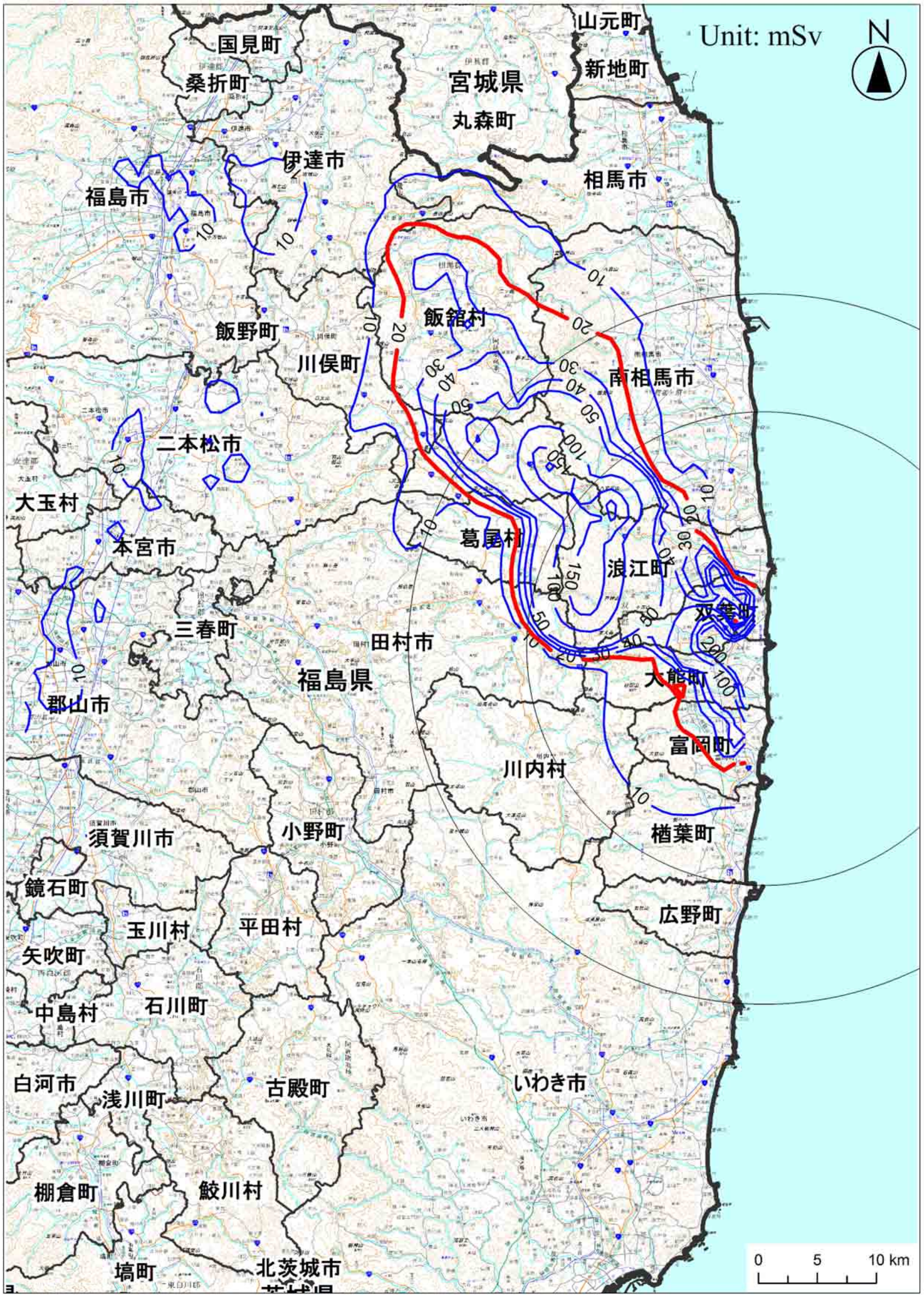
선량 측정 지도(2011 년 4 월 24 일 시점)

4 월 24 일 10:00 및 13:00 프레스의 최신치를 사용하였다. 그 이전에 측정한 지점에 대해서는 지점 No.32 와의 비를 사용해 4 월 24 일에 환산한 값을 사용하였음.

