
第九 檢 查

- 1 事業概要等
- 2 食品衛生検査
- 3 残留農薬検査
- 4 食中毒・苦情検査
- 5 感染症検査
- 6 生活(環境)衛生検査
- 7 精度管理・調査等

第九 検査

1 事業概要等

(根拠法令 食品衛生法、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)

(1) 事業概要

① 食品衛生検査

倉敷市内で製造され、又は、流通している食品が食品衛生法第 13 条第1項の規定に基づく規格基準に適合していることを確認するための検査を実施する。また、食品事業者に対する衛生面での指導及び食中毒の未然防止のための検査を実施する。

② 残留農薬検査

倉敷市内の特産品を中心とした野菜及び果物に加え、倉敷市内に流通している加工食品を対象に残留農薬検査を実施する。

③ 食中毒・苦情検査

食中毒発生時に、原因究明のための食品、飲料水、ふきとり、便等の検査を実施する。また、有症苦情発生時に微生物及び理化学検査を実施する。

④ 感染症検査

感染症発生時に、感染拡大防止のための患者、接触者便等の微生物検査を実施する。

⑤ 生活(環境)衛生検査

生活(環境)衛生施設(公衆浴場、旅館等の浴場及び遊泳用プール)の監視、指導上必要な水質検査を実施する。また、家庭用品(繊維製品)のホルムアルデヒド検査を実施する。

⑥ 精度管理・調査等

食品衛生検査施設としての検査等の信頼性を確保することを目的に、検査員の技能水準の確保等を行う。また、第三者の行う外部精度管理調査に参加し、本市の状況を客観的に評価して改善に努める。

(2) 検査実施状況

(単位:件)

年 度	区 分	食 品	残	食	感	生	小	精	合
		衛 生	留	中	染	活	計	度	計
		検 査	農	毒	症	(環		管	
		査	薬	・	検	境) 衛		理	
		検 査	検 査	苦	査	生 検 査		・ 調	
		数	査	情		数		査 等	
			査	検 査					
			査	数					
4	検査検体数	274	4	16	62	55	411	145	556
	検査項目数	3,120	1,263	182	62	170	4,797	14,449	19,246
5	検査検体数	583	22	170	84	48	907	243	1,150
	検査項目数	5,182	7,576	1,777	84	133	14,752	10,282	25,034
6	検査検体数	644	21	149	79	52	945	483	1,428
	検査項目数	6,771	7,531	1,465	79	155	16,001	47,244	63,245

2 食品衛生検査

(1) 食品添加物・微生物検査

(単位:件)

年度	食品分類	弁当及びびそうざい	豆腐及びその加工品	菓子類	漬物	穀類及びその加工品	魚介類及びその加工品	食肉及び食肉製品	野菜果実及びその加工品	調味料及びジャム	清涼飲料及びシロップ	酒精飲料	飲用乳・乳製品	氷菓	冷凍食品	ふきとり	その他	合計
	検 体 数	4	122	17	21	8	-	10	14	-	17	10	2	5	-	8	40	-
	5	364	16	41	13	24	5	15	6	-	13	3	14	1	8	60	-	583
	6	390	16	52	10	24	15	19	12	20	16	-	20	-	8	37	5	644
(令和6年度検査項目内訳)																		
食品 添加 物 検 査	保存料 (6項目)	120	-	312	60	144	90	114	-	120	90	-	48	-	18	-	-	1,116
	甘味料 (3項目)	60	-	156	30	72	45	57	-	60	45	-	24	-	9	-	-	558
	着色料 (12項目)	240	-	624	120	288	180	228	-	240	180	-	96	-	36	-	-	2,232
	防ばい剤 (9項目)	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	-	45
	殺菌剤	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
	発色剤	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
	酸化防止剤・ 漂白剤	4	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
	品質保持剤	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
微 生 物 検 査	一般細菌数	390	16	52	5	24	-	-	7	-	1	-	15	-	8	37	5	560
	大腸菌群	390	16	52	5	24	10	12	7	-	16	-	16	-	8	37	5	598
	E.coli	390	16	52	10	24	-	7	7	-	-	-	-	-	-	28	5	539
	黄色 ブドウ球菌	390	16	52	5	24	-	7	7	-	-	-	-	-	-	28	5	534
	サルモネラ 属菌	2	-	30	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39
	カンピロバク ター属菌	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	腸炎ビブリオ	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	セレウス菌	249	16	43	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	28	5	348
	クロストリジウ ム属菌	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	13
	乳酸菌数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
	リステリア・モノ サイトゲネス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4
延べ検査項目数	2,235	80	1,376	240	626	325	469	80	420	332	-	204	-	79	158	25	6,649	

(2) 成分等検査

(単位:件)

食品分類		清涼飲料	食肉製品	あん類	ミネラルウォーター類	合計
検査項目 年度		重金属類 (3項目※1)	水分活性	シアン化合物	有害物質等	
※2 検 体 数	4	10	1	-	-	11
	5	12	1	4	1	18
	6	15	1	9	1	26
令和6年度 延べ検査項目数		31	1	9	44	85

※1 3項目(ヒ素、鉛、スズ)のうちスズは、規格が定められている金属容器入りのものについて実施。

※2 検体数については、前頁(1)食品添加物・微生物検査と重複がある。

(3) 乳等命令検査

(単位:件)

