

放射性物質拡散シミュレーション結果について（追補版）

参考資料

平成 24 年 11 月

株式会社 ヴィジブル インフォメーション センター

目次

1. Case 1	日本海低気圧（春）	1
2. Case 2	移動性高気圧（春）	2
3. Case 3	梅雨前線（夏）	3
4. Case 4	夏型（夏）	4
5. Case 5	移動性高気圧（秋）	5
6. Case 6	台風（秋）	6
7. Case 7	冬型（冬）	7
8. Case 8	南岸低気圧（冬）	8
9. Case 9	吸入による内部被ばく線量が高くなる場合（春）	9
10. Case 10	吸入による内部被ばく線量が高くなる場合（夏）	10
11. Case 11	吸入による内部被ばく線量が高くなる場合（秋）	11
12. Case 12	吸入による内部被ばく線量が高くなる場合（冬）	12
13. Case 13	地表に沈着した放射性物質からの外部被ばく線量が高くなる場合（春）	13
14. Case 14	地表に沈着した放射性物質からの外部被ばく線量が高くなる場合（夏）	14
15. Case 15	地表に沈着した放射性物質からの外部被ばく線量が高くなる場合（秋）	15
16. Case 16	地表に沈着した放射性物質からの外部被ばく線量が高くなる場合（冬）	16
17. Case 17	吸入による内部被ばく線量の影響が最も広がる場合	17
18. Case 18	地表に沈着した放射性物質からの外部被ばく線量の影響が最も広がる場合	17
19. Case 19	福井県北部から郡上市方面に流入するケース	18
20. Case 20	石川県南部から飛騨地域に流入するケース	19

1. Case 1 日本海低気圧（春）

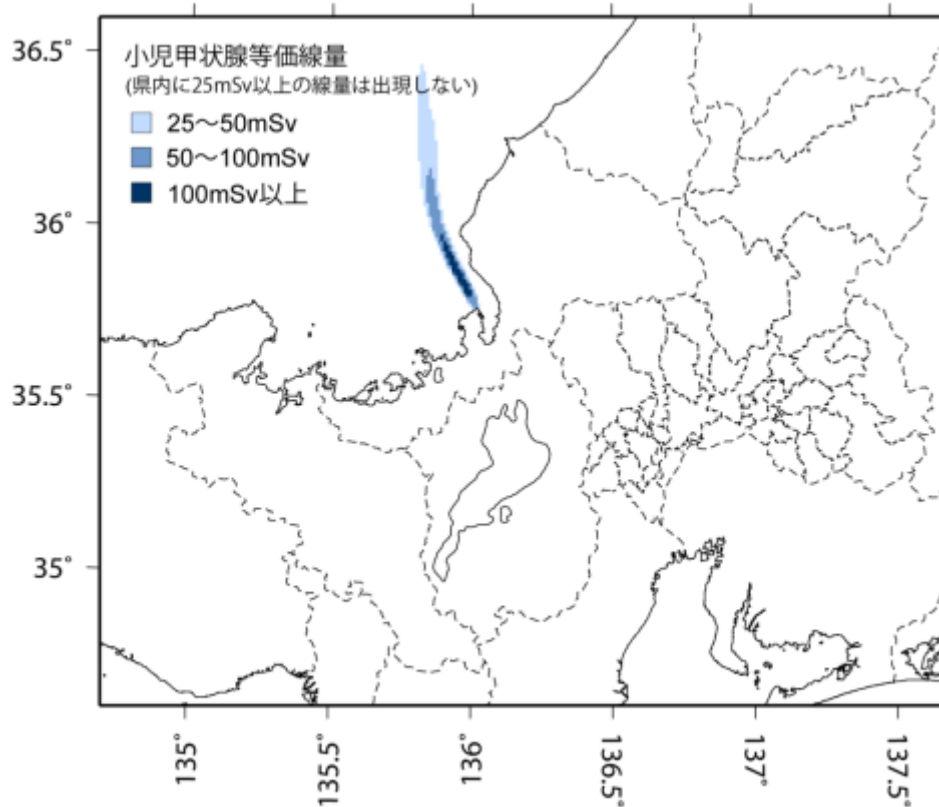


図 1-1 吸入による小児甲状腺等価線量 (2010/3/20 9:00 放出)

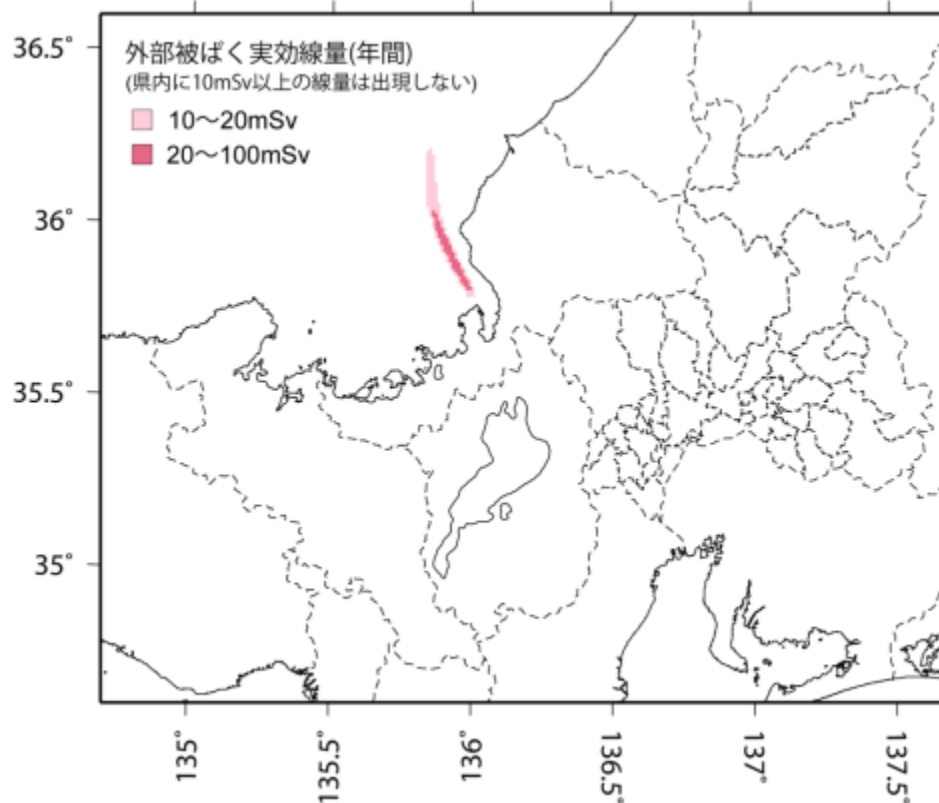


図 1-2 地表に降下した放射性物質による年間の外部被ばく実効線量 (2010/3/20 9:00 放出)

2. Case 2 移動性高気圧（春）

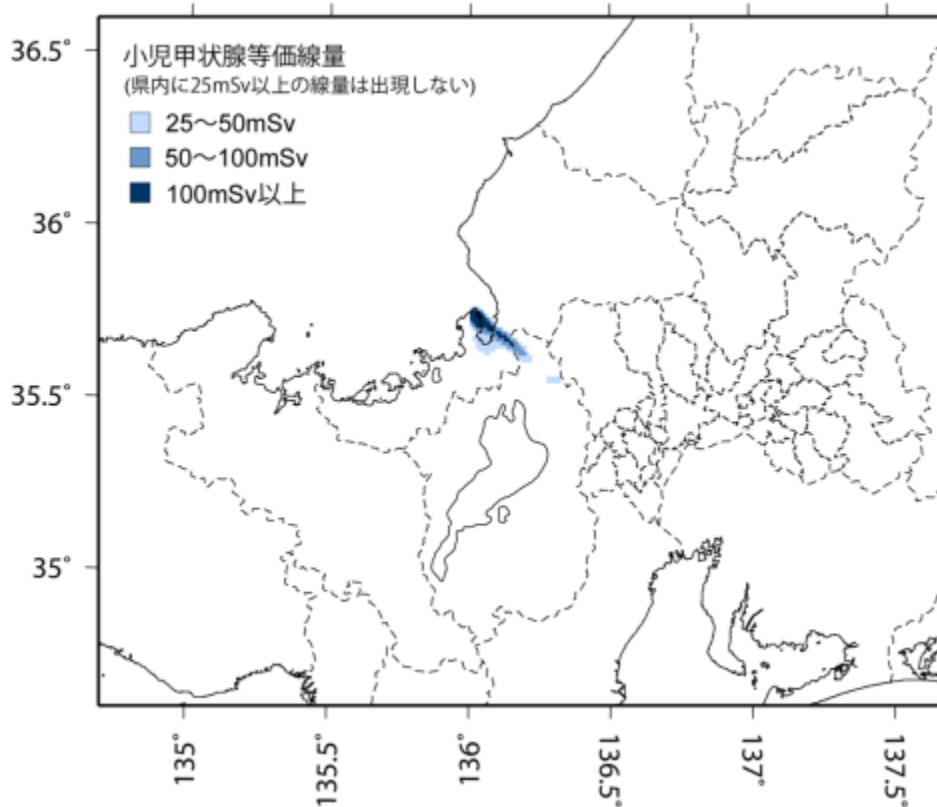


図 2-1 吸入による小児甲状腺等価線量 (2010/4/8 9:00 放出)

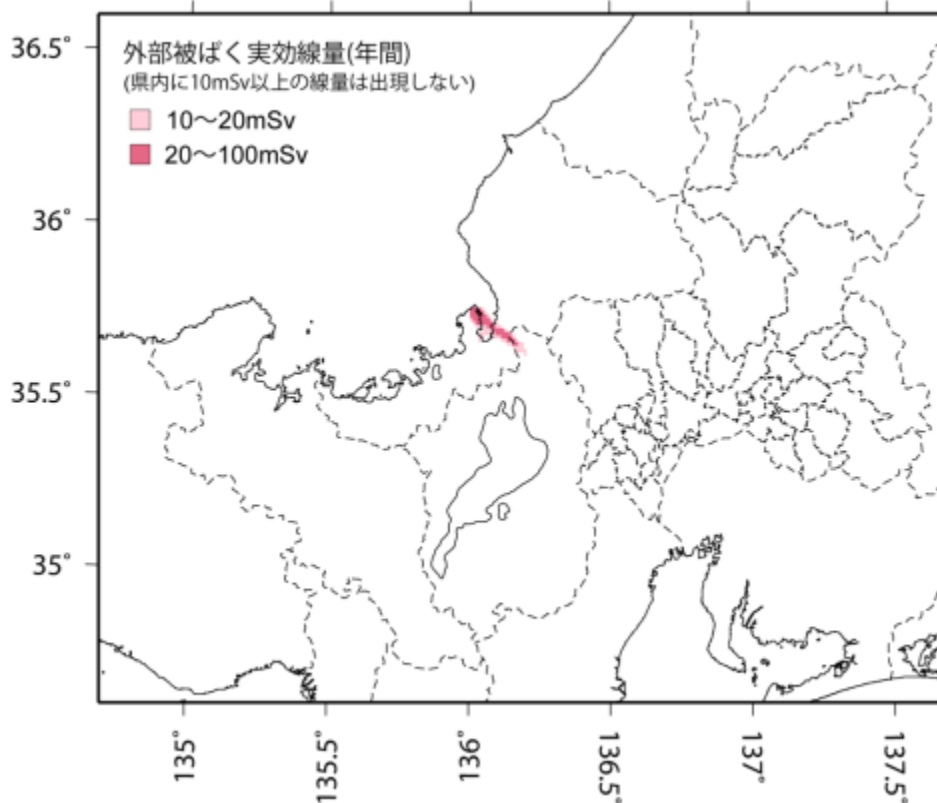


図 2-2 地表に降下した放射性物質による年間の外部被ばく実効線量 (2010/4/8 9:00 放出)

