

平成8年度腸内病原微生物検出状況

微生物課 臨床検査係

表1に平成8年度に実施した健康診断等の一般検便、食品取り扱い従事者等を対象にした勸奨検便及び伝染病等に関する防疫検便からの腸内病原微生物検出状況を示した。

行政検査（防疫検便）ではインドから帰国した赤痢同行者のうち1名から *Shigella flexneri* 6 を検出したのをはじめとして、計45名からなんらかの病原微生物を検出した。

今年度における病原菌検出状況の最大の特徴は、腸管出血性大腸菌（EHEC）のうち、O157による患者数の増加が全国的な拡がりをみせたということであろう。当所においても、前出の45名から検出された病原微生物のうち40%にあたる18名から、O157をはじめとするEHECが検出された。このことは、O157の感染力の強さを間接的に証明したことになるのかもしれない。また、O157の全国的な蔓延に対して、行政側が7月末から実施した無料検便により、4例のサルモネラと2例のEHECが検出された。検出されたサルモネラのうち2例は *S. Enteritidis* であり、改めて *S. Enteritidis* の蔓延という状態が認識された。表2に依頼検査及び行政検査から検出されたサルモネラの血清型別を示す。

表2 サルモネラの血清型

| 血清型 | 依頼検査 | 行政検査 |
|----------------------------------------------|------|------|
| O4 | | |
| f, g, s :- S. Agona | | 1 |
| l, v :en,z15 S. Brandenburg | 1 | |
| r :1,2 S. Heidelberg | 1 | 2 |
| d :- S. 不明 | 1 | |
| O7 | | |
| Z ₂₃ :- S. Tennessee | 1 | |
| k :1,5 S. thompson | 2 | |
| r :1,2 S. Virchow | 1 | |
| r :1,5 S. Infantis | 4 | |
| O8 | | |
| k :1,5 S. Haardt | | 1 |
| Z ₄ , Z ₂₃ :- S. 不明 | 4 | |
| O9 | | |
| g, m :- S. Enteritidis | 3 | 4 |
| O1, 3, 19 | | |
| g, s, t :- S. Senftenberg | | 1 |
| O18 | | |
| Z ₄ , Z ₂₃ :- S. Cerro | | 1 |

表1 平成8年度の腸内病原微生物検出状況

| 区分 | 検査件数 | 陽性件数 | 赤痢 | サルモネラ | | | | | | | | ETEC | EPEC | EIEC | *EHEC | プレシオモナス | キャンピロバクター |
|-------|------------|--------|------|-------|----|------|----|------|---|----|-----|------|------|------|-------|---------|-----------|
| | | | | 04 | 07 | 08 | 09 | 01,3 | 3 | 19 | 018 | | | | | | |
| 総計 | 30,227 | 64(21) | | 6(2) | 8 | 5(1) | 7 | | 1 | | 1 | 7(7) | 6(6) | 1(1) | 18 | 1(1) | 2(2) |
| 依頼 | 27,636 | 18 | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| 一般 | 1,705 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 勸奨 | 25,931 | 18 | | 3 | 8 | 4 | 3 | | | | | | | | | | |
| 行政 | 2,591(100) | 46(21) | | 3(2) | | 1(1) | 4 | | 1 | | 1 | 7(7) | 6(6) | 1(1) | 18 | 1(1) | 2(2) |
| 赤痢 | 67(40) | 8(8) | 1(1) | | | | | | | | | 4(4) | 1(1) | | | | 2(2) |
| 海外旅行者 | 53(53) | 13(13) | | 2(2) | | 1(1) | | | | | | 3(3) | 5(5) | 1(1) | | 1(1) | |
| EHEC | 2,420 | 24 | | 1 | | 4 | | | 1 | | 1 | | | | 17 | | |
| 経過者 | 19 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| コレラ | 3(3) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| チフス | 1(1) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| パラチフス | 3(3) | | | | | | | | | | | | | | | | |

() 海外旅行 再掲

*EHECの詳細

| | O128:H2(VT1&2) | O157:H7(VT1&2) | O157:H7(VT2) | O157:H-(VT2) | OUK:H-(VT1&) |
|---------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| EHEC経過者 | 1 | 10 1(治療後) | 4 | 1 | 1 |