이바라키현의 모니터링 상황(1／1)

문부 과학성

2011.3.27 13:00

μSv/h(마이크로시버트 매시)

일시	일본원자력연구개발기구 원자력과학연구소 (이바라키현 도카이무라)	일본원자력연구개발기구 핵연료사이클공학연구소 (이바라키현 도카이무라)	도쿄대학 야요이 (이바라키현 도카이무라)
3월26일			
0:00	2.02	1.20	1.73
1:00	2.02	1.20	1.73
2:00	2.02	1.20	1.74
3:00	2.01	1.20	1.86
4:00	2.01	1.20	1.73
5:00	2.00	1.20	1.69
6:00	2.00	1.20	1.82
7:00	1.99	1.20	1.66
8:00	1.99	1.20	1.74
9:00	1.98	1.20	1.79
10:00	1.98	1.20	1.76
11:00	1.96	1.20	1.69
12:00	1.96	1.20	1.81
13:00	1.95	1.20	1.75
14:00	1.93	1.20	1.63
15:00	1.93	1.20	1.71
16:00	1.92	1.20	1.63
17:00	1.92	1.20	1.74
18:00	1.91	1.20	1.65
19:00	1.90	1.20	1.63
20:00	1.90	1.20	1.70
21:00	1.90	1.20	1.73
22:00	1.89	1.20	1.70
23:00	1.89	1.20	1.57
3월27일			
0:00	1.89	1.20	1.74
1:00	1.88	1.10	1.67
2:00	1.88	1.10	1.62
3:00	1.87	1.10	1.64
4:00	1.88	1.10	1.65
5:00	1.87	1.10	1.60
6:00	1.86	1.10	1.68
7:00	1.87	1.10	1.64
8:00	1.86	1.10	1.61
9:00	1.85	1.10	1.61
10:00	1.84	1.10	
11:00	1.83	1.10	
12:00	1.83	1.10	

※3월24일 이후는 1 시간마다 실시했다. 또한, 일본원자력연구개발기구 원자력과학연구소 및 일본원자력연구개발기구 핵연료사이클공학연구소의 데이터는 각각 아래 홈페이지에도 게재되어 있다.

일본원자력연구개발기구 원자력과학연구소
http://erms.jaea.go.jp/Chart.htm

일본원자력연구개발기구 핵연료사이클공학연구소
http://www.jaea.go.jp/04/ztokai/kankyo/realtime/tbl_10mStPo01.html

《 일상생활과 방사선 》

주:본 자료는 일본어로 작성한 자료의 잠정적 번역임.

방사선의 양
(마이크로시버트)

250,000

100,000

50,000

10,000

1,000

100

10

인상 후 상한
[250,000마이크로시버트/연간]

긴급작업 종사자 경우에 인정되는 상한
[100,000마이크로시버트/연간]

방사선 업무 종사자 및 방제에 관련된 경찰・소방 종사자에게 인정되는 상한
[50,000마이크로시버트/연간]

.9 흉부 X선 컴퓨터 단층 촬영 검사(CT스캔) (1회)
[6,900마이크로시버트/회]

[10,000마이크로시버트/연간] 브라질·구아라파리의 방사선(연간, 대지 등에서)

[2,400마이크로시버트/연간]

.4 (세계 평균) 1인당 자연방사선(연간)

.0 일반 공중의 선량 한도(연간) (의료는 제외)

[1,000마이크로시버트/연간]

기후 ⟺ 가나가와

국내 자연방사선의 차이(연간) (현별 평균치 차이의 최대)
[400마이크로시버트/연간]

위의 X선 집단검진(1회)
[600마이크로시버트/회]

도쿄-뉴욕 항공기 여행(왕복) (고도에 의한 우주선의 증가)
[200마이크로시버트/왕복]

.2

)5 [50마이크로시버트/회] 흉부의 X선 집단검진(1회)

[22마이크로시버트/연간] 재처리 공장에서의 방사선 물질 방출에 의한 평가치(연간)

:2

[10마이크로시버트/연간] 클리어런스 레벨 도출의 선량 기준치(연간)

[50마이크로시버트/연간]
원자력발전소(경수로) 주변의 선량 목표치(연간)
(실적에서는 이 목표치를 큰폭으로 밑돌고 있음.)

※ Sv【시버트】=방사선 종류에 의한 생물효과의 정수（※）× Gy【그레이】
※X선、γ선에서는 1

자원에너지청 “원자력 2002”를 문부과학성에서 작성