적산선량 추정 지도

(2012 년 3 월 11 일까지의 적산선량)



2011 년 4 월 21 일 24:00 까지의 실측치를 사용

(별지1)

실측치에 의거한 각 연속 관측지점 적산선량의 추정치 (1／2)

지점 번호	지점의 대략적 주소	후쿠시마 제1원자력발전소에서의		공간선량률의 측정 개시일	적산선량의 추정치 【※1】		최신 측정치 (mSv/h) 【※3】	2011년 3월 11일 시간의 적산선량의 추정치 (mSv) 【※4】
		방위	거리		(mSv)	주기		
(1) 계획적 피난구역								
83	후타바군 나미에마치 아코기 구누기다이라	북서	24km	3월 24일	44.5	【※2】	0.0408	235.4
81	후타바군 나미에마치 아코기 이시고야	북서	30km	3월 24일	25.3	【※2】	0.0349	188.6
32	후타바군 나미에마치 아코기 데시치로	북서	31km	3월 16일	23.8	【※5】	0.0185	110.2
79	후타바군 나미에마치 시모쓰시마 고야부카	서북서	29km	3월 16일	10.6	【※5】	0.0097	56.2
31	후타바군 나미에마치 쓰시마 나카오키	서북서	30km	3월 17일	9.9	【※5】	0.0082	48.2
34	후타바군 나미에마치 쓰시마 다이코기	서북서	30km	3월 19일	4.6	【※2】【※5】	0.0042	24.2
21	후타바군 가쓰라오무라 가미노가와	서북서	32km	3월 17일	2.5	【※5】	0.0033	18.0
104	후타바군 가쓰라오무라 오아자 오치아이 아자오치아이	서북서	25km	4월 7일	2.6	【※2】	0.0018	11.0
33	소마군 이타테무라 나가도로	북서	33km	3월 16일	13.7	【※5】	0.0102	61.7
62	소마군 이타테무라 구사노 다이시도	북서	39km	3월 17일	5.3		0.0063	34.8
61	소마군 이타테무라 야기사와	북서	36km	3월 17일	4.3		0.0047	26.3
63	소마군 이타테무라 니마이바시	북서	44km	3월 17일	2.0		0.0017	10.0
46	다테군 가와마타마치 야마키야 무카이데야마	서북서	34km	3월 17일	5.5		0.0040	24.2
36	다테군 가와마타마치 야마키야 오누카리	서북서	38km	3월 20일	3.7	【※2】	0.0034	19.6
(2) 그 외의 구역								
108	미나미소마시 하라마치구 오하라 다이하타	북북서	30km	4월 7일	3.4	【※2】	0.0026	15.6
107	미나미소마시 하라마치구 바바 시모나카노우치	북북서	23km	4월 7일	3.0	【※2】	0.0019	11.9
6	미나미소마시 가시마구 니시마치	북쪽	32km	3월 17일	0.9		0.0010	5.5
103	미나미소마시 하라마치구 다카 마메가라우치	북쪽	21km	4월 7일	0.7	【※2】	0.0006	3.5
7	미나미소마시 가시마구 데라우치 모토야시키	북북서	32km	3월 17일	0.6	【※5】	0.0006	3.3
