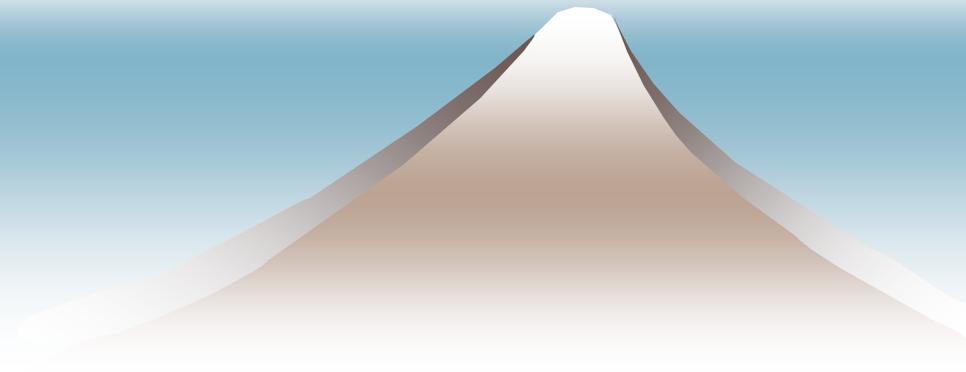


Salmonella保菌状況について

弊社の検出状況など 細かな点も気になりましたので
この機会に調べてまとめてみました。



報告の流れ

- ◆ 我が国における大規模なサルモネラ食中毒事件
- ◆ 弊社検査結果2007-2019
- ◆ 陽性率は増加しているか
- ◆ 他施設に見られる陽性率の変化（顕微鏡院）
- ◆ 国立感染症研究所のまとめ 2015-2019 月別サルモネラ病原体検出状況
- ◆ 東京都のまとめ 2015-2019 月別サルモネラ無症状者の陽性率
- ◆ 岡山県のサルモネラ食中毒情報
新見市の事故

我が国におけるSalmonella属菌による大型食中毒事例

[サルモネラ感染症 IASR 国内情報\(1997年から2011年までの記事一覧\)](#)

| 年月 | 県 | 感染者数 | 原因 | 国内情報 |
|----------|------|--------|--------------------|--|
| 2004年11月 | 大阪府 | 366名 | 仕出し弁当 | salmonella infantisによる食中毒事例-堺市 |
| 2004年4月 | 京都府 | 358名 | 昼食弁当 | 多剤耐性salmonella typhimuriumによる大規模食中毒 |
| 2004年1月 | 岐阜県 | 33名 | 不明 | salmonella virchowによる食中毒事例-岐阜県 |
| 2003年10月 | 熊本県 | 170名 | 「納豆あえ」、「青菜ピーナッツあえ」 | 刑務所におけるsalmonella enteritidis食中毒事例-熊本市 |
| 2003年3月 | 和歌山県 | 55名 | ポテトサラダ | 保育園給食によるsalmonella newport食中毒事例-和歌山市 |
| 2002年10月 | 福島県 | 905名 | 弁当 | salmonella enteritidisによる食中毒事例:福島県 |
| 2002年7月 | 千葉県 | 79名 | 弁当 | サルモネラ複合感染による集団食中毒事例:千葉県 |
| 2002年4月 | 愛知県 | 163名 | 月見まんじゅうが | 市内一円で発生したsalmonella enteritidis食中毒の集団発生事例:豊橋市 |
| 2000年11月 | 静岡県 | 96名 | 不明 | 病院給食が原因となったsalmonella nagoyalによる集団食中毒事例-静岡県 |
| 2000年8月 | 沖縄県 | 81名 | 山羊刺身 | 山羊肉を原因としたsalmonella weltevredenによる食中毒事例と県内外の発生状況:沖縄県 |
| 2000年6月 | 宮城県 | 83名 | ケーキ | ウェディングケーキが原因食品となったsalmonella thompson食中毒事例:宮城県 |
| 1999年11月 | 神奈川県 | 1,634名 | 乾燥いか菓子 | 幼稚園で発生したsalmonella enteritidis食中毒事例:神奈川県 |
| 1999年11月 | 神奈川県 | 197名 | 給食 | 幼稚園で発生したsalmonella enteritidis食中毒事例:神奈川県 |
| 1999年10月 | 愛媛県 | 323名 | タイさつま汁 | 郷土料理を原因としたsalmonella enteritidisの食中毒事例:愛媛県 |
| 1998年12月 | 神奈川県 | 372名 | 給食 | salmonella infantisによる大規模食中毒-神奈川県 |
| 1998年7月 | 山口県 | 134名 | 給食 | 硫化水素非産生性salmonella enteritidisによる集団食中毒事例-山口県 |
| 1997年11月 | 熊本県 | 418名 | ピーナッツ和え | 調理器具を介した二次汚染が原因と推定された学校給食によるサルモネラ食中毒事例:熊本市 |
| 1997年10月 | 長崎県 | 162名 | 鶏卵 | 氷菓を原因とした小学校のsalmonella enteritidis食中毒事件:長崎県 |

