

6 試 験 検 査

(1) 令和元年度検査項目別・依頼先別検査件数(厚生労働省 衛生行政報告例より抜粋)

	依頼によるもの				依頼によらないもの	合計
	住民	保健所	保健所以外の行政機関	その他(医療機関、学校、事業所等)		
結核		1,064		133		1,197
性病		459			34	493
ウイルス・リケッチア等検査		1,925	2,044	501	54	4,524
病原微生物の動物試験						
原虫・寄生虫等						
食中毒		506		5		511
臨床検査		1,279	8	2		1,289
食品等検査		2,861	377		1,770	5,008
上記以外の細菌検査		5,517	641	48	362	6,568
医薬品・家庭用品等検査		88	168	1	943	1,200
栄養関係検査						
水道等水質検査		1,727	50		1,111	2,888
廃棄物関係検査						
環境・公害関係検査			31		500	531
放射能		9	401		125	535
温泉(鉱泉)泉質検査						
その他		8		35	680	723
計		15,474	3,689	725	5,579	25,467

(2) 令和元年度部別・依頼先別検査件数

区分	検査件数						合計		
	一般依頼		行政依頼		調査研究に伴う検査		検体数	項目数	
	検体数	項目数	検体数	項目数	検体数	項目数			
微生物部	呼吸器系細菌感染症	177	182	1,324	1,444	183	912	1,684	2,538
	腸管系細菌感染症	4	4	173	2,452	109	1,220	286	3,676
	食品微生物・動物由来感染症	0	0	182	286	100	2,474	282	2,760
	エイズ・インフルエンザウイルス	165	863	2,172	6,122	0	0	2,337	6,985
	リケッチア・下痢症ウイルス	343	924	2,877	7,184	46	129	3,266	8,237
	環境生物	10	217	154	1,680	65	65	229	1,962
	小計	699	2,190	6,882	19,168	503	4,800	8,084	26,158
理化学部	食品化学	8	62	294	1,785	2,025	16,547	2,327	18,394
	薬事毒性	36	36	191	31,050	738	3,594	965	34,680
	生活化学	10	10	130	2,918	2,241	81,158	2,381	84,086
	放射能	9	18	401	7,754	125	584	535	8,356
	小計	63	126	1,016	43,507	5,129	101,883	6,208	145,516
地域調査部	本所	2,514	10,946	2,596	26,808	0	0	5,110	37,754
	小田原分室	3,375	20,518	2,375	5,413	0	0	5,750	25,931
	小計	5,889	31,464	4,971	32,221	0	0	10,860	63,685
合計	6,651	33,780	12,869	94,896	5,632	106,683	25,152	235,359	

地域調査部

① 地域調査部試験検査実施状況(総括)

	項 目	本所		小田原分室		合計	
		検体数	項目数	検体数	項目数	検体数	項目数
行政検査	エイズ対策推進事業 ※1	238	476	198	396	436	872
	感染症予防対策事業	362	362	196	196	558	558
	(防疫検査)	181	181			181	181
	(性感染症相談・検査)	181	181	196	196	377	377
	生活環境指導事業			18	76	18	76
	(家庭用品検査)			1	1	1	1
	(おしぼり検査)			8	56	8	56
	(浴槽水等・プール水検査)			9	19	9	19
	水浴場対策事業(海水検査)	136	442	16	52	152	494
	食品衛生指導事業	289	4,234			289	4,234
	(食中毒対策事業)	289	4,234			289	4,234
	食品等検査事業	892	8,715	1,479	3,946	2,371	12,661
	(食品科学検査事業)	4	16	235	579	239	595
	(食品検査事業)※2	381	784	698	1,873	1,079	2,657
	(新規規制農薬検査事業)	136	6,757			136	6,757
	(新規規制動物用医薬品検査事業)	51	223			51	223
	(乳肉等衛生対策事業)	309	803	262	766	571	1,569
	(輸入食品衛生対策事業)	11	132	284	728	295	860
	食品衛生検査信頼性確保事業 精度管理	677	12,577	427	624	1,104	13,201
	水質汚濁発生源対策推進事業 旅館排水			31	108	31	108
食品衛生検査以外の精度管理 臨床・水質	2	2	10	15	12	17	
小 計	2,596	26,808	2,375	5,413	4,971	32,221	
依頼検査	ふん便検査	2,381	10,462	2,645	11,886	5,026	22,348
	水質検査	11	35	715	8,574	726	8,609
	(飲料水)			645	8,195	645	8,195
	(プール水)	11	35	70	379	81	414
	(浴槽水)					0	0
	おしぼり検査	3	21			3	21
	食品検査	119	428	13	56	132	484
	その他※3			2	2	2	2
小 計	2,514	10,946	3,375	20,518	5,889	31,464	
合 計	5,110	37,754	5,750	25,931	10,860	63,685	