80	미나미소마시 하라마치구 다카미초	북쪽	25km	3월 20일	0.8	【※2】【※5】	0.0004	2.8
4	다테군 가와마타마치 오아자 쓰루자와 아자가와바타	북서	47km	3월 17일	1.0		0.0015	8.1
78	다테군 가와마타마치 쓰루자와	북서	48km	3월 20일	1.2	【※2】	0.0010	5.7
37	다테시 료젠마치 이시다 호지자와	북서	48km	3월 30일	3.4	【※2】	0.0038	21.2
3	다테시 료젠마치 이시다 히코헤이	북서	46km	3월 17일	2.4		0.0029	16.0
102	다테시 쓰키다테마치	북서	51km	4월 7일	1.5	【※2】	0.0007	4.8
101	다테시 료젠마치 오이시 아자미노와	북서	55km	4월 7일	1.3	【※2】	0.0006	4.1
2	후쿠시마시 오나미 다키노이리	북서	56km	3월 17일	2.7		0.0017	10.6
88	후쿠시마시 히카리가오카	서북서	58km	4월 3일	2.1	【※2】	0.0014	8.7
1	후쿠시마시 수기쓰마초	북서	62km	3월 16일	1.4	【※5】	0.0007	4.6
85	후쿠시마시 아라이 하라주쿠	서북서	66km	3월 27일	0.5	【※2】	0.0004	2.4
77	이와키시 오가와마치 가미오가와	남서	26km	3월 20일	1.4	【※2】	0.0011	6.6
72	이와키시 히사노하마마치 히사노하마 아자 기타아라마키	남쪽	31km	3월 20일	0.7	【※2】	0.0009	5.0
44	이와키시 오히사마치 오히사 야노메자와	남남서	28km	3월 17일	1.0		0.0005	3.4
73	이와키시 요쓰쿠라마치	남쪽	35km	3월 20일	0.6	【※2】	0.0005	3.0
74	이와키시 오가와마치 다카하기	남남서	36km	3월 20일	0.5	【※2】	0.0005	2.8
38	이와키시 요쓰쿠라마치 시라이와 호키타	남남서	34km	3월 31일	0.7	【※2】【※5】	0.0003	2.0
75	이와키시 우치고미마야마치	남남서	43km	3월 20일	0.3	【※2】	0.0003	1.7
106	이와키시 가와마에마치 오지로이 아자쇼칸고야	서남서	32km	4월 7일	0.2	【※2】	0.0003	1.6
84	이와키시 미와마치 사이소	남서	39km	3월 26일	0.3	【※2】【※5】	0.0002	1.0
45	후타바군 나라하마치 야마다오카 우쓰쿠시모리	남쪽	20km	3월 17일	1.2		0.0008	4.7
71	후타바군 히로노마치 시모키타바 나와시로가에	남쪽	23km	3월 20일	1.0	【※2】【※5】	0.0005	3.3
11	니혼마쓰시 오타 아자시모다	서북서	43km	3월 17일	1.2		0.0009	5.4
10	니혼마쓰시 하리미치 나카지마	서북서	44km	3월 17일	0.9		0.0008	4.7
35	니혼마쓰시 다자와 하기다이라	서북서	37km	3월 19일	0.8	【※2】	0.0008	4.5

