

## 6 試 験 検 査

(1) 平成30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)		
結核性病		1,095		244		1,339
ウイルス・リケッチア等検査		662	1,202	262	32	2,158
病原微生物の動物試験						
原虫・寄生虫等	3	106	206		102	417
食中毒	3	547		11		561
臨床検査		1,686	12	18		1,716
食品等検査		2,836	292		1,688	4,816
上記以外の細菌検査		6,086	702	81	971	7,840
医薬品・家庭用品等検査		67	158	1	738	964
栄養関係検査						
水道等水質検査		1,801	48		1,617	3,466
廃棄物関係検査						
環境・公害関係検査		29			200	229
放射能		9	446		128	583
温泉(鉱泉)泉質検査						
その他		8		37	10	55
計	6	15,474	3,066	654	5,521	24,721

(2) 平成30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	275	275	1,328	1,416	166	630	1,769	2,321
	腸管系細菌感染症	30	308	245	2,159	325	3,362	600	5,829
	食品微生物・動物由来感染症	1	3	147	247	95	1,335	243	1,585
	エイズ・インフルエンザウイルス	144	746	2,022	6,034	0	0	2,166	6,780
	リケッチア・下痢症ウイルス	258	1,134	1,815	5,643	24	143	2,097	6,920
	環境生物	13	84	186	1,925	103	103	302	2,112
	小計	721	2,550	5,743	17,424	713	5,573	7,177	25,547
理化学部	食品化学	9	63	257	1,636	1,473	16,217	1,739	17,916
	薬事毒性	39	39	148	28,620	219	1,177	406	29,836
	生活化学	12	14	141	2,846	2,516	98,901	2,669	101,761
	放射能	9	18	439	7,773	128	596	576	8,387
	小計	69	134	985	40,875	4,336	116,891	5,390	157,900
地域調査部	本所	2,433	9,780	2,907	25,922	0	0	5,340	35,702
	小田原分室	3,833	22,940	2,571	5,744	0	0	6,404	28,684
	小計	6,266	32,720	5,478	31,666	0	0	11,744	64,386
合計	7,056	35,404	12,206	89,965	5,049	122,464	24,311	247,833	

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	226	452	219	438	445	890
	感染症予防対策事業	653	653	224	224	877	877
	(防疫検査) ※1	487	487			487	487
	(性感染症相談・検査)	166	166	224	224	390	390
	生活環境指導事業			9	57	9	57
	(家庭用品検査)			1	1	1	1
	(おしぼり検査)			8	56	8	56
	(浴場水検査)					0	0
	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	360	5,186	34	109	394	5,295
	(食中毒対策事業) ※1	334	5,105			334	5,105
	(食中毒菌汚染実態調査事業)	26	81	34	109	60	190
	食品等検査事業	912	8,602	1,489	3,996	2,401	12,598
	(食品科学検査事業)	4	16	233	576	237	592
	(食品検査事業) ※2	404	817	695	1,873	1,099	2,690
	(新規規制農薬検査事業)	137	6,648			137	6,648
	(新規規制動物用医薬品検査事業)	50	217			50	217
	(乳肉等衛生対策事業)	306	782	276	821	582	1,603
	(輸入食品衛生対策事業)	11	122	285	726	296	848
	食品衛生検査信頼性確保事業 精度管理	617	10,584	546	753	1,163	11,337
水質汚濁発生源対策推進事業 旅館排水			29	100	29	100	
食品衛生検査以外の精度管理 臨床・水質	3	3	5	15	8	18	
小計	2,907	25,922	2,571	5,744	5,478	31,666	
依頼検査	ふん便検査	2,346	9,397	3,062	13,773	5,408	23,170
	水質検査	11	32	759	9,115	770	9,147
	(飲料水)			692	8,751	692	8,751
	(プール水)	11	32	67	364	78	396
	(浴場水)					0	0
	おしぼり検査	3	21			3	21
	食品検査	73	330	12	52	85	382
	その他					0	0
小計	2,433	9,780	3,833	22,940	6,266	32,720	
合計	5,340	35,702	6,404	28,684	11,744	64,386	

※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

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	72	144	1
小田原保健福祉事務所	101	202	0
厚木保健福祉事務所	216	432	0
茅ヶ崎市保健所	56	112	2
計	445	890	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		47	164	260	12	4	487
項目数		47	164	260	12	4	487
検査項目	赤痢菌	2	2	9	7	3	23
	コレラ菌						0
	チフス菌	2					2
	パラチフスA菌				1	1	2
	腸管出血性大腸菌0157	36	76	58			170
	腸管出血性大腸菌(0157以外)	7	86	193	4		290

