

平成30年度日常食調査結果一覧

| No. | 市町村 | 年齢区分 ^{※1} | 放射性物質濃度 [Bq/kg] | | | | | ⑤1日当たり食事量 [kg/日] | ⑥1日当たり放射性Cs摂取量 [Bq/日] | ⑦1日当たり放射性Sr摂取量 [Bq/日] | ⑧1年間の放射性Cs摂取による内部被ばく線量 [mSv] | ⑨1年間の放射性Sr摂取による内部被ばく線量 [mSv] |
|-----|-------|--------------------|-----------------|---------|---------|----------------------|-----------|------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------------|
| | | | ①Cs(134+137) | ②Cs-134 | ③Cs-137 | ④Sr-90 ^{※2} | K-40 (参考) | | | | | |
| 1 | 田村市 | 6 | 0.078 | 不検出 | 0.078 | 0.034 | 23 | 2.5 | 0.19 | 0.085 | 0.00091 | 0.00086 |
| 2 | 南相馬市 | 6 | 0.52 | 0.051 | 0.47 | 0.086 | 44 | 3.2 | 1.7 | 0.27 | 0.0082 | 0.0028 |
| 3 | 浪江町 | 6 | 0.074 | 不検出 | 0.074 | 0.030 | 22 | 2.2 | 0.16 | 0.067 | 0.00078 | 0.00068 |
| 4 | 富岡町1 | 6 | 0.38 | 不検出 | 0.38 | 不検出 | 38 | 0.42 | 0.16 | 算出されず | 0.00074 | 算出されず |
| 5 | 富岡町2 | 6 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | — | 47 | 0.74 | 算出されず | — | 算出されず | — |
| 6 | 富岡町3 | 6 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | — | 55 | 0.55 | 算出されず | — | 算出されず | — |
| 7 | 広野町 | 6 | 0.082 | 不検出 | 0.082 | 0.046 | 39 | 2.4 | 0.19 | 0.11 | 0.00092 | 0.0011 |
| 8 | 飯舘村 | 6 | 0.050 | 不検出 | 0.050 | 0.036 | 28 | 2.7 | 0.14 | 0.099 | 0.00065 | 0.0010 |
| 9 | 川内村 | 6 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | — | 37 | 1.4 | 算出されず | — | 算出されず | — |
| 10 | 葛尾村 | 6 | 0.031 | 不検出 | 0.031 | 不検出 | 27 | 2.2 | 0.069 | 算出されず | 0.00033 | 算出されず |
| 11 | 川俣町1 | 5 | 0.092 | 不検出 | 0.092 | 不検出 | 30 | 1.8 | 0.17 | 算出されず | 0.00080 | 算出されず |
| 12 | 川俣町2 | 3 | 0.030 | 不検出 | 0.030 | 不検出 | 22 | 1.2 | 0.036 | 算出されず | 0.00013 | 算出されず |
| 13 | 福島市 | 6 | 0.20 | 不検出 | 0.20 | 不検出 | 32 | 1.3 | 0.26 | 算出されず | 0.0012 | 算出されず |
| 14 | 郡山市 | 6 | 0.042 | 不検出 | 0.042 | 不検出 | 33 | 2.5 | 0.10 | 算出されず | 0.00050 | 算出されず |
| 15 | 白河市1 | 6 | 0.090 | 不検出 | 0.090 | 0.041 | 25 | 2.7 | 0.24 | 0.11 | 0.0012 | 0.0011 |
| 16 | 白河市2 | 6 | 0.35 | 0.032 | 0.31 | 0.039 | 43 | 2.6 | 0.90 | 0.10 | 0.0045 | 0.0010 |
| 17 | 会津若松市 | 6 | 0.067 | 不検出 | 0.067 | 不検出 | 26 | 2.3 | 0.16 | 算出されず | 0.00074 | 算出されず |
| 18 | 南会津町 | 6 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | — | 17 | 2.4 | 算出されず | — | 算出されず | — |
| 19 | いわき市1 | 6 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | — | 32 | 1.8 | 算出されず | — | 算出されず | — |
| 20 | いわき市2 | 6 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | — | 42 | 0.70 | 算出されず | — | 算出されず | — |

※1 年齢区分は1は0～1歳未満、2は1歳～3歳未満、3は3歳～8歳未満、4は8歳～13歳未満、5は13歳～18歳以下、6は19歳～を表す。

※2 Sr-90はガンマ線人工核種(放射性セシウム)が検出された試料について測定。

①=②+③

⑥=①×⑤

⑦=④×⑤

⑧=(②×⑤×換算係数+③×⑤×換算係数)×365.25

⑨=④×⑤×換算係数×365.25

参考 換算係数[mSv/Bq]

| 年齢区分 | 1(0～1歳未満) | 2(1～3歳未満) | 3(3～8歳未満) | 4(8～13歳未満) | 5(13～18歳以下) | 6(19歳以上) |
|-------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|----------|
| Cs134 | 0.000026 | 0.000016 | 0.000013 | 0.000014 | 0.000019 | 0.000019 |
| Cs137 | 0.000021 | 0.000012 | 0.0000096 | 0.00001 | 0.000013 | 0.000013 |
| Sr90 | 0.00023 | 0.000073 | 0.000047 | 0.00006 | 0.00008 | 0.000028 |

※出典: 国際放射線防護委員会(ICRP)「Publication 72」(1996)