

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）、性感染症対策検査（梅毒検査）、肝炎対策検査（B型肝炎ウイルス抗原検査及びC型肝炎ウイルス抗体検査）及び原爆被爆者健診に係る検査について、令和4年度は新型コロナウイルス感染症の影響で中止とした。（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7,630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、143検体753項目の検査を実施した。（表2－（1））

令和4年度は新型コロナウイルス感染症への対応のため、予定されていた収去検査が一部中止となった。

（２）乳類規格試験

新型コロナウイルス感染症への対応のため市販牛乳等の収去検査を中止したことから、乳類規格試験は実施しなかった。（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370件実施した。

その結果、腸管出血性大腸菌0157を14件、腸管出血性大腸菌026を12件、

腸管出血性大腸菌0103を2件及び新型コロナウイルスを125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732検体3,776項目実施した。

その結果、黄色ブドウ球菌を15件、サルモネラ菌を1件、セレウス菌を1件、ウエルシュ菌を9件、カンピロバクターを4件、腸管出血性大腸菌0157を11件、ノロウイルスを219件及びアデノウイルスを7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 2 年度	令和 3 年度	令和 4 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	-	-	-	-	-	-
		STS 法	-	-	-	-	-	-
	HIV 抗体※1		-	-	-	-	-	-
	HCV 抗体		-	-	-	-	-	-
	HB s 抗原		-	-	-	-	-	-
その他		-	-	-	-	-	-	-
尿	糖		1	-	-	-	-	-
	蛋 白		1	-	-	-	-	-
	ウロビリノーゲン		1	-	-	-	-	-
	潜 血		1	-	-	-	-	-
便	寄生虫	塗沫鏡検	-	-	-	-	-	-
		ぎょう虫卵	-	-	-	-	-	-

※1：HIV 抗原を併せて実施

(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 2 年度		8,097	5,105	900	1,443	649
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
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	2,847	2,176(2)※2	149	484	38
	腸管出血性大腸菌 0157	3,347	2,129	375	463	380
	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	654	357	140	148	9
	腸管出血性大腸菌 0157	782	361	310	103	8
	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 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 4年度	
					松戸保健所	野田保健所
検 体 数		15	38	143	85	58
項 目 数		55	55	753	435	318
項目内訳	細菌数（生菌数）	15	38	143	85	58
	大腸菌群の有無	15	38	143	85	58
	黄色ブドウ球菌	15	38	143	85	58
	サルモネラ属菌	-	28	118	60	58
	腸炎ビブリオ	-	-	-	-	-
	腸炎ビブリオ最確数	10	10	20	20	-
	カンピロバクター	-	10	78	40	38
	E. coli の有無	-	-	-	-	-
	E. coli の最確数	-	-	-	-	-
	腸管出血性大腸菌 0157	-	28	108	60	48
	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 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 4年度	
					松戸保健所	野田保健所
検 体 数		-	-	-	-	-
項 目 数		-	-	-	-	-
項目内訳	細菌数（生菌数）	-	-	-	-	-
	大腸菌群の有無	-	-	-	-	-
	比重	-	-	-	-	-
	酸度	-	-	-	-	-
	無脂乳固形分	-	-	-	-	-
	乳脂肪分	-	-	-	-	-

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 2 年度	23	18,395	32	51	-	18,312
令和 3 年度	18	10,429	15	29	-	10,385
令和 4 年度	24	370	81	49	-	240
松 戸 保 健 所	コレラ菌	-	-	-	-	-
	赤痢菌	-	-	-	-	-
	チフス菌	1	4	3	1	-
	パラチフス A 菌	1	4	-	4	-
	腸管出血性大腸菌 0157	13	77	51	26	-
	腸管出血性大腸菌 026	1	14	12	2	-
	腸管出血性大腸菌 0103	1	4	4	-	-
	腸管出血性大腸菌 0128	1	1	-	1	-
	腸管出血性大腸菌型不明	3	7	1	6	-
	結核菌：塗抹鏡検 培養	-	-	-	-	-
	新型コロナウイルス	-	231	-	-	-
野 田 保 健 所	コレラ菌	-	-	-	-	-
	赤痢菌	-	-	-	-	-
	チフス菌	1	6	6	-	-
	パラチフス A 菌	-	-	-	-	-
	腸管出血性大腸菌 0157	2	13	4	9	-
	腸管出血性大腸菌型不明	-	-	-	-	-
	結核菌：塗抹鏡検 培養	-	-	-	-	-
	新型コロナウイルス	-	9	-	-	-

