

|    |           | 4 10  |       |       |       |       |       |       | 4 11  |       |       |       |       |       |       |                 |
|----|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|    |           | 17-18 | 18-19 | 19-20 | 20-21 | 21-22 | 22-23 | 23-24 | 0-1   | 1-2   | 2-3   | 3-4   | 4-5   | 5-6   | 6-7   |                 |
| 1  | ( )       | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.032 | 0.034 | 0.032 | 0.032 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.02 ~ 0.105    |
| 2  | ( )       | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.017 ~ 0.102   |
| 3  | ( )       | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.014 ~ 0.084   |
| 4  | ( )       | 0.082 | 0.082 | 0.081 | 0.082 | 0.082 | 0.080 | 0.080 | 0.079 | 0.079 | 0.078 | 0.078 | 0.078 | 0.079 | 0.079 | 0.0176 ~ 0.0513 |
| 5  | ( )       | 0.034 | 0.035 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.022 ~ 0.086   |
| 6  | 가 ( 가 )   | 0.056 | 0.056 | 0.056 | 0.056 | 0.056 | 0.056 | 0.056 | 0.057 | 0.057 | 0.057 | 0.057 | 0.057 | 0.057 | 0.057 | 0.025 ~ 0.082   |
| 7  | ( )       | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.200 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 0.037 ~ 0.046   |
| 8  | ( )       | 0.147 | 0.147 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.147 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.036 ~ 0.056   |
| 9  | ( )       | 0.074 | 0.074 | 0.073 | 0.074 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.074 | 0.073 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.030 ~ 0.067   |
| 10 | ( )       | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.017 ~ 0.049   |
| 11 | ( )       | 0.064 | 0.064 | 0.064 | 0.064 | 0.064 | 0.064 | 0.064 | 0.064 | 0.064 | 0.065 | 0.065 | 0.065 | 0.064 | 0.065 | 0.031 ~ 0.060   |
| 12 | ( )       | 0.057 | 0.056 | 0.057 | 0.056 | 0.056 | 0.057 | 0.057 | 0.056 | 0.057 | 0.057 | 0.057 | 0.057 | 0.057 | 0.057 | 0.022 ~ 0.044   |
| 13 | ( )       | 0.082 | 0.083 | 0.083 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.083 | 0.083 | 0.082 | 0.028 ~ 0.079   |
| 14 | 가 가 ( 가 ) | 0.058 | 0.058 | 0.058 | 0.058 | 0.058 | 0.058 | 0.058 | 0.058 | 0.058 | 0.058 | 0.058 | 0.059 | 0.059 | 0.059 | 0.035 ~ 0.069   |
| 15 | 가 ( 가 )   | 0.047 | 0.046 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.046 | 0.031 ~ 0.153   |
| 16 | ( )       | 0.047 | 0.047 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.049 | 0.048 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.029 ~ 0.147   |
| 17 | (가 )      | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.0291 ~ 0.1275 |
| 18 | ( )       | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.032 ~ 0.097   |
| 19 | ( )       | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.040 ~ 0.066   |
| 20 | 가 ( 가 )   | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.0299 ~ 0.0974 |
