腸炎ビブリオ	-	-	-	-	-
	腸炎ビブリオ最確数	-	-	-	-	-
	カンピロバクター	-	-	33	24	9
	E. coliの有無	-	-	-	-	-
	E. coliの最確数	-	-	-	-	-
	腸管出血性大腸菌 0157	-	-	35	26	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) 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	
					君津保健所	市原保健所
検 体 数		-	-	2	1	1
項 目 数		-	-	8	6	2
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	-
	酸度	-	-	1	1	-
	無脂乳固形分	-	-	1	1	-
	乳脂肪分	-	-	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3年度	14	4,817	33	29	-	4,755
令和4年度	8	32	22	10	-	-
令和5年度	19	89	42	47	-	-
君津保健所	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 O157	3	9	3	6	-
	腸管出血性大腸菌 O26	1	3	2	1	-
	腸管出血性大腸菌型不明	2	7	3	4	-
	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	-	-	-	-	-
	チフス菌	-	-	-	-	-
	パラチフスA菌	-	-	-	-	-
	腸管出血性大腸菌 O157	8	50 (16)	27 (12)	23 (4)	-
	腸管出血性大腸菌 O128	1	2	1	1	-
	腸管出血性大腸菌型不明	4	18 (1)	6 (1)	12	-
	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	8	検体数	52	-	47	-	5	-
		項目数	299	-	199	-	100	-
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	1826	-	1626	-	200	-
項目内訳	コレラ菌		83	-	73	-	10	-
	赤痢菌		83	-	73	-	10	-
	チフス菌		83	-	73	-	10	-
	パラチフスA菌		83	-	73	-	10	-
	腸炎ビブリオ		83	-	73	-	10	-
	NAGビブリオ		83	-	73	-	10	-
	ビブリオ ミミクス		83	-	73	-	10	-
	ビブリオ フルビアリス		83	-	73	-	10	-
	黄色ブドウ球菌		83	-	73	-	10	-
	サルモネラ属菌		83	-	73	-	10	-
	セレウス菌		83	-	73	-	10	-
	ウエルシュ菌		83	-	73	-	10	-
	カンピロバクター		83	-	73	-	10	-
	エルシニア エンテロコリチカ		83	-	73	-	10	-
	エロモナス フィドロフィア		83	-	73	-	10	-
	エロモナス ソブリア		83	-	73	-	10	-
	プレジオモナス シグロイデス		83	-	73	-	10	-
	下痢原性大腸菌		83	-	73	-	10	-
	腸管出血性大腸菌 0157		83	-	73	-	10	-
	腸管出血性大腸菌 026		83	-	73	-	10	-
	ノロウイルス		138	-	138	-	-	-
	ロタウイルス		14	-	14	-	-	-
	アデノウイルス		14	-	14	-	-	-
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		12	-	12	-	-	-
	セレウス菌		2	-	2	-	-	-
	ウエルシュ菌		3	-	3	-	-	-
	カンピロバクター		2	-	2	-	-	-
	ノロウイルス		90	-	90	-	-	-

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		23	60
赤痢菌		23	60
チフス菌		23	60
パラチフス A 菌		23	60
腸炎ビブリオ		23	60
NAG ビブリオ		23	60
ビブリオ ミミクス		23	60
ビブリオ フルビアリス		23	60
黄色ブドウ球菌		23	60
サルモネラ属菌		23	60
セレウス菌		23	60
ウエルシュ菌		23	60
カンピロバクター		23	60
エルシニア エンテロコリチカ		23	60
エロモナス フィドロフィア		23	60
エロモナス ソブリア		23	60
プレジオモナス シゲロイデス		23	60
下痢原性大腸菌		23	60
腸管出血性大腸菌 0157		23	60
腸管出血性大腸菌 026		23	60
ノロウイルス		61	77
ロタウイルス		14	-
アデノウイルス		14	-
大腸菌群		-	-
細菌数（生菌数）		-	-
その他		-	-
合 計		549	1277
検 出 菌 等 内 訳	黄色ブドウ球菌	5	7
	セレウス菌	-	2
	ウエルシュ菌	-	3
	カンピロバクター	-	2
	ノロウイルス	48	42

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)	12
繰り返し試験	細菌数 (生菌数)	2
	牛乳理化学	1
陽性対照	大腸菌群の有無	12
	黄色ブドウ球菌	10
	サルモネラ属菌	9
	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	カンピロバクター属菌の同定 ノロウイルス(リアルタイム PCR 法)