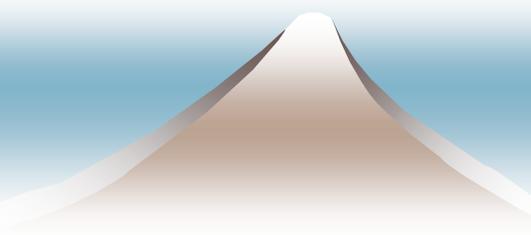
| 2019年度 | | 2007年 合計 | 2008年 合計 | 2009年 合計 | 2010年 合計 | 通年 平均 |
|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|
| 4月 | 提出総数 | | | | | #DIV/0! |
| | 陽性数 | | | | | #DIV/0! |
| | 陽性率(%) 4月 | 0.033 | 0.055 | 0.055 | 0.059 | 0.051 |
| 5月 | 提出総数 | | | | | #DIV/0! |
| | 陽性数 | | | | | #DIV/0! |
| | 陽性率(%) 5月 | 0.048 | 0.048 | 0.056 | 0.055 | 0.052 |
| 6月 | 提出総数 | | | | | #DIV/0! |
| | 陽性数 | | | | | #DIV/0! |
| | 陽性率(%) | 0.053 | 0.047 | 0.043 | 0.056 | 0.050 |
| 7月 | 提出総数 | | | | | #DIV/0! |
| | 陽性数 | | | | | #DIV/0! |
| | 陽性率(%) | 0.044 | 0.064 | 0.043 | 0.071 | 0.055 |
| 8月 | 提出総数 | | | | | #DIV/0! |
| | 陽性数 | | | | | #DIV/0! |
| | 陽性率(%) | 0.082 | 0.073 | 0.082 | 0.065 | 0.076 |
| 9月 | 提出総数 | | | | | #DIV/0! |
| | 陽性数 | | | | | #DIV/0! |
| | 陽性率(%) | 0.033 | 0.049 | 0.073 | 0.072 | 0.057 |
| 10月 | 提出総数 | | | | | #DIV/0! |
| | 陽性数 | | | | | #DIV/0! |
| | 陽性率(%) | 0.057 | 0.065 | 0.106 | 0.086 | 0.079 |
| 11月 | 提出総数 | | | | | #DIV/0! |
| | 陽性数 | | | | | #DIV/0! |
| | 陽性率(%) | 0.066 | 0.116 | 0.071 | 0.069 | 0.081 |
| 12月 | 提出総数 | | | | | #DIV/0! |
| | 陽性数 | | | | | #DIV/0! |
| | 陽性率(%) | 0.048 | 0.054 | 0.030 | | 0.044 |
| 1月 | 提出総数 | | | | | #DIV/0! |
| | 陽性数 | | | | | #DIV/0! |
| | 陽性率(%) | 0.023 | 0.016 | 0.047 | | 0.029 |
| 2月 | 提出総数 | | | | | #DIV/0! |
| | 陽性数 | | | | | #DIV/0! |
| | 陽性率(%) | 0.030 | 0.035 | 0.048 | | 0.038 |
| 3月 | 提出総数 | | | | | #DIV/0! |
| | 陽性数 | | | | | #DIV/0! |
| | 陽性率(%) | 0.022 | 0.029 | 0.042 | | 0.031 |
| 合計 (累計) | 提出総数 | | | | | |
| | 陽性数 | | | | | |
| | 陽性率(%) | 0.045 | 0.054 | 0.058 | 0.067 | |

