

福島県内における年間外部被ばく線量推計の推移 (2011～2021年)

【推計方法】

一日の外部被ばく線量 = $0.85^{*1} \times (8 \text{ [時間]} + 16 \text{ [時間]} \times 0.4)$

年間外部被ばく線量 = 一日の外部被ばく線量 $\times 365$
 \times 空間線量率 *2 (バックグラウンド 0.04 分を減)

※1 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構と国立研究開発法人日本原子力研究開発機構の研究による0～3歳児を想定した最も保守的な個人線量への変換係数

※2 航空機モニタリング空間線量率 [$\mu\text{Sv/h}$] (文部科学省または原子力規制庁) を使用

(凡例)

～0.5 mSv/y	7～9 mSv/y
0.5～1 mSv/y	9～20 mSv/y
1～3 mSv/y	20～50 mSv/y
3～5 mSv/y	50～100 mSv/y
5～7 mSv/y	100m mSv/y
積雪データ	※2014, 2015, 2018～2021年データは積雪実績なし

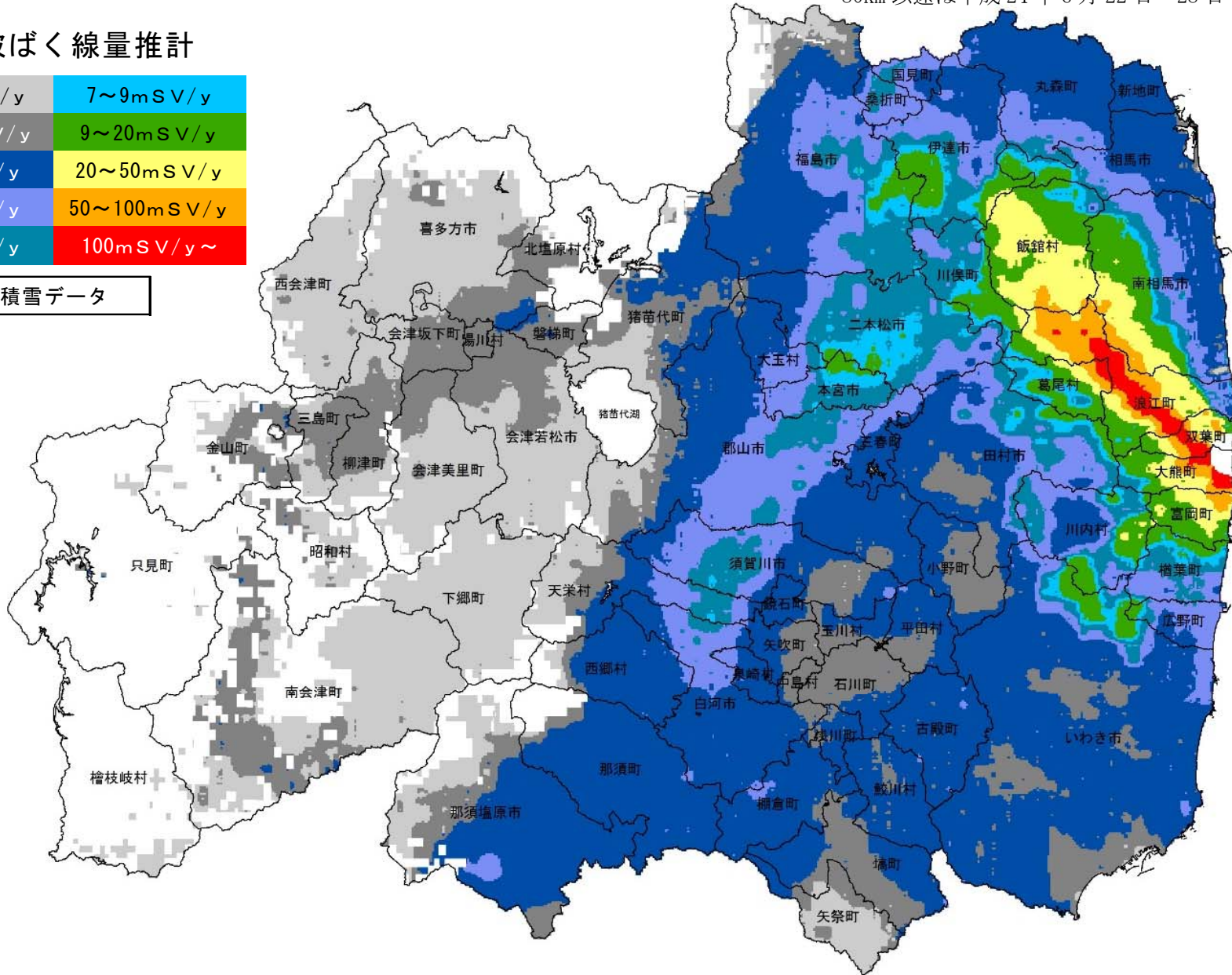
福島県内における外部被ばく線量推計（H23(2011)）

平成23年10月22日～11月5日 第4次モニタリング
80km以遠は平成24年6月22日～28日 第5次モニタリング

外部被ばく線量推計

～0.5mSv/y	7～9mSv/y
0.5～1mSv/y	9～20mSv/y
1～3mSv/y	20～50mSv/y
3～5mSv/y	50～100mSv/y
5～7mSv/y	100mSv/y～

積雪データ



第4回・第5回航空機モニタリング（文部科学省）に基づいて、0歳児から3歳児までを想定する個人線量への変換係数0.85、木造建物の屋内16時間のケースを適用した場合の年間個人線量推定