실측치에 의거한 각 연속 관측지점 적산선량의 추정치 (2／2)

지점 번호	지점의 대략적 주소	후쿠시마 제1원자력발전소에서의		공간선량률의 측정 개시일	적산선량의 추정치 【※1】		최신 측정치 (mSv/h) 【※3】	2011년 3월 11일 시간의 적산선량의 추정치 (mSv) 【※4】
		방위	거리		(mSv)	주기		
					(※1)			
89	고리야마시 도요타마치	서쪽	60km	4월 3일	2.1	【※2】	0.0017	10.1
86	고리야마시 오쓰키마치 조에몬바야시	서쪽	63km	3월 27일	1.2	【※2】	0.0012	6.8
87	후타바군 가와우치무라 가미카와우치 하나노우치	서남서	29km	3월 27일	0.9	【※2】	0.0009	5.1
76	후타바군 가와우치무라 가미카와우치 하야와타	서남서	22km	3월 20일	0.6	【※2】【※5】	0.0004	2.5
43	후타바군 가와우치무라 시모카와우치 미야와타	서남서	22km	3월 16일	0.5		0.0004	2.3
20	다무라시 후나히키마치 니타테 시모	서쪽	41km	3월 17일	0.5		0.0012	6.2
42	다무라시 도키와마치 야마네 도미오카	서쪽	33km	3월 17일	0.8		0.0008	4.3
15	다무라시 도키와마치 야마네 가시마	서쪽	32km	3월 17일	0.9	【※5】	0.0006	3.6
41	다무라시 미야코지마치 후루미치	서쪽	21km	3월 17일	0.7		0.0006	3.5
14	다무라시 도키와마치 도키와 우치마치	서쪽	34km	3월 17일	0.3		0.0006	3.1
23	다무라시 후나히키마치 미나미우쓰시 수이추우치	서북서	37km	3월 17일	0.6		0.0005	3.0
52	다무라시 후나히키마치 후나히키 바바카와라	서쪽	41km	3월 17일	0.2		0.0003	1.7
22	다무라시 후나히키마치 가미우쓰시 아자우시로타	서북서	35km	3월 17일	0.5		0.0002	1.4
105	다무라시 미야코지마치 후루미치	서쪽	21km	4월 7일	0.3	【※2】	0.0002	1.3
13	다무라시 도키와마치 니시무키 야카타	서쪽	37km	3월 17일	0.4		0.0001	0.9
12	다무라시 후나히키마치 후나히키 아자오자와카와시로	서쪽	39km	3월 17일	0.3		0.0001	0.8
39	소마시 야마카미 가미나미키	북북서	41km	4월 1일	0.9	【※2】【※5】	0.0006	3.7
5	소마시 나카노 데라마에	북북서	42km	3월 17일	0.6		0.0004	2.5
51	다무라군 오노마치 오노니이마치 다테마와리	서남서	39km	3월 17일	0.3		0.0002	1.2

이 표는 원자력안전위원회, 문부과학성, 원자력안전·보안원이 공동으로 종합한 것이다.

※1：3월 12일 6시부터 4월 21일 24시까지의 적산치이며, 2011년 3월 28일에 원자력안전위원회가 시산한 추계방법인 옥외체재(8시간)와 옥내체재(16시간)의 경우의 목조가옥의 저감효과(0.4)를 고려해서 추계하는(0.6을 곱함) 방법을 채용하였다.

※2：측정 개시일이 3월 19일 이후의 장소의 3월 16일부터 측정개시 전날까지의 선량 데이터는 선량 변화가 가장 급속하였던 장소 32의 선량과 비례한다고 가정해서 계산하였다.

※3：4월 22일 10시 프레스 발표시까지의 최신 공간선량률의 측정치이다. 간이식 적산선량계의 실측치가 있는 지점【※5】에 대해서는 먼젓번 데이터 채취시부터의 적산치를 경과시간으로 나눈 수치이다.

