

檢 查 課

検査課業務概要

当センターにおける検査業務は「検査業務運営要領」に基づく検査機関に位置づけられている。平成16年度から19年度は、臨床検査および細菌検査、食中毒・感染症検査等を実施し、食品衛生検査、環境衛生検査は柏保健所の広域検査課が実施した。

平成20年度、検査の効率化をはかるため検査体制は大きく見直され、保健所での環境衛生検査が廃止となる。柏保健所が柏市への移管に伴い、当所に検査課が置かれ、食品衛生検査、クラミジア検査が業務に加わり、平成20年11月からノロウイルス検査が新たな保健所業務となった。また、検査課が設置されていない野田保健所の臨床検査や細菌検査等の検査業務を併せて実施している。

平成21年度は新型インフルエンザの発生に伴い、性感染症検査、肝炎対策検査が一時中止された。また、合同庁舎の耐震工事に伴い、食品衛生検査が予定数実施できず等で検査数の減少がある。

1 臨床及び細菌検査業務

(1) 臨床検査

エイズ対策として、HIV抗体検査を467名、性感染症対策として、クラミジア抗体検査419名及び梅毒検査423名、肝炎対策として、C型肝炎ウイルス抗体検査478名及びB型肝炎ウイルス抗原検査475名を実施した。

また、原子爆弾被爆者検診に係る検査として尿検査を112名実施した。(表1-(1))

(2) 細菌検査

平常時対策としての給食施設従事者等に対する腸内細菌検査を12,099件、感染症発生時における検査を349件実施した。

その結果、感染症発生時における検査において腸管出血性大腸菌O157を8件、その他の菌6件を検出した。(表1-(2)-ア・イ)

2 食品衛生検査業務

(1) 食品細菌検査

食品機動監視班及び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、148検体594項目実施した。(表2-(1))

(2) 乳類規格試験

健康生活支援課が収去予定であったが実施できなかった。(表2-(2))

(3) 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275検体3,583項目実施した。

その結果、黄色ブドウ球菌13件、ウェルシュ菌6件、カンピロバクター3件、ノロウイルス62件が検出された。(表2(3)-ア・イ)

3 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。(表3-(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		平成 19年度	平成 20年度	平成 21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	592	1,007	423	304	119	119
		STS法	592	1,007	423	304	119	119
	HIV抗体		708	1,149	467	335	132	132
	クラミジア抗体		(597)	1,001	419	297	122	122
	HCV抗体		1,018	1,062	478	330	148	148
	HBs抗原		653	1,037	475	329	146	146
尿	糖		39	121	112	87	25	25
	蛋白質		39	121	112	87	25	25
	ウロビリノーゲン		39	121	112	87	25	25
	潜血		39	121	112	87	25	25
喀痰	結核菌	塗抹鏡検	8	12	38	14	24	24
		培養	8	11	33	9	24	24
便	寄生虫	塗抹鏡検	7	5	-	-	-	-
		ぎょう虫卵	11	143	15	15	-	-

()内は柏健康福祉センター実施分

(2) 細菌検査

表1 - (2) - ア 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
平成19年度		7,730	4,752	1,049	1,168	761
平成20年度		12,687	6,333	2,870(1)	2,083	1,401
平成21年度		12,099	6,151	2,684	2,130	1,134
松戸 保健所	赤痢菌・腸チフス菌	3,713	2,337	169	1,066	141
	腸管出血性大腸菌0157	5,504	2,784	1,094	816	810
	その他	-	-	-	-	-
野田 保健所	赤痢菌・腸チフス菌	600	261	157	123	59
	腸管出血性大腸菌0157	2,282	769	1,264	125	124
	その他	-	-	-	-	-

()内は陽性件数再掲

表 1 - (2) - イ 感染症発生に伴う検査実施状況

(単位：件)

区 分	計	便			飲料水	食品等	その他
		患者	接・触家族	その他			
平成 19 年度	173	44	129	-	-	-	-
平成 20 年度	94	26	50	18	-	-	-
平成 21 年度	349	48	301	-	-	-	-
松戸保健所	赤痢菌	1	-	1	-	-	-
	腸チフス菌	9	3	6	-	-	-
	パラチフス A 菌	-	-	-	-	-	-
	コレラ菌	4	2	2	-	-	-
	腸管出血性大腸菌0157	137	23(2)	114(5)	-	-	-
	腸管出血性大腸菌026	5	1	4	-	-	-
	その他の菌	151	12(1)	139(5)	-	-	-
野田保健所	赤痢菌	4	-	4	-	-	-
	腸チフス菌	4	-	4	-	-	-
	パラチフス A 菌	4	-	4	-	-	-
	コレラ菌	5	-	5	-	-	-
	腸管出血性大腸菌0157	21	7	14(1)	-	-	-
	腸管出血性大腸菌026	-	-	-	-	-	-
	その他の菌	4	-	4	-	-	-

() 内は陽性件数再掲

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		平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	松戸保健所		野田保健所	
					松戸保健所	野田保健所		
検	体	-	178	148	108		40	
項	目	-	935	594	444		150	
項 目 内 訳	細菌数(生菌数)	-	170	140	100		40	
	大腸菌群の有無	-	170	140	100		40	
	黄色ブドウ球菌	-	144	130	100		30	
	サルモネラ属菌	-	168	88	68		20	
	腸炎ビブリオ	-	30	40	30		10	
	セレウス菌	-	98	-	-		-	
	カンピロバクター	-	5	2	2		-	
	E.coliの有無	-	8	8	8		-	
	E.coliの最確数	-	-	-	-		-	
	腸管出血性大腸菌0157	-	94	38	28		10	
	他のビブリオ	-	-	-	-		-	
	腸炎ビブリオ最確数	-	16	-	-		-	
	その他の菌	-	32	8	8		-	

