平成 30 年
川崎市健康安全研究所
微生物検査情報 Vol.4

目　次

１　食中毒検査結果（平成 30 年 1 月～12 月）　・・・・・・・・・・・・・・1

２　感染症検査結果（平成 30 年 1 月～12 月）

⑴ 腸管系細菌検査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2

⑵ 呼吸器系細菌検査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3

⑶ ウイルス検査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・4

（発行：平成 31 年 1 月 11 日）

1　食中毒検査結果（平成 30 年 1 月～12 月）

市内で発生した食中毒事例や有症苦情事例などについて、その原因究明や被害拡大防止を目的として、患者や関係者の糞便、原因推定施設の食品や拭取り等の検体について分離・同定検査を実施しています。

表1 食中毒検査における月別検査件数及び細菌検出状況（菌株含む）

	検体件数	検出細菌数																		検出細菌数 計
		赤痢菌	サルモネラ属菌（チフス菌、パラチフスA菌を除く）	病原性大腸菌（腸管出血性大腸菌を除く）	腸管出血性大腸菌	腸炎ビブリオ（コレラを菌含む）	黄色ブドウ球菌	カンピロバクター・ジェジュニ	カンピロバクター・コリ	ウエルシュ菌	エルシニア・エンテロコリチカ	ナグビブリオ（コレラ菌非O1、ビブリオ・ミミカス）	ビブリオ・フルビアリス	ビブリオ・ファーニシィ	エロモナス・フィドロフィラ	エロモナス・ソブリア	プレシオモナス・シゲロイデス	セレウス菌	クドア・セプテンプンクタータ	
1月	29						2													2
2月	2							1												1
3月	6						1												1	2
4月	25						1													1
5月	5						1			2										3
6月	36						2			5										7
7月	67		1				2	10	1									1		15
8月	74		3		2		2	2												9
9月	60					16	1													17
10月	22		1					2										10		13
11月	58		1	2			2	8												13
12月	6								1											1
計	390	0	6	2	2	16	14	23	2	7	0	0	0	0	0	0	0	11	1	84

表2 平成30年 川崎市内食中毒発生状況（調査中を除く）（12月末現在）

	事件数	患者数	死者数	喫食者数
平成30年	14件	46名	0名	96名
うち細菌性食中毒（表3参照）	6件	38名	0名	71名

表3 細菌性食中毒一覧

No.	発生月	原因施設	喫食者数	患者数	原因食品（推定含む）	病因物質	措置
1	6月	飲食店	4名	3名	6/14に提供された食事	ウエルシュ菌	営業停止2日間
2	7月	飲食店	12名	5名	7/11に提供された食事	カンピロバクター	営業停止2日間
3	8月	飲食店	8名	4名	8/2,8/5,8/6に提供された食事	腸管出血性大腸菌 O157（VT1+2）	営業停止3日間
4	9月	飲食店	28名	15名	8/31～9/2に提供された食事	腸炎ビブリオ	営業停止3日間
5	10月	給食施設	5名	5名	10/14に提供された食事	セレウス菌	給食停止1日間
6	11月	飲食店	14名	6名	11/16に提供された食事	カンピロバクター	営業停止3日間

2　感染症検査結果（平成 30 年 1 月～12 月）

「感染症法の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律」(感染症法)に基づく届出により医療機関から搬入された菌株や感染症発生動向調査、感染症対策における積極的疫学調査等により採取された検体について、病原性細菌及びウイルスの分離・同定検査を実施しています。

(1) 腸管系細菌検査

表4 感染症検査における月別検査件数及び腸管系細菌検出状況（菌株含む）

	検体件数	検出細菌数																			検出細菌数 計
		コレラ菌	赤痢菌	チフス菌	パラチフス菌	病原性大腸菌（腸管出血性大腸菌を除く）	腸管出血性大腸菌	サルモネラ属菌（チフス・パラチフスを除く）	腸炎ビブリオ（コレラ菌を除く）	カンピロバクター・ジェジュニ	カンピロバクター・コリ	エルシニア・エンテロコリチカ	ナグビブリオ	ビブリオ・フルビアリス	ビブリオ・ファーニシイ	エロモナス・フィドロフィラ	エロモナス・ソブリア	プレシオモナス・シゲロイデス	カルバペネム耐性腸内細菌科細菌	その他	
1月	8																		6		6
2月	6						2												2		4
3月	25		3				8												4		15
4月	22						3												2		5
5月	13						2												2		4
6月	35						11												2		13
7月	25						5												8		13
8月	101						22												12		34
9月	28						7												3		10
10月	29						5												14		19
11月	18						5												6	2	13
12月	14						4												4	1	9
計	324	0	3	0	0	0	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	3	145

(2) 呼吸器系細菌検査

表5 感染症検査における月別検査件数及び呼吸器系細菌検出状況（菌株含む）

	検体件数	検出細菌数									検出細菌数 計
		結核菌培養	結核菌VNTR	A群溶血性レンサ球菌	レジオネラ属菌	肺炎球菌	インフルエンザ菌	百日咳菌	マイコプラズマ	その他	
1月	21		6	1		5					12
2月	19		7	2		3					12
3月	21	1	7	1		1	2				12
4月	31		14	2	1	4					21
5月	32		3	2	1	12	2				20
6月	16		4	3		2					9
7月	27		16	1	1	4					22
8月	17		5		1	4	1				11
9月	16		5	1	1	2					9
10月	29		7	3	1	4					15
11月	28		10	2		6					18
12月	23		8	1		9					18
計	280	1	92	19	6	56	5	0	0	0	179

表6 T-スポット.TB検査※件数

	検体件数
1月	62
2月	130
3月	97
4月	50
5月	38
6月	61
7月	31
8月	67
9月	30
10月	52
11月	89
12月	96
計	803

