

18 試験検査

試験検査業務は、区民の健康で安全な生活を守る保健衛生行政に科学的な根拠となる検査データを提供するために欠くことのできない部門である。社会の要請に適確に応えるため、新たなる検査技術の習得、効率化を図り、速く正確で精度の良いデータの提供ができるよう努力している。

検査センターでの業務内容は理化学検査と微生物検査の2部門に分かれ、食品衛生や環境衛生等に関する検査を行っている。

(1) 食品衛生検査

食品衛生法に基づき収去された食品等の検査を行っている。また、区民からの苦情品の検査を行っている。

ア 食品細菌検査

検査項目		項目数	件数	検査項目		項目数	件数		
細菌	細菌数	701	734	成	細菌数	56	115		
	大腸菌群	発酵管法			713	大腸菌群		BGLB発酵管法	5
		平板法			713			LB発酵管法	4
	大腸菌	713			平板法			42	
	黄色ブドウ球菌	増菌		722	分	<i>E. coli</i> (MPN法)		12	
		直接		722		腸炎ビブリオ(MPN法)		48	
	サルモネラ属菌	697		規	<i>E. coli</i>	5			
	セレウス菌	725			黄色ブドウ球菌	5			
	腸炎ビブリオ	増菌		24	格	クロストリジウム属菌		2	
		直接		33		サルモネラ属菌		16	
	病原ビブリオ	増菌		0	腸球菌	1			
		直接		0	緑膿菌	1			
	カンピロバクター	39		糞便系大腸菌群	11				
	乳酸菌	14		腸管出血性大腸菌	O26	28		538	
ヒスタミン生成菌	23	O157	538						
食品細菌検査合計						6,613	1,387		

イ 食品化学検査

検査項目		項目数	件数	検査項目	項目数	件数		
食品	着色料	136	136	ヒスタミン	42	42		
	保存料	安息香酸	107	107	TTC	11	11	
		サリチル酸	107		油脂の酸価・過酸化物価	18	18	
		ソルビン酸	107		重金属(個別のCd, Pb, As他)	10	10	
		デヒドロ酢酸	107		清涼飲料水の成分規格(3)	カドミウム	4	4
		パラオキシ安息香酸エステル類	107			鉛	4	
		プロピオン酸	1			ヒ素	4	
		1	1			スズ	4	
	甘味料	サッカリン	107	107	抗菌剤	チアンフェニコール	16	16
		サイクラミン酸	107			トリメトプリム	16	16
		ズルチン	107			オルメトプリム	16	16
		グリチルリチン酸二ナトリウム	5			5	ピリメタミン	16
	酸化防止剤	アセスルファムカリウム	95	95	スルファモノメキシン	16	16	
		漂白剤(二酸化硫黄)	50	50	オキシリン酸	16	16	
		ブチルヒドロキシアニソール	26	26	ジブチルヒドロキシルエン	16	16	
			26		26	ジクラズリル	16	16
			EDTA		8	8	ナイカルバジン	16
		エリソルビン酸	19	19	抗生物質(キシテトラサイクリン)	11	11	
		L-アスコルビン酸	19	19	乳等の抗生物質	3	3	
	TBHQ	20	20	乳等の成分規格	比重	1	2	
	発色剤(亜硝酸ナトリウム)	11	11		酸度	2		
	殺菌料(過酸化水素)	12	12		乳脂肪分	2		
	プロピレングリコール	28	28		無脂乳固形分	1		
	水分含量	26	26	アレルギー物質(卵)	8	8		
	ニコチン酸	-	-	アレルギー物質(乳)	8	8		
	揮発性塩基窒素	-	-	その他	13	13		
	pH	1	1	食品小計		1,613	910	
器具・容器包装	規格試験	合成樹脂の材質鑑別	20	20	個別試験	防かび剤(割箸)	-	-
		合成樹脂の材質試験	20	20		保存料(割箸)	-	-
		合成樹脂の溶出試験	19	19		二酸化硫黄(割箸)	-	-
	個別試験	着色料	15	15		その他	-	-
		蛍光物質	-	-		器具・容器包装小計	74	74
食品化学検査合計					1,687	984		

ウ その他

検査項目	件数
黄色ブドウ球菌エンテロトキシン	98

(2) 環境衛生検査

浴槽水等のレジオネラ属菌の検査および貸おしぼりの検査など、環境衛生監視指導に関わる検査を行っている。

検査項目		項目数	件数
レジオネラ属菌	浴槽水	132	132
	プール水	10	10
	加湿器の水	1	1
おしぼり	6項目*	144	24
環境衛生検査合計		287	167

※：一般細菌、大腸菌群、黄色ブドウ球菌、pH値、変色及び異臭、異物

(3) その他

他部署からの依頼検査にも対応している。

検査項目		項目数	件数	依頼先
アクアビクス槽の水	プール水 5項目*	110	22	健康医療課
河川水	ふん便性大腸菌群数	4	4	環境課
合計		114	26	

※：一般細菌、大腸菌群、過マンガン酸カリウム消費量、pH値、濁度