※1 茅ヶ崎市からの依頼検査を含む

※2 保存料確認検査を含む

※3 家庭用品検査(メタノール)

② HIV 即日検査(地域調査部)

依頼施設	検体数	項目数	判定保留 (検体数)
鎌倉保健福祉事務所	74	148	0
小田原保健福祉事務所	97	194	1
厚木保健福祉事務所	212	424	1
茅ヶ崎市保健所	53	106	1
計	436	872	3

③-1 感染症予防対策検査(地域調査部本所)

種 別		陰性確認	家族	接触者	同行者	その他	計
検体数		22	63	91	3	2	181
項目数		22	63	91	3	2	181
検査項目	赤痢菌						0
	コレラ菌						0
	チフス菌						0
	パラチフスA菌				1		1
	腸管出血性大腸菌0157	19	50	85	1	2	157
	腸管出血性大腸菌(0157以外)	3	13	6	1		23

検出腸管出血性大腸菌の分類(検出 : 7 件)

血清型	ベロ毒素			計
	VT1	VT2	VT1&VT2	
O26				0
O157			7	7
O111				0
O121				0

その他の検出菌

なし

③-2 性感染症相談・検査

依頼施設	梅毒抗体検査		B型肝炎s抗原検査	
	検体数	陽性数	検体数	陽性数
鎌倉保健福祉事務所	72	2		
小田原保健福祉事務所	95	2	2	0
厚木保健福祉事務所	208	4		
計	375	8	2	0

④ 生活環境指導事業

家庭用品検査(小田原分室)

区分	検体数	項目数	検査項目			
			ホルムアルデヒド	メタノール	漏水・圧縮変形等	酸・アルカリ消費量
繊維製品						
エアゾール製品	1	1		1		
洗浄剤						
計	1	1	0	1	0	0

おしぼり検査

検査部署	検体数	項目数	検査項目				
			一般細菌数	大腸菌群	黄色ブドウ球菌	pH	変色・異臭異物
本所							
小田原分室	8	56	8	8	8	8	24
計	8	56	8	8	8	8	24

浴槽水等・プール水検査(小田原分室)

種別	検体数	項目数	検査項目							
			大腸菌	一般細菌数	大腸菌群数	レジオネラ属菌	pH	有機物等	濁度	遊離残留塩素
浴槽水等	7	7				7				
プール水	2	12	2	2			2	2	2	2
計	9	19	2	2	0	7	2	2	2	2

⑤ 水浴場対策事業(海水)

検査部署	検体数	項目数	検査項目			
			COD	糞便性大腸菌群数	腸管出血性大腸菌 0157	pH
本所	136	442	136	136	34	136
小田原分室	16	52	16	16	4	16
計	152	494	152	152	38	152

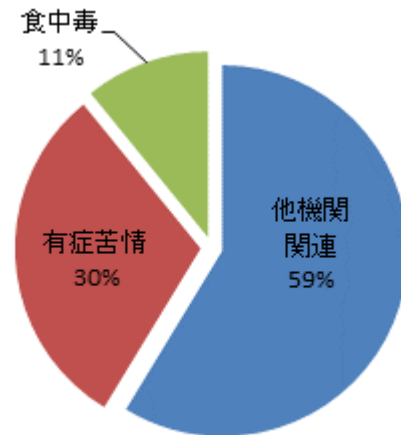
⑥ 食中毒対策検査(地域調査部本所)

種別	検体数	項目数	検査項目									
			赤痢菌	コレラ菌	腸・パラチフス	腸管出血性大腸菌	サルモネラ属菌	黄色ブドウ球菌	腸炎ビブリオ	カンピロバクター	食中毒菌 8 種 ※1	
検便	190	2,800	174	174	174	174	174	174	174	174	190	1,392
保菌食品	36	576	36	36	36	36	36	36	36	36	36	288
ふきとり	62	842	52	52	52	52	52	52	52	52	62	416
飲料水	1	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8
その他												
苦情食品等												
計	289	4,234	263	263	263	263	263	263	263	263	289	2,104

※1 食中毒菌 8 種は、病原大腸菌、エルシニア・エンテロコリチカ、非O1 ビブリオ、ビブリオ・フルビアリス、セレウス菌、ウエルシュ菌、プレジオモナス・シゲロイデス、エロモナス

検査事例の分類(46 事例)