茅ヶ崎市からの依頼検査を含む

検出腸管出血性大腸菌の分類(検出: 57件)

血清型	ベロ毒素			計
	VT1	VT2	VT1&VT2	
O26	34			34
O157		8	11	19
O111			2	2
O121		2		2

その他の検出菌

赤痢(検出: 1件) *S.boydii*

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	71	3		
小田原保健福祉事務所	101	2	6	0
厚木保健福祉事務所	212	6		
計	384	11	6	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

浴場水検査(小田原分室)

検体数	項目数	検査項目			
		大腸菌群数	レジオネラ	有機物等	濁度
0	0				

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※2	228	3,423	215	213	213	213	213	213	213	213	225	1,705
保菌食品	9	130	8	8	8	8	9	8	8	9	9	64
ふきとり	97	1,552	97	97	97	97	97	97	97	97	97	776
飲料水												
その他												
苦情食品等												
計	334	5,105	320	318	318	318	319	318	318	331	331	2,545

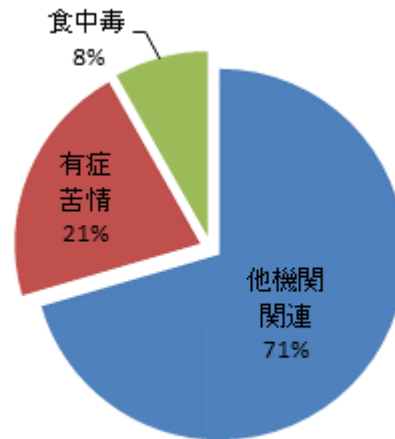
茅ヶ崎市からの依頼検査を含む

※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・シグロイデス、エロモナス

※2 非発症者の検便 2 検体を含む

検査事例の分類(61 事例)

他機関関連	43
有症苦情	13
食中毒	5



⑦-1 食品衛生検査(行政検査)細菌検査

区分	検査実検体数 ※1	細菌検査																				
		検体数	項目数	検査項目														その他 ※2				
				細菌数	大腸菌群	腸球菌	E. coli	腸管出血性大腸菌 O157	その他の腸管出血性大腸菌	恒温試験	無菌試験	サルモネラ属菌	黄色ブドウ球菌	ビブリオMPN	緑膿菌	クロストリジウム	リステリア		乳酸菌数	カンピロバクター	腸炎ビブリオ	
本所	魚介類	55	48	102	5		5							26							66	
	冷凍食品	91	79	158	79	44	35															
	魚介類加工品	34	8	8		8																
	肉・卵類及びその加工品	93	63	164		4	18	5	25			24	18			4				2	64	
	食料	48	48	60				48	12													
	乳及び乳製品	90	71	136	40	52											19				25	
	アイスクリーム類・氷菓	39	39	49	10	39																
	穀類及びその加工品	23	16	38	16	14		2					6									
	野菜・果物及びその加工品	151	21	65				9	6	30											2	18
	菓子類	68	68	182	68	68							46									
	清涼飲料水	13	13	15		13	1								1							
	弁当・調理パン	85	85	93	85			4					4									
	そうざい	63	63	161	63			49					49									
	発酵乳・乳酸菌飲料	14	14	28		14														14		
	缶詰・ビン詰・レトルト	69	69	138							69	69										
酒類	0																					
器具・容器・包装	0																					
おもちゃ	0																					
その他	2																					
小計	938	705	1,397	366	256	1	122	59	67	69	69	24	123	26	1	4	19	14	2	2	173	
小田原分室	魚介類	54	42	42									42									
	冷凍食品	70	70	140	70	42	28															
	魚介類加工品	133	101	132	31	101																
	肉・卵類及びその加工品	93	89	251		14	69	2	10			71	67			18						
	食料	0																				
	乳及び乳製品	23	13	26	13	13																
	アイスクリーム類・氷菓	36	16	16		16																
	穀類及びその加工品	34	23	69	23	8		15					23									
	野菜・果物及びその加工品	257	65	167	25	25		27	13	65											12	
	菓子類	204	105	271	105	105							61									
	清涼飲料水	117	88	92	4	88																
	弁当・調理パン	131	131	153	131			11					11									
	そうざい	257	244	668	244			212					212									
	発酵乳・乳酸菌飲料	22	21	39		21														18		
	缶詰・ビン詰・レトルト	32	1	2							1	1										
酒類	35																					
器具・容器・包装	18																					
おもちゃ	4																					
食用油脂	3																					
小計	1,523	1,009	2,068	646	433	0	362	15	75	1	1	71	374	42	0	18	0	18	0	12	0	
合計	2,461	1,714	3,465	1,012	689	1	484	74	142	70	70	95	497	68	1	22	19	32	2	14	173	