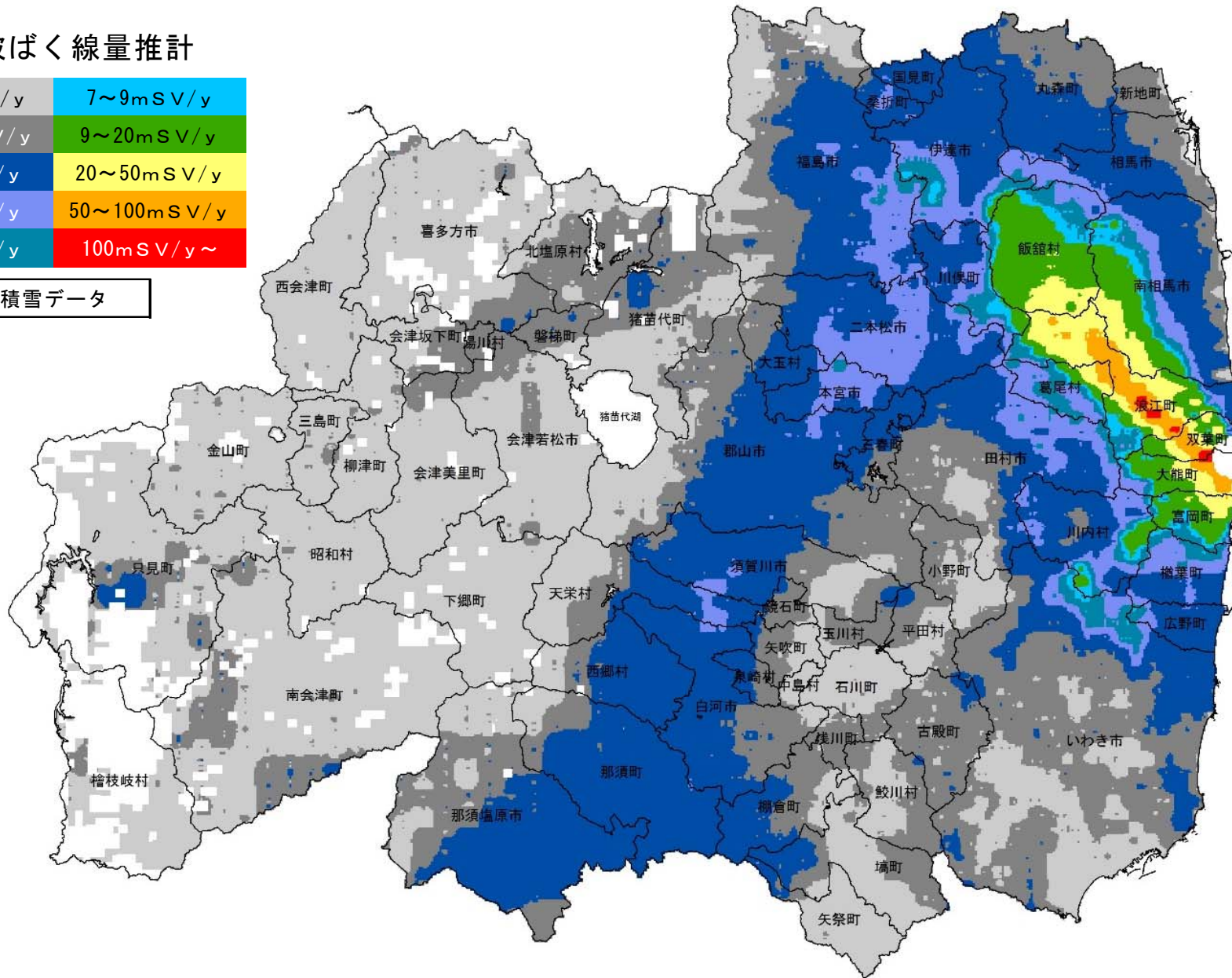
福島県内における外部被ばく線量推計（H24(2012)）

平成24年10月31日～11月16日 第6次モニタリング

外部被ばく線量推計

～0.5mSv/y	7～9mSv/y
0.5～1mSv/y	9～20mSv/y
1～3mSv/y	20～50mSv/y
3～5mSv/y	50～100mSv/y
5～7mSv/y	100mSv/y～

積雪データ



第6回航空機モニタリング（原子力規制庁）に基づいて、0歳児から3歳児までを想定する個人線量への変換係数0.85、木造建物の屋内16時間のケースを適用した場合の年間個人線量推定