他機関関連	27
有症苦情	14
食中毒	5



⑦-2 食品衛生検査(行政検査)理化学検査

区分	理化学検査																													
	検体数	項目数	検査項目																											
			保存料 ※1	着色料	指定外着色料	甘味料 ※2	漂白剤	発色剤	品質保持剤 ※3	酸化防止剤 ※4	水分活性	防かび剤 ※5	ヒ素	鉛	カドミウム	スズ	シアン	P C B	総水銀	p H	酸度・乳脂肪等	器具容器材質試験 ※6	器具容器溶出試験 ※7	残留農薬	動物用医薬品	酸価・過酸化物価 ※8 ※9	その他 ※8 ※9			
本所	魚介類	7	39																						24	15				
	冷凍食品	12	598																						598					
	魚介類加工品	24	80	60			12			8																				
	肉・卵類及びその加工品	53	309	21				22																	132	134				
	食																													
	乳及び乳製品	45	176																		96				16	64				
	アイスクリーム類・氷菓																													
	穀類及びその加工品	7	158					3								3									150			2		
	野菜・果物及びその加工品	129	6,041	24			8																		6,009					
	菓子類																													
	清涼飲料水																													
	弁当・調理パン																													
	そうざい																													
	発酵乳・乳酸菌飲料																													
缶詰・ビン詰・レトルト																														
酒精飲料																														
器具・容器・包装																														
おもちゃ																														
その他 ※9	1	1																											1	
小計	278	7,402	105	0	0	20	3	22	0	8	0	0	0	0	0	3	0	0	0	96	0	0	0	6,929	213	2	1			
小田原分室	魚介類	14	28														7	7											14	
	冷凍食品																													
	魚介類加工品	69	220	156	12		21		11	20																				
	肉・卵類及びその加工品	80	199	105	5	1		77		11																				
	食																													
	乳及び乳製品	4	13	9	1	1	2																							
	アイスクリーム類・氷菓	20	28		8		20																							
	穀類及びその加工品	21	28	9	1		1		15					2																
	野菜・果物及びその加工品	229	644	428	50	12	57	23			68						6													
	菓子類	82	219	141	33	7	34	4																						
	清涼飲料水	91	300	179	15		11						34	34		7				20										
	弁当・調理パン																													
	そうざい	20	68	51	8		9																							
	発酵乳・乳酸菌飲料																													
缶詰・ビン詰・レトルト	23	54	45	3	1	3	2																							
酒精飲料	37	93	57	8	3	12	13																							
器具・容器・包装	18	84				8					32										14	30								
おもちゃ	4	12										4	4	4																
食用油脂	4	15	12	1					2																					
小計	716	2,005	1,192	145	25	170	50	88	15	22	11	100	38	38	6	7	6	7	7	20	0	14	30	0	0	0	0	14		
合計	994	9,407	1,297	145	25	190	53	110	15	30	11	100	38	38	6	7	9	7	7	20	96	14	30	6,929	213	2	15			

※1 安息香酸、ソルビン酸、デヒドロ酢酸、パラオキシ安息香酸

※2 サッカリンナトリウム、アセスルファムカリウム

※3 プロピレングリコール

※4 BHA、BHT

※5 イマザリル、オルトフェニルフェノール、ジフェニル、チアベンダゾール

※6 鉛、カドミウム

※7 過マンガン酸カリウム消費量、蒸発残留物、重金属

※8 体重、体長、保存料確認検査

※9 保存料確認検査

⑦-3 残留農薬検査・動物用医薬品検査(本所：再掲)

残留農薬検査

食品分類	検体数	うち 輸入検体数	項目数	検査項目			
				殺虫剤 ※1	殺菌剤 ※2	除草剤	その他
農産物	141	43	6,997	3,787	1,838	1,315	57
食肉	11	9	132	59	29	33	11
魚介類	2	2	24	10	6	6	2
牛乳	4		16	16			
計	158	54	7,169	3,872	1,873	1,354	70

茅ヶ崎市からの依頼検査を含む

※1 殺虫剤(殺虫除草剤及び殺虫植調剤を含む)

※2 殺菌剤(殺虫殺菌剤、殺菌除草剤及び殺菌植調剤を含む)

残留農薬検出状況(分析値以上)

検体名	産地・原産国	検出項目	分析値(ppm)	基準値(ppm)
しゅんぎく	千葉県	アズキストロピン	4	30

動物用医薬品検査

食品分類	検体数	うち 輸入検体数	項目数	検査項目			
				抗生物質	合成抗菌剤	寄生虫用剤	ホルモン剤他
食肉・卵	20	10	134	11	119	4	
魚介類	5	3	15		15		
牛乳	17		68	51	17		
計	42	13	217	62	151	4	0

