

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 243 件、性感染症対策検査（梅毒検査）を 243 件、肝炎対策として C 型肝炎ウイルス抗体検査を 221 件及び B 型肝炎ウイルス抗原検査を 246 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 11 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、食品取扱業者及び水道施設従事者等に対する腸内細菌検査を 6,653 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、80 検体 370 項目の検査を実施した。（表 2 - (1) ）

(2) 乳類規格試験

令和 6 年度は市販牛乳等の収去検査を中止とした。（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 79 件実施した。

その結果、腸管出血性大腸菌型不明を 2 件、腸管出血性大腸菌 0103 を 2 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 460 検体 3,257 項目実施した。

その結果、黄色ブドウ球菌を 17 件、セレウス菌を 5 件、ウエルシュ菌を 1 件、カンピロバクターを 7 件、ノロウイルスを 285 件、ロタウイルスを 2 件、大腸菌を 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4年度	令和5年度	令和6年度	松戸保健所	野田保健所
血 液	梅毒	TP 法	-	353	243	243	-
		STS 法	-	353	243	243	-
	HIV 抗原・抗体		-	353	243	243	-
	HCV 抗体		-	344	221	221	-
HB s 抗原			-	345	246	246	-
尿	糖		-	10	11	11	-
	蛋白		-	10	11	11	-
	ウロビリノーゲン		-	10	11	11	-
	潜 血		-	10	11	11	-
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4年度		7,630	5,023	974	1,198	435
令和5年度		8,070	5,400	916	1,220	534
令和6年度		6,653	3,920	686	1,197	850
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	2,206	1,432	94	612	68
	腸管出血性大腸菌 0157	2,782	1,518	364	459	441
	その他の菌	1	-	-	-	1
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	786	485	71	76	154
	腸管出血性大腸菌 0157	878	485	157	50	186
	その他の菌	-	-	-	-	-

※1 : 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

令和6年度は陽性菌の検出なし

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	松戸保健所	野田保健所
検体数		143	168	80	50	30
項目数		753	854	370	230	140
項目内訳	細菌数（生菌数）	143	163	80	50	30
	大腸菌群の有無	143	163	-	-	-
	黄色ブドウ球菌	143	163	80	50	30
	サルモネラ属菌	118	126	80	50	30
	腸炎ビブリオ	-	5	-	-	-
	腸炎ビブリオ最確数	20	27	-	-	-
	カンピロバクター	78	86	48	28	20
	E. coli の有無	-	5	80	50	30
	E. coli の最確数	-	-	-	-	-
	腸管出血性大腸菌 0157	108	116	2	2	-
	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	松戸保健所	野田保健所
検体数		-	10	-	-	-
項目数		-	32	-	-	-
項目内訳	細菌数（生菌数）	-	10	-	-	-
	大腸菌群の有無	-	10	-	-	-
	比重	-	3	-	-	-
	酸度	-	3	-	-	-
	無脂乳固形分	-	3	-	-	-
	乳脂肪分	-	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 4 年度	24	370	81	49	-	240
令和 5 年度	28	130	65	60	-	5
令和 6 年度	24	79	36	43	-	-
松戸保健所	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	13	42	16	26	-
	腸管出血性大腸菌 026	-	-	-	-	-
	腸管出血性大腸菌 0111	1	2	2	-	-
	腸管出血性大腸菌 0103	-	-	-	-	-
	腸管出血性大腸菌型不明	5	16	7	9	-
	結核菌：塗抹鏡検 培養	1※ 1※	- 3	- 3	- -	- -
野田保健所	新型コロナウイルス	-	-	-	-	-
	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	2	5	3	2	-
	腸管出血性大腸菌 0103	1	7	4	3	-
	腸管出血性大腸菌型不明	1	4	1	3	-
	結核菌：塗抹鏡検 培養	- -	- -	- -	- -	- -
	新型コロナウイルス	-	-	-	-	-

※結核菌は 1 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	腸管出血性大腸菌型不明	2	2	2	-	-
野田保健所	腸管出血性大腸菌 0103	1	2	2	-	-

(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	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
令和6年度	89	検体数	460	1	433	-	26
		項目数	3,257	20	2,695	-	542
項目内訳	コレラ菌	136	1	109	-	26	-
	赤痢菌	136	1	109	-	26	-
	チフス菌	136	1	109	-	26	-
	パラチフスA菌	136	1	109	-	26	-
	腸炎ビブリオ	136	1	109	-	26	-
	NAGビブリオ	136	1	109	-	26	-
	ビブリオミミクス	136	1	109	-	26	-
	ビブリオフルビアリス	136	1	109	-	26	-
	黄色ブドウ球菌	138	1	111	-	26	-
	サルモネラ属菌	136	1	109	-	26	-
	セレウス菌	136	1	109	-	26	-
	ウエルシュ菌	136	1	109	-	26	-
	カンピロバクター	136	1	109	-	26	-
	エルシニアエンテロコリチカ	136	1	109	-	26	-
	エロモナスフィドロフィア	136	1	109	-	26	-
	エロモナスソブリア	136	1	109	-	26	-
	プレジオモナスシゲロイデス	136	1	109	-	26	-
	下痢原性大腸菌	136	1	109	-	26	-
	腸管出血性大腸菌0157	136	1	109	-	26	-
	腸管出血性大腸菌026	136	1	109	-	26	-
検出菌等内訳	ノロウイルス	405	-	405	-	-	-
	ロタウイルス	54	-	54	-	-	-
	アデノウイルス	54	-	54	-	-	-
	大腸菌群	10	-	-	-	10	-
	細菌数(生菌数)	6	-	-	-	6	-
	大腸菌	6	-	-	-	6	-
	黄色ブドウ球菌	17	-	17	-	-	-
	セレウス菌	5	-	4	-	1	-
	ウエルシュ菌	1	-	1	-	-	-
	カンピロバクター	7	-	7	-	-	-
	ノロウイルス	285	-	285	-	-	-
	ロタウイルス	2	-	2	-	-	-
	大腸菌	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	89	47	
赤痢菌	89	47	
チフス菌	89	47	
パラチフスA菌	89	47	
腸炎ビブリオ	89	47	
NAGビブリオ	89	47	
ビブリオミミクス	89	47	
ビブリオフルビアリス	89	47	
黄色ブドウ球菌	91	47	
サルモネラ属菌	89	47	
セレウス菌	89	47	
ウエルシュ菌	89	47	
カンピロバクター	89	47	
エルシニアエンテロコリチカ	89	47	
エロモナスフィドロフィア	89	47	
エロモナスソブリア	89	47	
プレジオモナスシゲロイデス	89	47	
下痢原性大腸菌	89	47	
腸管出血性大腸菌0157	89	47	
腸管出血性大腸菌026	89	47	
ノロウイルス	304	101	
ロタウイルス	39	15	
アデノウイルス	39	15	
大腸菌群	-	10	
細菌数(生菌数)	6	-	
大腸菌	6	-	
合計	2,176	1,081	
検出菌等内訳	黄色ブドウ球菌 セレウス菌 ウエルシュ菌 カンピロバクター ノロウイルス ロタウイルス 大腸菌	13 3 1 4 217 2 1	4 2 - 3 68 - -

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）	9
繰り返し試験	細菌数（生菌数）	3
	牛乳理化学	-
陽性対照	大腸菌群の有無	-
	黄色ブドウ球菌	9
	サルモネラ属菌	9
	腸炎ビブリオ	-
	E. coli	9
	腸内細菌科菌群	1
	腸管出血性大腸菌 0157	1
	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	E. coli 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	結核菌 ノロウイルス