※1 ⑦-2 表の検体と合わせての実検体数

※2 抗生物質(ベンジルペニシリンを含む)

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 ※5	防かび剤	ヒ素	鉛	カドミウム	スズ	シアン	PCB	総水銀	pH	酸度・乳脂肪等 ※6	器具容器材質試験 ※7	器具容器溶出試験	残留農薬	動物用医薬品	酸価・過酸化物価 ※8	その他	
魚介類	7	37																							22	15		
冷凍食品	12	488																							488			
魚介類加工品	26	84	60			12			12																			
肉・卵類及びその加工品	52	295	21					22																	124	128		
食 材																												
乳及び乳製品	45	180																		100				16	64			
アイスクリーム類・氷菓																												
穀類及びその加工品	7	155					3								3									147		2		
野菜・果物及びその加工品	130	6,045	24			8																		6,013				
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																												
おもちや																												
その他	2	2																										2
小 計	281	7,286	105	0	0	20	3	22	0	12	0	0	0	0	0	3	0	0	0	100	0	0	0	6,810	207	2	2	
魚介類	12	24														6	6											12
冷凍食品																												
魚介類加工品	80	253	183	14		23		11		22																		
肉・卵類及びその加工品	87	219	120	5				83		11																		
食 材																												
乳及び乳製品	10	34	30	2		2																						
アイスクリーム類・氷菓	20	28		8		20																						
穀類及びその加工品	23	30	9	1	1	2		15						2														
野菜・果物及びその加工品	192	534	336	40	11	52	22			68					5													
菓 子 類	99	270	180	36	3	47	4																					
清涼飲料水	98	341	201	20	2	19						35	35		8				21									
弁当・調理パン																												
そうざい	13	39	30	5		4																						
発酵乳・乳酸菌飲料	1	4	3			1																						
缶詰・ビン詰・レトルト	31	72	54	7	4	4	3																					
酒 精 飲 料	35	84	57	7	4	3	13																					
器具・容器・包装	18	84					8					32											14	30				
おもちや	4	12										4	4	4														
食用油脂	3	9	9																									
小 計	726	2,037	1,212	145	25	177	50	94	15	22	11	100	39	39	6	8	5	6	6	21	0	14	30	0	0	0	12	
合 計	1,007	9,323	1,317	145	25	197	53	116	15	34	11	100	39	39	6	8	8	6	6	21	100	14	30	6,810	207	2	14	

※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

※6 鉛、カドミウム

※2 サッカリンナトリウム、アセスルファムカリウム

※7 過マンガン酸カリウム消費量、蒸発残留物、重金属

※3 プロピレングリコール

※8 体重、体長、保存料確認検査

※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

## 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	42	6,840	3,470	1,929	1,413	28
食肉	11	9	124	63	33	25	3
魚介類	2	2	22	10	8	4	
牛乳	4		16	16			
計	158	53	7,002	3,559	1,970	1,442	31

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)
パイナップル	フィリピン	ジメトモルフ	0.01	0.01
しゅんぎく	千葉県	トリフルラリン	0.01	0.05

## 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	29	9	138	18	109	11	
魚介類	5	3	15	5	10		
牛乳	17		68	51	17		
計	51	12	221	74	136	11	0

茅ヶ崎市からの依頼検査を含む

※ ベンジルペニシリンを含む

## 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	400	10,270	25	72	10	10	435	10,352
		細菌	124	156	49	67	9	9	182	232
	臨床検査					3	3	3	3	
	水質検査							0	0	
	小 計		524	10,426	74	139	22	22	620	10,587
小田原分室	食品検査	理化学	291	498	2	2	6	6	299	506
		細菌	180	180	60	60	7	7	247	247
	臨床検査							0	0	
	水質検査			5	15			5	15	
	小 計		471	678	67	77	13	13	551	768
合 計			995	11,104	141	216	35	35	1,171	11,355

## 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	29	100	29	29	29	1	1	11

## 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 大腸菌	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	1,940	7,706	1,940	1,940	1,814	1,006	1,006		
	鎌倉保健福祉事務所	138	690	138	138	138	138	138		
	三崎センター	210	785	210	210	179	93	93		
	茅ヶ崎市保健所	58	216	58	58	58	21	21		
	小 計	2,346	9,397	2,346	2,346	2,189	1,258	1,258	0	0
小田原分室	平塚保健福祉事務所 秦野センター	532	2,788	532	526	529	421	416	364	
	小田原保健福祉事務所	855	2,913	855	838	647	238	236	99	
	足柄上センター	380	1,442	380	380	380	151	151		
	厚木保健福祉事務所	921	5,084	921	914	865	857	857	670	
	大和センター	374	1,546	374	374	318	240	240		
	小 計	3,062	13,773	3,062	3,032	2,739	1,907	1,900	1,133	0
合 計		5,408	23,170	5,408	5,378	4,928	3,165	3,158	1,133	0