茅ヶ崎市からの依頼検査を含む

動物用医薬品検出状況

検出された検体はありませんでした。

⑧ 精度管理

区 分		日常精度管理		内部精度管理		外部精度管理		合 計		
		検体数	項目数	検体数	項目数	検体数	項目数	検体数	項目数	
本所	食品検査	理化学	436	12,290	30	58	10	10	476	12,358
		細菌	145	145	49	67	7	7	201	219
	臨床検査					2	2	2	2	
	水質検査							0	0	
	小 計		581	12,435	79	125	19	19	679	12,579
小田原分室	食品検査	理化学	241	438	1	1	6	6	248	445
		細菌	110	110	60	60	9	9	179	179
	臨床検査							0	0	
	水質検査					10	15	10	15	
	小 計		351	548	61	61	25	30	437	639
合 計			932	12,983	140	186	44	49	1,116	13,218

⑨ 水質汚濁発生源対策推進事業(小田原分室)

種別	検体数	項目数	検査項目					
			COD	BOD	SS (懸濁物質)	全リン	全窒素	pH
旅館排水	31	108	31	31	31	2	1	12

⑩ 細菌培養検査

検査部署	依頼施設	検体数	項目数	検査項目						
				赤痢菌	腸管出血性O157菌	サルモネラ	チフス菌	パラチフスA菌	腸炎ビブリオ	その他の細菌
本所	平塚保健福祉事務所	1,995	8,853	1,995	1,994	1,868	1,496	1,495	5	
	鎌倉保健福祉事務所	148	738	148	148	148	147	147		
	三崎センター	171	580	171	171	122	58	58		
	茅ヶ崎市保健所	67	291	36	38	36	18	18	8	137
	小 計	2,381	10,462	2,350	2,351	2,174	1,719	1,718	13	137
小田原分室	平塚保健福祉事務所 秦野センター	515	2,650	515	507	508	395	390	335	
	小田原保健福祉事務所	846	3,027	846	836	721	259	257	108	
	足柄上センター	364	1,402	364	364	364	155	155		
	厚木保健福祉事務所	630	3,641	630	629	629	625	625	503	
	大和センター	290	1,166	290	290	240	173	173		
	小 計	2,645	11,886	2,645	2,626	2,462	1,607	1,600	946	0
合 計		5,026	22,348	4,995	4,977	4,636	3,326	3,318	959	137

⑪ 飲料水等検査(小田原分室)

依頼施設	検体数	項目数	検査項目													
			一般細菌	大腸菌	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	鉄及びその化合物	塩化物イオン	マグネシウム等(硬度) カルシウム・有機物	(全有機炭素(TOC)の量)	pH	味	臭気	色度	濁度	亜硝酸態窒素	遊離残留塩素
平塚保健福祉事務所	54	640	54	54	48	48	48	48	48	48	4	48	48	48	48	48
秦野センター	60	795	59	59	60	60	60	60	60	60	17	60	60	60	60	60
鎌倉保健福祉事務所	21	280	21	21	21	21	21	21	21	21	7	21	21	21	21	21
三崎センター																
小田原保健福祉事務所	181	2,253	179	179	168	168	168	168	168	168	47	168	168	168	168	168
足柄上センター	135	1,746	132	132	132	132	132	132	132	132	30	132	132	132	132	132
厚木保健福祉事務所	145	1,835	144	144	139	139	139	139	139	139	18	139	139	139	139	139
大和センター	30	391	30	30	29	29	29	29	29	29	12	29	29	29	29	29
茅ヶ崎市保健所	19	255	19	19	19	19	19	19	19	19	8	19	19	19	19	19
計	645	8,195	638	638	616	616	616	616	616	616	143	616	616	616	616	616

⑫ 環境衛生検査(依頼検査)

浴槽水・プール水等

検査部署	種別	検体数	項目数	検査項目										
				大腸菌	一般細菌数	大腸菌群数	レジオネラ	pH	有機物等	濁度	遊離残留塩素	その他		
本所	浴槽水													
	プール水	11	35	11	11			1	11	1				
	小計	11	35	11	11	0	0	1	11	1	0	0		
小田原分室	浴槽水													
	プール水	70	379	70	70			67	70	70	32			
	その他 ^{※1}	2	2										2	
	小計	72	381	70	70	0	0	67	70	70	32		2	
合計		83	416	81	81	0	0	68	81	71	32		2	

※1 家庭用品検査(メタノール)

おしぼり検査

検査部署	検体数	項目数	検査項目				
			一般細菌数	大腸菌群	黄色ブドウ球菌	pH	変色・異臭異物
本所	3	21	3	3	3	3	9
計	3	21	3	3	3	3	9

⑬ 食品衛生検査(依頼検査)