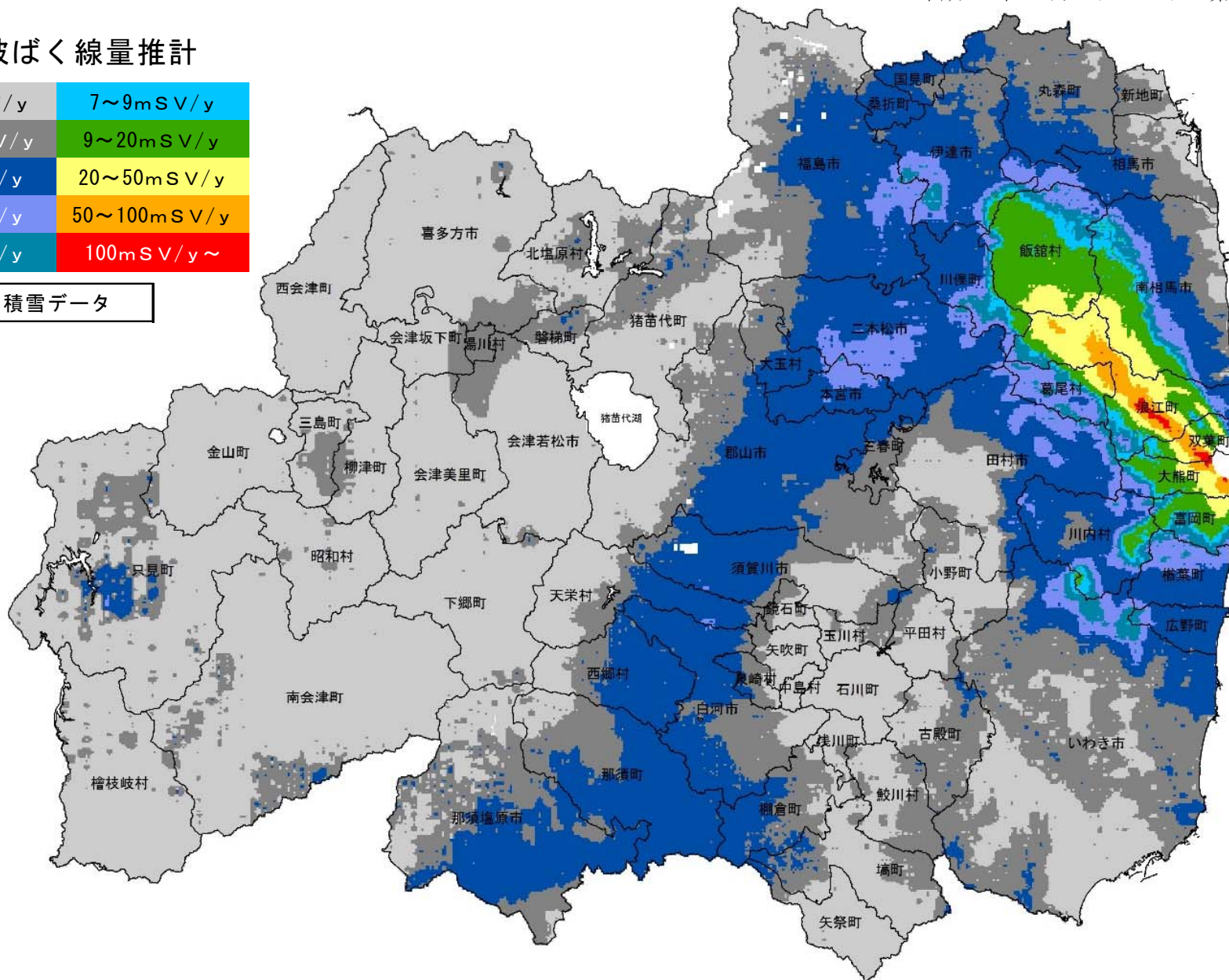
福島県内における外部被ばく線量推計（H25(2013)）

平成25年11月2日～19日 第8次モニタリング

外部被ばく線量推計

～0.5mSv/y	7～9mSv/y
0.5～1mSv/y	9～20mSv/y
1～3mSv/y	20～50mSv/y
3～5mSv/y	50～100mSv/y
5～7mSv/y	100mSv/y～

積雪データ



第8回航空機モニタリング（原子力規制庁）に基づいて、0歳児から3歳児までを想定する個人線量への変換係数0.85、木造建物の屋内16時間のケースを適用した場合の年間個人線量推定