【弊社検査結果】

2007-2010

2010年以前の陽性率は
2010-2019年に比べて
格段低いとは言えない。

8月は平均0.078%と他の
月より高値



8月

| 2019年 合計 | 2018年 合計 | 2017年 合計 | 2016年 合計 | 2015年 合計 | 2014年 合計 | 2013年 合計 | 2012年 合計 | 2011年 合計 | 通年 平均 |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| 345,259 | 314,797 | 304,316 | 293,612 | 277,116 | 340,458 | 325,918 | 287,691 | 283,048 | 308,024 |
| 206 | 196 | 160 | 156 | 116 | 207 | 137 | 116 | 159 | 161 |
| 0.060 | 0.062 | 0.053 | 0.053 | 0.042 | 0.061 | 0.042 | 0.040 | 0.056 | 0.052 |
| 444,939 | 413,293 | 387,005 | 378,772 | 352,226 | 356,422 | 331,625 | 339,326 | 305,768 | 367,407 |
| 243 | 247 | 249 | 196 | 159 | 192 | 163 | 137 | 161 | 194 |
| 0.055 | 0.060 | 0.064 | 0.052 | 0.045 | 0.054 | 0.049 | 0.040 | 0.053 | 0.052 |
| 491,308 | 427,887 | 413,089 | 376,013 | 374,840 | 347,595 | 325,310 | 333,393 | 303,664 | 373,014 |
| 260 | 274 | 244 | 224 | 178 | 147 | 171 | 127 | 146 | 197 |
| 0.053 | 0.064 | 0.059 | 0.060 | 0.047 | 0.042 | 0.053 | 0.038 | 0.048 | 0.052 |
| 490,119 | 417,587 | 409,667 | 403,907 | 377,834 | 428,088 | 415,586 | 400,033 | 369,136 | 412,417 |
| 219 | 215 | 277 | 263 | 217 | 236 | 231 | 172 | 144 | 219 |
| 0.045 | 0.051 | 0.068 | 0.065 | 0.057 | 0.055 | 0.056 | 0.043 | 0.039 | 0.053 |
| | 373,177 | 355,186 | 341,317 | 325,858 | 304,493 | 317,371 | 331,951 | 323,628 | 334,149 |
| | 250 | 276 | 272 | 260 | 197 | 197 | 149 | 180 | 223 |
| 0.049 | 0.067 | 0.078 | 0.080 | 0.080 | 0.065 | 0.062 | 0.045 | 0.056 | 0.066 |
| | 413,840 | 414,480 | 373,378 | 352,851 | 354,489 | 318,954 | 322,954 | 306,534 | 367,541 |
| | 258 | 282 | 249 | 217 | 234 | 232 | 183 | 161 | 230 |
| | 0.068 | 0.068 | 0.067 | 0.061 | 0.066 | 0.073 | 0.057 | 0.052 | 0.064 |
| | 359,157 | 330,651 | 328,153 | 337,587 | 374,326 | 389,355 | 345,894 | 333,387 | 348,880 |
| | 188 | 209 | 235 | 207 | 218 | 223 | 182 | 178 | 205 |
| | 0.054 | 0.063 | 0.071 | 0.061 | 0.058 | 0.057 | 0.053 | 0.053 | 0.059 |
| | 456,233 | 415,025 | 398,220 | 377,442 | 374,872 | 344,388 | 369,676 | 350,882 | 385,780 |
| | 241 | 190 | 230 | 175 | 158 | 167 | 125 | 146 | 179 |
| | 0.053 | 0.046 | 0.058 | 0.046 | 0.042 | 0.048 | 0.034 | 0.042 | 0.046 |
| | 389,875 | 380,263 | 348,826 | 331,351 | 295,392 | 277,871 | 282,456 | 265,264 | 322,862 |
| | 155 | 147 | 178 | 135 | 93 | 104 | 98 | 94 | 126 |
| | 0.042 | 0.038 | 0.051 | 0.041 | 0.031 | 0.037 | 0.035 | 0.033 | 0.038 |
| | 343,767 | 333,708 | 319,189 | 297,124 | 306,851 | 305,051 | 285,879 | 271,394 | 307,845 |
| | 126 | 163 | 129 | 126 | 94 | 132 | 102 | 95 | 121 |
| | 0.037 | 0.049 | 0.040 | 0.042 | 0.031 | 0.043 | 0.036 | 0.035 | 0.039 |
| | 388,887 | 334,883 | 338,423 | 302,761 | 285,145 | 268,250 | 248,178 | 240,803 | 300,484 |
| | 192 | 207 | 162 | 118 | 114 | 143 | 65 | 69 | 134 |
| | 0.049 | 0.062 | 0.049 | 0.039 | 0.040 | 0.053 | 0.026 | 0.029 | 0.043 |
| | 393,822 | 395,217 | 358,450 | 345,189 | 286,948 | 308,998 | 316,398 | 281,220 | 338,290 |
| | 257 | 258 | 176 | 148 | 112 | 143 | 143 | 131 | 171 |
| | 0.065 | 0.065 | 0.049 | 0.043 | 0.038 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.050 |
| 1,771,625 | 1,863,284 | 1,483,184 | 1,254,477 | 1,052,070 | 1,065,280 | 929,718 | 983,840 | 987,568 | 1,067,588 |
| 928 | 2,624 | 2,662 | 2,470 | 2,056 | 2,002 | 2,043 | 1,599 | 1,664 | 1,664 |
| 0.052 | 0.056 | 0.059 | 0.058 | 0.051 | 0.049 | 0.052 | 0.041 | 0.045 | 0.045 |