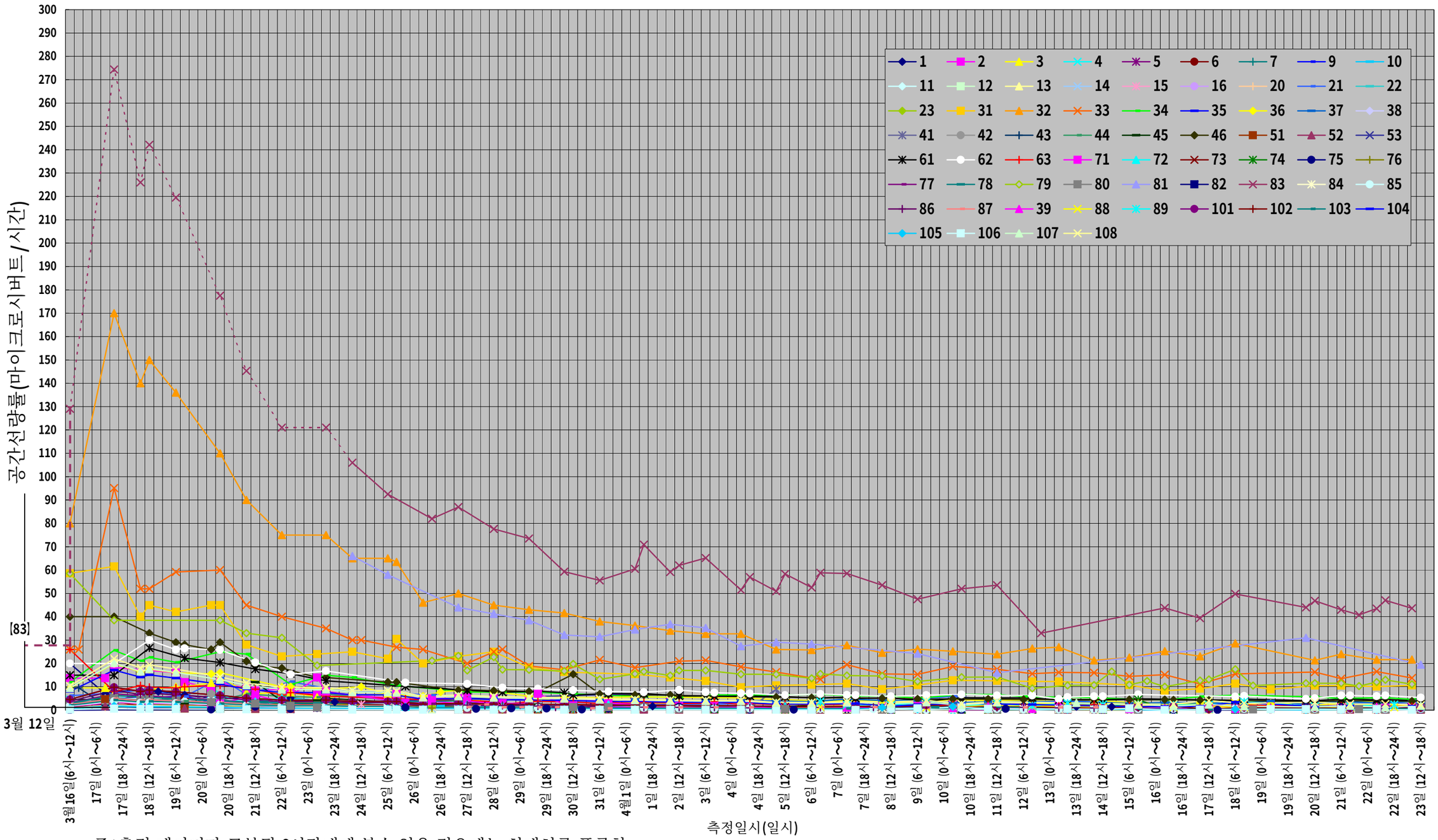
※4：4월 22일 이후는 최신 측정치【※3】가 같은 수치로 계속된다고 가정하여 ※1과 같은 방법으로 계산하였다.

※5：간이식 적산선량계의 실측치가 있는 기간에 대해서는 이 수치을 이용하였다.

적산선량 추정치의 등치선도 작성에는 상기 63지점 이외에 아래와 같은 지점의 공간선량률 측정지점(2075)을 더한 합계 2138지점을 사용하였다.

1) 후쿠시마현이 3/20～4/21 간에 실시한 긴급시 환경 모니터링 측정의 공간선량률: 91지점
2) 문부과학성이 4/9에 가쓰라오무라 및 나미에마치에서 실시한 공간선량률: 16지점
3) 후쿠시마현이 4/12～4/16에 실시한 메쉬 조사 중, 등치선도 작성 범위내의 공간선량률: 1790지점
4) 문부과학성 및 전력이 3/30, 3/31, 4/2, 4/18, 4/19에 실시한 20 km권내의 공간선량률: 178지점