| 21 | (가 가 )    | 0.060 | 0.060 | 0.061 | 0.061 | 0.060 | 0.061 | 0.061 | 0.062 | 0.062 | 0.062 | 0.062 | 0.062 | 0.063 | 0.063 | 0.057 ~ 0.110   |
| 22 | ( )       | 0.040 | 0.040 | 0.041 | 0.041 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.0281 ~ 0.0765 |
| 23 | ( )       | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.041 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.035 ~ 0.074   |
| 24 | ( )       | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.0416 ~ 0.0789 |
| 25 | 가 ( )     | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.031 ~ 0.061   |
| 26 | ( )       | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.041 | 0.041 | 0.033 ~ 0.087   |
| 27 | ( )       | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.042 ~ 0.061   |
| 28 | ( )       | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.035 ~ 0.076   |
| 29 | ( )       | 0.047 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.049 | 0.048 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.046 ~ 0.080   |
| 30 | ( )       | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.031 ~ 0.056   |
| 31 | ( )       | 0.063 | 0.063 | 0.064 | 0.063 | 0.063 | 0.063 | 0.064 | 0.064 | 0.064 | 0.064 | 0.064 | 0.065 | 0.064 | 0.064 | 0.036 ~ 0.110   |
| 32 | ( )       | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.037 ~ 0.131   |
| 33 | ( )       | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.049 | 0.049 | 0.050 | 0.050 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.052 | 0.052 | 0.053 | 0.053 | 0.043 ~ 0.104   |
| 34 | ( )       | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.035 ~ 0.069   |
| 35 | ( )       | 0.091 | 0.091 | 0.091 | 0.092 | 0.092 | 0.093 | 0.093 | 0.093 | 0.094 | 0.094 | 0.095 | 0.095 | 0.096 | 0.096 | 0.084 ~ 0.128   |
| 36 | ( )       | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.037 ~ 0.067   |
| 37 | 가가 ( )    | 0.060 | 0.056 | 0.053 | 0.059 | 0.062 | 0.057 | 0.057 | 0.065 | 0.067 | 0.057 | 0.059 | 0.064 | 0.062 | 0.057 | 0.051 ~ 0.077   |
| 38 | ( )       | 0.047 | 0.047 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.045 ~ 0.074   |
| 39 | ( )       | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.019 ~ 0.054   |
| 40 | ( )       | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.034 ~ 0.079   |
| 41 | 가 ( 가 )   | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.040 |       |       |       |       |       |       |       | 0.037 ~ 0.086   |
| 42 | 가 ( )     | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.027 ~ 0.069   |
| 43 | ( )       | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.021 ~ 0.067   |
| 44 | ( )       | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.051 | 0.051 | 0.048 ~ 0.085   |
| 45 | ( )       | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.0243 ~ 0.0664 |
| 46 | 가 (가 )    | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.0306 ~ 0.0943 |
| 47 | ( )       | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.0133 ~ 0.0575 |