【弊社検査結果】

①2011-2019

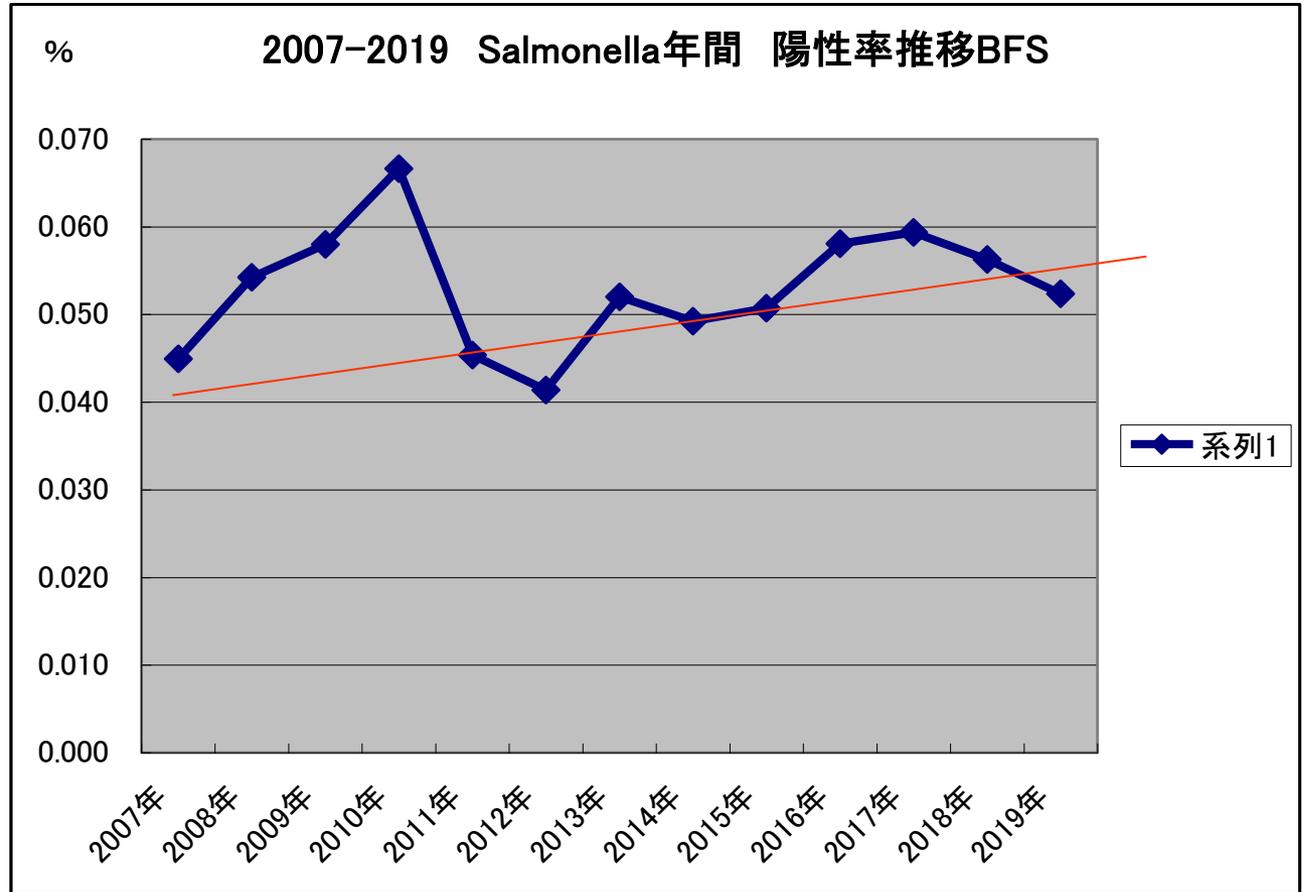
2019年では

8/1-8/20の陽性
率が特に例年よ
り低い傾向

0.049%

弊社2007-2019を通して年間陽性率の推移

| | 陽性率% |
|-------|-------|
| 2007年 | 0.045 |
| 2008年 | 0.054 |
| 2009年 | 0.058 |
| 2010年 | 0.067 |
| 2011年 | 0.045 |
| 2012年 | 0.041 |
| 2013年 | 0.052 |
| 2014年 | 0.049 |
| 2015年 | 0.051 |
| 2016年 | 0.058 |
| 2017年 | 0.059 |
| 2018年 | 0.056 |
| 2019年 | 0.052 |