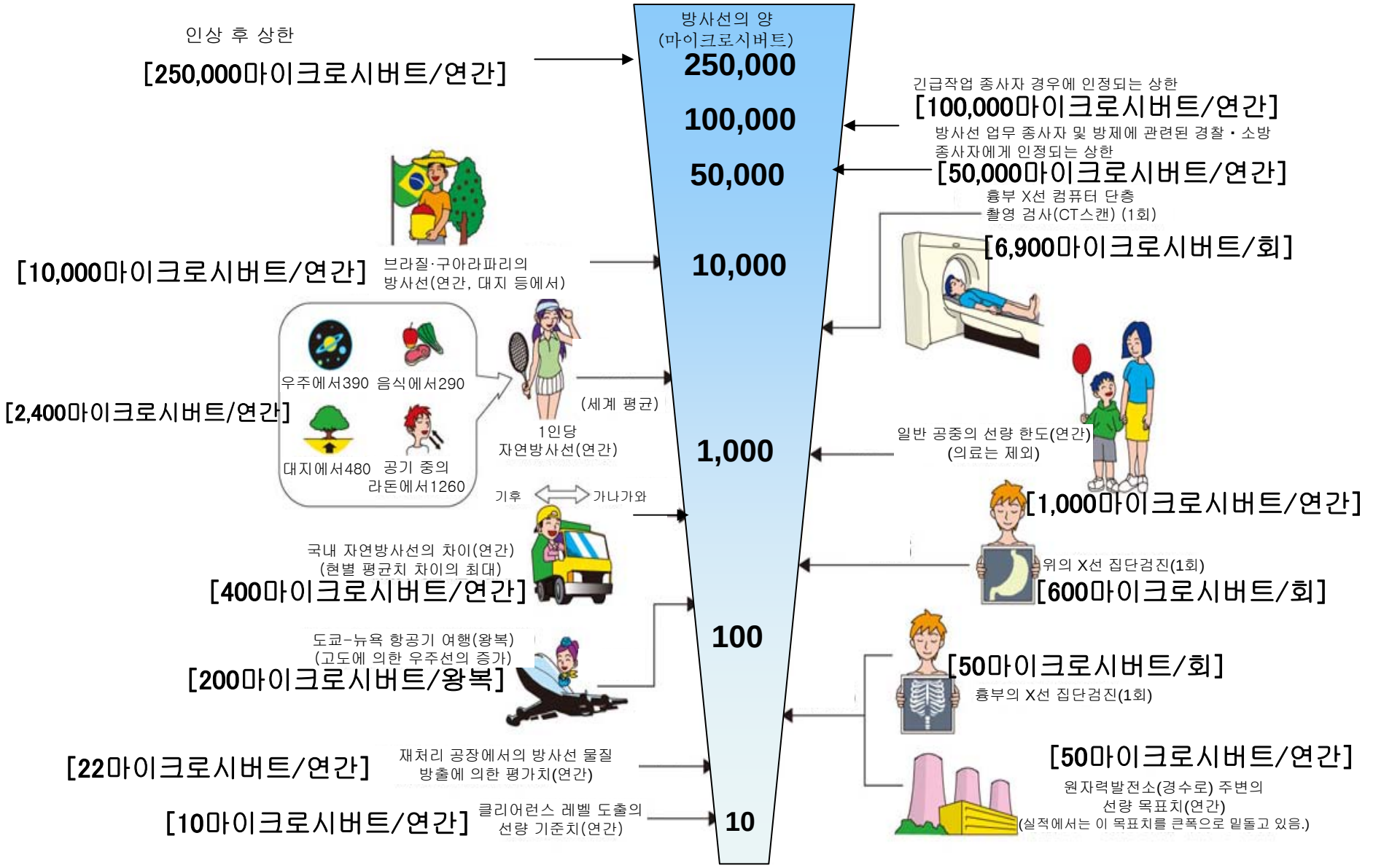
공간선량률의 측정치 추이



주:측정 데이터가 구분된 6시간내에 복수 있을 경우에는 최대치를 플롯함.
점선 부분은 실측치가 아니라 지점 32의 수치와 비례하는 것으로 추정한 값.

《 일상생활과 방사선 》

주:본 자료는 일본어로 작성한 자료의 잠정적 번역임.



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

※X선、γ선에서는 1

자원에너지청 “원자력 2002”를 문부과학성에서 작성