

検 査 課

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、松戸保健所（健康福祉センター）及び検査課が設置されていない野田保健所（健康福祉センター）の検査業務を行っている。

業務内容は、結核予防事業、感染症予防事業、エイズ予防事業、原爆被爆者対策事業に係る臨床検査及び微生物検査並びに食品衛生監視事業に係る食品衛生検査である。

1 臨床及び細菌検査業務

（１）臨床検査

エイズ対策検査（HIV検査）を353件、性感染症対策検査（梅毒検査）を353件、肝炎対策としてC型肝炎ウイルス抗体検査を344件及びB型肝炎ウイルス抗原検査を345件実施した。原子爆弾被爆者健診に係る検査として尿検査を10件実施した。

（表1－（１））

（２）細菌検査

平常時対策としての給食施設従事者、食品取扱者及び水道施設従事者等に対する腸内細菌検査を8,070件実施した。（表1－（２））

2 食品衛生検査業務

（１）食品細菌検査

食品機動監視課、生活衛生課及び野田保健所（健康福祉センター）健康生活支援課が監視指導を推進するために管内施設等から収去した食品等について、168検体854項目の検査を実施した。（表2－（１））

（２）乳類規格試験

市販牛乳等の収去検査を10検体32項目実施した。（表2－（２））

3 健康危機管理検査業務

（１）感染症発生に伴う検査

健康危機事案である感染症発生時における検査を130件実施した。

その結果、腸管出血性大腸菌0157を16件、腸管出血性大腸菌型不明を1件検出した。

（表3－（１）－ア、イ）

（２）食中毒及び苦情食品等の検査

健康危機事案である食中毒及び苦情食品等の検査を628検体5,801項目実施した。

その結果、黄色ブドウ球菌を31件、セレウス菌を1件、ウエルシュ菌を8件、カンピロバクターを2件、ノロウイルスを377件、ロタウイルスを1件及びアデノウイルスを1件検出した。（表3－（２）－ア、イ）

4 精度管理事業

検査結果の信頼性を確保するため、検査の都度行う内部精度管理及び外部機関が行う外部精度管理を実施した。内部精度管理、外部精度管理ともに良好な結果であった。

（表4－（１）、（２））

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	松戸保健所		野田保健所	
					松戸保健所	野田保健所		
血 液	梅毒	TP 法	-	-	353	336	17	
		STS 法	-	-	353	336	17	
	HIV 抗原・抗体		-	-	353	336	17	
	HCV 抗体		-	-	344	327	17	
	HB s 抗原		-	-	345	328	17	
	その他		-	-	-	-	-	
尿	糖		-	-	10	10	-	
	蛋 白		-	-	10	10	-	
	ウロビリノーゲン		-	-	10	10	-	
	潜 血		-	-	10	10	-	
便	寄生虫	塗沫鏡検	-	-	-	-	-	
		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		7,487	5,123	504	1,403	457
令和 4 年度		7,630	5,023	974	1,198	435
令和 5 年度		8,070	5,400	916	1,220	534
松戸 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	2,938	2,229(2)※2	108	564	37
	腸管出血性大腸菌 0157	3,619	2,300	471	432	416
	その他の菌	-	-	-	-	-
野田 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	706	434	100	130	42
	腸管出血性大腸菌 0157	807	437	237	94	39
	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：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	
					松戸保健所	野田保健所
検 体 数		38	143	168	120	48
項 目 数		190	753	854	596	258
項目内訳	細菌数（生菌数）	38	143	163	115	48
	大腸菌群の有無	38	143	163	115	48
	黄色ブドウ球菌	38	143	163	115	48
	サルモネラ属菌	28	118	126	88	38
	腸炎ビブリオ	-	-	5	5	-
	腸炎ビブリオ最確数	10	20	27	17	10
	カンピロバクター	10	78	86	58	28
	E. coli の有無	-	-	5	5	-
	E. coli の最確数	-	-	-	-	-
	腸管出血性大腸菌 0157	28	108	116	78	38
	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	
					松戸保健所	野田保健所
検 体 数		-	-	10	-	10
項 目 数		-	-	32	-	32
項目内訳	細菌数（生菌数）	-	-	10	-	10
	大腸菌群の有無	-	-	10	-	10
	比重	-	-	3	-	3
	酸度	-	-	3	-	3
	無脂乳固形分	-	-	3	-	3
	乳脂肪分	-	-	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)-ア 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
			経過者 ・患者	接触者 ・家族	その他	
令和 3 年度	18	10,429	15	29	-	10,385
令和 4 年度	24	370	81	49	-	240
令和 5 年度	28	130	65	60	-	5
松 戸 保 健 所	コレラ菌	-	-	-	-	-
	赤痢菌	1	2	2	-	-
	チフス菌	3	15	6	9	-
	パラチフス A 菌	-	-	-	-	-
	腸管出血性大腸菌 0157	14	67	35	32	-
	腸管出血性大腸菌 026	1	7	4	3	-
	腸管出血性大腸菌 0111	1	2	1	1	-
	腸管出血性大腸菌 0103	2	9	3	6	-
	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	-	5	-	-	-	5
野 田 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	4	2	2	-
	腸管出血性大腸菌 0103	1	4	1	3	-
	結核菌：塗抹鏡検 培養	2※	4	4	-	-
新型コロナウイルス	-	-	-	-	-	-