区 分	検体数	項目数	検 査 項 目															
			細菌数	大腸菌群	E. coli	カンピロバクター	腸管出血性大腸菌 O157	サルモネラ	黄色ブドウ球菌	添加物	pH	腸炎ビブリオ	ビブリオ M P N	重金属	その他の菌	酸度・乳脂肪等	残留農薬	動物用医薬品
本所	魚介類	8	12	2		2							8					
	食材	15	15					15										
	魚介類加工品																	
	肉卵類加工品																	
	乳及び乳製品	3	13	1	1									3	4		4	
	穀類加工品	5	12	5	3	2				2								
	野菜果物加工品	3	150			3						3					144	
	弁当・調理パン	14	16	14		1				1								
	菓子類	22	56	22	22					12								
	アイスクリーム類	4	6	2	4													
	検食	25	25												25			
	そうざい	11	23	11		6				6								
	レトルト	1	2												2			
	清涼飲料水																	
	冷凍食品	2	96														96	
	その他	1	2		1										1			
	小 計	114	428	57	31	14	0	15	0	21	0	0	3	8	0	31	4	240
小田原分室	魚介類																	
	食材																	
	魚介類加工品																	
	肉卵類加工品	3	16			3			3	3	7							
	乳及び乳製品																	
	穀類加工品	1	4								4							
	野菜果物加工品	3	12								12							
	弁当・調理パン																	
	菓子類	1	4								4							
	アイスクリーム類																	
	清涼飲料水	3	12		2						4	2		4				
	缶詰・ビン詰	1	4								4							
	酒精飲料	1	4								4							
その他																		
小 計	13	56	0	2	3	0	0	3	3	39	2	0	0	4	0	0	0	0
合 計	127	484	57	33	17	0	15	3	24	39	2	3	8	4	31	4	240	4

(3) 信頼性確保に関する内部点検

ア 食品等の検査に関する内部点検

(7) 検査部門に対する内部点検

	施設名	点検日数	要改善	指導
検査部門	衛生研究所 微生物部	1	0	1
	理化学部	37	0	10
	地域調査部	32	0	9
	食肉衛生検査所	9	0	1
	計	79	0	21

(イ) 収去部門に対する内部点検

	施設名	点検日数	要改善	指導
収去部門	生活衛生課	6	0	2
	保健福祉事務所(4ヶ所)・ センター(4ヶ所)	8	0	10
	食肉衛生検査所	1	0	0
	計	15	0	12

イ 病原体等の検査に関する内部監査

部 門	点検日数	要改善	指導
微生物部	12	0	6
地域調査部	6	0	4
計	18	0	10

(4) 検査派遣

ア エイズ対策推進事業(HIV 即日検査)

担当部	派遣先	検査種別	検査日	派遣回数
微生物部	平塚保健福祉事務所	定期検査	毎月第2・4金曜日	23
		イベント検査	令和元年12月13日(金)	1
	小 計			24
地域調査部	小田原保健福祉事務所	定期検査	毎月第3水曜日	12
		イベント検査	令和元年12月 4日(水)	1
	鎌倉保健福祉事務所	定期検査	毎月第3木曜日	12
	厚木保健福祉事務所	定期検査	毎月第2・4木曜日	24
	茅ヶ崎市保健所	定期検査	毎月第4火曜日	12
	小 計			61
合 計				85

イ 国民健康・栄養調査のための兼務職員派遣(地域調査部)

担当	派遣日	派遣先	人数
本 所	11月6日	平塚保健福祉事務所	1
	11月6日	鎌倉保健福祉事務所 三崎センター	1
小田原分室	11月11日	厚木保健福祉事務所 大和センター	1

(5) 各部共通対応

健康危機管理対応事例：令和元年12月、中華人民共和国湖北省武漢市において発生した新型コロナウイルスは、我国では令和2年2月1日に指定感染症となった。当所では、1月下旬に国立感染症研究所から示されたマニュアルに基づき、リアルタイムPCR法による検査体制を短期間で整備し、2月当初より検査対応を行ってきた。2月上旬には、クルーズ船内で発生した集団感染の調査について厚生労働省から協力依頼をうけ、PCR検査対応を行った。また、県域保健福祉事務所管内で発生する疑似症患者、患者濃厚接触者、患者の陰性確認、院内感染又は施設内のクラスターの調査など、多くのPCR検査を積極的に実施した。首都圏を中心に拡大した新型コロナウイルスについて、早期に検査体制を整え、質・検査数共に水準の高い検査を実施できたことは、県民の感染症に対する不安軽減につながるるとともに、衛生行政として当所の担う役割を十分に果たすことができた。

地域調査部

I 事業課題

1(1) HIV 即日検査

エイズ対策の一環として、保健福祉事務所が開設する HIV 即日検査に職員を派遣し、検査を実施した。イムノクロマト法による HIV 抗原・抗体の迅速スクリーニング検査として実施した。