福島県内における外部被ばく線量推計（H26(2014)）

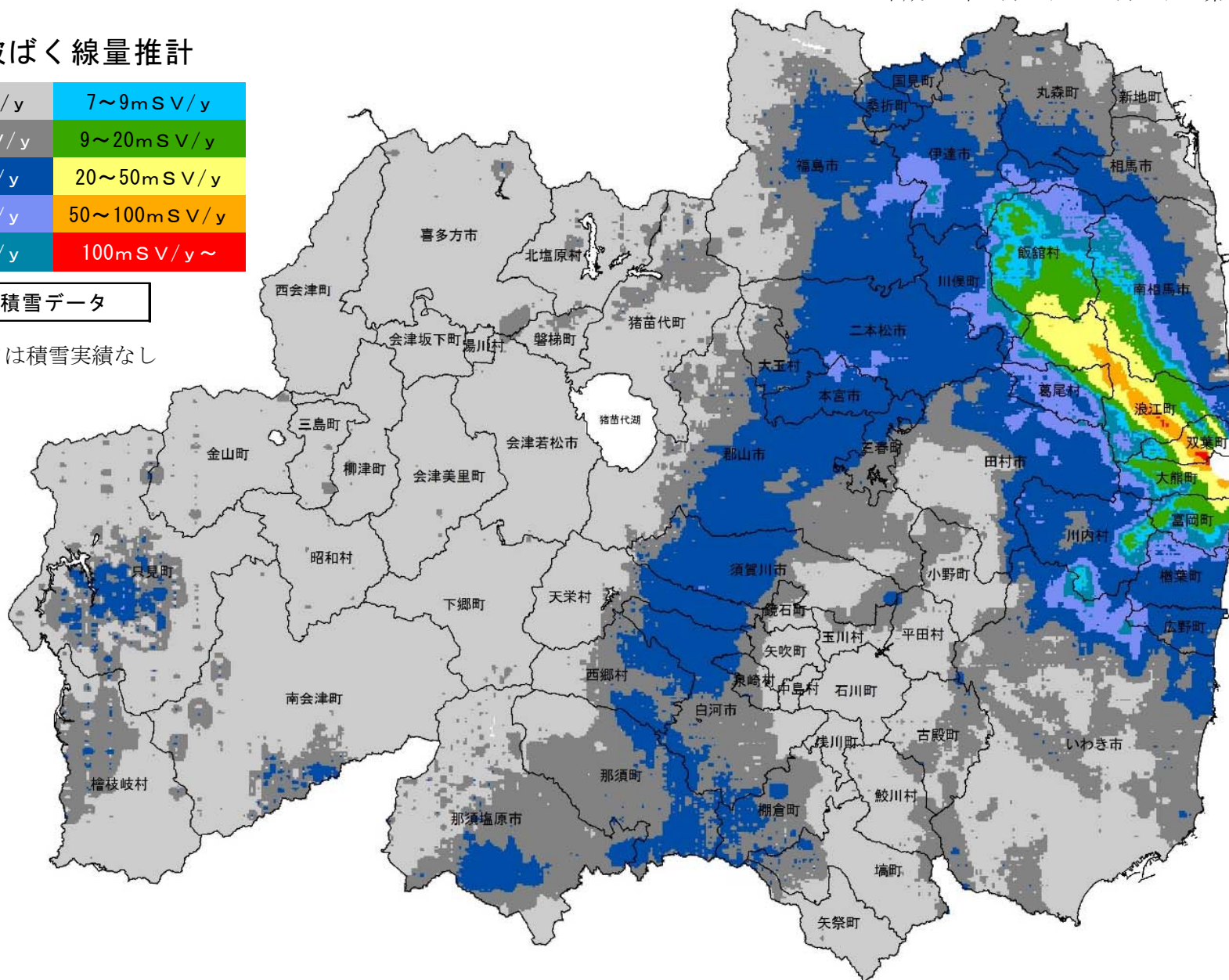
平成26年9月1日～11月7日 第9次モニタリング

外部被ばく線量推計

～0.5mSv/y	7～9mSv/y
0.5～1mSv/y	9～20mSv/y
1～3mSv/y	20～50mSv/y
3～5mSv/y	50～100mSv/y
5～7mSv/y	100mSv/y～

積雪データ

※H26 データは積雪実績なし



第9回航空機モニタリング（原子力規制庁）に基づいて、0歳児から3歳児までを想定する個人線量への変換係数0.85、木造建物の屋内16時間のケースを適用した場合の年間個人線量推定