※結核菌は2事案で計上

表 3 - (1) - イ 感染症発生に伴う検査の検出菌等内訳

(単位：件)

区 分		事 案 数	計	便			その他
				経過者 ・患者	接触者 ・家族	その他	
松戸保健所	腸管出血性大腸菌 0157	5	16	13	3	-	-
	腸管出血性大腸菌型不明	1	1	1	-	-	-
野田保健所	検出菌なし	-	-	-	-	-	-

(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	28	検体数	186	-	180	1	5	-
		項目数	1,232	-	1,115	22	95	-
令和4年度	71	検体数	732	159	564	-	9	-
		項目数	3,776	159	3,442	-	175	-
令和5年度	103	検体数	628	-	618	-	10	-
		項目数	5,801	-	5,601	-	200	-
項 目 内 訳	コレラ菌	245	-	235	-	10	-	
	赤痢菌	245	-	235	-	10	-	
	チフス菌	245	-	235	-	10	-	
	パラチフスA菌	245	-	235	-	10	-	
	腸炎ビブリオ	245	-	235	-	10	-	
	NAGビブリオ	245	-	235	-	10	-	
	ビブリオ ミミクス	245	-	235	-	10	-	
	ビブリオ フルビアリス	245	-	235	-	10	-	
	黄色ブドウ球菌	245	-	235	-	10	-	
	サルモネラ属菌	245	-	235	-	10	-	
	セレウス菌	245	-	235	-	10	-	
	ウエルシュ菌	245	-	235	-	10	-	
	カンピロバクター	245	-	235	-	10	-	
	エルシニア エンテロコリチカ	245	-	235	-	10	-	
	エロモナス フィドロフィア	245	-	235	-	10	-	
	エロモナス ソブリア	245	-	235	-	10	-	
	プレジオモナス シゲロイデス	245	-	235	-	10	-	
	下痢原性大腸菌	245	-	235	-	10	-	
	腸管出血性大腸菌 0157	246	-	236	-	10	-	
	腸管出血性大腸菌 026	245	-	235	-	10	-	
	ノロウイルス	614	-	614	-	-	-	
	ロタウイルス	143	-	143	-	-	-	
	アデノウイルス	143	-	143	-	-	-	
大腸菌群	-	-	-	-	-	-		
細菌数(生菌数)	-	-	-	-	-	-		
腸炎ビブリオ最確数	-	-	-	-	-	-		
検 出 菌 等 内 訳	黄色ブドウ球菌	31	-	31	-	-	-	
	セレウス菌	1	-	1	-	-	-	
	ウエルシュ菌	8	-	8	-	-	-	
	カンピロバクター	2	-	2	-	-	-	
	ノロウイルス	377	-	377	-	-	-	
	ロタウイルス	1	-	1	-	-	-	
	アデノウイルス	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)

(単位：件)

項 目		松戸保健所	野田保健所
コレラ菌		187	58
赤痢菌		187	58
チフス菌		187	58
パラチフスA菌		187	58
腸炎ビブリオ		187	58
NAGビブリオ		187	58
ビブリオ ミミクス		187	58
ビブリオ フルビアリス		187	58
黄色ブドウ球菌		187	58
サルモネラ属菌		187	58
セレウス菌		187	58
ウエルシュ菌		187	58
カンピロバクター		187	58
エルシニア エンテロコリチカ		187	58
エロモナス フィドロフィア		187	58
エロモナス ソブリア		187	58
プレジオモナス シゲロイデス		187	58
下痢原性大腸菌		187	58
腸管出血性大腸菌 0157		188	58
腸管出血性大腸菌 026		187	58
ノロウイルス		436	178
ロタウイルス		123	20
アデノウイルス		123	20
大腸菌群		-	-
細菌数(生菌数)		-	-
腸炎ビブリオ最確数		-	-
合 計		4,423	1,378
検 出 菌 等 内 訳	黄色ブドウ球菌	26	5
	セレウス菌	1	-
	ウエルシュ菌	6	2
	カンピロバクター	1	1
	ノロウイルス	252	125
	ロタウイルス	1	-
	アデノウイルス	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)	38
繰り返し試験	細菌数 (生菌数)	12
	牛乳理化学	-
陽性対照	大腸菌群の有無	19
	黄色ブドウ球菌	18
	サルモネラ属菌	14
	腸炎ビブリオ	4
	E. coli	2
	腸内細菌科菌群	1
	腸管出血性大腸菌 0157	12
	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	<i>E. coli</i> 一般細菌数測定 腸内細菌科菌群 黄色ブドウ球菌 サルモネラ属菌 大腸菌群
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
厚生労働省健康局結核感染症課	新型コロナウイルス