

第七章 環境衛生研究所

第七章 環境衛生研究所

環境衛生研究所は、感染症や食中毒に関する病原微生物検査、食品の理化学検査及び細菌・ウイルス検査、環境に関する理化学検査、井戸水等の飲用水検査など、多岐にわたる検査を実施し、市民の健康と生活環境を守るための科学的データを提供している。

近年、社会の著しい変化に伴い公衆衛生及び環境に関する諸問題が複雑多様化し、また、新興感染症や再興感染症、食中毒など新たな健康危機が懸念される中、より高度な検査業務が求められている。このような状況に対応するため、検査技術の向上を目指すとともに、設備・機器など検査機能の充実を図り、より迅速な検査体制の確立に取り組んでいる。

1 検査業務

- (1) 目的 市民の健康と生活環境を守るため、臨床・微生物及び理化学に関する試験検査を実施することにより、市民や市行政に科学的データを提供する。
- (2) 対象 関係課等からの依頼により検査を実施している。
- (3) 内容

種 類	検 査 内 容
臨床検査	ウイルス感染症等に係る血液検査
微生物検査	感染症及び食中毒に伴う病原微生物検査、腸内細菌検査（検便）並びに環境等の微生物検査
環境検査	工場・事業場排水、浄化槽・衛生センター等の排水及び公共用水等の水質検査並びに大気、煙道排ガス、悪臭及び酸性雨等の理化学検査
土壌・廃棄物検査	土壌及び廃棄物等の理化学検査
飲用水等検査	専用・特設水道水、井戸水及び災害時市民開放井戸に係る水質検査並びにプール・浴場水等の理化学及び微生物検査
一般室内環境検査	シックハウス原因物質の検査
食品検査	食品中の細菌・ウイルス検査 野菜・果実の残留農薬・防かび剤、魚介類の動物用医薬品・PCB等の食品汚染物質、肉類の動物用医薬品、一般食品の成分規格・添加物等の理化学検査
家庭用品検査	衣料品・寝具（繊維製品）の有害物質検査

2 検査実績

令和7年度は、理化学検査にかかるロータリーエバポレーター等を更新し、検査体制の充実を図った。

(1) 年度別検査状況

年度	臨床・微生物検査		理化学検査		合計	
	検体数	項目数	検体数	項目数	検体数	項目数
3	15,260	25,846	1,653	23,774	16,913	49,620
4	11,227	21,846	1,842	28,433	13,069	50,279
5	10,934	20,753	1,794	32,588	12,728	53,341
6	10,220	19,742	1,677	31,439	11,897	51,181
7	10,244	20,579	1,876	27,766	12,120	48,345

(2) 種類別検査状況

(令和7年度)

臨床・微生物検査			理化学検査		
検査対象物	検体数	項目数	検査対象物	検体数	項目数
○細菌・ウイルス・リケッチア	9,905	20,083	○生活水質	536	3,316
腸管系細菌	9,259	18,273	水道原水	0	0
食品	103	230	飲用水	243	2,157
食中毒	4	16	水道水	(38)	(694)
感染症等	374	1,199	井戸水	(186)	(1,444)
一般環境	165	365	その他	(19)	(19)
○結核	25	25	利用水	52	205
			浴場、プール水	241	954
○寄生虫卵	0	0	○環境	1,142	8,390
○ウイルス(血清)※	157	314	水質	612	5,775
エイズ	157	314	工場排水	(286)	(2,722)
○性病検査(梅毒反応)※	157	157	浄化槽水	(55)	(386)
			地下水	(93)	(709)
			その他	(178)	(1,958)
○その他	0	0	大気	524	2,574
			環境大気	(458)	(1,913)
			煙道排ガス	(14)	(150)
			悪臭	(17)	(126)
			雨水	(35)	(385)
			特定粉じん	(0)	(0)
			その他	(0)	(0)
			土壌、廃棄物	6	41
			○一般室内環境	0	0
			○食品	168	16,030
			野菜、果実	58	14,557
			魚介類	0	0
			肉類	28	788
			一般食品	77	647
			容器包装	5	38
			○家庭用品	30	30
計	10,244	20,579	計	1,876	27,766
合 計	検体数	12,120	項目数	48,345	

※ 派遣検査分を含む。

(3) 月別衛生試験検査数(臨床・微生物検査)