## ⑪ 飲料水等(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	(全有機炭素(TOC)の量) 有機物	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	53	582	51	51	43	43	43	43	43	43	43	7	43	43	43	43
秦野センター	68	882	68	68	66	66	66	66	66	66	66	20	66	66	66	66
鎌倉保健福祉事務所	13	178	13	13	13	13	13	13	13	13	13	9	13	13	13	13
三崎センター																
小田原保健福祉事務所	171	2,206	171	171	164	164	164	164	164	164	164	60	164	164	164	164
足柄上センター	138	1,783	136	136	135	135	135	135	135	135	135	26	135	135	135	135
厚木保健福祉事務所	170	2,140	170	170	162	162	162	162	162	162	162	18	162	162	162	162
大和センター	35	438	35	35	32	32	32	32	32	32	32	16	32	32	32	32
茅ヶ崎市保健所	44	542	44	44	40	40	40	40	40	40	40	14	40	40	40	40
計	692	8,751	688	688	655	655	655	655	655	655	655	170	655	655	655	655

## ⑫ 環境衛生検査(依頼検査)

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		
本所	浴場水												
	プール水	11	32	10	10			1	10	1			
	小計	11	32	10	10	0	0	1	10	1	0		
小田原分室	浴場水												
	プール水	67	364	67	67			64	67	67	32		
	小計	67	364	67	67	0	0	64	67	67	32		
合計		78	396	77	77	0	0	65	77	68	32		

## 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	5	9	2		2							5					
	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										2	4		5
	穀類加工品	5	13	5	2	3				3								
	野菜果物加工品	4	146			1						1						144
	弁当・調理パン	9	11	9		1				1								
	菓子類	21	56	21	21					14								
	アイスクリーム類	3	4	1	3													
	検食																	
	そうざい	7	15	7		4				4								
	レトルト																	
	清涼飲料水																	
	冷凍食品	1	48															48
その他																		
小 計	73	330	46	27	11	0	15	0	22	0	0	1	5	0	2	4	192	5
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																	
	野菜果物加工品	5	20								20							
	弁当・調理パン																	
	菓子類	1	4								4							
	アイスクリーム類																	
	検食																	
	そうざい																	
	清涼飲料水	2	8		1						4	1			2			
その他	1	4								4								
小 計	12	52	0	1	3	0	0	3	3	39	1	0	0	2	0	0	0	0
合 計	85	382	46	28	14	0	15	3	25	39	1	1	5	2	2	4	192	5

(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

(ア) 検査部門に対する内部点検

検査部門	施設名	点検日数	要改善	指導
	衛生研究所 微生物部	1	0	0
	理化学部	38	0	8
	地域調査部	31	0	7
	食肉衛生検査所	9	0	5
	計	79	0	20

(イ) 収去部門に対する内部点検

収去部門	施設名	点検日数	要改善	指導
	生活衛生課	6	0	0
	保健福祉事務所(4ヶ所)・ センター(4ヶ所)	8	0	6
	食肉衛生検査所	1	0	1
	計	15	0	7

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	21
		イベント検査	平成30年12月14日(金)	1
	小計			22
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	平成30年12月5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・5木曜日	25
	茅ヶ崎市保健所	定期検査	毎月第4火曜日	12
	小計			62
合計				84

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5日	平塚保健福祉事務所	1
小田原分室	11月7日	厚木保健福祉事務所	1
	11月8日	大和センター	1
	11月9日	厚木保健福祉事務所	1

**(5) 各部共通対応**

健康危機管理対応事例：平成 30 年度は厚木保健福祉事務所管内の保育園で腸管出血性大腸菌 O26 (VT1) を原因とする集団発生があった。接触者を含めて 261 名の検査を実施したところ、発症者 11 名、非発症者 23 名が陽性となり、無症状病原体保有者が多数いることが分かった。無症状病原体保有者は公衆衛生学上問題となることから、速やかに特定し、感染拡大防止を図ることが重要である。

## 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。検査は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 72 検体実施し、71 検体が陰性、1 検体が判定保留であった。