福島県内における外部被ばく線量推計（H27(2015)）

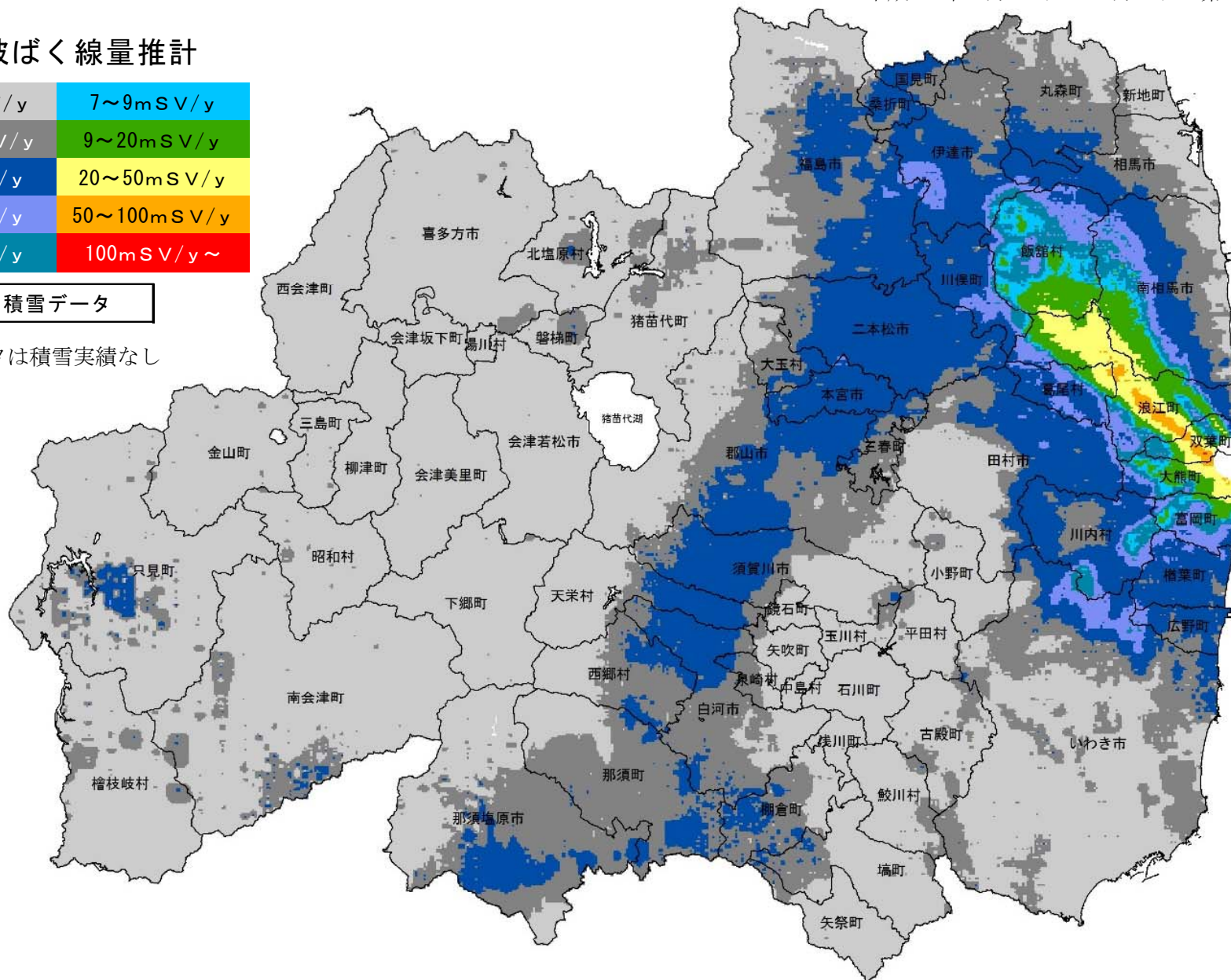
平成27年9月12日～11月4日 第10次モニタリング

外部被ばく線量推計

～0.5mSv/y	7～9mSv/y
0.5～1mSv/y	9～20mSv/y
1～3mSv/y	20～50mSv/y
3～5mSv/y	50～100mSv/y
5～7mSv/y	100mSv/y～

積雪データ

※H27 データは積雪実績なし



第10回航空機モニタリング（原子力規制庁）に基づいて、0歳児から3歳児までを想定する個人線量への変換係数0.85、木造建物の屋内16時間のケースを適用した場合の年間個人線量推定