ア 鎌倉保健福祉事務所分では 74 検体実施し、全て陰性であった。

イ 小田原保健福祉事務所分では 97 検体実施し、96 検体が陰性、1 検体が判定保留であった。

ウ 厚木保健福祉事務所分では 212 検体実施し、211 検体が陰性、1 検体が判定保留であった。

エ 茅ヶ崎市保健所分では 53 検体実施し、52 検体が陰性、1 検体が判定保留であった。

なお、判定保留の 3 検体については、微生物部で確認検査を実施した。

2(1) 感染症予防対策検査

保健福祉事務所及びセンターからの依頼により、感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律等に基づき、感染症の予防及び感染防止のため、発症者やその接触者の糞便等を検体として、三類感染症である赤痢、コレラ、腸チフス、パラチフス及び腸管出血性大腸菌感染症の病原体検査を実施した。

本所にて 181 検体実施し、7 名から腸管出血性大腸菌 O157 を検出した。

2(2) 性感染症相談・検査

性感染症対策の一環として、保健福祉事務所が開設する HIV 即日検査受検者のうち希望者に対し、梅毒抗体検査を実施した。また、世界エイズデーにあわせて定めている「秋のかながわレッドリボン月間」に小田原保健福祉事務所が主催するイベントにおいて、希望者に対し梅毒抗体検査及び B 型肝炎 s 抗原検査を実施した。

ア 鎌倉保健福祉事務所分では梅毒抗体検査 72 検体実施し、2 検体が陽性であった。

イ 小田原保健福祉事務所分では梅毒抗体検査 95 検体及び B 型肝炎 s 抗原検査 2 検体実施し、梅毒抗体検査で 2 検体が陽性であった。

ウ 厚木保健福祉事務所分では梅毒抗体検査 208 検体実施し、4 検体が陽性であった。

3(1) 家庭用品の検査

家庭用化学製品の規制対象化学物質等の検査を実施した。

小田原分室では、エアゾール製品 1 検体についてメタノールの検査を実施したところ、基準の範囲内であった。

3(2) 貸しおしぼりの衛生検査

保健福祉事務所及びセンターからの行政依頼によ

り、おしぼり衛生指導要綱(昭和 58 年 7 月 1 日)及びおしぼり衛生指導要綱の運用について(昭和 58 年 7 月 13 日、環衛第 115 号)に基づき、貸しおしぼりについて一般細菌数・大腸菌群・黄色ブドウ球菌・pH・異臭等の検査を実施した。

小田原分室では、8 検体、56 項目実施し、2 検体が一般細菌数で基準を超過した。

3(3) 浴槽水等のレジオネラ属菌検査

保健福祉事務所及びセンターから行政依頼により、レジオネラ症患者発生に伴う調査として公衆浴場の設置場所の配置及び衛生措置等の基準等に関する条例(昭和 48 年 3 月 31 日、条例第 4 号)及び公衆浴場法施行細則(昭和 48 年 6 月 30 日、規則第 72 号)に係る公衆浴場等の浴槽水等について検査を実施した。

小田原分室では、2 施設の浴槽水 6 検体及び貯湯槽水 1 検体について、レジオネラ属菌検査を実施したところ、浴槽水 1 検体が基準を超過した。

3(4) プール水の細菌・理化学検査

保健福祉事務所からの行政依頼により、神奈川県水浴場等に関する条例施行規則(昭和 34 年 4 月 1 日、規則第 16 号)に基づき、プール水の検査(大腸菌、一般細菌数、pH、過マンガン酸カリウム消費量、濁度、遊離残留塩素)を実施した。

小田原分室では、2 検体 12 項目実施し、2 検体とも水質基準不適合であった。

4(1) 海水浴場水の細菌・理化学検査

水浴に供せられる公共水域(海水浴場)において、シーズン前及びシーズン中の 2 回、海水の水質把握のため、COD、糞便性大腸菌群数、腸管出血性大腸菌 O157、pH の検査を実施した。結果は全て基準に適合した。

ア 本所では、136 検体、442 項目実施した。

イ 小田原分室では、16 検体、52 項目実施した。

5(1) 食中毒対策事業

食中毒、有症苦情及び他機関からの食中毒に係る調査等の行政依頼により、原因究明のために糞便、食品等を対象とした食中毒原因菌について検索を実施した。

本所で、289 検体、4,234 項目について実施し、食中毒菌を検出したものは、カンピロバクター属菌 29 検体、カンピロバクター属菌とサルモネラ属菌の重複が 1 検体であった。

6(1) 食品科学検査事業

生活衛生課、保健福祉事務所及びセンターからの行政依頼により、食品衛生法で規格基準が定められた食品、器具・容器包装及びおもちゃについて小田原分室で検査を実施した。本所では牛乳の残留農薬検査を実施した。