3. Case 3 梅雨前線（夏）

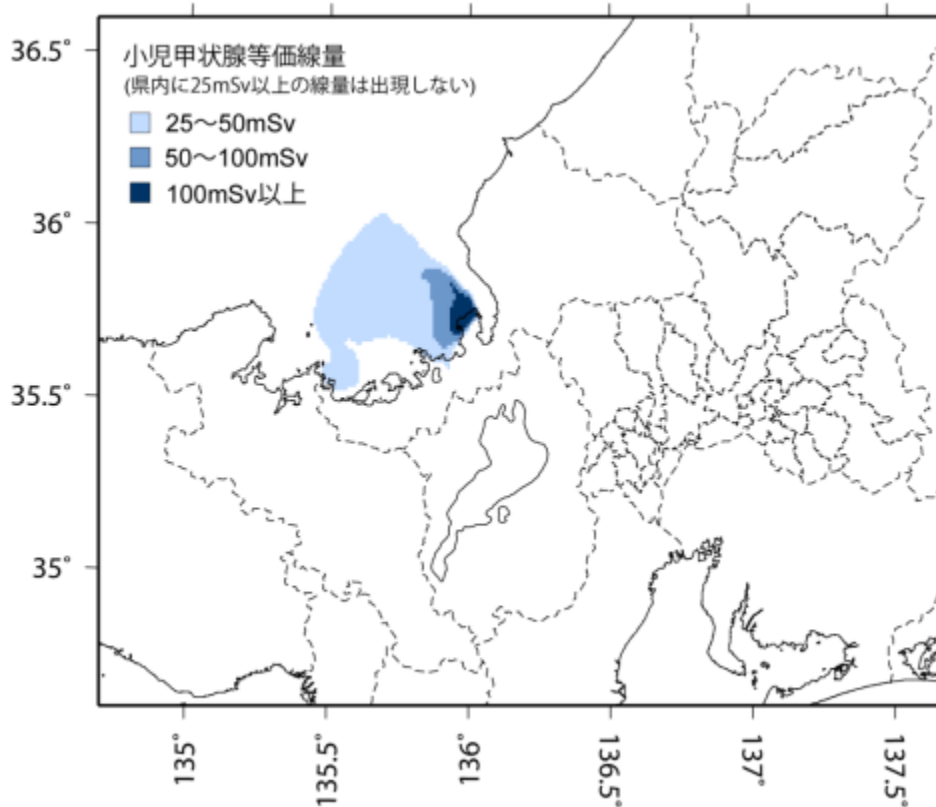


図 3-1 吸入による小児甲状腺等価線量 (2010/6/19 9:00 放出)

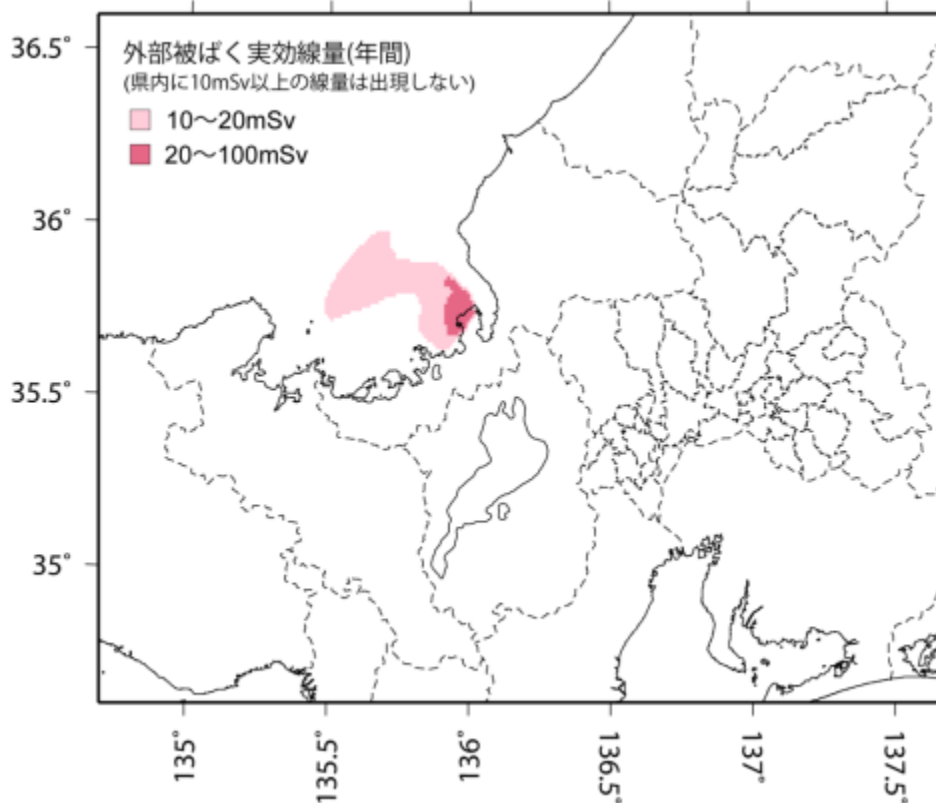


図 3-2 地表に降下した放射性物質による年間の外部被ばく実効線量 (2010/6/19 9:00 放出)

4. Case 4 夏型 (夏)

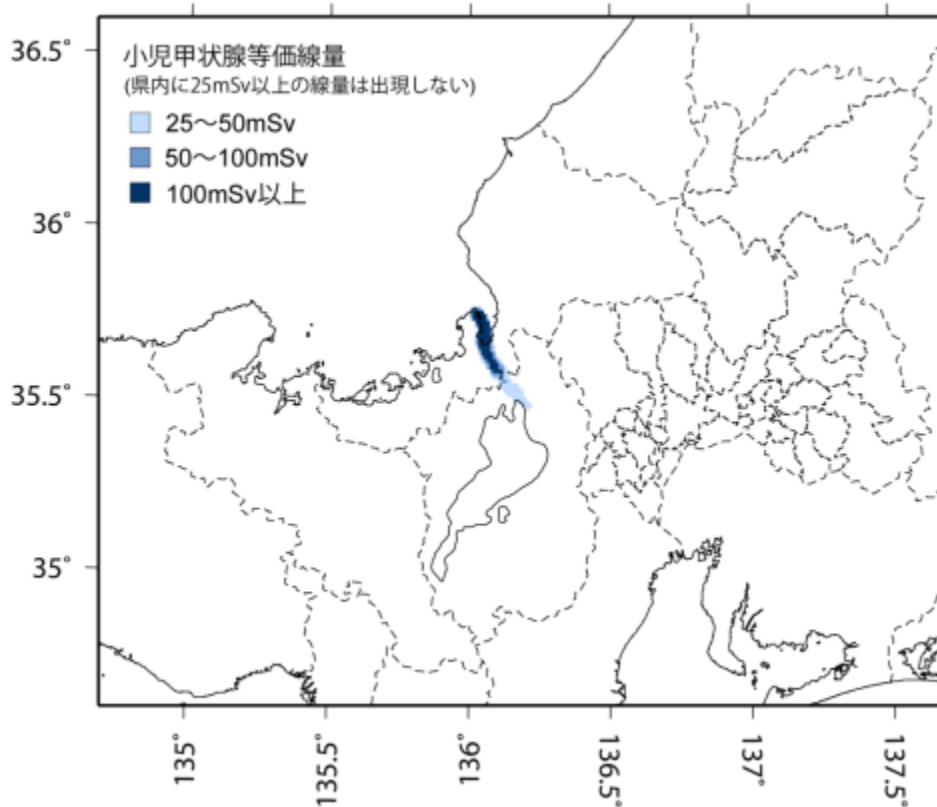


図 4-1 吸入による小児甲状腺等価線量 (2010/8/22 9:00 放出)

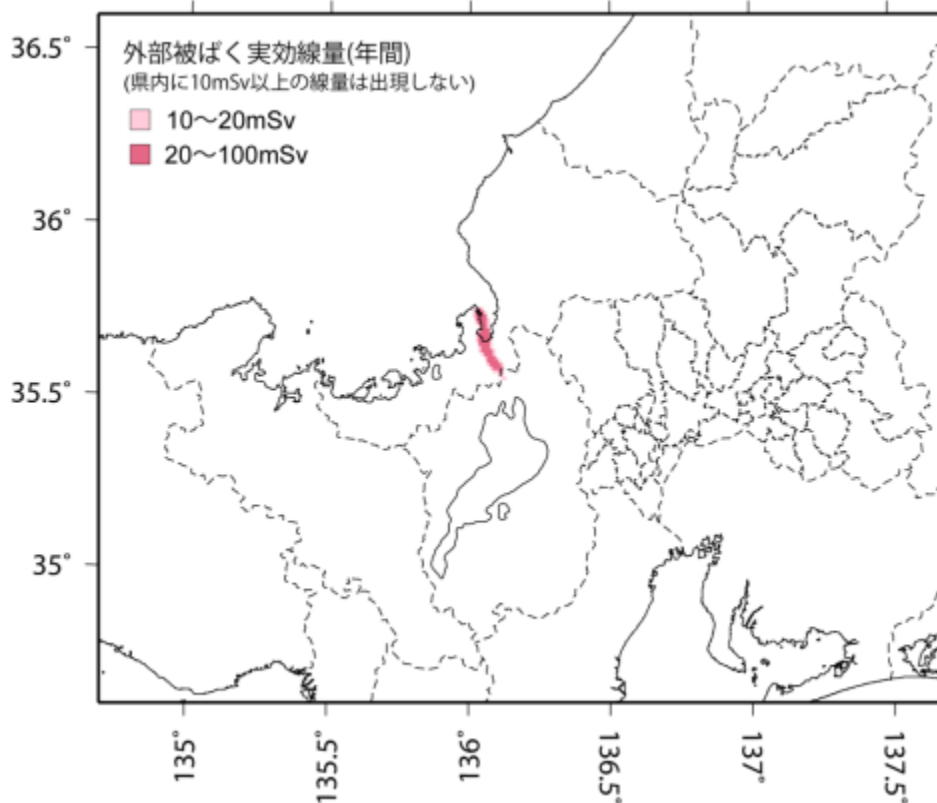


図 4-2 地表に降下した放射性物質による年間の外部被ばく実効線量 (2010/8/22 9:00 放出)

5. Case 5 移動性高気圧 (秋)

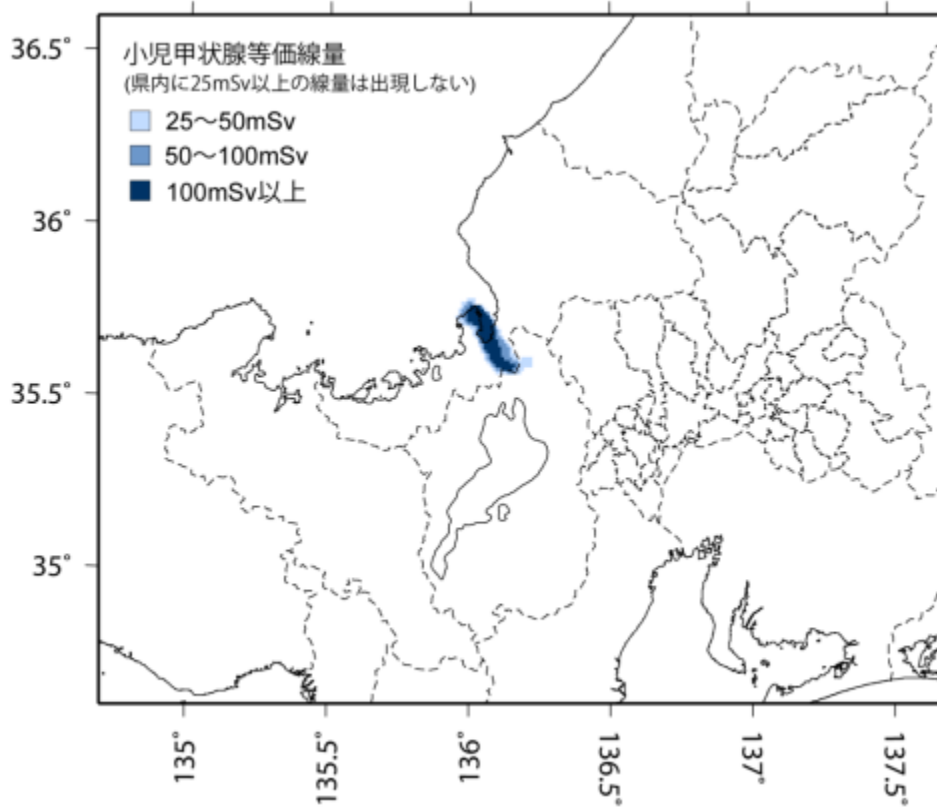


図 5-1 吸入による小児甲状腺等価線量 (2010/10/7 9:00 放出)