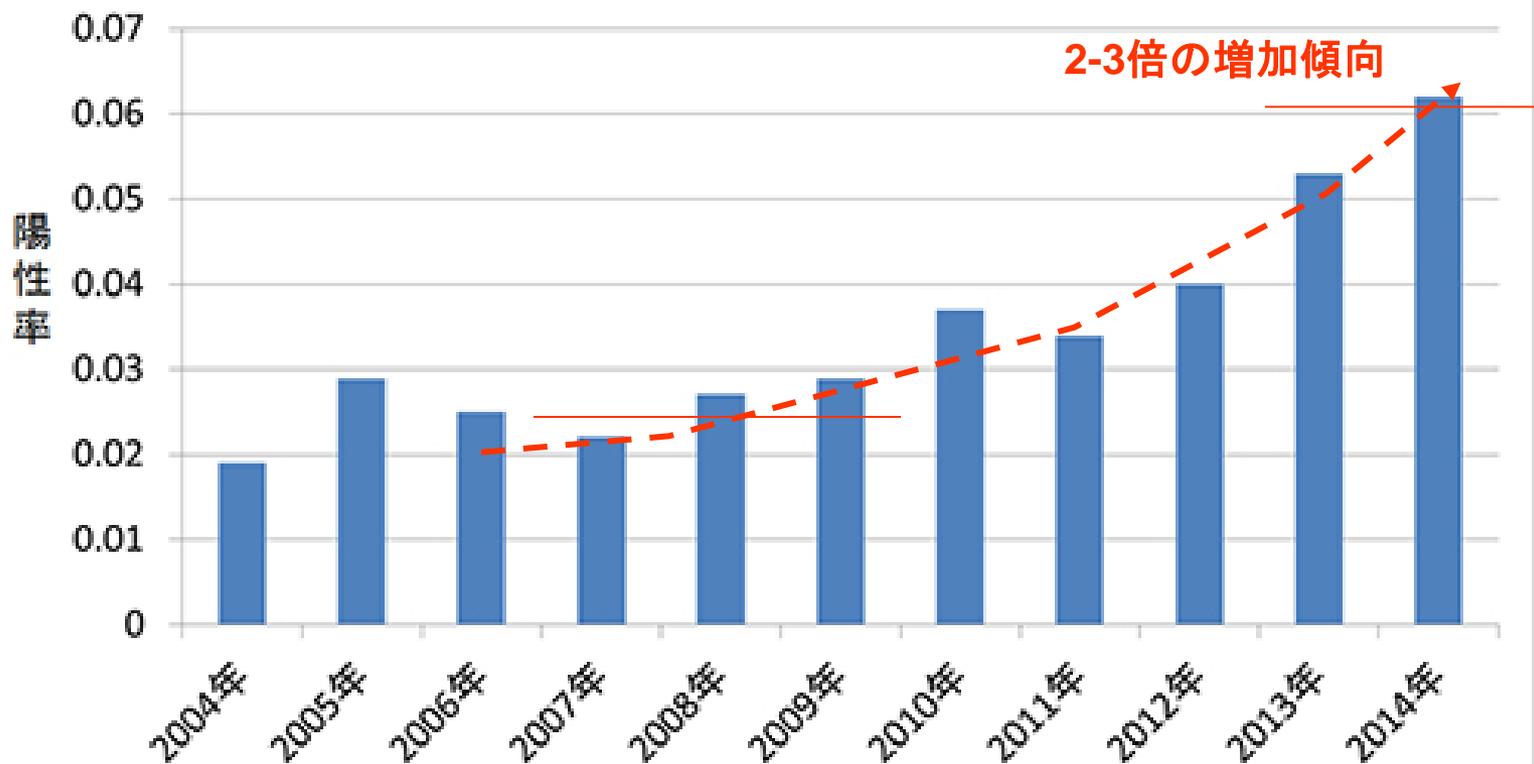


2000年当初に言われた（サルモネラ属菌陽性率は2004年では0.019%であったが、2005年以降0.022-0.0029%に増加し、2013年では0.053%、2014年では0.062%となり、以前の3-4倍となってきた）弊社検査結果を統計学的手法で解析すると2007-2019の間で1.5倍程度、Salmonella陽性率は、増加しており2013年以降は安定シして0.05-0.06%で推移している。