										上段 検体数 下段 項目数		(令和7年度)		
月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
細菌・ウイルス	腸管系細菌	761	789	819	759	745	741	881	774	801	724	715	750	9,259
		1,515	1,577	1,559	1,503	1,484	1,475	1,746	1,535	1,520	1,446	1,422	1,491	18,273
	食品	17	8	10	6	0	9	14	4	13	2	12	8	103
		29	19	14	12	0	63	26	12	26	2	13	14	230
	食中毒	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4
		0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	9	16
	感染症等	13	46	19	23	29	57	39	31	22	25	33	37	374
		22	82	88	99	103	99	113	126	86	116	130	135	1,199
	一般環境	17	11	27	5	19	7	4	21	28	8	18	0	165
		34	19	73	10	37	14	8	44	75	15	36	0	365
	結核	0	0	0	14	0	11	0	0	0	0	0	0	25
		0	0	0	14	0	11	0	0	0	0	0	0	25
性病※	梅毒	15	5	24	10	15	9	10	13	19	11	13	13	157
		15	5	24	10	15	9	10	13	19	11	13	13	157
(清)スウ ※(エイ)血ル	エイズ	15	5	24	10	15	9	10	13	19	11	13	13	157
		30	10	48	20	30	18	20	26	38	22	26	26	314
その他		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計		838	864	924	827	823	843	958	856	902	781	804	824	10,244
		1,645	1,712	1,813	1,668	1,669	1,689	1,923	1,756	1,764	1,612	1,640	1,688	20,579

※ 派遣検査分を含む。

(4) 月別衛生試験検査数(理化学検査)

上段 検体数
下段 項目数 (令和7年度)

月			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
生活水質	飲用水	水道原水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	水道水	井戸水	1	1	17	0	0	0	0	0	14	0	4	1	38
			12	12	442	0	0	0	0	0	168	0	48	12	694
	その他	利用水	28	14	20	20	22	20	10	17	10	16	5	4	186
			234	98	136	195	151	168	92	101	47	158	27	37	1,444
	その他	利用水	2	2	6	3	3	0	2	1	0	0	0	0	19
			2	2	6	3	3	0	2	1	0	0	0	0	19
	利用水	浴場・プール水	4	4	4	6	4	5	4	4	4	4	4	5	52
			14	14	15	36	15	26	14	14	14	14	14	15	205
環境	水質	工場排水	0	17	71	46	11	27	10	10	14	18	10	7	241
			0	102	76	176	71	119	60	60	84	108	56	42	954
	浄化槽水	地下水	20	22	34	26	28	19	19	37	19	18	28	16	286
			171	218	281	225	298	175	174	364	176	148	348	144	2,722
	その他	環境・大気	5	7	6	3	4	9	5	4	3	5	2	2	55
			31	51	44	23	29	59	35	30	21	31	16	16	386
	その他	煙道排ガス	17	0	8	5	0	0	3	7	45	0	8	0	93
			279	0	24	15	0	0	11	224	135	0	21	0	709
	その他	悪臭	29	14	22	17	4	18	14	22	14	7	4	13	178
			287	153	185	103	4	408	286	201	151	73	4	103	1,958
食品	大気	雨水	40	41	41	41	34	37	37	38	37	37	37	38	458
			164	173	173	173	118	153	160	161	159	159	159	161	1,913
	特定粉じん	その他	0	2	0	2	0	3	0	3	0	2	0	2	14
			0	22	0	22	0	32	0	30	0	22	0	22	150
	悪臭	雨水	0	0	7	0	6	0	4	0	0	0	0	0	17
			0	0	42	0	60	0	24	0	0	0	0	0	126
	特定粉じん	その他	3	4	4	3	3	4	3	2	3	1	1	4	35
			33	44	44	33	33	44	33	22	33	11	11	44	385
	特定粉じん	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
家庭用品	容器包装	一般食品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	容器包装	野菜・果実	0	0	0	0	0	0	4	0	1	1	0	0	6
			0	0	0	0	0	0	33	0	1	7	0	0	41
	一般室内環境	魚介類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	野菜・果実	肉類	0	18	0	0	12	3	4	0	12	7	0	2	58
			0	5,090	0	0	2,672	820	1,058	0	2,496	1,877	0	544	14,557
	魚介類	一般食品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	肉類	容器包装	0	0	7	7	7	0	7	0	0	0	0	0	28
			0	0	197	197	197	0	197	0	0	0	0	0	788
	一般食品	野菜・果実	8	4	9	14	0	7	8	14	9	0	4	0	77
			31	7	203	86	0	65	88	127	12	0	28	0	647
	容器包装	家庭用品	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
			0	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	38
	家庭用品	合計	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
			0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	合計		157	180	256	193	138	157	134	159	185	116	107	94	1,876
			1,258	6,016	1,868	1,287	3,651	2,107	2,267	1,335	3,497	2,608	732	1,140	27,766