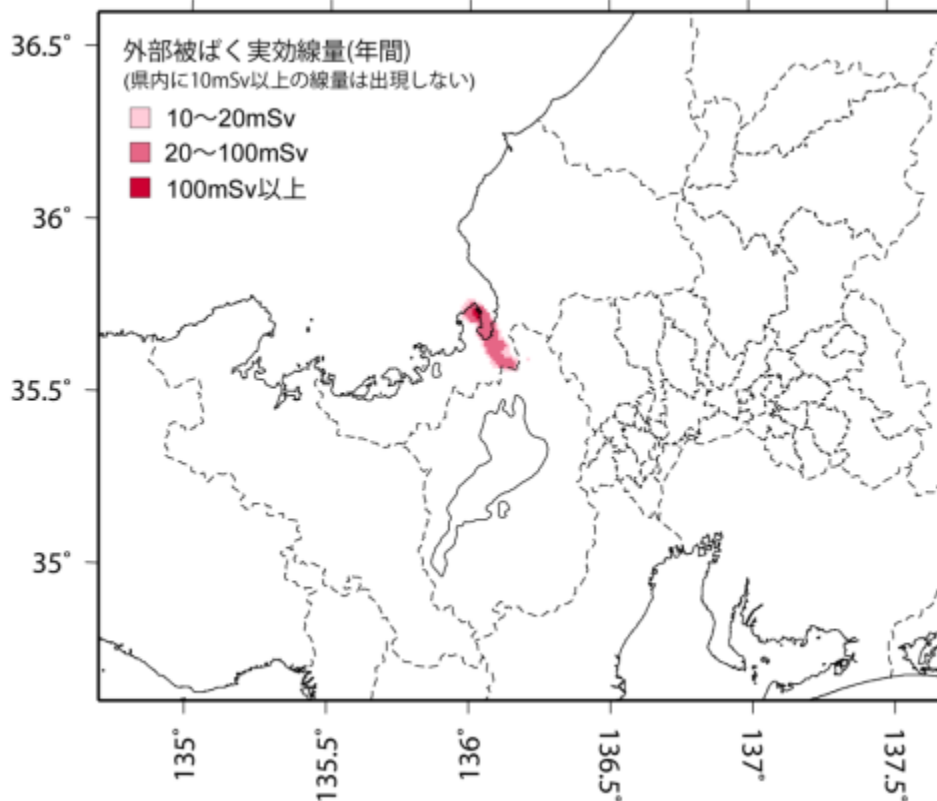


図 5-2 地表に降下した放射性物質による年間の外部被ばく実効線量 (2010/10/7 9:00 放出)

6. Case 6 台風 (秋)

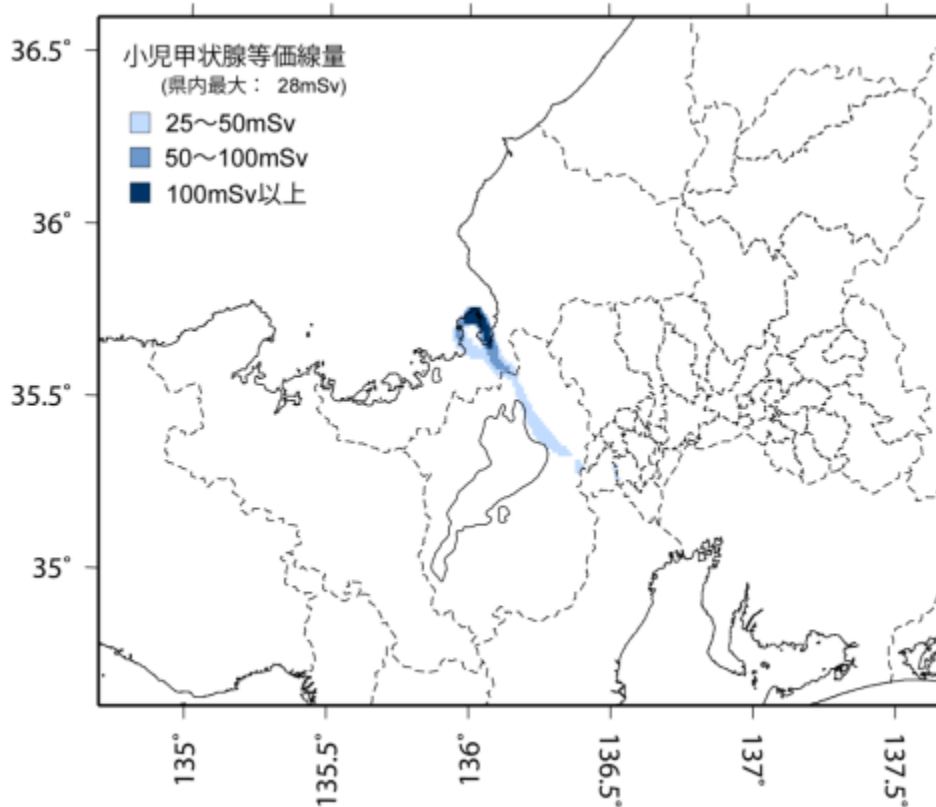


図 6-1 吸入による小児甲状腺等価線量 (2010/10/30 9:00 放出)

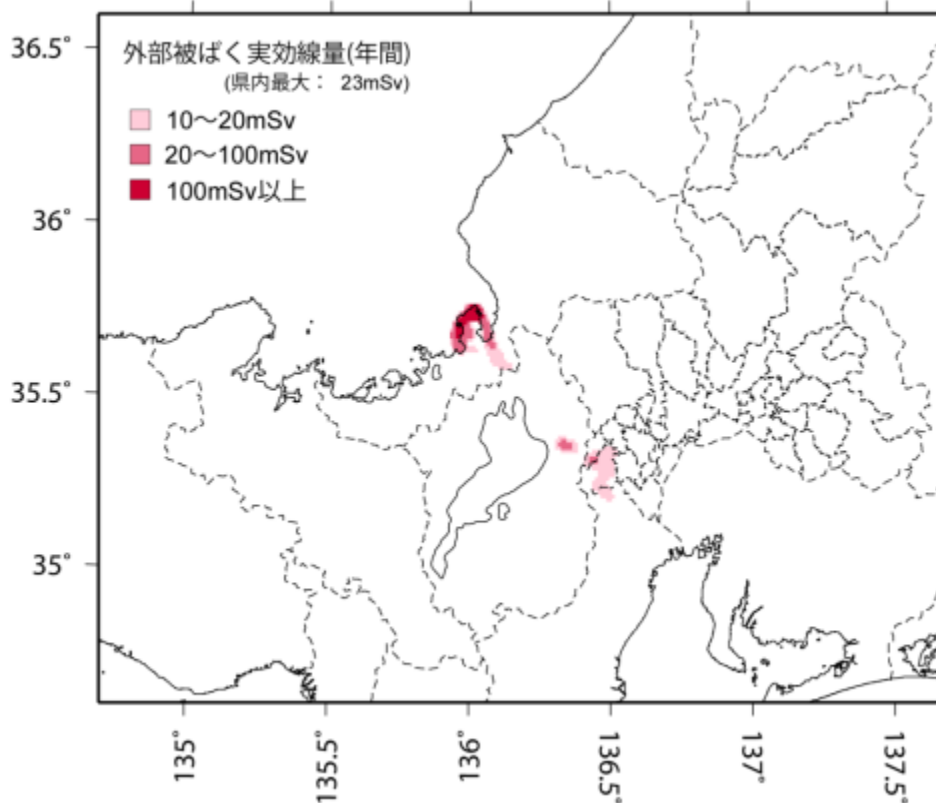


図 6-2 地表に降下した放射性物質による年間の外部被ばく実効線量 (2010/10/30 9:00 放出)

7. Case 7 冬型 (冬)

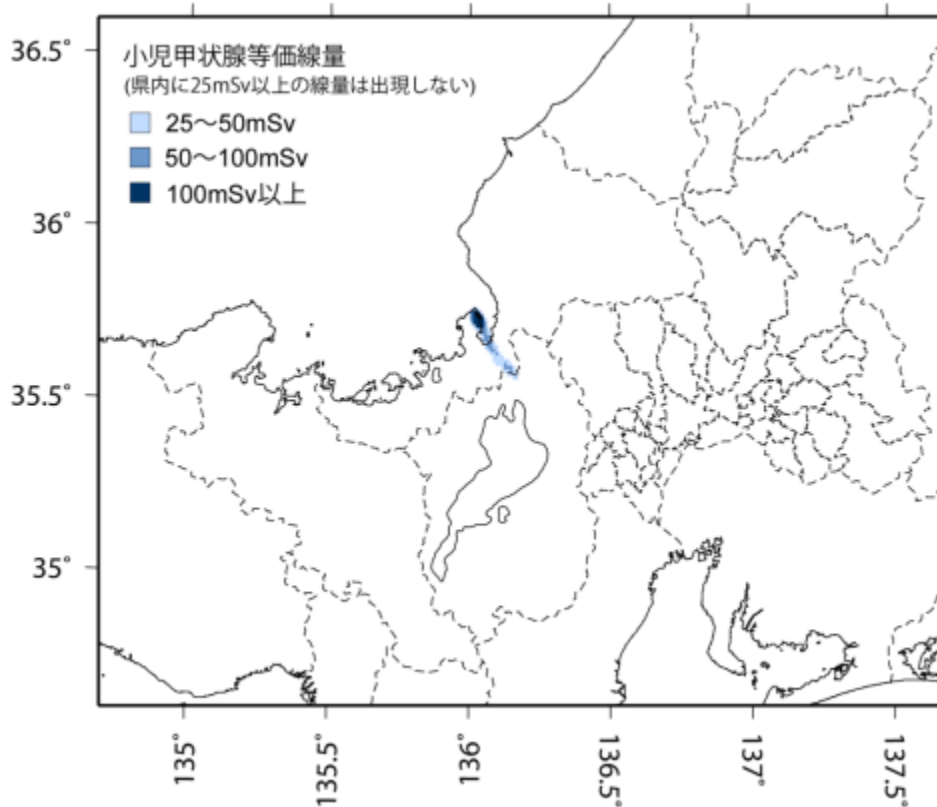


図 7-1 吸入による小児甲状腺等価線量 (2010/1/7 9:00 放出)