他施設からの報告

東京顕微鏡院 伊藤、林田の報告より

図1. 食品取扱い従事者からの年次別サルモネラ属菌陽性率

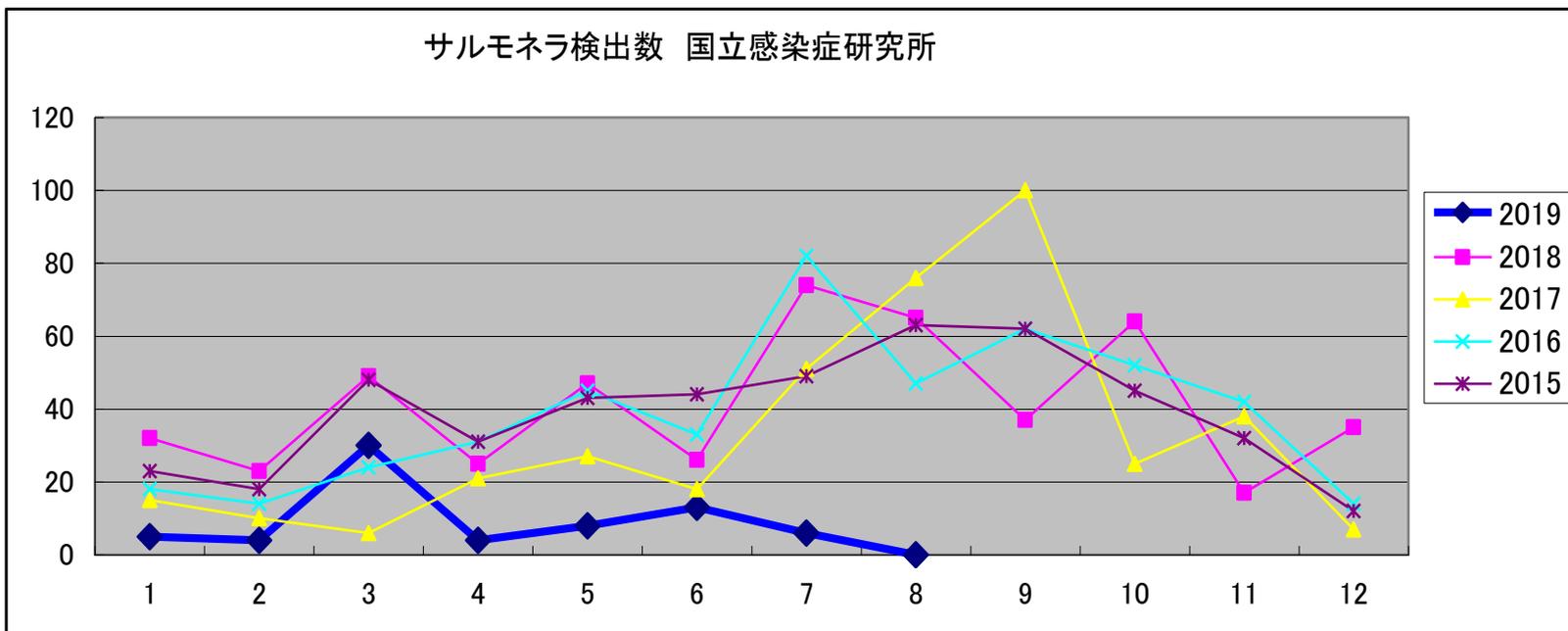


国立感染症研究所のまとめ

2015-2019 月別サルモネラ病原体検出状況

サルモネラ2015-2019 2019年8月23日

| 年 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|
| 2019 | 5 | 4 | 30 | 4 | 8 | 13 | 6 | 0 | | | | |
| 2018 | 32 | 23 | 49 | 25 | 47 | 26 | 74 | 65 | 37 | 64 | 17 | 35 |
| 2017 | 15 | 10 | 6 | 21 | 27 | 18 | 51 | 76 | 100 | 25 | 38 | 7 |
| 2016 | 18 | 14 | 24 | 31 | 45 | 33 | 82 | 47 | 62 | 52 | 42 | 14 |
| 2015 | 23 | 18 | 48 | 31 | 43 | 44 | 49 | 63 | 62 | 45 | 32 | 12 |



<https://www.niid.go.jp/niid/ja/iasr/510-surveillance/iasr/graphs/1524-iasrgb.html>

