

広島市の集団食中毒発生状況(平成 24 年度)

生 物 科 学 部

は じ め に

平成 24 年度の主要な集団食中毒の発生状況について報告する。

方 法

本市保健所で採取し、当部に搬入された患者便、従事者便、食品、器具類の拭き取り検体(スワブ)などを細菌およびウイルス検査に供試した。

結 果

平成 24 年度に本市保健所で調査集計した食中毒事例のうち、当部で検査を行った集団食中毒について表にまとめた。

謝 辞

事件の調査概要を提供いただいた本市保健所食品保健課に深謝いたします。

表 平成 24 年度の広島市における集団食中毒の概要および病因物質 その 1

発生月	原因施設	患者/ 喫食者	病因物質 原因食品	潜伏時間および主な症状 当部で行った検査
4月	旅館	5/5	Norovirus G I 不明 (4月4日提供のバイキング)	33.3時間、嘔吐、下痢、腹痛、発熱 患者便 4 検体、従事者便 16 検体、食品 6 検体、スワブ 11 検体を検査。患者便すべて、従事者便 1 検体からノロウイルスを検出。
4月	飲食店	9/11	Norovirus G II 不明 (4月6日提供のバイキング)	37.7時間、下痢、嘔吐、吐き気、腹痛 患者便 6 検体、従事者便 2 検体、食品 5 検体、スワブ 9 検体を検査。患者便 5 検体、従事者便 1 検体からノロウイルスを検出。
5月	旅館	16/82	不明 不明 (5月29日提供の宴会料理)	7.1時間、下痢、嘔吐、倦怠感 患者便 6 検体、従事者便 7 検体、食品 19 検体、スワブ 9 検体を検査。
6月	飲食店	25/96	<i>Escherichia coli</i> 0167 ST(+) 不明 (6月9日提供のバイキング)	42.1時間、下痢、腹痛 患者便 16 検体、従事者便 7 検体、スワブ 18 検体を検査。患者便 15 検体から毒素原性大腸菌 0167 を検出。
7月	飲食店	4/4	<i>Campylobacter coli</i> 不明 (7月12日提供の料理)	61.0時間、腹痛、下痢、発熱 患者便 2 検体、患者菌株 1 検体、従事者便 3 検体、食品 7 検体、スワブ 9 検体を検査。患者便・患者菌株すべてからカンピロバクターを検出。
8月	仕出屋	19 /不明	<i>Staphylococcus aureus</i> Ent. A型 8月7日、8日製造の巻き寿司	3.1時間、嘔吐、下痢 患者便 3 検体、患者菌株 1 検体、従事者便 10 検体、食品 6 検体、スワブ 33 検体を検査。患者便 1 検体、患者菌株 1 検体、食品 4 検体、スワブ 2 検体から黄色ブドウ球菌(エンテロトキシンA型産生)を検出。
8月	飲食店	5/8	不明 不明 (8月28日提供のコース料理)	6.6時間、下痢、嘔吐 患者便 2 検体、従事者便 6 検体、食品 7 検体、スワブ 21 検体を検査。

表 平成 24 年度の広島市における集団食中毒の概要および病因物質 その 2

発生月	原因施設	患者/ 喫食者	病因物質 原因食品	潜伏時間および主な症状 当部で行った検査
10月	飲食店	5/5	Norovirus GII 不明 (10月21日提供の料理)	34.5時間, 下痢, 発熱, 嘔吐 患者便5検体, スワブ10検体を検査。患者便4検体, 従事者便2検体からノロウイルスを検出。
11月	飲食店	12/40	Norovirus GII 不明 (11月23日提供のコース料理)	36.4時間, 下痢, 発熱, 嘔吐 患者便3検体, 従事者便22検体, スワブ7検体を検査。患者便すべてからノロウイルスを検出。
12月	飲食店	6/10	Norovirus GII 不明 (11月30日提供の料理)	43.7時間, 下痢, 腹痛, 発熱, 嘔吐 患者便4検体, 従事者便21検体, 食品2検体, スワブ13検体を検査。患者便すべて, 従事者便1検体からノロウイルスを検出。
12月	仕出屋	2,035 /不明	Norovirus GII 不明 (12月10日, 11日, 12日製造の弁当)	37.0時間, 下痢, 嘔吐, 発熱 患者便18検体, 従事者便28検体, 食品13検体, スワブ10検体を検査。患者便17検体, 従事者便7検体, スワブ2検体からノロウイルスを検出。
12月	製造所	81/179	Norovirus GII 12月12日製造の三角サンド	36.1時間, 嘔吐, 腹痛, 発熱 患者便11検体, 従事者便23検体, 食品1検体, スワブ10検体を検査。患者便10検体, 従事者便7検体, スワブ1検体からノロウイルスを検出。
12月	飲食店	9/10	<i>Campylobacter jejuni</i> 不明 (12月15日提供の料理)	59.4時間, 下痢, 発熱, 腹痛 患者便9検体, 従事者便7検体, 食品3検体, スワブ10検体を検査。患者便7検体からカンピロバクターを検出。
1月	飲食店	16/18	Norovirus GII 不明 (1月11日提供の料理)	36.7時間, 症状は下痢, 発熱, 嘔吐 患者便12検体, 従事者便4検体, スワブ7検体を検査。患者便10検体, 従事者便3検体, スワブ1検体からノロウイルスを検出。
1月	飲食店	2/3	テトロドトキシン(推定) トラフグ(推定)の肝臓	3.0時間, 口唇と手足の痺れ, 嘔吐 患者血液, 患者尿をマウス検定法を参考に検査。患者尿を接種した3尾中1尾が死亡。
1月	飲食店	11/14	Norovirus GII 不明 (1月18日提供のイタリアコース料理)	37.6時間, 下痢, 発熱, 嘔吐 患者便8検体, 従事者便10検体, 食品1検体, スワブ16検体を検査。患者便6検体, 従事者便3検体, 食品1検体からノロウイルスを検出。
1月	飲食店	14/25	Norovirus GI, GII 不明 (1月25日提供のコース料理)	43.1時間, 発熱, 下痢, 腹痛 患者便9検体, 従事者便9検体, スワブ4検体を検査。患者便すべてからノロウイルスを検出。
3月	飲食店	9/25	<i>Campylobacter jejuni</i> 不明 (3月23日提供の食事)	72.9時間, 腹痛, 下痢, 発熱 患者便2検体, 患者菌株2検体, 従事者便6検体, 食品3検体, スワブ6検体を検査。患者便・患者菌株すべて, 食品1検体からカンピロバクターを検出。