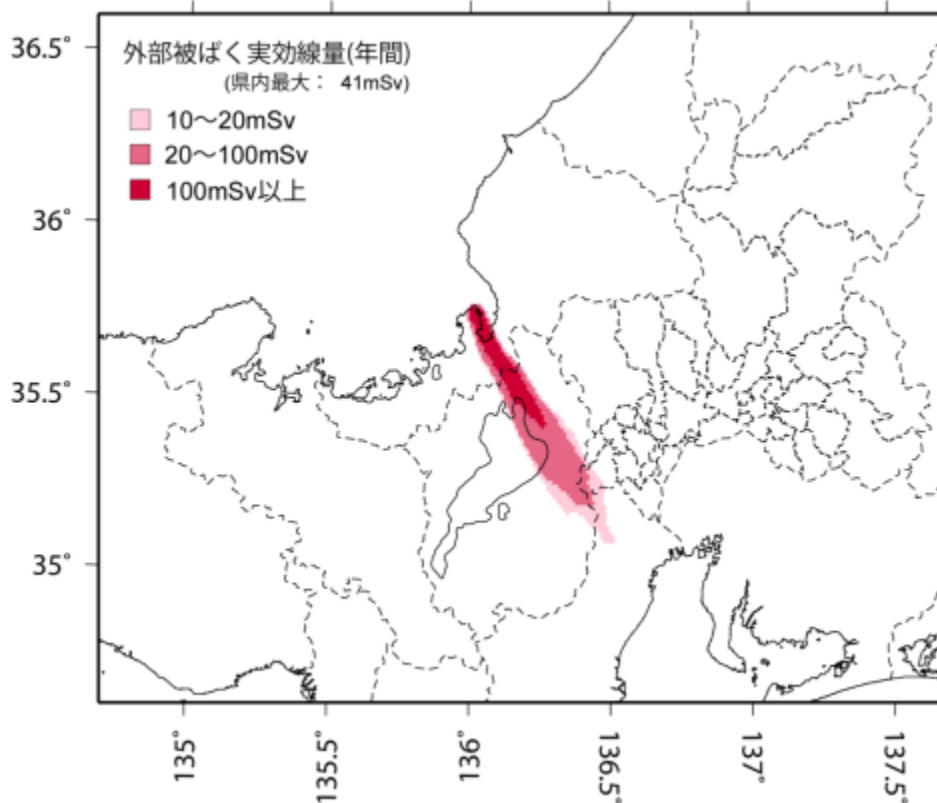


図 7-2 地表に降下した放射性物質による年間の外部被ばく実効線量 (2010/1/7 9:00 放出)

8. Case 8 南岸低気圧（冬）

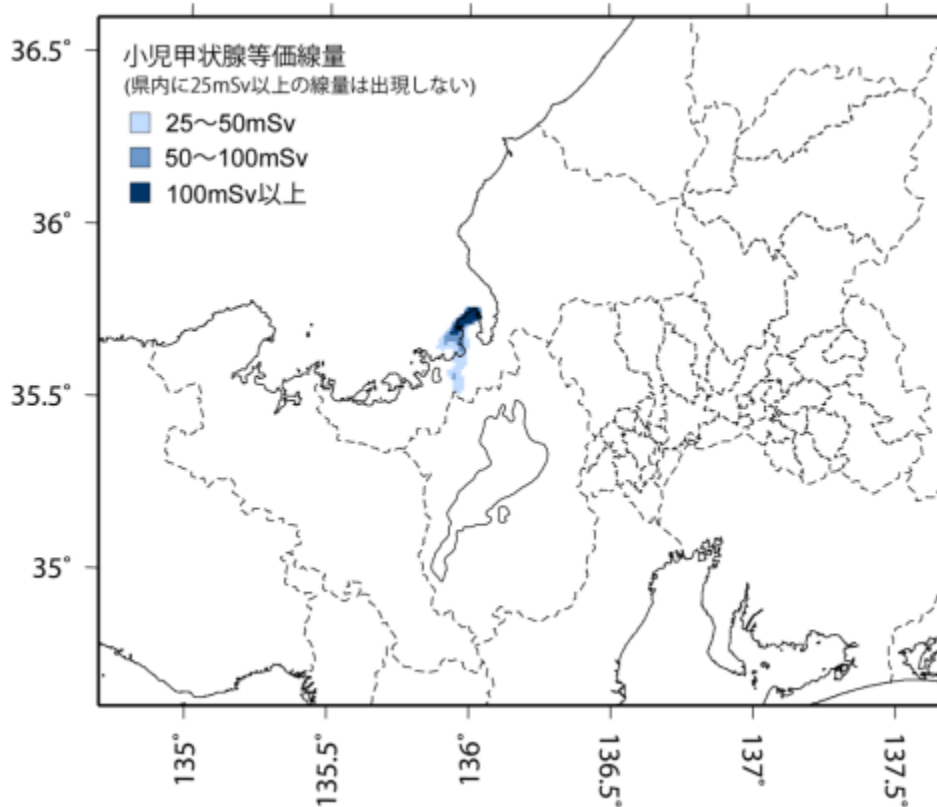


図 8-1 吸入による小児甲状腺等価線量 (2010/2/1 9:00 放出)

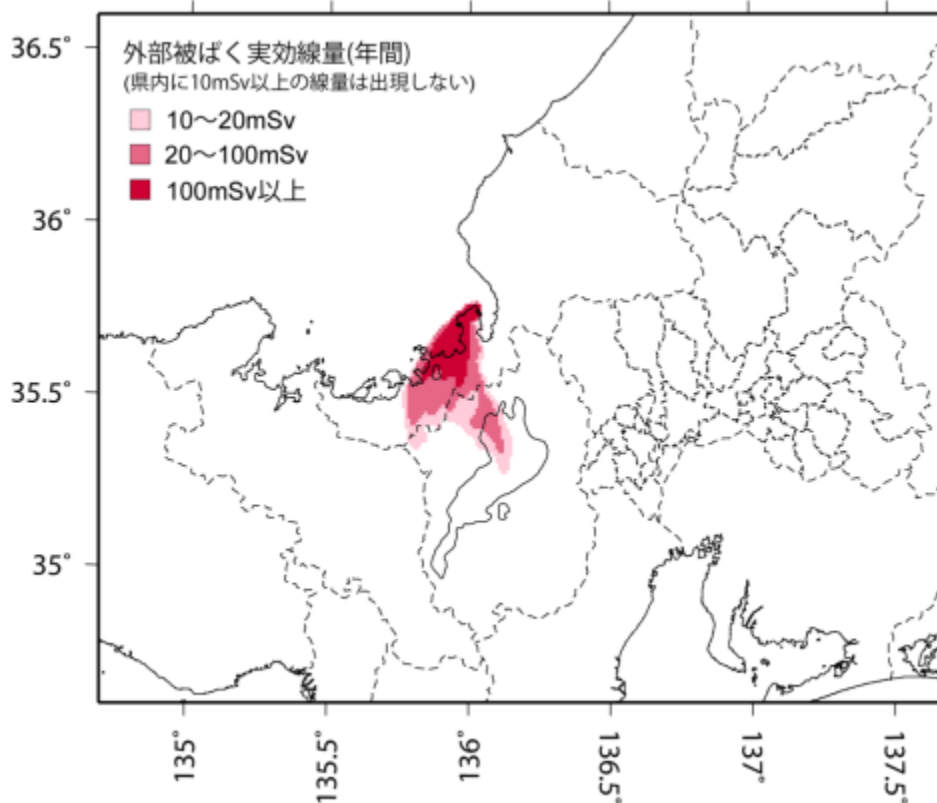


図 8-2 地表に降下した放射性物質による年間の外部被ばく実効線量 (2010/2/1 9:00 放出)

9. Case 9 吸入による内部被ばく線量が高くなる場合（春）

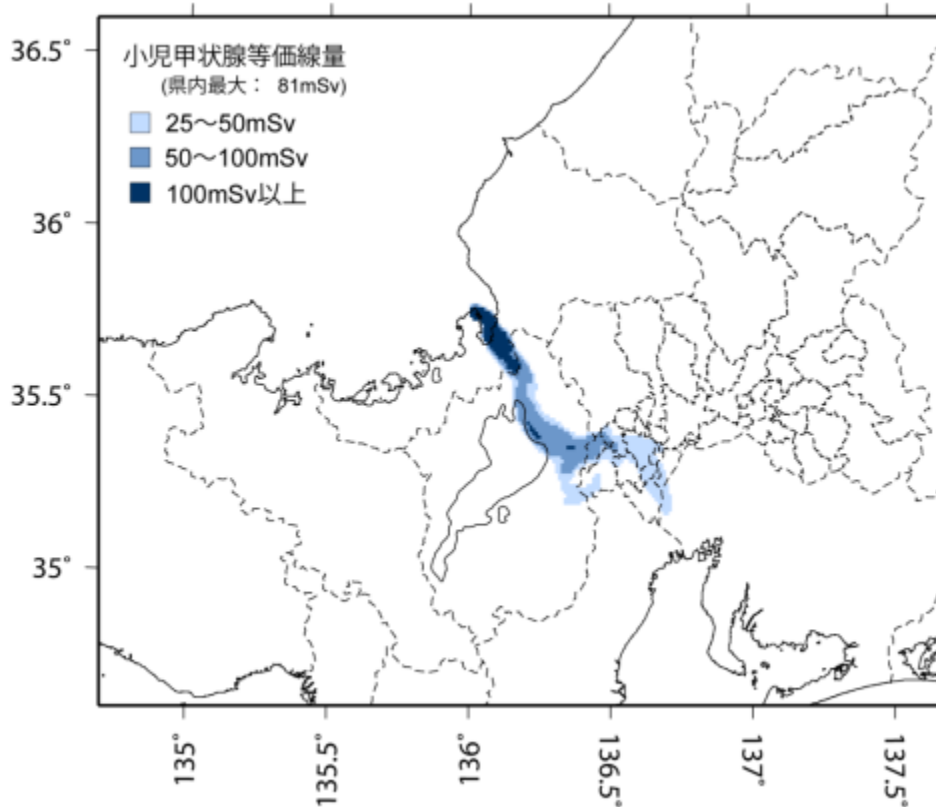


図 9-1 吸入による小児甲状腺等価線量 (2010/5/8 20:00 放出)

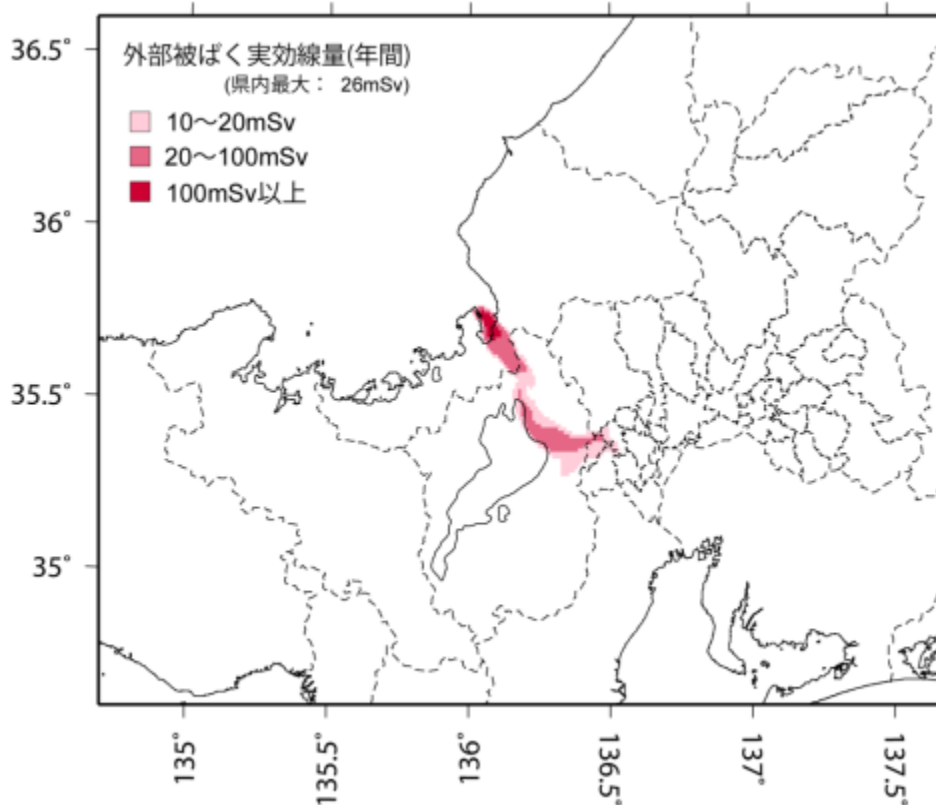


図 9-2 地表に降下した放射性物質による年間の外部被ばく実効線量 (2010/5/8 20:00 放出)