サルモネラ

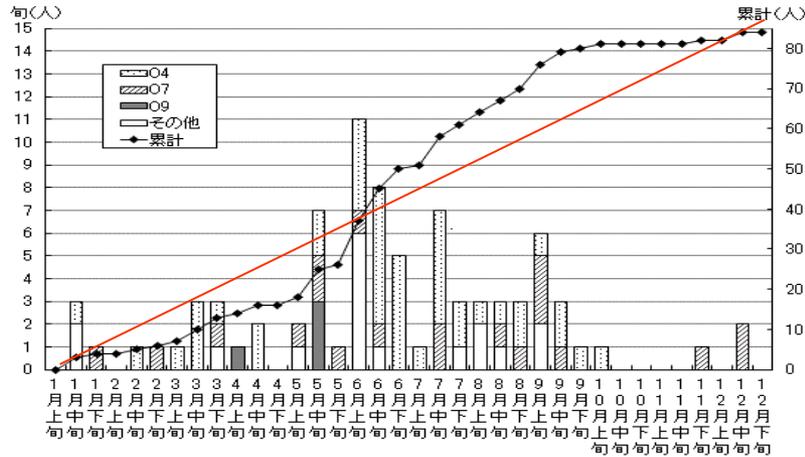
PDF CSV

月別2015~2019年

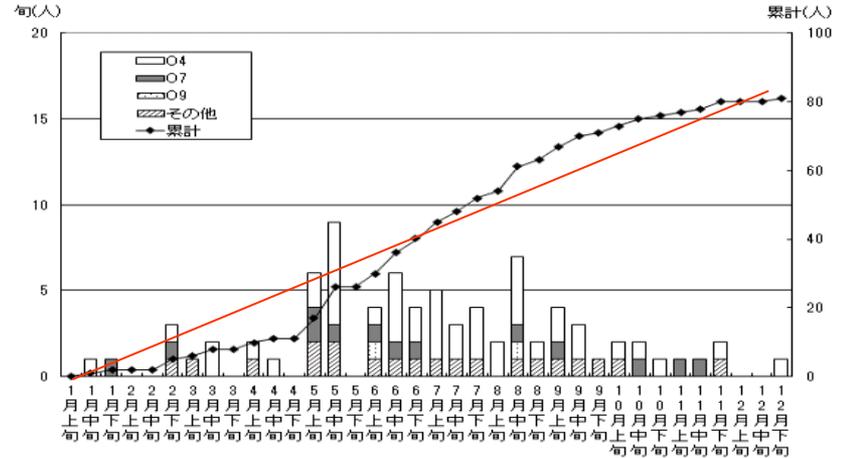
PDF CSV

東京都の調査 健康保菌者の月別陽性率同行

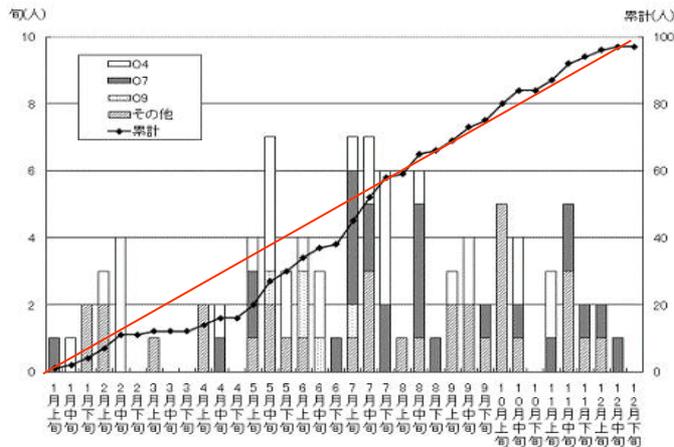
(2) 無症状病原体保有者調査



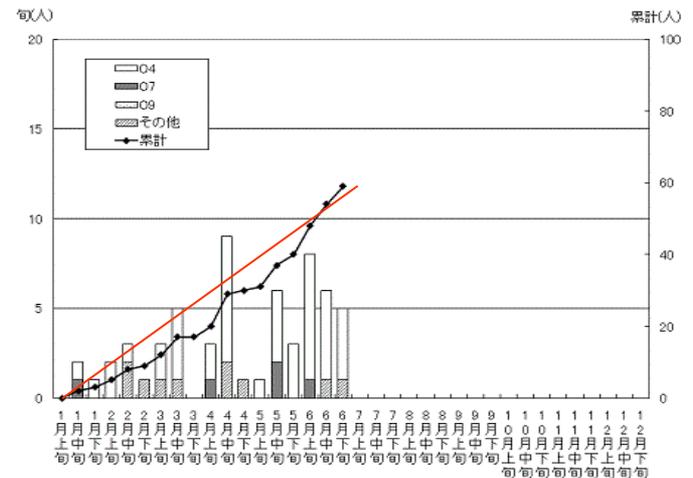
(2) 無症状病原体保有者調査



(2) 無症状病原体保有者調査



(2) 無症状病原体保有者調査



これまでの全国的な感染動向には、特段のサルモネラブレイク情報は見当たりません。

ローカルな食中毒情報に関しては、それぞれの基幹研究所に問い合わせることをお勧めいたします。

岡山県の食中毒発生状況

令和元年（8月22日現在）

| No | 発生日月 | 発生場所 | 患者数 | 原因食品 | 病因物質 | 原因施設 |
|----|-------|------|------|-------------------------------|--------------|----------|
| 1 | 1月27日 | 岡山市 | 49名 | 不明(平成31年1月26日に昼食として提供された宴会料理) | ノロウイルス | 飲食店(岡山市) |
| 2 | 1月10日 | 高梁市 | 4名 | ニベ刺身 | 不明 | 家庭(高梁市) |
| 3 | 3月31日 | 津山市 | 5名 | 不明(平成31年3月29日に提供された食事) | カンピロバクター | 飲食店(津山市) |
| 4 | 4月19日 | 鏡野町 | 1名 | 刺身(アジ、ハマチ) | アニサキス | 家庭(鏡野町) |
| 5 | 5月10日 | 鏡野町 | 2名 | スイセンの炒め物 | 植物性自然毒(スイセン) | 家庭(鏡野町) |
| 6 | 5月25日 | 倉敷市 | 20名 | 不明(令和元年5月25日に提供された宴会料理) | ノロウイルス | 飲食店(倉敷市) |
| 7 | 6月3日 | 美作市 | 34名 | 不明(令和元年6月2日に提供された食事) | ノロウイルス(GII) | ホテル(美作市) |
| 8 | 6月9日 | 岡山市 | 25名 | 不明(令和元年6月7日に提供された宴会料理) | サルモネラ属菌 | 飲食店(岡山市) |
| 9 | 8月17日 | 新見市 | 34名 | 調査中 | サルモネラ属菌 | 仕出屋(新見市) |
| 計 | | 9件 | 174名 | | | |

