

3.8μ Sv/h

1 .

" (3.8μ Sv/h×8 20mSv 가 + 1.52μ Sv/h×16 3.8μ Sv/h)×365 가 16 1 () 20 mSv

8 16 가

2 .

[(4 14) 3.8μ Sv/h 13 0.61

[(1) (4 14) 34 3.8μ Sv/h 8 16) 2.56mSv 가 (

(2) 200 1 , 2 , 가 5 3 13

- (3.8×0.61×1) :
- (3.8×2) :
- (3.8×0.1×5) : ()
- (3.8×0.61×3) :
- (3.8×0.61×0.4×13) : ()

(3) 131 (165 - 34)

($3.8 \times 0.61 \times 8$) :

($3.8 \times 0.61 \times 0.4 \times 16$) : ()

4 15
13

(4 14) 3.8 Sv/h
0.705

3 .

1

3.8 μ Sv/h

9.99 mSv 【 , 1.67mSv (17%) 】

가 .

," " 3.8 μ Sv/h
20mSv 10mSv .

17% , ,

가

3.8 $\mu\text{Sv/h}$

$\mu\text{Sv/h}$

| |
|------|
| 0.38 |
| 3.80 |
| 2.32 |
| 0.93 |

| | |
|---------|---------|
| 5 0.38 | 8 2.43 |
| 2 1.52 | |
| 1 0.46 | |
| 3 1.39 | 16 1.94 |
| 13 2.41 | |

$\mu\text{Sv/h}$

| |
|------|
| 2.32 |
| 0.93 |

| | |
|-----|-----|
| mSv | mSv |
| 200 | 131 |

| |
|-------|
| 0.705 |
|-------|

| |
|------|
| 34 |
| 2.56 |

| | |
|----------------|----------------|
| 9.99 | |
| 1.67 16.7 % | 8.32 83.3 % |

mSv
mSv

(1 / 2)

| | | 1 | | | [1] | | (mSv/h) [3] | 2011 3 11 |
|-----|---|---|------|------|-------|-------------|------------------|-------------|
| | | | | | (mSv) | | | (mSv) [4] |
| (1) | | | | | | | | |
| 83 | | | 24km | 3 24 | 44.5 | [2] | 0.0408 | 235.4 |
| 81 | | | 31km | 3 24 | 25.3 | [2] | 0.0349 | 188.6 |
| 32 | | | 31km | 3 16 | 23.8 | [5] | 0.0185 | 110.2 |
| 79 | | | 29km | 3 16 | 10.6 | [5] | 0.0097 | 56.2 |
| 31 | | | 30km | 3 17 | 9.9 | [5] | 0.0082 | 48.2 |
| 34 | | | 30km | 3 19 | 4.6 | [2] [5] | 0.0042 | 24.2 |
| 21 | 가 | 가 | 32km | 3 17 | 2.5 | [5] | 0.0033 | 18.0 |
| 104 | 가 | | 25km | 4 7 | 2.6 | [2] | 0.0018 | 11.0 |
| 33 | | 가 | 33km | 3 16 | 13.7 | [5] | 0.0102 | 61.7 |
| 62 | | | 39km | 3 17 | 5.3 | | 0.0063 | 34.8 |
| 61 | | | 36km | 3 17 | 4.3 | | 0.0047 | 26.3 |
| 63 | | | 44km | 3 17 | 2.0 | | 0.0017 | 10.0 |
| 46 | 가 | | 34km | 3 17 | 5.5 | | 0.0040 | 24.2 |
| 36 | 가 | | 40km | 3 20 | 3.7 | [2] | 0.0034 | 19.6 |
| (2) | | | | | | | | |
| 108 | | | 30km | 4 7 | 3.4 | [2] | 0.0026 | 15.6 |
| 107 | | | 25km | 4 7 | 3.0 | [2] | 0.0019 | 11.9 |
| 6 | 가 | | 32km | 3 17 | 0.9 | | 0.0010 | 5.5 |
| 103 | | 가 | 20km | 4 7 | 0.7 | [2] | 0.0006 | 3.5 |
| 7 | 가 | | 32km | 3 17 | 0.6 | [5] | 0.0006 | 3.3 |
| 80 | | | 24km | 3 20 | 0.8 | [2] [5] | 0.0004 | 2.8 |
| 4 | 가 | 가 | 47km | 3 17 | 1.0 | | 0.0015 | 8.1 |
| 78 | 가 | | 48km | 3 20 | 1.2 | [2] | 0.0010 | 5.7 |
| 37 | | | 48km | 3 30 | 3.4 | [2] | 0.0038 | 21.2 |
| 3 | | | 46km | 3 17 | 2.4 | | 0.0029 | 16.0 |
| 102 | | | 50km | 4 7 | 1.5 | [2] | 0.0007 | 4.8 |
| 101 | | | 55km | 4 7 | 1.3 | [2] | 0.0006 | 4.1 |
| 2 | | | 56km | 3 17 | 2.7 | | 0.0017 | 10.6 |
| 88 | 가 | | 55km | 4 3 | 2.1 | [2] | 0.0014 | 8.7 |
| 1 | | | 62km | 3 16 | 1.4 | [5] | 0.0007 | 4.6 |
| 85 | | | 66km | 3 27 | 0.5 | [2] | 0.0004 | 2.4 |
| 77 | 가 | 가 | 26km | 3 20 | 1.4 | [2] | 0.0011 | 6.6 |
| 72 | | | 31km | 3 20 | 0.7 | [2] | 0.0009 | 5.0 |
| 44 | | | 28km | 3 17 | 1.0 | | 0.0005 | 3.4 |
| 73 | | | 35km | 3 20 | 0.6 | [2] | 0.0005 | 3.0 |
| 74 | 가 | | 36km | 3 20 | 0.5 | [2] | 0.0005 | 2.8 |
| 38 | | | 34km | 3 31 | 0.7 | [2] [5] | 0.0003 | 2.0 |
| 75 | | | 43km | 3 20 | 0.3 | [2] | 0.0003 | 1.7 |
| 106 | 가 | | 30km | 4 7 | 0.2 | [2] | 0.0003 | 1.6 |
| 84 | | | 39km | 3 26 | 0.3 | [2] [5] | 0.0002 | 1.0 |
| 45 | | | 20km | 3 17 | 1.2 | | 0.0008 | 4.7 |
| 71 | 가 | | 23km | 3 20 | 1.0 | [2] [5] | 0.0005 | 3.3 |
| 11 | | | 43km | 3 17 | 1.2 | | 0.0009 | 5.4 |
| 10 | | | 44km | 3 17 | 0.9 | | 0.0008 | 4.7 |
| 35 | | | 37km | 3 19 | 0.8 | [2] | 0.0008 | 4.5 |