\*  
\*  
\*  
\*  
\*  
\*

가  
19  
, 4 4 17  
1 μ Gy/h( ) = 1 μ Sv/h( )

|    |           | 4 11  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |
|----|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
|    |           | 7-8   | 8-9   | 9-10  | 10-11 | 11-12 | 12-13 | 13-14 | 14-15 | 15-16 | 16-17 |                 |
| 1  | ( )       | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.029 | 0.028 | 0.02 ~ 0.105    |
| 2  | ( )       | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.017 ~ 0.102   |
| 3  | ( )       | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.014 ~ 0.084   |
| 4  | ( )       | 0.080 | 0.081 | 0.082 | 0.083 | 0.083 | 0.082 | 0.082 | 0.081 | 0.082 | 0.084 | 0.0176 ~ 0.0513 |
| 5  | ( )       | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.022 ~ 0.086   |
| 6  | 가 ( 가 )   | 0.057 | 0.057 | 0.056 | 0.056 | 0.055 | 0.055 | 0.056 | 0.056 | 0.056 | 0.056 | 0.025 ~ 0.082   |
| 7  | ( )       | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 2.100 |       |       |       | 0.037 ~ 0.046   |
| 8  | ( )       | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.145 | 0.146 | 0.145 | 0.145 | 0.145 | 0.144 | 0.036 ~ 0.056   |
| 9  | ( )       | 0.074 | 0.074 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.072 | 0.072 | 0.075 | 0.030 ~ 0.067   |
| 10 | ( )       | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.041 | 0.017 ~ 0.049   |
| 11 | ( )       | 0.065 | 0.064 | 0.064 | 0.064 | 0.063 | 0.063 | 0.063 | 0.063 | 0.066 | 0.081 | 0.031 ~ 0.060   |
| 12 | ( )       | 0.056 | 0.056 | 0.056 | 0.056 | 0.055 | 0.056 | 0.055 | 0.056 | 0.056 | 0.056 | 0.022 ~ 0.044   |
| 13 | ( )       | 0.083 | 0.083 | 0.083 | 0.083 | 0.082 | 0.083 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.086 | 0.028 ~ 0.079   |
| 14 | 가 가 ( 가 ) | 0.058 | 0.058 | 0.058 | 0.058 | 0.057 | 0.058 | 0.057 | 0.057 | 0.057 | 0.058 | 0.035 ~ 0.069   |
| 15 | 가 ( 가 )   | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.031 ~ 0.153   |
| 16 | ( )       | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.050 | 0.053 | 0.054 | 0.052 | 0.029 ~ 0.147   |
| 17 | (가 )      | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.049 | 0.051 | 0.055 | 0.055 | 0.051 | 0.0291 ~ 0.1275 |
| 18 | ( )       | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.048 | 0.050 | 0.047 | 0.032 ~ 0.097   |
| 19 | ( )       | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.040 ~ 0.066   |
| 20 | 가 ( 가 )   | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.0299 ~ 0.0974 |
| 21 | (가 가 )    | 0.063 | 0.063 | 0.062 | 0.062 | 0.061 | 0.061 | 0.061 | 0.061 | 0.061 | 0.060 | 0.057 ~ 0.110   |
| 22 | ( )       | 0.040 | 0.041 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.0281 ~ 0.0765 |
| 23 | ( )       | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.035 ~ 0.074   |
| 24 | ( )       | 0.047 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.0416 ~ 0.0789 |
| 25 | 가 ( )     | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.031 ~ 0.061   |
| 26 | ( )       | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.033 ~ 0.087   |
| 27 | ( )       | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.047 | 0.042 ~ 0.061   |
| 28 | ( )       | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.040 | 0.040 | 0.035 ~ 0.076   |
| 29 | ( )       | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.049 | 0.046 ~ 0.080   |
| 30 | ( )       | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 ~ 0.056   |
| 31 | ( )       | 0.063 | 0.063 | 0.065 | 0.066 | 0.069 | 0.065 | 0.065 | 0.064 | 0.064 | 0.063 | 0.036 ~ 0.110   |
| 32 | ( )       | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.037 ~ 0.131   |
| 33 | ( )       | 0.052 | 0.052 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.052 | 0.059 | 0.056 | 0.043 ~ 0.104   |
| 34 | ( )       | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.035 ~ 0.069   |
| 35 | ( )       | 0.096 | 0.095 | 0.093 | 0.091 | 0.091 | 0.091 | 0.091 | 0.091 | 0.091 | 0.091 | 0.084 ~ 0.128   |
| 36 | ( )       | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.037 ~ 0.067   |
| 37 | 가가 ( )    | 0.058 | 0.057 | 0.054 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.053 | 0.054 | 0.056 | 0.051 ~ 0.077   |
| 38 | ( )       | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.048 | 0.045 ~ 0.074   |
| 39 | ( )       | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.019 ~ 0.054   |
| 40 | ( )       | 0.038 | 0.037 | 0.038 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.034 ~ 0.079   |
| 41 | 가 ( 가 )   |       | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.037 ~ 0.086   |
| 42 | 가 ( )     | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.027 ~ 0.069   |
| 43 | ( )       | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.021 ~ 0.067   |
| 44 | ( )       | 0.051 | 0.051 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.048 ~ 0.085   |
| 45 | ( )       | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.0243 ~ 0.0664 |
| 46 | 가 (가 )    | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.034 | 0.0306 ~ 0.0943 |
| 47 | ( )       | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.024 | 0.029 | 0.031 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.0133 ~ 0.0575 |

\*  
\*  
\*  
\*  
\*

가  
19  
, 4 4 17  
1 μGy/h( )=1 μSv/h( )

# 《 일상생활과 방사선 》

주:본 자료는 일본어로 작성한 자료의 잠정적 번역임.



※ Sv【시버트】=방사선 종류에 의한 생물효과의 정수 (※) × Gy【그레이】

※ X선, γ선에서는 1