10. Case 10 吸入による内部被ばく線量が高くなる場合（夏）

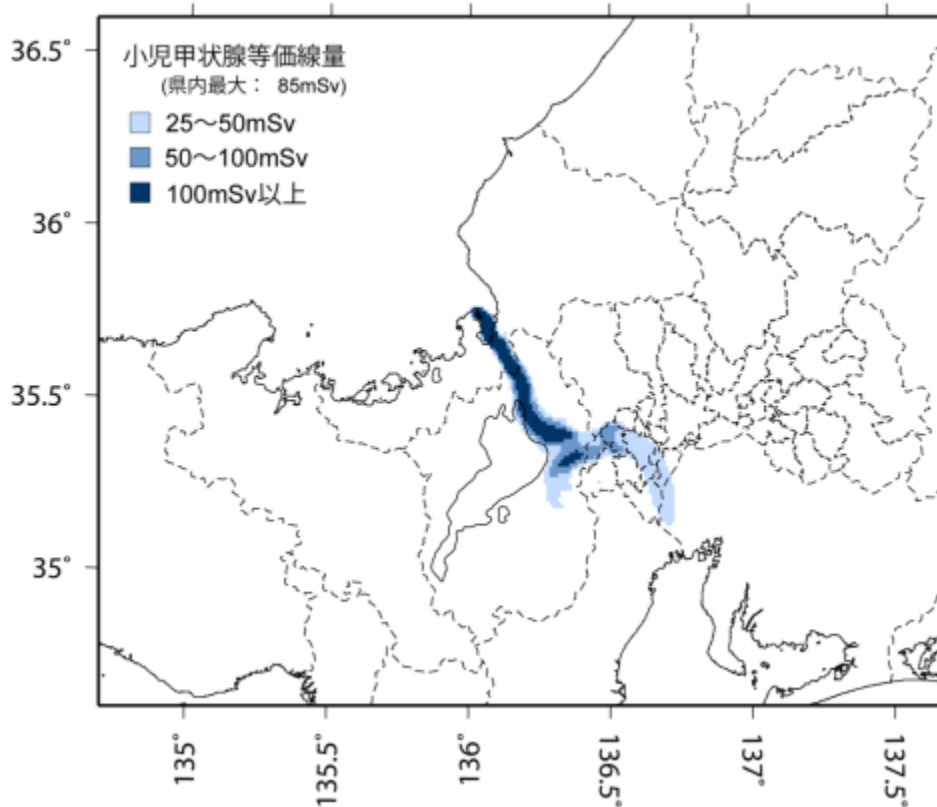


図 10-1 吸入による小児甲状腺等価線量 (2010/7/24 20:00 放出)

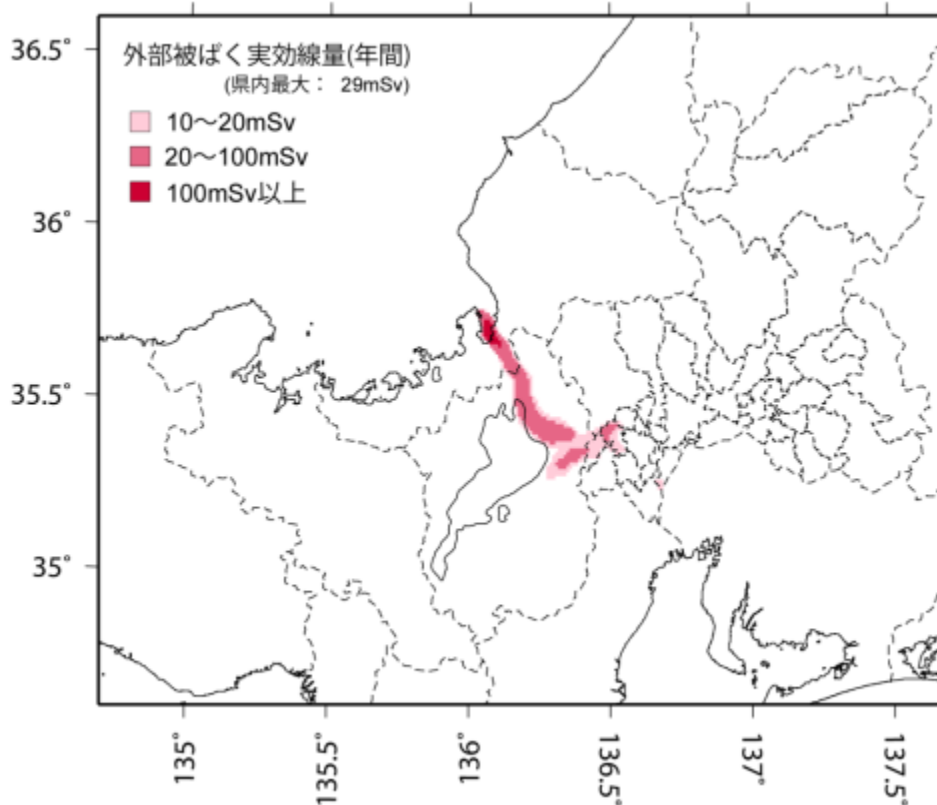


図 10-2 地表に降下した放射性物質による年間の外部被ばく実効線量 (2010/7/24 20:00 放出)

11. Case 11 吸入による内部被ばく線量が高くなる場合（秋）

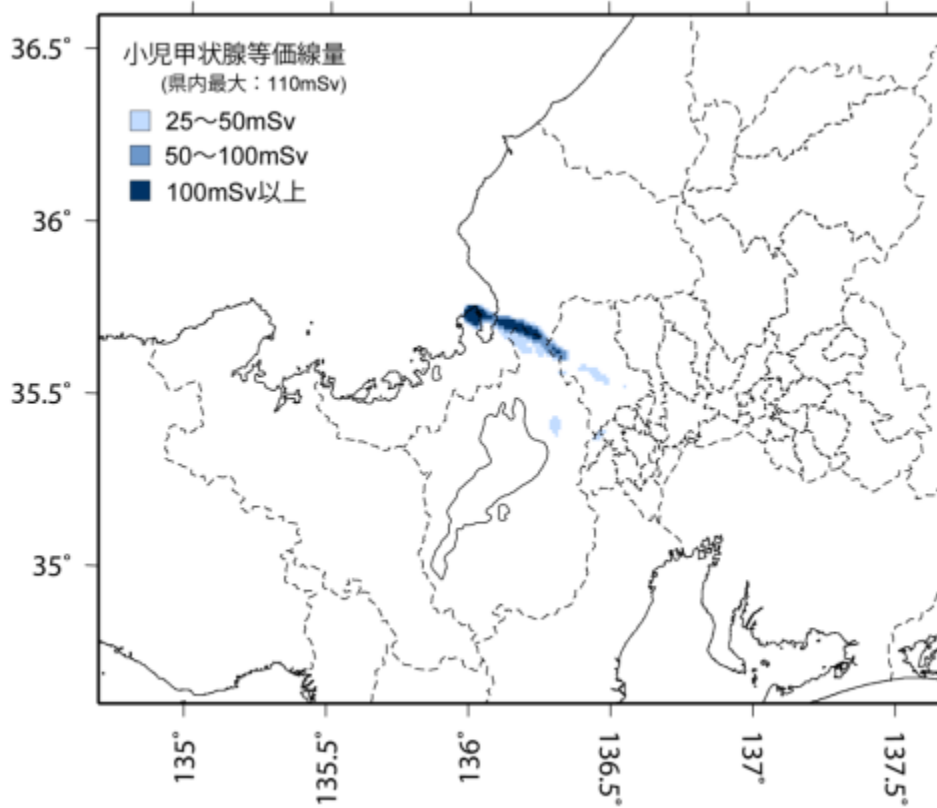


図 11-1 吸入による小児甲状腺等価線量 (2010/10/15 20:00 放出)

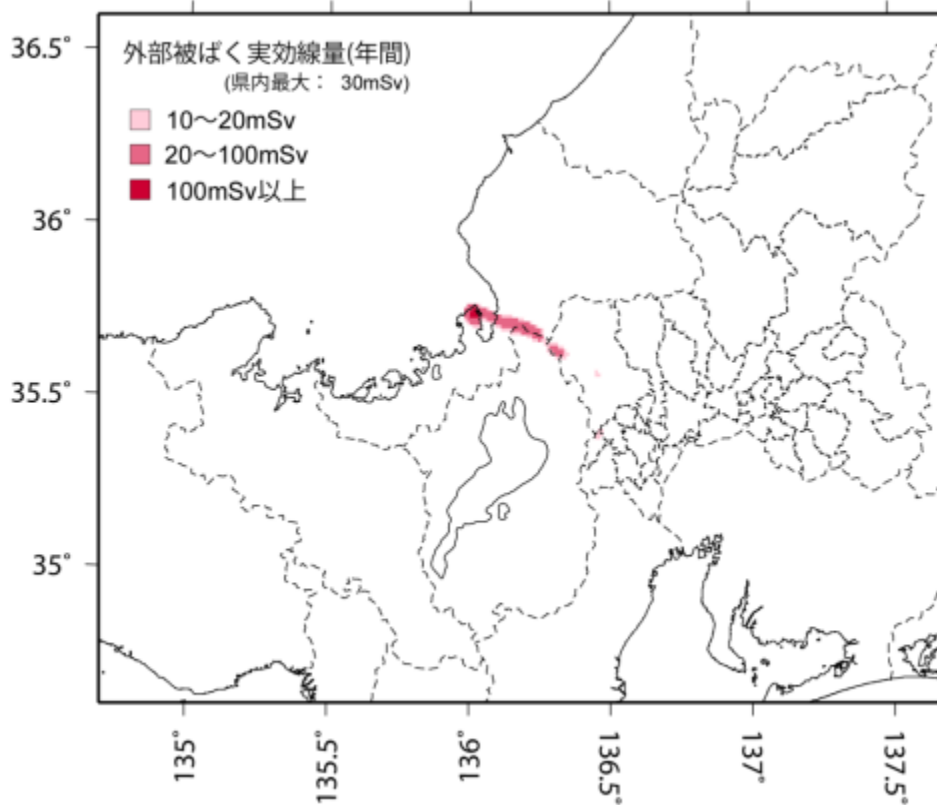


図 11-2 地表に降下した放射性物質による年間の外部被ばく実効線量 (2010/10/15 20:00 放出)