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	6	14	10	4	-	-
	腸管出血性大腸菌 026	1	12	12	-	-	-
	腸管出血性大腸菌 0103	1	2	2	-	-	-
	新型コロナウイルス	-	119	-	-	-	119
野田 保健所	新型コロナウイルス	-	6	-	-	-	6

(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2年度	20	検体数	118	-	114	-	4	-
		項目数	1,122	-	1,046	-	76	-
令和3年度	28	検体数	187	-	180	1	5	-
		項目数	1,254	-	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	-
項 目 内 訳	コレラ菌	144	-	135	-	9	-	
	赤痢菌	144	-	135	-	9	-	
	チフス菌	147	-	138	-	9	-	
	パラチフスA菌	147	-	138	-	9	-	
	腸炎ビブリオ	144	-	135	-	9	-	
	NAGビブリオ	144	-	135	-	9	-	
	ビブリオ ミミクス	144	-	135	-	9	-	
	ビブリオ フルビアリス	144	-	135	-	9	-	
	黄色ブドウ球菌	144	-	135	-	9	-	
	サルモネラ属菌	147	-	138	-	9	-	
	セレウス菌	144	-	135	-	9	-	
	ウエルシュ菌	144	-	135	-	9	-	
	カンピロバクター	145	1	136	-	9	-	
	エルシニア エンテロコリチカ	144	-	135	-	9	-	
	エロモナス フィドロフィア	144	-	135	-	9	-	
	エロモナス ソブリア	144	-	135	-	9	-	
	プレジオモナス シゲロイデス	144	-	135	-	9	-	
	下痢原性大腸菌	144	-	135	-	9	-	
	腸管出血性大腸菌 0157	418	158	251	-	9	-	
	腸管出血性大腸菌 026	74	-	70	-	4	-	
	ノロウイルス	419	-	419	-	-	-	
	ロタウイルス	131	-	131	-	-	-	
	アデノウイルス	131	-	131	-	-	-	
大腸菌群	-	-	-	-	-	-		
細菌数(生菌数)	-	-	-	-	-	-		
腸炎ビブリオ最確数	-	-	-	-	-	-		
腸管出血性大腸菌型不明	-	-	-	-	-	-		
検 出 菌 等 内 訳	黄色ブドウ球菌	15	-	15	-	-	-	
	サルモネラ菌	1	-	1	-	-	-	
	セレウス菌	1	-	1	-	-	-	
	ウエルシュ菌	9	-	9	-	-	-	
	カンピロバクター	4	1	3	-	-	-	
	腸管出血性大腸菌 0157	11	-	11	-	-	-	
	ノロウイルス	219	-	219	-	-	-	
アデノウイルス	7	-	7	-	-	-		

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		123	21
赤痢菌		123	21
チフス菌		126	21
パラチフス A 菌		126	21
腸炎ビブリオ		123	21
NAG ビブリオ		123	21
ビブリオ ミミクス		123	21
ビブリオ フルビアリス		123	21
黄色ブドウ球菌		123	21
サルモネラ属菌		126	21
セレウス菌		123	21
ウエルシュ菌		123	21
カンピロバクター		125	21
エルシニア エンテロコリチカ		123	21
エロモナス フィドロフィア		123	21
エロモナス ソブリア		123	21
プレジオモナス シゲロイデス		123	21
下痢原性大腸菌		123	21
腸管出血性大腸菌 0157		397	21
腸管出血性大腸菌 026		56	18
ノロウイルス		287	132
ロタウイルス		101	30
アデノウイルス		101	30
大腸菌群		-	-
細菌数 (生菌数)		-	-
腸炎ビブリオ最確数		-	-
腸管出血性大腸菌型不明		-	-
合 計		3,167	609
検 出 菌 等 内 訳	黄色ブドウ球菌	14	1
	サルモネラ菌	1	-
	セレウス菌	1	-
	ウエルシュ菌	9	-
	カンピロバクター	4	-
	腸管出血性大腸菌 0157	11	-
	ノロウイルス	145	74
アデノウイルス	7	-	

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）	30
繰り返し試験	細菌数（生菌数）	14
	牛乳理化学	-
陽性対照	腸管出血性大腸菌 0157	11
	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	-
	黄色ブドウ球菌	15
	大腸菌	15
	サルモネラ	12
	腸炎ビブリオ	2

(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	腸管出血性大腸菌の血清型 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