ア 本所では、4 検体、16 項目実施し、全て基準に適

合していた。

イ 小田原分室では、235 検体、579 項目実施した。全て基準に適合していた。

6(2) 食品検査事業

生活衛生課、保健福祉事務所及びセンターからの行政依頼により、弁当・そうざい・麺類・洋生菓子等の安全性を確保するため、衛生規範及び指導基準に基づき、細菌数・大腸菌群・E.coli・黄色ブドウ球菌等の細菌検査、保存料・着色料・甘味料・プロピレングリコール等食品添加物の理化学検査を実施した。また、食品衛生法で規格基準が定められていない食品の腸管出血性大腸菌O157について検査を実施した。

ア 本所では、381 検体、784 項目実施した。

弁当 1 検体が細菌数超過で衛生規範外となった。

また、保存料の確認検査を 1 検体実施した。

イ 小田原分室では、698 検体、1,873 項目実施した。

弁当、そうざい、調理パン及び洋生菓子の各 1 検体が細菌数超過、洋生菓子 2 検体が大腸菌群陽性で衛生規範外となった。

6(3) 新規規制農薬検査事業

神奈川県食品衛生監視指導計画に基づき、県内に流通する輸入、国産農作物等の安全性を確認するため、検査法に質量分析装置を用いた一斉分析法等を取り入れて検査を実施した。化学検査グループでは、農産物等 136 検体、6,757 項目実施し、基準値を超える農薬は検出されなかった。

6(4) 新規規制動物用医薬品検査事業

化学検査グループでは、新規規制農薬検査事業と同様に、神奈川県食品衛生監視指導計画に基づき、県内に流通する輸入、国産畜水産物等の安全性を確認するため、検査法に質量分析装置を用いた一斉分析法等を取り入れて検査を実施した。動物用医薬品等 41 検体、213 項目の検査を実施した。基準を超えた検体はなかった。細菌検査グループでは、微生物検定法による畜産物の残留ベンジルペニシリン検査を 10 検体実施した。基準を超えた検体はなかった。

6(5) 乳肉等衛生対策事業

乳及び乳製品の安全性を確保するため、乳及び乳製品の成分規格等に関する省令(昭和 26 年 12 月 27 日、厚生省令第 52 号)に基づき大腸菌群・リステリア菌・乳酸菌等の細菌検査及び乳脂肪等の理化学検査を実施した。食肉・魚肉ねり製品の安全性を確保するため、食品、食品添加物等の規格基準(昭和 34 年 12 月 28 日、厚生省告示第 370 号)に基づき、食品製造業における流通前の食品、広域流通食品及び輸入食品の E.coli・大腸菌群等の細菌検査及び着色料、保存料、酸化防止剤、発色剤等の理化学検査を実施した。

細菌検査グループでは微生物検定法による畜産物のペニシリン系、テトラサイクリン系及びアミノグリコ

シド系の残留抗生物質の検査並びに生食用かきの細菌数、E.coli 最確数及び腸炎ビブリオ最確数について検査を実施した。

ア 本所では、309 検体、803 項目実施し、アイスクリーム 1 検体、魚肉練り製品 3 検体が大腸菌群陽性で規格基準外となった。

イ 小田原分室では、262 検体、766 項目実施し、全て基準に適合していた。

6(6) 輸入食品衛生対策事業

輸入食品の保存料(安息香酸、ソルビン酸、デヒドロ酢酸等)、漂白剤(二酸化硫黄等)、甘味料(サッカリンナトリウム等)、発色剤(亜硝酸ナトリウム)、着色料(酸性タール色素等)、酸化防止剤(BHT、BHA 等)等の検査、及び輸入柑橘類の防かび剤(オルトフェニルフェノール、イマザリル、チアベンダゾール等)、輸入畜水産物の残留農薬の検査を実施した。

ア 本所では、11 検体、132 項目実施し、全て基準に適合していた。

イ 小田原分室では、284 検体、728 項目実施し、全て基準に適合していた。

7(1) 食品衛生検査の精度管理

細菌・理化学検査の精度及び信頼性を確保するため、精度管理計画に基づいた日常の精度管理を実施した。また、客観的な技能評価を受けるため、共通試料による内部精度管理及び外部精度管理に参加し良好な結果を得た。

ア 本所では、677 試料、12,577 項目実施した。

イ 小田原分室では、427 試料、624 項目実施した。

8(1) 旅館排水の水質検査

保健福祉事務所及びセンター(環境衛生担当課)からの行政依頼により、水質汚濁防止法に係る旅館(特定事業場)排水の検査(COD、BOD、SS、pH、T-P、T-N)を 31 検体、108 項目小田原分室で実施した。COD と BOD で各 1 検体が基準を超過した。

9(1) 赤痢菌・腸管出血性大腸菌O157 等の保菌者検査(細菌培養検査)