※ T-スポット.TB 検査　結核患者接触者健診等で実施する結核の感染を早期に発見するための診断補助検査

(3) ウイルス検査

表7 感染症発生動向調査における月別ウイルス検出状況

	検体件数	検出ウイルス数																																																									検出ウイルス数計
		インフルエンザAH1pdm09	インフルエンザAH3	インフルエンザA型未同定	インフルエンザBビクトリア系統	インフルエンザB山形系統	インフルエンザB型未同定	RSウイルス	ライノウイルス	メタニューモウイルス	ボカウイルス	パラインフルエンザウイルス1型	コクサッキーA2	コクサッキーA4	コクサッキーA5	コクサッキーA6	コクサッキーA9	コクサッキーA10	コクサッキーA16	コクサッキーB2	コクサッキーB3	コクサッキーB4	コクサッキーB5	エンテロウイルス71型	エコー6型	エコー9型	エコー11型	エンテロウイルスD68型	パレコウイルス1型	パルボウイルスB19	アデノウイルス1型	アデノウイルス2型	アデノウイルス3型	アデノウイルス4型	アデノウイルス5型	アデノウイルス37型	アデノウイルス41型	アデノウイルス53型	アデノウイルス54型	アデノウイルス56型	アデノウイルス64型	アデノウイルス型未同定	単純ヘルペスウイルス1型	単純ヘルペスウイルス2型	EBウイルス	サイトメガロウイルス	ヒトヘルペスウイルス6型	ヒトヘルペスウイルス7型	水痘ウイルス	ムンプスウイルス	ノロウイルスGⅡ2型	ノロウイルスGⅡ3型	ノロウイルスGⅡ4型	ロタウイルスG1P[8]	ロタウイルスG2P[4]	ロタウイルスG3P[8]	ロタウイルスG8P[8]	ロタウイルスG9P[8]	アストロウイルス1型	
1月	102	17	26			48	1																										1												1	2	3	2	2											103
2月	66	9	11			34	4	1																																						1	2													62
3月	26	1	9			5	1	1	1																																					1	2				1				1					23
4月	19		6					1				1																													1				1											1	1	1		13
5月	19		4					1																						1	2		1														1	1	1				1							13
6月	16																															1	1				1											1		1									1	6
7月	13	1							1				1	3																	1	2	1						1																					11
8月	13	1						3	2																							1	1												1				2											11
9月	13	1	1					2		1														2									1														1	3												12
10月	18	4	1			1		4	2										1								1	1																										1						16
11月	15	3	1																2				1							1							1		1	1							1													12
12月	35	21	5						2										3				1										2																				1							35
計	355	58	64	0	0	88	6	13	8	1	0	1	1	3	0	0	0	0	6	0	0	0	2	2	0	0	1	1	0	2	3	4	8	0	0	0	2	0	2	1	1	0	0	0	3	4	10	7	5	1	1	0	2	1	1	1	1	1	1	317

表8 感染症発生動向調査における疾患別ウイルス検出状況

	検体件数	検出ウイルス数																																																									検出ウイルス数計
		インフルエンザAH1pdm09	インフルエンザAH3	インフルエンザA型未同定	インフルエンザBビクトリア系統	インフルエンザB山形系統	インフルエンザB型未同定	RSウイルス	ライノウイルス	メタニューモウイルス	ボカウイルス	パラインフルエンザウイルス1型	コクサッキーA2	コクサッキーA4	コクサッキーA5	コクサッキーA6	コクサッキーA9	コクサッキーA10	コクサッキーA16	コクサッキーB2	コクサッキーB3	コクサッキーB4	コクサッキーB5	エンテロウイルス71型	エコー6型	エコー9型	エコー11型	エンテロウイルスD68型	パレコウイルス1型	パルボウイルスB19	アデノウイルス1型	アデノウイルス2型	アデノウイルス3型	アデノウイルス4型	アデノウイルス5型	アデノウイルス37型	アデノウイルス41型	アデノウイルス53型	アデノウイルス54型	アデノウイルス56型	アデノウイルス64型	アデノウイルス型未同定	単純ヘルペスウイルス1型	単純ヘルペスウイルス2型	EBウイルス	サイトメガロウイルス	ヒトヘルペスウイルス6型	ヒトヘルペスウイルス7型	水痘ウイルス	ムンプスウイルス	ノロウイルスGII2型	ノロウイルスGII3型	ノロウイルスGII4型	ロタウイルスG1P[8]	ロタウイルスG2P[4]	ロタウイルスG3P[8]	ロタウイルスG8P[8]	ロタウイルスG9P[8]	アストロウイルス1型	
インフルエンザ	242	56	63			88	6	1	5	1																		1			1															1	1													224
RSウイルス感染症	12							11				1																																																12
伝染性紅斑	13																													2																		3	1											6
突発性発疹	4																																												1		2													3
水痘	6																																													2	4	1	2											9
手足口病	11								3										6				2									1															1	1												14
ﾍﾙﾊﾟﾝｷﾞｰﾅ	5												1	3																																														4
咽頭結膜熱	16																														2	3	8				1																							14
流行性角結膜炎	6																																						2	1	1																			4
流行性耳下腺炎	3																																																											0
無菌性髄膜炎	13																						2				1																						1	1										5
感染性胃腸炎	12																																				1														1		2	1	1	1	1	1	1	10
急性脳炎	12	2	1					1																																					2	1	2	2	1											12
計	355	58	64	0	0	88	6	13	8	1	0	1	1	3	0	0	0	0	6	0	0	0	4	0	0	0	1	1	0	2	3	4	8	0	0	0	2	0	2	1	1	0	0	0	3	4	10	7	5	1	1	0	2	1	1	1	1	1	1	317