

ノロウイルス食中毒の現状と対策

国立医薬品食品衛生研究所 食品衛生管理部 第四室長 野田 衛

はじめに

ノロウイルスは主として冬期に流行する小児の感染性胃腸炎、高齢者施設等の集団感染症および食中毒の主要な病原体である。厚生労働省の食中毒統計に基づくと、ノロウイルスによる食中毒は原因物質別にみると事件数では1位か2位、患者数では最も多く、全食中毒患者数の約半数を占めている。細菌性食中毒が近年減少傾向にあるのに対し、ノロウイルスを主とするウイルス性食中毒は減少傾向を示していない。さらに、1事例当たりの患者数が多く、ひとたび食中毒が発生した場合、患者の被害だけでなく、事業者自体の

経済的・社会的損失も大きい。これらのことから、ノロウイルスは、食品衛生対策上、最も対策が急がれる病原体の一つとなっている。本稿では、近年のノロウイルス食中毒の発生動向およびその予防対策について取りまとめた。

1. ノロウイルス食中毒の発生状況

(1) 年次推移

厚生労働省の食中毒統計に基づき2002/03シーズン以降のノロウイルスによる食中毒の発生状況をシーズン別(9月から翌年8月を1シーズンとした)にみると(表1)、年間の発生件数は増減があるものの平均約300件で推移し、ピークはノロウイルスが大流行した2006/07

シーズンの513件であった。2011/12シーズンは過去10シーズンで最も少なく238件であった。発生規模についても2006/07シーズンが最も多く、1事件当たりの患者数が平均60.1人であったが、2011/12シーズンは34.7人、10シーズンの平均で40.8人となっている。

(2) 発生施設

発生施設別の事件数では飲食店が全体の約64%を占め、以下、旅館(12.2%)、仕出屋(8%)、事業場(5.4%)などが続いている(表1)。一方、1事件当たりの患者数は、製造所、仕出屋が多く、それぞれ平均117人、101人の患者が発生している。

表1 ノロウイルス食中毒の原因施設別事件数と患者数(2002/03～2011/12シーズン)

流行期	飲食店	旅館	仕出屋	事業場	学校	家庭	病院	製造所	販売店	不明	その他	計	1事例当たり患者数
2002/03	176*	25	11	16	8	9	5	3		14	3	270	36.1
	4,012*	1,799	1,089	484	551	39	315	1,013		202	249	9,753	
2003/04	154	35	14	15	10	8	3	2	2	15	4	262	41.3
	5,063	2,210	706	787	520	41	279	301	77	347	478	10,809	
2004/05	183	30	17	23	6	7	3	2	1	9	5	286	37.7
	4,850	1,903	1,754	1,218	306	32	243	241	4	88	142	10,781	
2005/06	171	46	23	7	4	2	3	2		14	7	279	39.6
	4,591	2,422	2,367	155	797	17	172	44		138	352	11,055	
2006/07	288	92	64	23	12		10	10	3	5	6	513	60.1
	12,137	6,057	8,270	731	1,369		351	1,405	178	106	248	30,852	
2007/08	231	44	40	19	6	4	3	6		9	3	365	43.4
	7,498	2,843	3,277	751	333	31	171	708		157	66	15,835	
2008/09	188	32	17	16	8		3	2	1	1	6	274	39.7
	5,568	2,553	1,096	939	358		134	64	28	8	137	10,885	
2009/10	273	40	37	18	9	2	4	4	1	2	9	399	33.7
	5,670	1,801	4,268	524	595	12	79	137	3	52	295	13,436	
2010/11	212	25	17	21	6	4		2	1	1	4	293	27.6
	4,625	1,076	887	946	299	40		42	26	46	99	8,086	
2011/12	168	19	14	14	2	3	2	1	1	5	9	238	34.7
	3,823	1,101	2,224	394	121	23	85	7	58	114	308	8,258	
平均	204	39	25	17	7	5	4	3	1	8	6	318	40.8
	5,784	2,377	2,594	693	525	29	203	396	53	126	237	12,975	
全体に対する割合(%)	64.3%	12.2%	8.0%	5.4%	2.2%	1.5%	1.3%	1.1%	0.4%	2.4%	1.8%	100%	
	44.6%	18.3%	20.0%	5.3%	4.0%	0.2%	1.6%	3.1%	0.4%	1.0%	1.8%	100%	
1事例当たり患者数	28	60	101	40	71	6	51	117	34	18	40	40	

厚生労働省食中毒統計を基に集計(平成24年10月19日現在)

*: 上段は事件数、下段は患者数を示す。