イ 小田原保健福祉事務所分では 101 検体実施し、全て陰性であった。

ウ 厚木保健福祉事務所分では 216 検体実施し、214 検体が陰性、2 検体が判定保留であった。

エ 茅ヶ崎市保健所分では 56 検体実施し、全て陰性であった。

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、茅ヶ崎市保健所からの依頼により、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 487 検体実施し、1 名から赤痢菌、19 名から腸管出血性大腸菌 O157、34 名から腸管出血性大腸菌 O26、2 名から腸管出血性大腸菌 O111、2 名から腸管出血性大腸菌 O121 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 即日検査受検者で検査を希望する者に対し、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、梅毒抗体検査と B 型肝炎 s 抗原検査を希望者に対して実施した。

ア 鎌倉保健福祉事務所分では梅毒抗体検査 71 検体実施し、3 検体陽性であった。

イ 小田原保健福祉事務所分では梅毒抗体検査 101 検体、B 型肝炎 s 抗原検査 6 検体実施し、梅毒が 2 検体陽性であった。

ウ 厚木保健福祉事務所分では梅毒抗体検査 212 検体実施し、6 検体陽性であった。

#### 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、1 項目について実施し、適合であった。

#### 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、貸しおしぼり業者の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、1 検体で一般細菌数の超過により衛生基準に適合しなかった。

#### 3(3) 浴槽水のレジオネラ属菌等の検査

保健福祉事務所及びセンターから行政依頼に基づく、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、ゴルフ場等の浴槽水及び浴槽ふきとり等について細菌検査(レジオネラ属菌、大腸菌群数)・理化学検査(濁度、有機物等)を実施した。また、患者発生に伴う調査としても検査を実施した。

平成 30 年度には依頼はなかった。

#### 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、334 検体、5,105 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 31 検体、腸炎ビブリオ 9 検体、サルモネラ属菌 5 検体、カンピロバクター属菌とサルモネラ属菌の重複感染 1 検体であった。

#### 5(2) 食中毒菌汚染実態調査事業

「平成 30 年度食品の食中毒菌汚染実態調査について」及び「平成 30 年度神奈川県における食品の食中毒菌汚染実態調査実施要領」に基づく生活衛生課からの行政依頼により調査を実施した。

ア 本所では、26 検体、81 項目実施し、全ての検体が陰性であった。

イ 小田原分室では、34 検体、109 項目実施し、野菜 2 検体から *E.coli* を検出した。

### 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、233 検体、576 項目実施し、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、404 検体、817 項目実施した。

調理パン 2 検体が細菌数超過、そうざい 2 検体が細菌数超過、洋生菓子 5 検体が大腸菌群陽性、1 検体が大腸菌群陽性及び黄色ブドウ球菌陽性で衛生規範外となり、生菓子は 2 検体が大腸菌群陽性で指導基準外となった。また、保存料の確認検査を 2 検体実施した。

イ 小田原分室では、695 検体、1,873 項目実施した。

洋生菓子は 3 検体が大腸菌群陽性で衛生規範外となり、生菓子は 1 検体が細菌数超過で指導基準外となった。

### 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 137 検体、6,648 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 40 検体、207 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、306 検体、782 項目実施し、全て基準に適合していた。

イ 小田原分室では、276 検体、821 項目実施し、食肉製品 1 検体の水分活性が表示の範囲を超えていた。

### 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、122 項目実施し、全て基準に適合していた。

イ 小田原分室では、285 検体、726 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、617 試料、10,584 項目実施した。

イ 小田原分室では、546 試料、753 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)からの行政依頼に基づく、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 29 検体、100 項目について小田原分室で実施した。

### 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、2,346 検体、9,397 項目実施し、全て陰性であった。

イ 小田原分室では、3,062 検体、13,773 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。

検査は 692 検体 8,751 項目について実施し、128 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、32 項目実施し、水質基準不適はなかった。

イ 小田原分室では、67 検体、364 項目実施し、13 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、福祉施設等の浴槽水等のレジオネラ属菌検査を実施した。

平成 30 年度の依頼はなかった。

**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営業者からの検食、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、73 検体、330 項目実施した。

イ 小田原分室では、12 検体、52 項目実施した。

**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、平成 30 年度神奈川県外部精度管理調査(生活衛生課)には、小

田原分室が参加すべき検査項目の設定が無かったため、検査精度の向上及び検査担当者技術向上を図るため理化学部との連携で独自の精度管理を実施し、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、平成 30 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**

保健福祉事務所で実施している HIV 即日検査のために職員を派遣した。平成 30 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 13 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。平成 30 年度は、本所から平塚保健福祉事務所に 1 回であった。小田原分室からは厚木保健福祉事務所に 2 回、大和センターに 1 回であった。