仕出し料理を食べた34人が食中毒の症状訴え 患者の便からサルモネラ菌が検出 岡山・新見市

8/22(木) 16:07配信

KSB瀬戸内海放送



Aコープあしん

岡山県新見市で、仕出し料理を食べた34人が下痢や発熱などの食中毒の症状を訴えていることがわかりました。

34人は、8月16日に新見市で行われた2つの葬式で出された料理を食べたということです。2人が入院しましたが、全員が快方に向かっているということです。

患者の便からはサルモネラ菌が検出されていて、備北保健所は料理を出した「Aコープあしん」の仕出し部門を、22日から3日間の営業停止処分にしました。

■ 備中県民局健康福祉部（高梁地域）／備北保健所（本所）

電話番号

備北保健課 地域保健班 0866-21-2835

備北保健課 保健対策班 0866-21-2836

備北衛生課 食品衛生担当 0866-21-2837

備北衛生課 生活衛生・医薬担当 0866-21-2838

ファクシミリ 0866-22-8098

仕出し料理を食べた34人が食中毒の症状訴え 患者の便からサルモ...

<https://headlines.yahoo.co.jp> > ...

23 時間前 - 岡山県新見市で、仕出し料理を食べた34人が下痢や発熱などの食中毒の症状を訴えて
い。

このページに 2 回アクセスしています。前回のアクセス: 19/08/22

仕出しで集団食中毒 | NHK 岡山県のニュース

<https://www3.nhk.or.jp> > lnews > okayama

1 日前 - 今月、新見市の葬儀場で仕出し料理を食べた34人が、相次いで下痢や腹痛などの症状を訴
え、県は、この料理が原因 ... 患者の便から「サルモネラ属」の細菌が検出されたということで、県は
この料理が原因の集団食中毒と断定して、22日 ...

新見市で34人集団食中毒 | NNNニュース - 日テレNEWS24

www.news24.jp > nnn > news164115442 ▼

20 時間前 - 香川岡山で食中毒警報や注意報が発令されている中、岡山県新見市で仕出し弁当を食
べた34人が食中毒の症状を訴えていて、保健所は弁当を作った業者を3日間の営業停止処分としまし
た。営業停止処分を受けたのは新見市内のAコープ ...

仕出し料理を食べた34人が食中毒の症状訴え 患者の便からサルモ...

<https://news.goo.ne.jp> > 写真 > 地域 ▼

21 時間前 - gooニュース。地域写真。仕出し料理を食べた34人が食中毒の症状訴え 患者の便からサ
ルモネラ菌が検出 岡山・新見市。