(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		平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	松戸保健所		野田保健所	
					松戸保健所	野田保健所		
検	体	-	8	-	-		-	
項	目	-	28	-	-		-	
項 目 内 訳	細菌数(生菌数)	-	8	-	-		-	
	大腸菌群	-	8	-	-		-	
	乳酸菌数	-	-	-	-		-	
	低温細菌数	-	-	-	-		-	
	比重	-	3	-	-		-	
	酸度	-	3	-	-		-	
	無脂乳固形分	-	3	-	-		-	
	乳脂肪分	-	3	-	-		-	
	その他	-	-	-	-		-	

(3) 食中毒及び苦情食品等の検査

表2 - (3) - 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	
平成19年度	検 体 数	135	10	105	-	20	-	
	項 目 数	1,985	170	1,615	-	200	-	
平成20年度	検 体 数	413	8	324	-	80	1	
	項 目 数	8,069	144	6,324	-	1600	1	
平成21年度	検 体 数	275	32	216	2	25	-	
	項 目 数	3,583	461	2,846	42	234	-	
項 目 内 訳	コ レ ラ 菌	164	19	132	2	11	-	
	赤 痢 菌	172	24	135	2	11	-	
	腸 チ フ ス 菌	169	24	132	2	11	-	
	パ ラ チ フ ス A 菌	169	24	132	2	11	-	
	腸 炎 ビ ブ リ オ	164	19	132	2	11	-	
	NAG ビ ブ リ オ	164	19	132	2	11	-	
	V. ミ ミ ク ス	164	19	132	2	11	-	
	V. フ ル ビ ア リ ス	164	19	132	2	11	-	
	黄 色 ブ ド ウ 球 菌	191	25	153	2	11	-	
	サ ル モ ネ ラ 属 菌	172	24	135	2	11	-	
	セ レ ウ ス 菌	173	25	135	2	11	-	
	ウ エ ル シ ュ 菌	169	24	132	2	11	-	
	カ ン ピ ロ バ ク タ ー	172	20	134	2	16	-	
	エ ル シ ニ ア	169	24	132	2	11	-	
	エ ロ モ ナ ス ソ ブ リ ア	169	24	132	2	11	-	
	エ ロ モ ナ ス フ ィ ド ロ フ ィ ア	169	24	132	2	11	-	
	P. シ ゲ ロ イ デ ス	169	24	132	2	11	-	
	病 原 性 大 腸 菌	153	24	116	2	11	-	
	腸 管 出 血 性 大 腸 菌 0157	212	31	159	2	20	-	
	腸 管 出 血 性 大 腸 菌 026	168	24	131	2	11	-	
	ノ ロ ウ イ ル ス	167	1	164	2	-	-	
	大 腸 菌 群	-	-	-	-	-	-	
	細 菌 数 (生 菌 数)	-	-	-	-	-	-	
	pH	-	-	-	-	-	-	
	検 出 菌 等 内 訳	セ レ ウ ス 菌	-	-	-	-	-	-
		黄 色 ブ ド ウ 球 菌	13	-	13	-	-	-
		ウ エ ル シ ュ 菌	6	-	6	-	-	-
カ ン ピ ロ バ ク タ ー		3	-	3	-	-	-	
そ の 他		-	-	-	-	-	-	
ノ ロ ウ イ ル ス	62	-	62	-	-	-		

表2 - (3) - 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	101	63
赤	痢 菌	108	64
腸	チ フ ス 菌	106	63
パ	ラ チ フ ス A 菌	106	63
腸	炎 ビ ブ リ オ	101	63
NAG	ビ ブ リ オ	101	63
V.	ミ ミ ク ス	101	63
V.	フル ビ ア リ ス	101	63
黄	色 ブ ド ウ 球 菌	127	64
サル	モ ネ ラ 属 菌	108	64
セ	レ ウ ス 菌	109	64
ウ	エ ル シ ュ 菌	106	63
カン	ピ ロ バ ク タ ー	109	63
エ	ル シ ニ ア	106	63
エ	ロ モ ナ ス ソ プ リ ア	106	63
エ	ロ モ ナ ス フ ィ ド ロ フ ィ ア	106	63
P.	シ ゲ ロ イ デ ス	106	63
病	原 性 大 腸 菌	105	48
腸	管 出 血 性 大 腸 菌 0157	149	63
腸	管 出 血 性 大 腸 菌 026	105	63
ノ	ロ ウ イ ル ス	117	50
大	腸 菌 群	-	-
細	菌 数 (生 菌 数)	-	-
	pH	-	-
合計		2,284	1,299
検 出 菌 等 内 訳	セ レ ウ ス 菌	-	-
	黄 色 ブ ド ウ 球 菌	10	3
	ウ エ ル シ ュ 菌	3	3
	カン ピ ロ バ ク タ ー	2	1
	そ の 他	-	-
	ノ ロ ウ イ ル ス	38	24

3 . 精度管理事業

(1) 内部精度管理

表 3 - (1) 内部精度管理実施状況

項目		実施回数
添加回収試験	一般細菌数	28
陽性対照	大腸菌	15
	黄色ブドウ球菌	13
	サルモネラ菌	9
	腸炎ビブリオ	4
	腸管出血性大腸菌0157	4
	腸管出血性大腸菌026	1
繰り返し試験	一般細菌数	2
合 計		76

(2) 外部精度管理実施状況

表 3 - (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
財団法人 食品薬品安全センター	一般細菌数
衛生研究所	腸管出血性大腸菌の検査
	ノロウイルス