

食中毒における病因物質の概要 (2015 年度)

三浦 佳奈、中村 まき子、松本 文昭、浦山 みどり、田栗 利紹

Prevalence and Etiological Agents of Food Poisoning in Nagasaki (2015)

Kana MIURA, Makiko NAKAMURA, Fumiaki MATSUMOTO, Midori URAYAMA and Toshitugu TAGURI

key words: Food poisoning, *Campylobacter jejuni*, Norovirus

キーワード: 食中毒, カンピロバクター・ジェジュニ, ノロウイルス

はじめに

1997年5月30日の食品衛生法施行規則の改正でノロウイルス(2003年8月29日同規則改正で小型球形ウイルスから名称変更)及びその他のウイルスと腸管出血性大腸菌(VT産生)が、1999年12月28日には同規則改正によりコレラ菌、赤痢菌、チフス菌、パラチフスA菌が、2012年12月28日にはクドア、ザルコシステイス、アニサキス及びその他の寄生虫が食中毒事件票に病因物質として追加された。これらの施行規則の改正により、ウイルス性食中毒が位置づけられるとともに、コレラ菌等の4菌種についても飲食に起因する健康被害発生時は、他の食中毒病因物質と同じ措置がとられるようになった。

本報告では、2015年度に発生した本県食中毒事例で検出された病因物質について報告する。

調査方法

長崎県生活衛生課が取りまとめた2015年の食中毒発生状況一覧表(長崎市及び佐世保市の発生届出分含む)をもとに、主要病因物質(細菌、ウイルス、自然毒及び化学物質等)ごとに事件数及び患者数を集計した。

各々の食中毒事例について、患者からの聞き取り情報、喫食状況及び細菌検査情報を県内の所轄保健所から収集した。

結果及び考察

長崎県内では10事例の食中毒の発生があった。発生事例の内訳を病因物質区分ごとに示した(表1)。

(1) 細菌性食中毒

今年度発生した細菌性食中毒は全てカンピロバクター属によるもので、4事例、総計64名の患者が発生した。長崎市保健所管内、佐世保市保健所管内でそれぞれ1事

例発生し、検査は各市で実施された。県立保健所管内で発生した2事例については、本センターで検査を実施した。1事例(患者数:23名)において、有症者を含む18名の糞便検体が搬入され、有症者12名からカンピロバクター・ジェジュニが検出された。もう1事例(患者数:9名)では、有症者を含む10名の糞便検体が搬入され、有症者5名からカンピロバクター・ジェジュニが検出された。両事例は、飲食店での喫食が原因であった。

(2) ウイルス性食中毒

ノロウイルスによる食中毒は、5事例、総計128名の患者が発生した。1事例は、佐世保市保健所管内の事業場給食施設で60名の患者が発生し、佐世保市による検査の結果、ノロウイルスGが検出された。県立保健所管内で発生した4事例では、当センターで検査を実施した。そのうち病院給食施設で発生した1事例は患者便および吐物、調理従事者便からノロウイルスGが検出された。残る3事例はいずれも飲食店での喫食が原因と考えられ、搬入された検体からノロウイルスGが検出された。

(3) 寄生虫性食中毒

今年度は寄生虫による食中毒はみられなかった。

(4) 自然毒食中毒

自然毒による食中毒は、キンシバイ(巻貝)の自家調理によるテトロドトキシン中毒が1事例発生した。

謝辞

本調査を遂行するにあたり、種々の情報を提供していただいた長崎県生活衛生課、長崎市保健環境試験所、長崎市、佐世保市及び長崎県立各保健所の関係各位に感謝する。

表 1 長崎県内の食中毒発生状況および病因物質 (Apr.2015 ~ Mar.2016)

事例 No.	発生年月日	発生場所	取扱保健所	摂取者数	患者数	死者数	原因施設	摂食場所	原因食品	検出病因物質	検出数	検体(由来)	備考
1	2015/4/25	長崎市	長崎市	19	15	0	飲食店	飲食店	不明	カンピロバクター・ シエジュニ			検査は長崎市保健環境試験所
2	2015/4/29	諫早市	県央	44	23	0	飲食店	飲食店	不明	カンピロバクター・ シエジュニ	12/14 0/4	(有症者糞便) (従事者糞便)	
3	2015/6/5	大村市	県央	201	22	0	病院給食施設	病院給食施設	不明	ノロウイルス (G)	10/12 1/15 1/1 0/12	(有症者糞便) (従事者糞便) (患者吐物) (食品)	
4	2015/8/30	諫早市	県央	45	9	0	飲食店	飲食店	不明	カンピロバクター・ シエジュニ	5/7 0/3 0/10	(有症者糞便) (従事者糞便) (拭き取り)	
5	2015/10/22	佐世保市	佐世保市	115	17	0	不明	旅館、 飲食店	不明	カンピロバクター・ シエジュニ			検査は佐世保市保健所
6	2015/11/6	松浦市	県北	1	1	0	家庭	家庭	キンシバイ(巻貝)	テトロドトキシン			検査は当センター生活化学科で実施
7	2015/11/30	西海市	西彼	112	26	0	飲食店	飲食店	不明	ノロウイルス (G)	9/11 1/2 1/4	(有症者糞便) (無症者糞便) (従事者糞便)	
8	2015/12/18	佐世保市	佐世保市	284	60	0	事業場給食施設	事業場給食施設	不明	ノロウイルス (G)			検査は佐世保市保健所
9	2015/12/23	五島市	五島	20	8	0	飲食店	飲食店	不明	ノロウイルス (G)	6/6 1/6	(有症者糞便) (従事者糞便)	
10	2016/1/25	壱岐市	壱岐	97	12	0	飲食店	飲食店	不明	ノロウイルス (G)	7/8 3/6 1/1	(有症者糞便) (従事者糞便) (患者吐物)	

本表は、県民生活部生活衛生課の食中毒発生状況一覧表(長崎市、佐世保市、佐世保市発生含む)から作成した。
 病因物質の検出数は、長崎市及び佐世保市を除いた県立保健所・環境保健研究センター対応事例のみとした。
 ()内は病因物質の詳細情報
 ・Norovirus (Genogroup)