| | | 1 | | | [1] | | (mSv/h) [3] | 2011 3 11 (mSv) [4] | |
|-----|-----|---|------|------|-------|-------------|------------------|--------------------------|-----|
| | | | | | (mSv) | | | | |
| | | | | | [1] | | | | |
| 89 | | | 60km | 4 3 | 2.1 | [2] | 0.0017 | 10.1 | |
| 86 | | | 63km | 3 27 | 1.2 | [2] | 0.0012 | 6.8 | |
| 87 | 가 가 | | 29km | 3 27 | 0.9 | [2] | 0.0009 | 5.1 | |
| 76 | 가 가 | | 22km | 3 20 | 0.6 | [2] [5] | 0.0004 | 2.5 | |
| 43 | 가 | | 22km | 3 16 | 0.5 | | 0.0004 | 2.3 | |
| 20 | | | 41km | 3 17 | 0.5 | [5] | 0.0012 | 6.2 | |
| 42 | | | 33km | 3 17 | 0.8 | | 0.0008 | 4.3 | |
| 15 | 가 | | 32km | 3 17 | 0.9 | | 0.0006 | 3.6 | |
| 41 | | | 21km | 3 17 | 0.7 | | 0.0006 | 3.5 | |
| 14 | | | 34km | 3 17 | 0.3 | | 0.0006 | 3.1 | |
| 23 | | | 39km | 3 17 | 0.6 | | 0.0005 | 3.0 | |
| 52 | | | 41km | 3 17 | 0.2 | | 0.0003 | 1.7 | |
| 22 | 가 | | 35km | 3 17 | 0.5 | | 0.0002 | 1.4 | |
| 105 | | | 25km | 4 7 | 0.3 | | [2] | 0.0002 | 1.3 |
| 13 | | | 37km | 3 17 | 0.4 | | | 0.0001 | 0.9 |
| 12 | | | 39km | 3 17 | 0.3 | | 0.0001 | 0.8 | |
| 39 | 가 | | 41km | 4 1 | 0.9 | [2] [5] | 0.0006 | 3.7 | |
| 5 | | | 42km | 3 17 | 0.6 | | 0.0004 | 2.5 | |
| 51 | | | 39km | 3 17 | 0.3 | | 0.0002 | 1.2 | |

1: 3 12 6 4 21 24 , 2011 3 28 가 (8) (16) 가
 (0.4) (0.6)
 2: 3 19 3 16 가 가 가 가
 3: 4 22 10 가 가 [5]
 4: 4 22 [3]가 가 1
 5: 가

- 1) 3/20 ~ 4/21 63 : 91 (2075) 2138
- 2) 4/9 가 : 16
- 3) 4/12 ~ 4/16 : 1790
- 4) 3/30, 3/31, 4/2, 4/18, 4/19 20 km : 178