年度		区分	飲用乳(牛乳・低脂肪 牛乳・加工乳等)	乳製品(アイスクリーム 類を除く)	アイス クリーム類	合計
※ 検 体 数	4		-	1	-	1
	5		4	2	3	9
	6		6	3	5	14
(令和6年度検査項目内訳)						
比重			4	-	-	4
酸度			6	2	-	8
無脂乳固形分			6	1	-	7
乳脂肪分			6	2	5	13
乳固形分			-	-	5	5
延べ検査項目数			22	5	10	37

※ 検体数については、前頁(1)食品添加物・微生物検査と重複がある。

3 残留農薬検査

(1) 農産物残留農薬・加工食品農薬検査

年度		区分	検体数	延べ検査 項目数	延べ検出 項目数	基準値 超過件数
4			4	1,263	-	-
5			22	7,576	22	-
6			21	7,531	28	-
(令和6年度検査対象物内訳)						
農産物(市内産)			18	6,475	28	-
加工食品(冷凍食品)			3	1,056	-	-

農産物:ごぼう、もも、ぶどう

加工食品:冷凍とうもろこし

4 食中毒・苦情検査

(単位:件)

年度		検体分類				合計
		食品・水	ふきとり	便		
検体数	4	1	9	6	16	
	5	39	51	80	170	
	6	12	80	57	149	
(令和6年度検査項目内訳)						
黄色ブドウ球菌		12	70	43	125	
腸管出血性大腸菌O157		12	70	43	125	
腸管出血性大腸菌		12	70	43	125	
病原大腸菌		12	70	43	125	
サルモネラ属菌		12	70	43	125	
カンピロバクター属菌		12	70	43	125	
腸炎ビブリオ		12	70	43	125	
セレウス菌		12	70	43	125	
ウェルシュ菌		12	70	43	125	
エルシニア属菌		12	70	43	125	
赤痢菌		12	70	43	125	
ノロウイルス		-	30	47	77	
クドア・セプトエンピククタータ		3	-	10	13	
延べ検査項目数		135	800	530	1,465	

5 感染症検査

(単位:件)

検査項目	年度		
	4	5	6
腸管出血性大腸菌(O157)	41(11)	59(4)	52(8)
腸管出血性大腸菌(O26)	7	-	7(1)
腸管出血性大腸菌(O157・O26 以外)	6	14(1)	20
赤痢菌	-	11(4)	-
チフス	-	-	-
ノロウイルス	8(2)	-	-
延べ検査項目数	62(13)	84(9)	79(9)

※ ()内は陽性検体数

6 生活(環境)衛生検査

(1) 公衆浴場、旅館等浴場及び遊泳用プールの水質検査

(単位:件)

年度		区分	浴場水			プール水	合計
			公衆浴場	旅館等	公衆浴場・ 旅館等		
検 体 数	4		3	12(4)	-	10	25(4)
	5		4(1)	7(5)	5(2)	5(2)	18(5)
	6		8(1)	5	2	7	22(1)
(令和6年度検査項目内訳)							
理 化 学 検 査	pH		8	5	2	7	22
	KMnO ₄ 消費量		-	-	-	7	7
	TOC		8	5	2	-	15
	色度		8	5	2	-	15
	濁度		8	5	2	7	22
微 生 物 検 査	一般細菌数		-	-	-	7	7
	大腸菌群		8	5	2	-	15
	大腸菌		-	-	-	7	7
	レジオネラ属菌		8(1)	5	2	-	15(1)
延べ検査項目数			48(1)	30	12	35	125(1)

※ ()は倉敷市公衆浴場法施行条例、倉敷市旅館業法施行条例、倉敷市遊泳用プール衛生指導要領のいずれかに規定する水質基準を超過した件数

(2) 家庭用品の化学物質検査

<検査対象物>おしめ等乳幼児用繊維製品

(単位:件)

年度	検査項目	ホルムアルデヒド	
		検 体 数	基準超過件数
4		30	-
5		30	-
6		30	-

7 精度管理・調査等

(1) 内部精度管理

(単位:件)

項目		区分	検体数	延べ検査項目数
理化学検査		保存料・甘味料	-	-
		漂白剤・酸化防止剤	-	-
		品質保持剤	-	-
		発色剤	-	-
		防ばい剤	-	-
		重金属類	-	-
		乳等命令	3	6
		残留農薬	-	-
微生物検査		一般細菌数	36	36
合 計			39	42

(2) 検査法の妥当性評価

(単位:件)

項目		区分	検体数	延べ評価項目数
食品添加物			210	1,346
残留農薬			168	45,696
重金属類(清涼飲料水)			22	66
合計			400	47,108

(3) 外部精度管理

(単位:件)

項目		区分	検体数	延べ検査項目数
理化学検査		保存料	12	12
		着色料	2	2
		残留農薬	10	60
微生物検査		一般細菌数	3	3
		大腸菌群	2	2
		腸内細菌科菌群	2	2
		E.coli	2	2
		黄色ブドウ球菌	2	2
		サルモネラ属菌	5	5
		レジオネラ属菌	4	4
合 計			44	94

(4) 調査・研究

① セレウリド

- ・試験法:抽出-LC/MS/MS 試験法
- ・研究内容:セレウス菌産生嘔吐毒素セレウリドの試験法の検討

② 腸管出血性大腸菌

- ・試験法:培養法
- ・研究内容:自家調製培地の使用期限についての検討