保健福祉事務所及びセンター、茅ヶ崎市保健所からの依頼により住民、食品業者及び給食従事者等の保菌者検索として、赤痢菌、腸管出血性大腸菌O157、サルモネラ属菌等について糞便培養検査を実施した。

ア 本所では、2,381 検体、10,462 項目実施し、全て陰性であった。

イ 小田原分室では、2,645 検体、11,886 項目実施し、全て陰性であった。

9(2) 飲料水の細菌・理化学検査

水質基準に関する省令(平成 15 年 5 月 30 日、厚生労働省令第 101 号)に基づき、上水道、簡易水道、専用水道、飲用井戸、小規模受水槽等の水について飲料水の

水質検査を実施した。検査項目は簡易項目(基礎的省略不可 11 項目に鉄及びその化合物、カルシウム・マグネシウム等(硬度)、遊離残留塩素を追加した 14 項目)について行い、各保健福祉事務所及びセンター、茅ヶ崎市保健所で受け付けた検体は全て小田原分室において検査を実施した。

645 検体、8,195 項目を実施し、131 検体が水質基準不適であった。

9(3) プール水の細菌・理化学検査

学校、施設等からの依頼により、神奈川県水浴場等に関する条例施行規則(昭和 34 年 4 月 1 日、規則第 16 号)に基づく検査(大腸菌、一般細菌数、pH、過マンガン酸カリウム消費量、濁度、遊離残留塩素)を実施した。ア 本所では、11 検体、35 項目実施し、水質基準不適はなかった。

イ 小田原分室では、70 検体、379 項目実施し、8 検体が水質基準不適であった。

9(4) 環境材料の細菌・理化学検査

一般依頼検査として、一般家庭及び福祉施設等の浴槽水のレジオネラ属菌検査を実施しているが、令和元年度の依頼はなかった。

また、茅ヶ崎市保健所からの依頼により、家庭用化学製品(エアゾール製品)2 検体について規制対象化学物質であるメタノールの検査を小田原分室で実施し、結果は基準の範囲内であった。

9(5) 食品・食材の依頼検査

茅ヶ崎市保健所及び食品製造業者等からの依頼による魚介類加工品・菓子類等の加工食品や飲食店業者からの検食、学校給食や給食センターなどからの食品原料の細菌数・大腸菌群・腸管出血性大腸菌 O157 等の細菌検査、牛乳の規格検査、動物用医薬品検査及び農産物の残留農薬検査を実施した。

ア 本所では、119 検体、428 項目実施した。

イ 小田原分室では、13 検体、56 項目実施した。

9(6) 食中毒対策及び感染症予防対策に係る検便依頼検査

茅ヶ崎市保健所からの依頼により食中毒対策及び感染症予防対策に係る調査等の検便依頼検査を実施した。食中毒対策依頼検査で 28 検体、感染症予防対策依頼検査で 11 検体実施した。

10(1) 水質検査の精度管理

神奈川県水道水質管理計画に基づく、令和元年度神奈川県外部精度管理調査(生活衛生課)に、小田原分室が参加し、良好な結果を得た。

10(2) 臨床・細菌検査の精度管理

細菌検査グループでは、令和元年度精度管理調査(医療課)に参加し、良好な結果を得た。

11(1) HIV 即日検査業務実施のための職員派遣

保健福祉事務所等で実施している HIV 即日検査のために職員を派遣した。令和元年度は、本所から、鎌倉保健福祉事務所に 12 回、茅ヶ崎市保健所に 12 回、厚木保健福祉事務所に 12 回、小田原分室から、小田原保健福祉事務所に 13 回、厚木保健福祉事務所に 12 回であった。

11(2) 国民健康・栄養調査のための職員派遣

保健福祉事務所及びセンターで実施する国民健康・栄養調査のために職員を派遣した。令和元年度は、本所から平塚保健福祉事務所及び鎌倉保健福祉事務所三崎センターに各 1 回であった。小田原分室からは厚木保健福祉事務所大和センターに 1 回であった。

III 共同研究課題

[共同研究]

1 ISO/IEC17025 認定取得に向けた試験所の検討に関する研究

ISO/IEC17025 の最新版を基礎とした、食品衛生検査における業務管理要領の改訂及び改訂された業務管理要領の品質保証への影響を検討し、効果的な信頼性確保部門責任者及び内部監査員等養成研修のあり方及び内容について提案した。

併せて、改訂された業務管理要領を導入する際に必要となるマニュアル及び手順書等の例示文書の作成及び問題点の整理を行った。

また、新規技能試験プログラムの開発を目的とし、玄米試料を対象としたカドミウムの新規技能試験プログラムのパイロットスタディに参加した。