12. Case 12 吸入による内部被ばく線量が高くなる場合（冬）

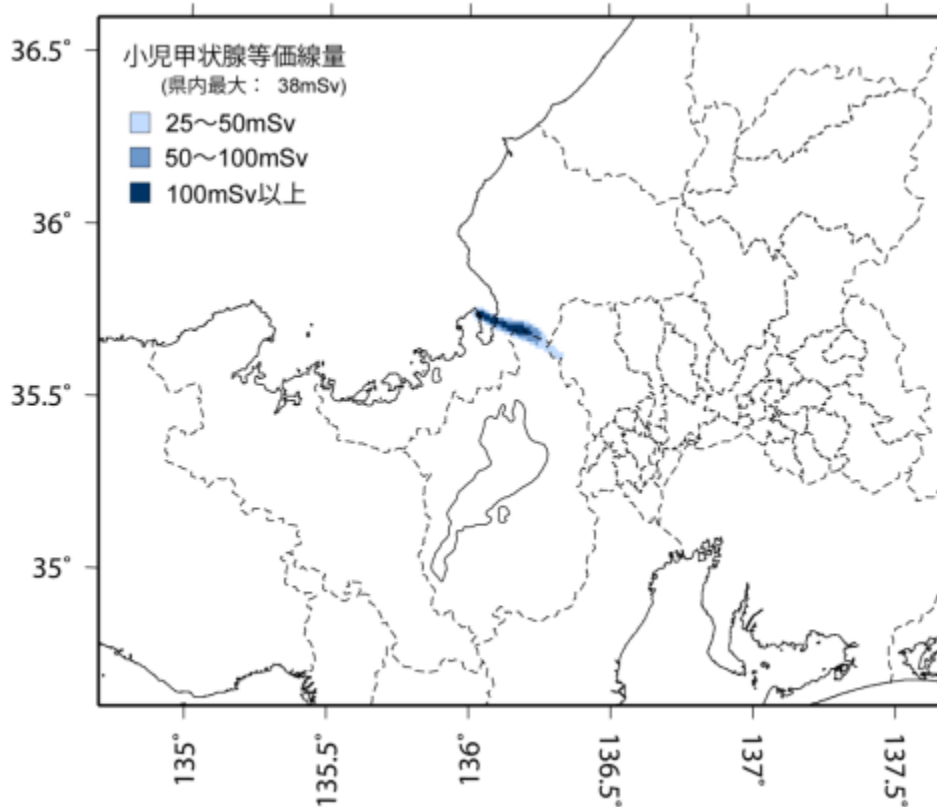


図 12-1 吸入による小児甲状腺等価線量 (2010/1/29 16:00 放出)

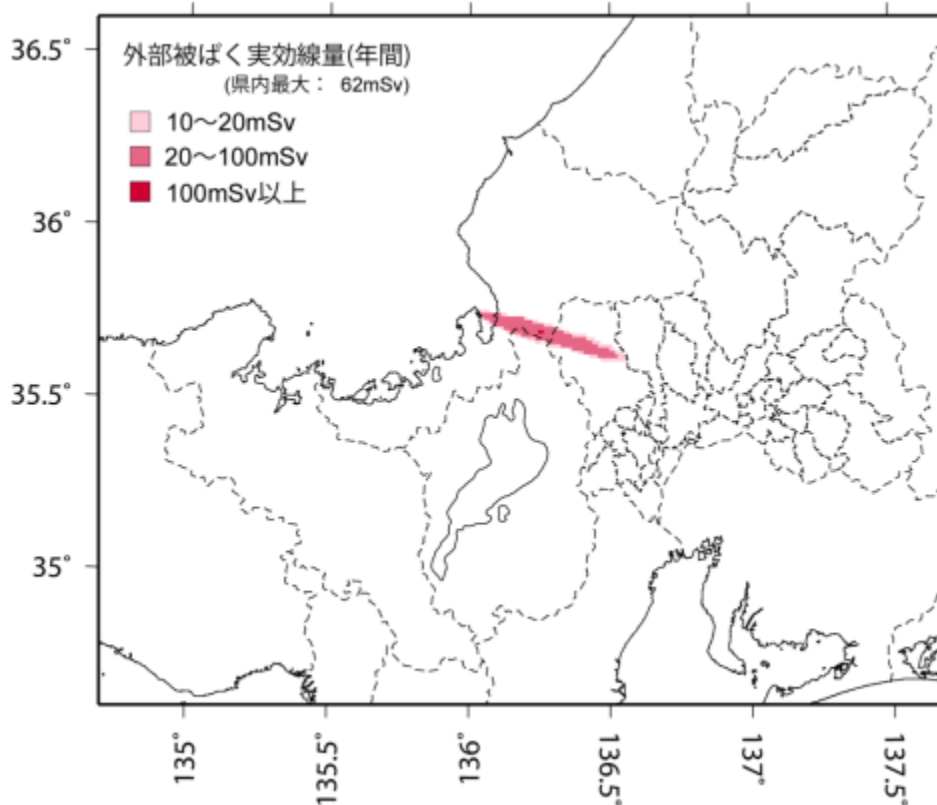


図 12-2 地表に降下した放射性物質による年間の外部被ばく実効線量 (2010/1/29 16:00 放出)

13. Case 13 地表に沈着した放射性物質からの外部被ばく線量が高くなる場合（春）

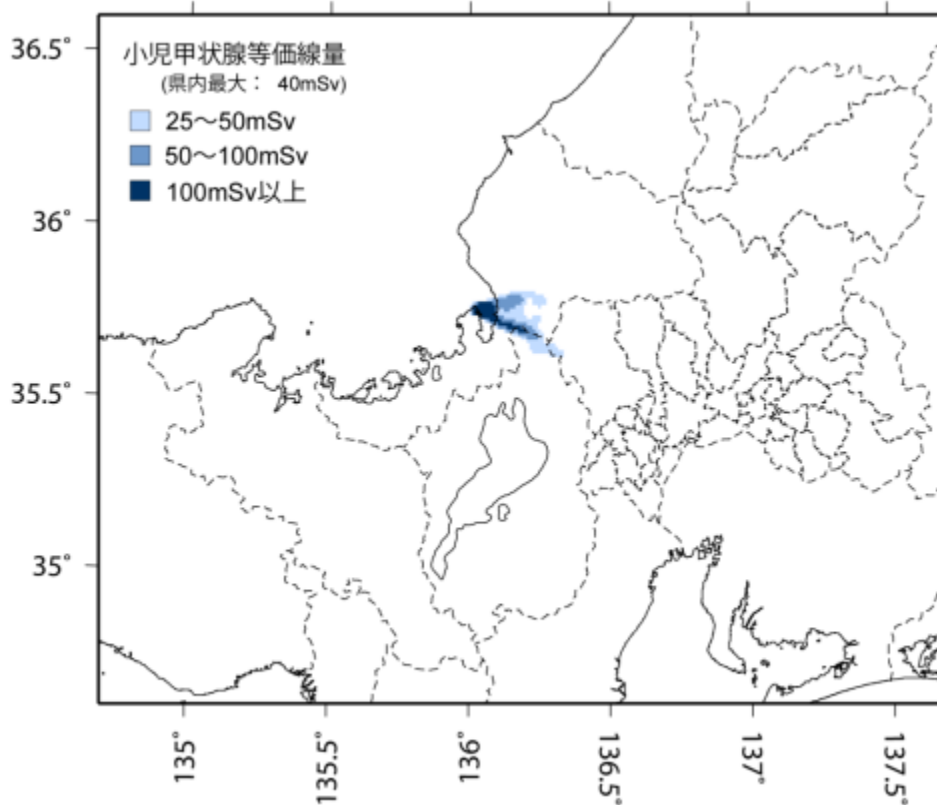


図 13-1 吸入による小児甲状腺等価線量 (2010/3/28 14:00 放出)

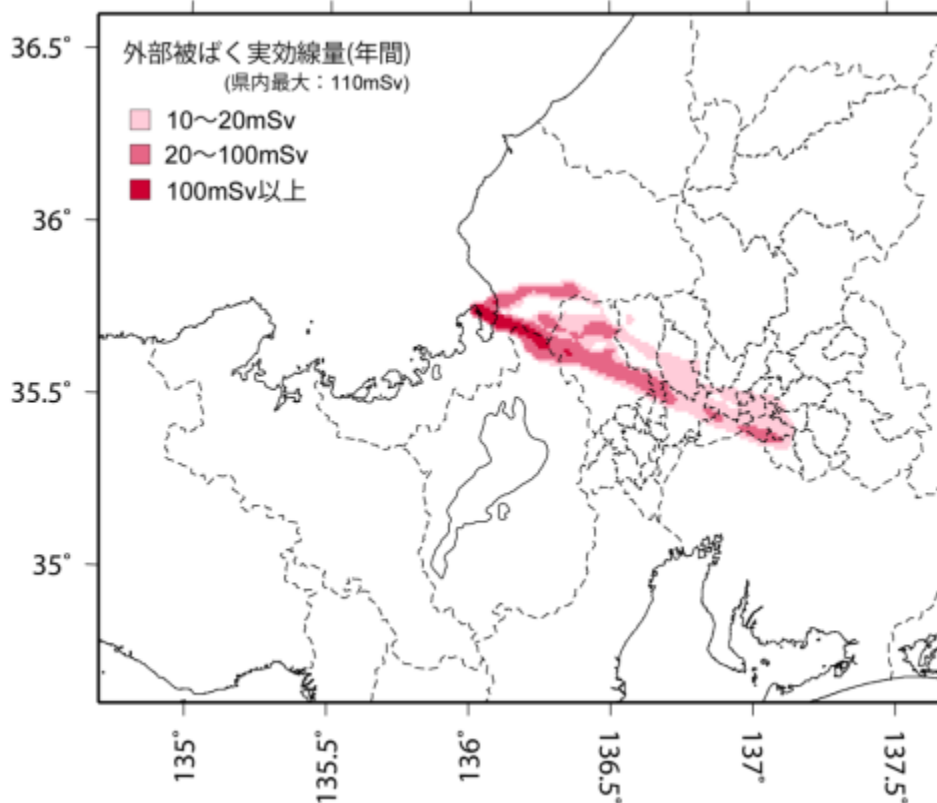


図 13-2 地表に降下した放射性物質による年間の外部被ばく実効線量 (2010/3/28 14:00 放出)

14. Case 14 地表に沈着した放射性物質からの外部被ばく線量が高くなる場合（夏）

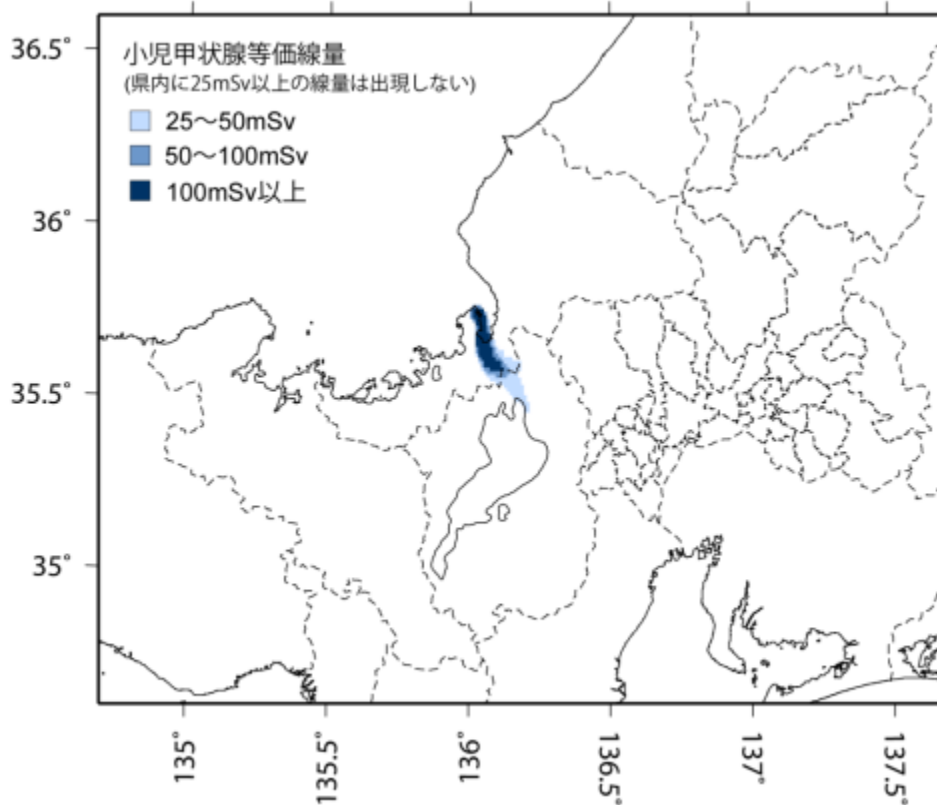


図 14-1 吸入による小児甲状腺等価線量 (2010/7/6 10:00 放出)

