検　　査　　課

Ⅵ　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、長生保健所並びに検査課の設置されていない山武保健所及び夷隅保健所の検査業務を行っている。主な業務は、感染症･食中毒発生時等の健康危機管理検査、臨床検査、腸内細菌検査、食品検査等である。

1　臨床及び細菌検査業務

（1）臨床検査

エイズ対策事業としてHIV検査を215件､性感染症予防対策として梅毒検査を216件、ウイルス性肝炎対策としてC型肝炎ウイルス抗体検査を219件及びB型肝炎ウイルス抗原検査を219件実施した。

また、原子爆弾被爆者対策事業に係る健康診断での尿検査を2件実施した。

（2）細菌検査

平常時における感染症対策として、給食施設従事者・食品取扱業者・水道施設従事者等を対象とした、赤痢菌・チフス菌・パラチフスA菌・サルモネラ属菌・腸管出血性大腸菌O157等の腸内細菌検査を4,976件実施した。

2　食品衛生検査業務

（1）食品細菌検査

長生保健所、山武保健所及び夷隅保健所の食品機動監視課又は健康生活支援課が管内で収去した食品について、細菌検査を51検体376項目実施した。

（2）乳類規格試験

令和7年度は、乳類規格試験の実施はなかった。

3　健康危機管理検査業務

（1）感染症発生に伴う検査

感染症発生時における原因究明と感染拡大防止のために、患者・接触者等の検査を 7事案21件実施し、2検体から腸管出血性大腸菌O157を検出した。

（2）食中毒及び苦情食品等の検査

食中毒及び有症苦情等発生時における原因究明と感染拡大防止のための検査を、23事案139検体1,806項目実施し、黄色ブドウ球菌8件、ウエルシュ菌7件、カンピロバクター1件、セレウス菌1件、及びノロウイルス68件を検出した。

4　精度管理事業

検査結果の信頼性を確保するために、内部精度管理及び外部精度管理を実施し、ともに結果は良好であった。

（1）内部精度管理として、添加回収試験、繰り返し試験及び陽性対照試験を実施した。

（2）外部精度管理として、外部精度管理調査機関による精度管理調査に参加した。

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5年度	令和6年度	令和7年度	長生保健所	山武保健所	夷隅保健所
血液	梅毒	TP法	258	245	216	80	102	34
		STS法	258	245	216	80	102	34
	HIV抗原・抗体		257	245	215	81	102	32
	HCV抗体		257	250	219	82	104	33
	HBs抗原		256	256	219	82	104	33
尿	糖		6	3	2	－	－	2
	蛋白		6	3	2	－	－	2
	ウロビリノーゲン		6	3	2	－	－	2
	潜血		6	3	2	－	－	2
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5年度			5,327	3,794	169	351	1,013
令和6年度			5,064	3,548	210	275	1,031
令和7年度			4,976	3,545	201	182	1,048
	長生保健所	赤痢菌・ﾁﾌｽ菌・ﾊﾟﾗﾁﾌｽA菌・ｻﾙﾓﾈﾗ属菌※	1,271	823	－	－	448
		腸管出血性大腸菌O157	1,222	811	－	－	411
		その他の菌	13	13	－	－	－
	山武保健所	赤痢菌・ﾁﾌｽ菌・ﾊﾟﾗﾁﾌｽA菌・ｻﾙﾓﾈﾗ属菌※	738	508	49	132	49
		腸管出血性大腸菌O157	786	506	152	50	78
		その他の菌	－	－	－	－	－
	夷隅保健所	赤痢菌・ﾁﾌｽ菌・ﾊﾟﾗﾁﾌｽA菌・ｻﾙﾓﾈﾗ属菌※	266	237	－	－	29
		腸管出血性大腸菌O157	680	647	－	－	33
		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5年度	令和6年度	令和7年度	長生保健所	山武保健所	夷隅保健所
検　体　数		71	45	51	20	13	18
項　目　数		528	340	376	150	100	126
項目内訳	細菌数（生菌数）	71	45	51	20	13	18
	大腸菌群の有無	71	45	51	20	13	18
	黄色ブドウ球菌	71	45	51	20	13	18
	サルモネラ属菌	71	45	51	20	13	18
	腸炎ビブリオ	8	2	－	－	－	－
	腸炎ビブリオ最確数	－	－	－	－	－	－
	カンピロバクター	23	23	19	10	9	－
	E.coli の有無	－	－	－	－	－	－
	E.coli の最確数	－	－	－	－	－	－
	腸管出血性大腸菌 0157	71	45	51	20	13	18
	腸管出血性大腸菌 026	71	45	51	20	13	18
	腸管出血性大腸菌 0111	71	45	51	20	13	18
	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5年度	令和6年度	令和7年度	長生保健所	山武保健所	夷隅保健所
検　体　数		1	1	－	－	－	－
項　目　数		6	6	－	－	－	－
項目内訳	細菌数（生菌数）	1	1	－	－	－	－
	大腸菌群の有無	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）※1
				経過者・患者	接触者・家族	その他	
令和５年度		11	81	18	49	－	14
令和６年度		5	22	10	12	－	－
令和７年度		7	21	5	16	－	－
長生保健所	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	5(2)	2(2)	3	－	－
	腸管出血性大腸菌 026	－	－	－	－	－	－
	腸管出血性大腸菌 08	1	3	－	3	－	－
	新型コロナウイルス	－	－	－	－	－	－
山武保健所	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	3	10	3	7	－	－
	腸管出血性大腸菌 026	－	－	－	－	－	－
	新型コロナウイルス	－	－	－	－	－	－
夷隅保健所	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	1	－	1	－	－
	腸管出血性大腸菌 026	1	2	－	2	－	－
	新型コロナウイルス	－	－	－	－	－	－

