

## 食中毒における病因物質の概要 (2014 年度)

右田 雄二、浦山 みどり、三浦 佳奈、松本 文昭、田栗 利紹

### Prevalence and Etiological Agents of Food Poisoning in Nagasaki (2014)

Yuji MIGITA, Midori URAYAMA, Kana MIURA, Fumiaki MATSUMOTO and Toshitugu TAGURI

key words: Food poisoning, Norovirus, *Kudoa septempunctata*

キーワード: 食中毒, ノロウイルス, クドア

#### 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、2014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2014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

細菌性食中毒はカンピロバクター属による1事例が発生し、患者と従事者23名の糞便からカンピロバクター・ジェジュニが検出された。なお、本事件は長崎市保健所管

内で発生し、主となる検査は長崎市保健環境試験所で実施された。本センターには有症者糞便1検体が搬入されたがカンピロバクターは不検出であった。

##### (2) ウイルス性食中毒

ノロウイルスによる食中毒の発生時期は12月から2月の冬季に集中しており、7事例、総計110名の患者が発生したが、患者数が100名を越す集団発生はみられなかった。原因食品が酢ガキと推定された2事例では糞便から複数の遺伝型が検出された(表1)。

##### (3) 寄生虫性食中毒

ヒラメ刺身の喫食によるクドア食中毒は1事例、4名の患者が発生し、2名の糞便からクドア遺伝子が検出された。サバ・ヒラスの刺身の喫食によるアニサキス食中毒では1事例、2名の患者が発生した。

##### (4) 自然毒食中毒

今年度は自然毒による食中毒はみられなかった。

#### 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深謝する。

表 1 長崎県内の食中毒発生状況および病因物質 (Apr. 2014 ~ Mar. 2015)

事例 No.	発生日	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 / 検体数	検体(由来)	備考
1	H26.6.4	長崎市	長崎市	70	23	0	飲食店 (一般食堂)	飲食店 (一般食堂)	不明	カンピロバクター・ジエジュニ	0/1	(有症者糞便)	検査主体は長崎市保健環境所
2	H26.9.27	雲山市	県南	9	4	0	飲食店 (一般食堂)	飲食店 (一般食堂)	ヒラメ刺身	クドア・セブテン ブククタータ	2/2 0/3 0/3	(有症者糞便) (従事者糞便) (食品)	
3	H26.12.8	佐世保市	佐世保市	74	33	0	不明	事業所	不明	ノロウイルス			検査は佐世保市保健所
4	H26.12.25	諫早市	県央	13	8	0	飲食店 (割烹)	飲食店 (割烹)	酢ガキ (推定)	ノロウイルス	6/6 0/4	(有症者糞便) (従事者糞便)	G1型, G2型およびG1+G2 (混合型)
5	H26.12.27	佐々町	県北	7	6	0	飲食店 (居酒屋)	飲食店 (居酒屋)	酢ガキ (推定)	ノロウイルス	5/5 0/2	(有症者糞便) (従事者糞便)	G1型およびG2型
6	H27.1.6	佐世保市	佐世保市	7	2	0	家庭	家庭	サバ、ヒラスの刺身	アニサキス			検査は佐世保市保健所
7	H27.1.19	長崎市	長崎市	22	12	0	飲食店	飲食店	不明	ノロウイルス			検査は長崎市保健環境試験
8	H27.1.24	長崎市	長崎市	22	20	0	飲食店	飲食店	不明	ノロウイルス			検査は長崎市保健環境試験
9	H27.1.30	長与町	西彼	21	14	0	飲食店 (一般食堂)	飲食店 (一般食堂)	不明	ノロウイルス	9/9 0/3 0/5	(有症者糞便) (従事者糞便) (拭き取り)	G2型
10	H27.2.9	佐世保市	佐世保市	18	17	0	飲食店 (弁当)	家庭	不明	ノロウイルス			検査は佐世保市保健所

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、佐世保市発生分含む)から作成した。病原因物質の検出数は、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。