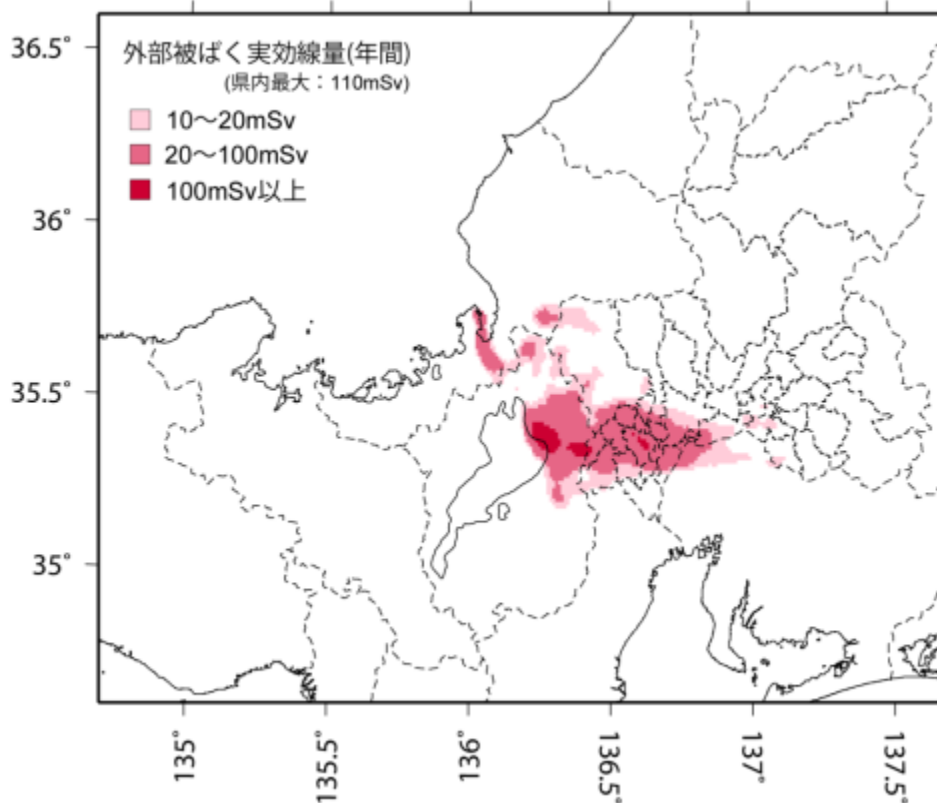


図 14-2 地表に降下した放射性物質による年間の外部被ばく実効線量 (2010/7/6 10:00 放出)

15. Case 15 地表に沈着した放射性物質からの外部被ばく線量が高くなる場合（秋）

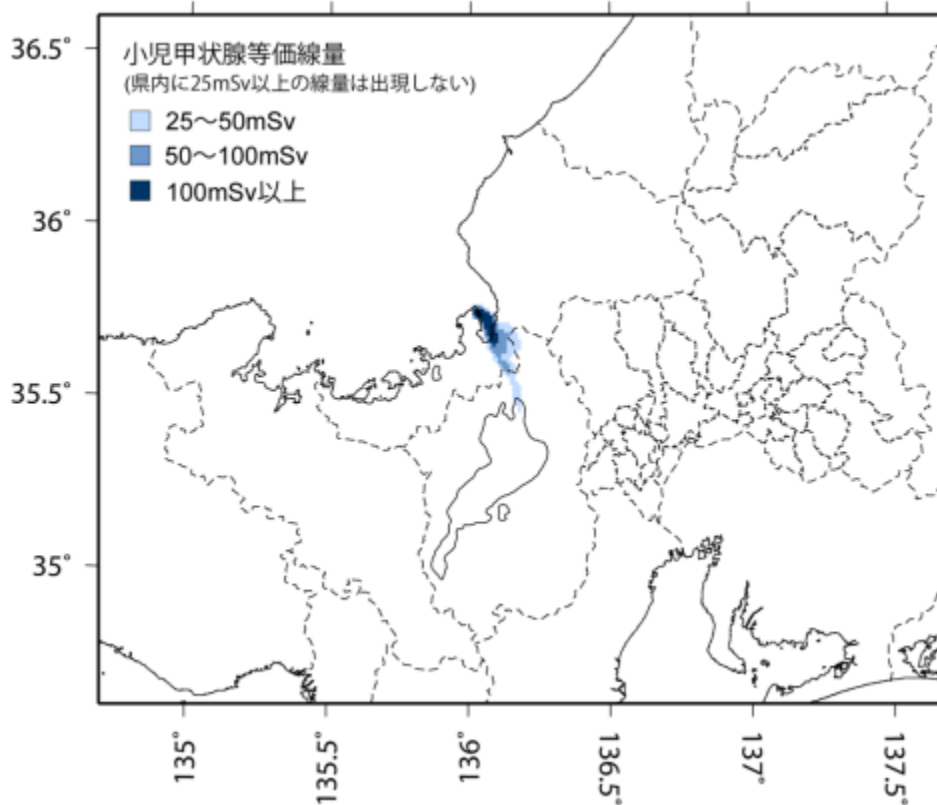


図 15-1 吸入による小児甲状腺等価線量 (2010/9/19 10:00 放出)

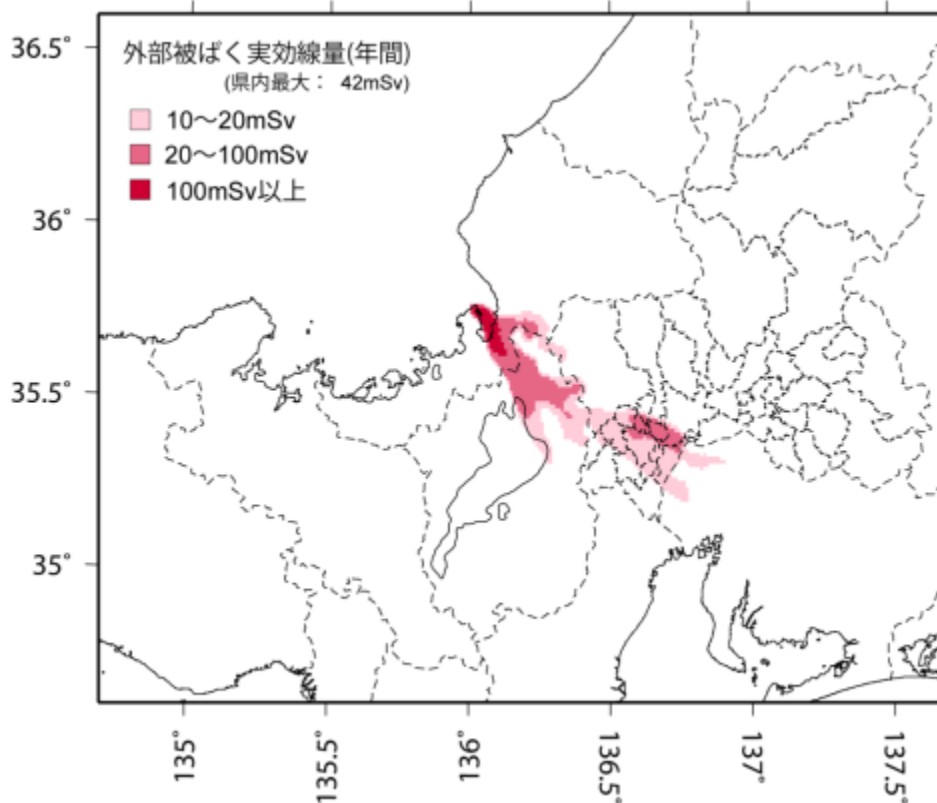


図 15-2 地表に降下した放射性物質による年間の外部被ばく実効線量 (2010/9/19 10:00 放出)

16. Case 16 地表に沈着した放射性物質からの外部被ばく線量が高くなる場合（冬）

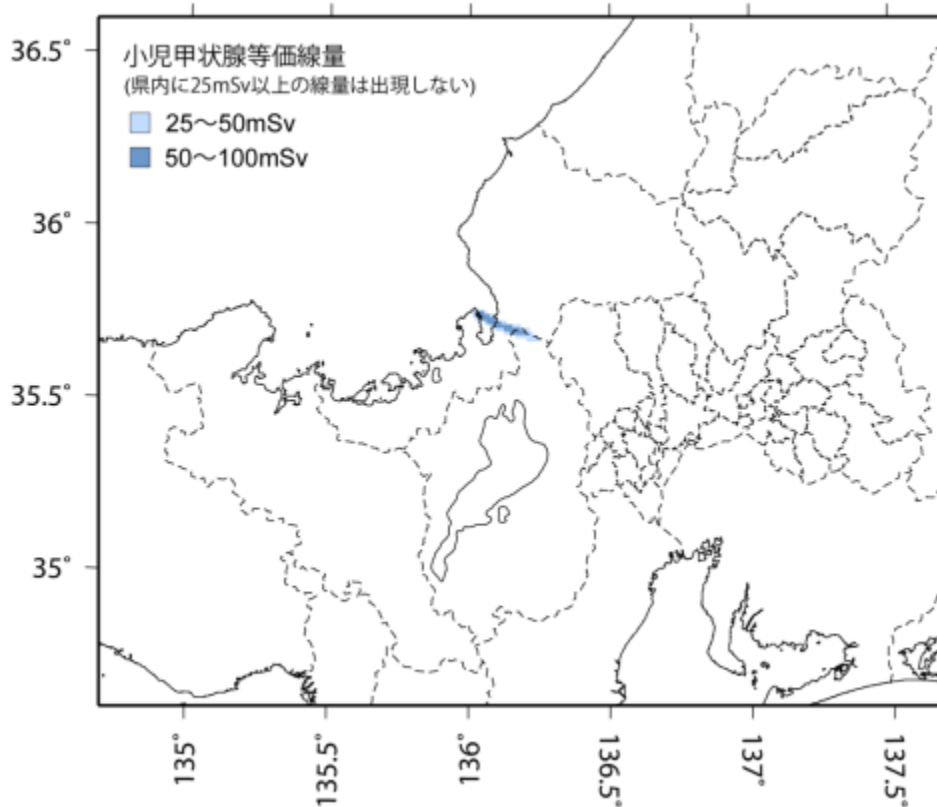


図 16-1 吸入による小児甲状腺等価線量 (2010/12/24 4:00 放出)

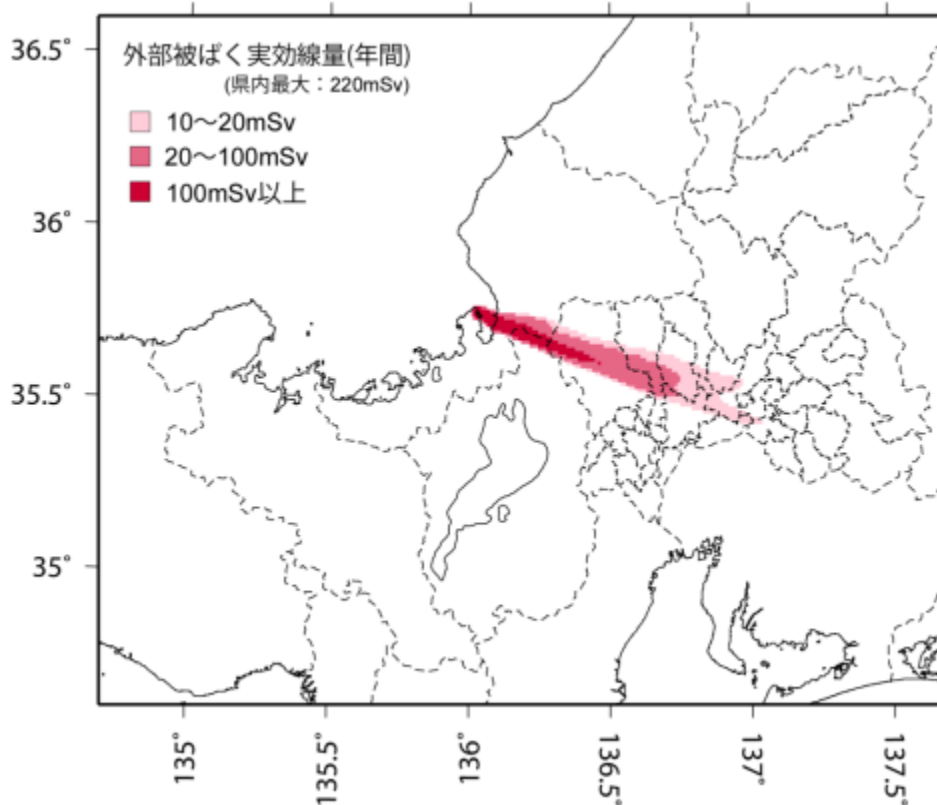


図 16-2 地表に降下した放射性物質による年間の外部被ばく実効線量 (2010/12/24 4:00 放出)