（　　）内は陽性数の再掲：陽性時のみ記載

※1：令和５年度のその他区分の検査は、全て新型コロナウイルス検査

（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５年度	21	検体数	171	8	146	－	17	－
		項目数	3,270	27	2,903	－	340	－
令和６年度	18	検体数	106	－	89	7	10	－
		項目数	671	－	464	7	200	－
令和７年度	23	検体数	139	8	126	－	5	－
		項目数	1,806	8	1,698	－	100	－
項目内訳	コレラ菌		84	－	79	－	5	－
	赤痢菌		84	－	79	－	5	－
	チフス菌		84	－	79	－	5	－
	パラチフスＡ菌		84	－	79	－	5	－
	腸炎ビブリオ		84	－	79	－	5	－
	NAG ビブリオ		84	－	79	－	5	－
	ビブリオ ミミクス		84	－	79	－	5	－
	ビブリオ フルビアリス		84	－	79	－	5	－
	黄色ブドウ球菌		84	－	79	－	5	－
	サルモネラ属菌		84	－	79	－	5	－
	セレウス菌		84	－	79	－	5	－
	ウエルシュ菌		94	8	81	－	5	－
	カンピロバクター		84	－	79	－	5	－
	エルシニア エンテロコリチカ		84	－	79	－	5	－
	エロモナス フィドロフィア		84	－	79	－	5	－
	エロモナス ソブリア		84	－	79	－	5	－
	プレジオモナス シゲロイデス		84	－	79	－	5	－
	下痢原性大腸菌		84	－	79	－	5	－
	腸管出血性大腸菌 0157		84	－	79	－	5	－
	腸管出血性大腸菌 026		84	－	79	－	5	－
	ノロウイルス		116	－	116	－	－	－
	ロタウイルス		－	－	－	－	－	－
	アデノウイルス		－	－	－	－	－	－
	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		8	－	8	－	－	－
	ウエルシュ菌		7	－	7	－	－	－
	カンピロバクター		1	－	1	－	－	－
	セレウス菌		1	－	－	－	1	－
	ノロウイルス		68	－	68	－	－	－

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		長生保健所	山武保健所	夷隅保健所
コレラ菌		36	44	4
赤痢菌		36	44	4
チフス菌		36	44	4
パラチフスA菌		36	44	4
腸炎ビブリオ		36	44	4
NAGビブリオ		36	44	4
ビブリオ ミミクス		36	44	4
ビブリオ フルビアリス		36	44	4
黄色ブドウ球菌		36	44	4
サルモネラ属菌		36	44	4
セレウス菌		36	44	4
ウエルシュ菌		36	54	4
カンピロバクター		36	44	4
エルシニア エンテロコリチカ		36	44	4
エロモナス フィドロフィア		36	44	4
エロモナス ソブリア		36	44	4
プレジオモナス シゲロイデス		36	44	4
下痢原性大腸菌		36	44	4
腸管出血性大腸菌0157		36	44	4
腸管出血性大腸菌026		36	44	4
ノロウイルス		49	63	4
ロタウイルス		－	－	－
アデノウイルス		－	－	－
大腸菌群		－	－	－
細菌数（生菌数）		－	－	－
その他（　　）		－	－	－
合　　計		769	953	84
検出菌等内訳	黄色ブドウ球菌	2	6	－
	ウエルシュ菌	1	6	－
	カンピロバクター	－	1	－
	セレウス菌	1	－	－
	ノロウイルス	32	35	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）	18
繰り返し試験	細菌数（生菌数）	8
	牛乳理化学	12
陽性対照※	大腸菌群の有無	8
	黄色ブドウ球菌	8
	サルモネラ属菌	8
	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	7
	腸管出血性大腸菌 026	7
	腸管出血性大腸菌 0111	7
	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	-

※精度管理用菌株の使用回数を計上

（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 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	腸内細菌科細菌（腸管出血性大腸菌、サルモネラ属菌） ノロウイルス(リアルタイム PCR 法)