17. Case 17 吸入による内部被ばく線量の影響が最も広がる場合

ケース 10 と放出開始時刻が同一となったため、図示を省略した。

18. Case 18 地表に沈着した放射性物質からの外部被ばく線量の影響が最も広がる場合

ケース 14 と放出開始時刻が同一となったため、図示を省略した。

19. Case 19 福井県北部から郡上市方面に流入するケース

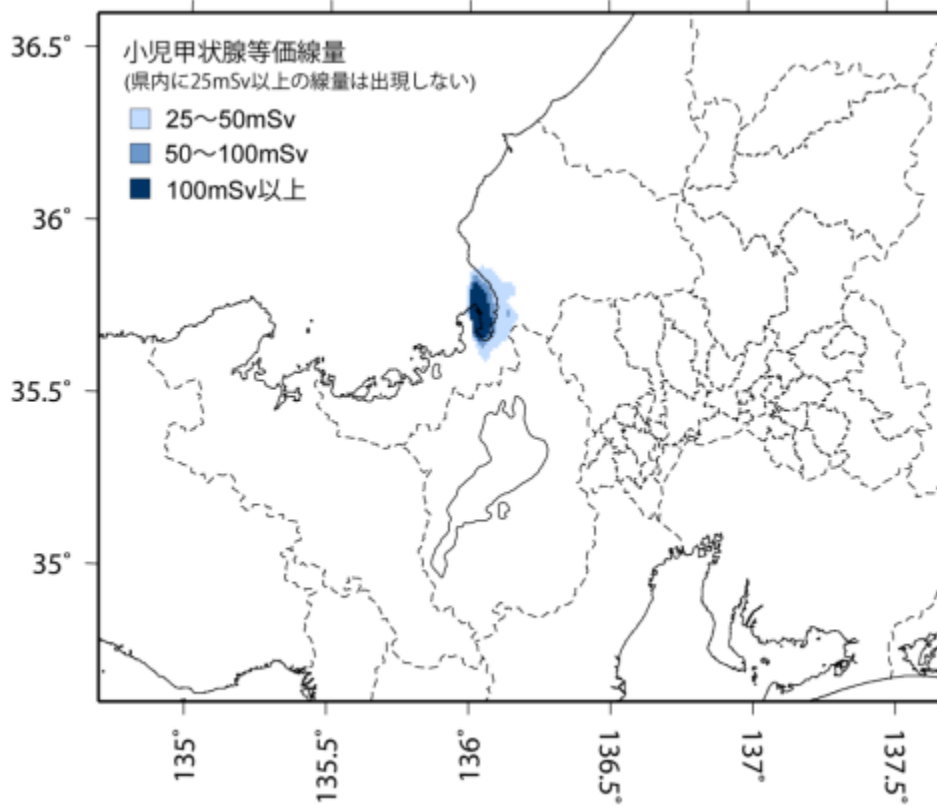


図 19-1 吸入による小児甲状腺等価線量 (2010/7/26 5:00 放出)

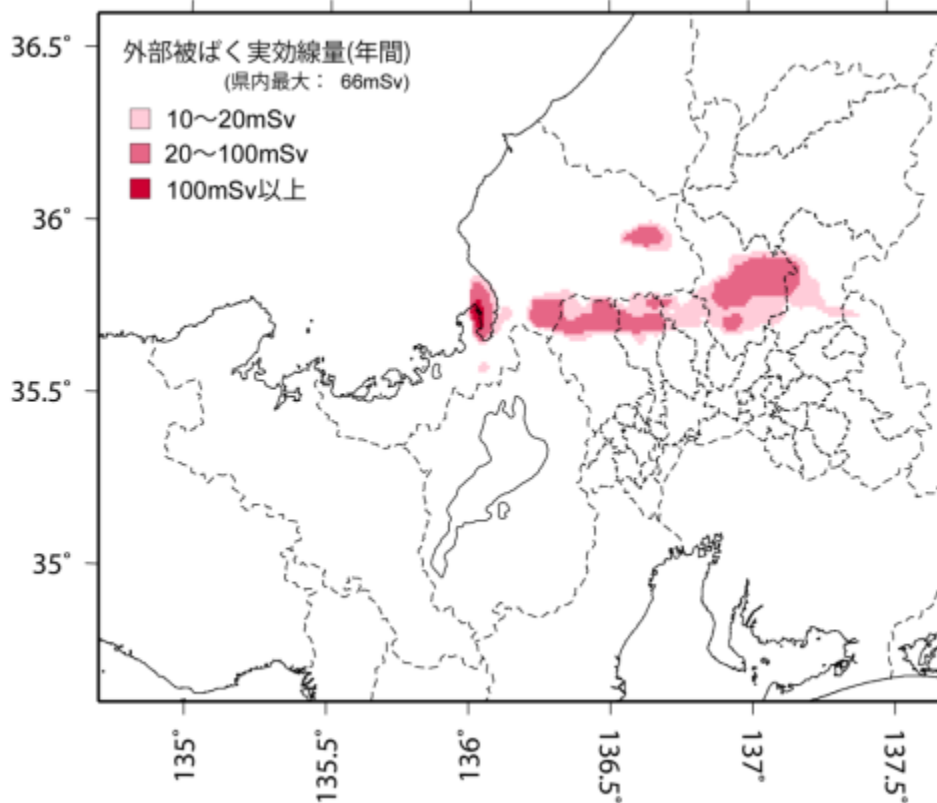


図 19-2 地表に降下した放射性物質による年間の外部被ばく実効線量 (2010/7/26 5:00 放出)

20. Case 20 石川県南部から飛騨地域に流入するケース

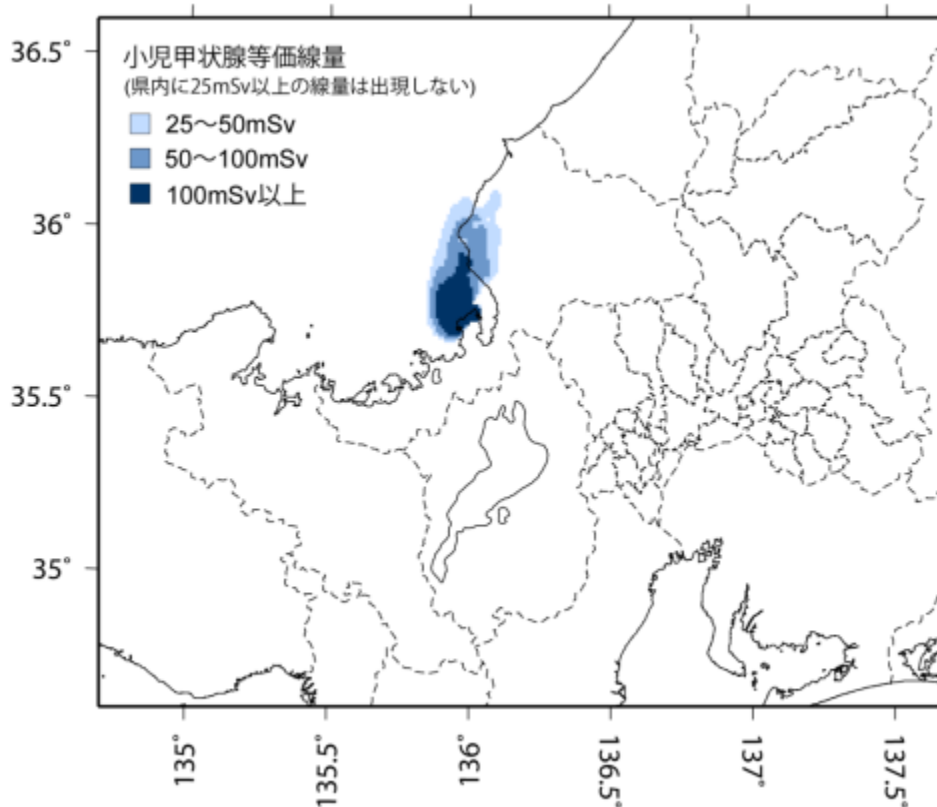


図 20-1 吸入による小児甲状腺等価線量 (2010/5/2 0:00 放出)

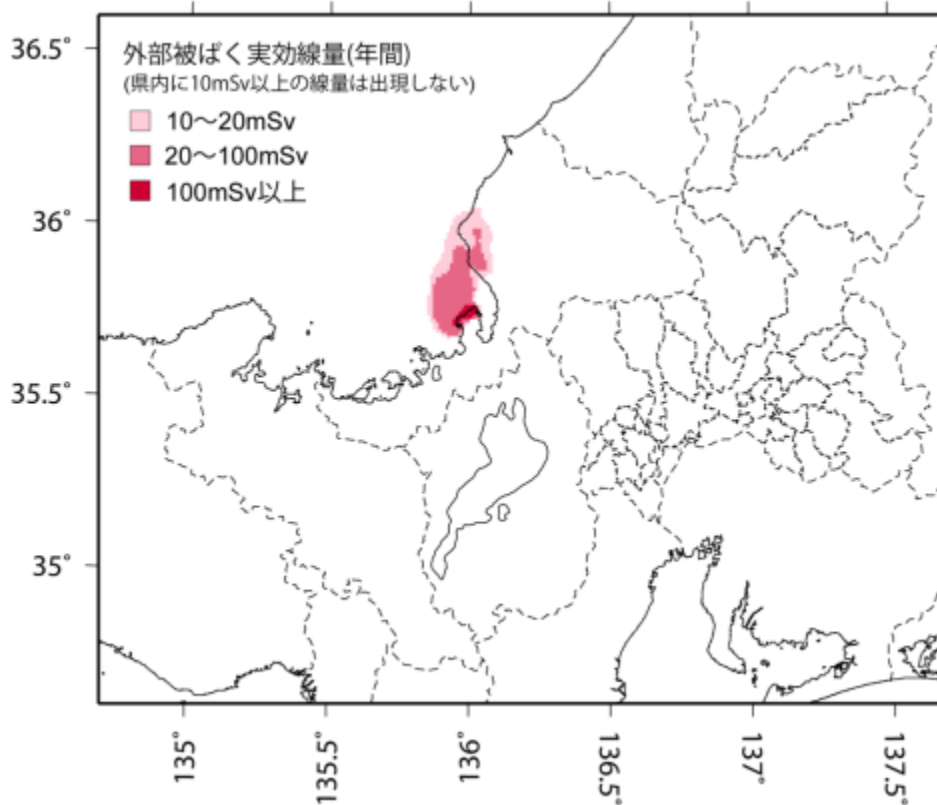


図 20-2 地表に降下した放射性物質による年間の外部被ばく実効線量 (2010/5/2 0:00 放出)