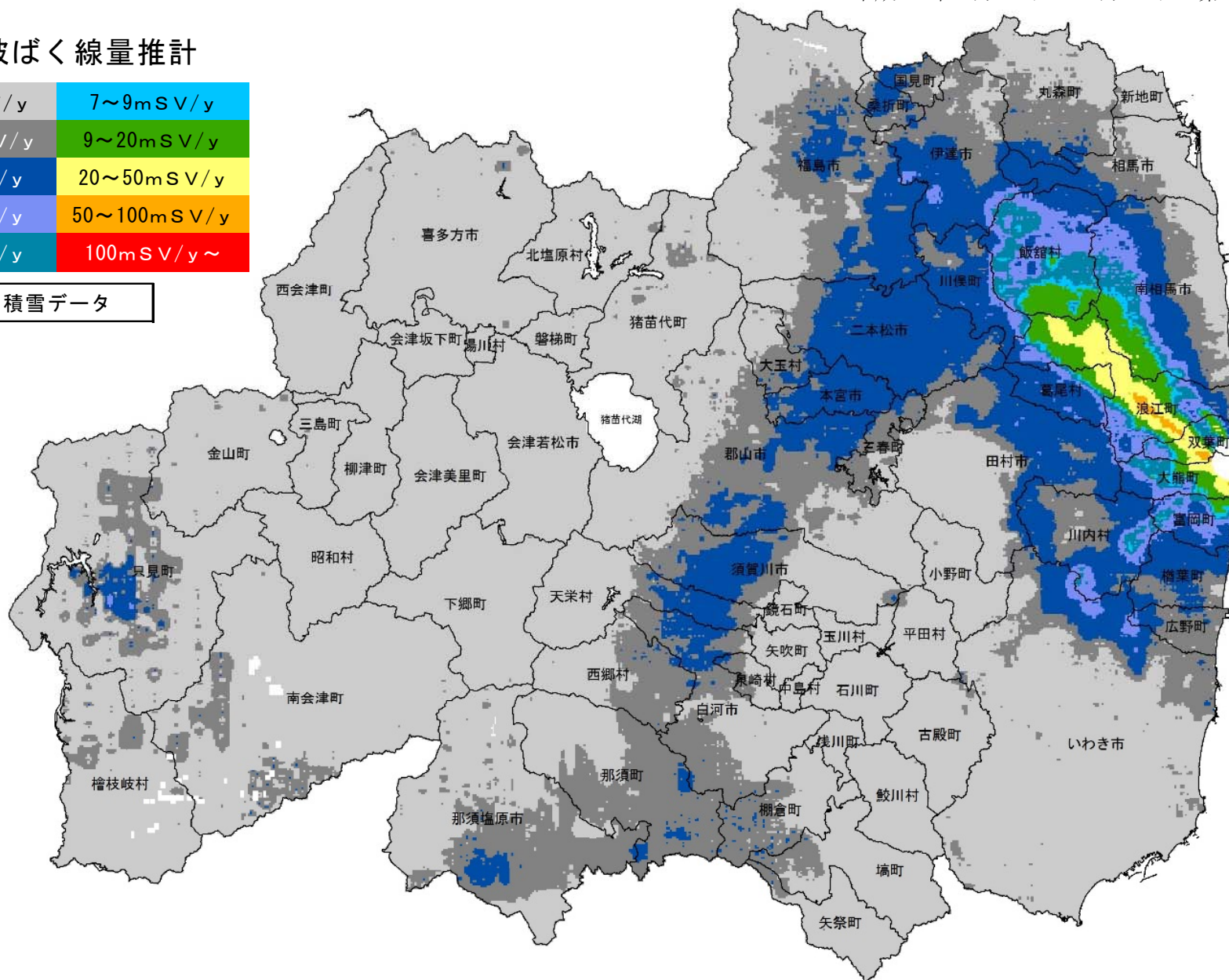
福島県内における外部被ばく線量推計（H28(2016)）

平成28年9月14日～11月18日 第11次モニタリング

外部被ばく線量推計

～0.5mSv/y	7～9mSv/y
0.5～1mSv/y	9～20mSv/y
1～3mSv/y	20～50mSv/y
3～5mSv/y	50～100mSv/y
5～7mSv/y	100mSv/y～

積雪データ



第11回航空機モニタリング（原子力規制庁）に基づいて、0歳児から3歳児までを想定する個人線量への変換係数0.85、木造建物の屋内16時間のケースを適用した場合の年間個人線量推定

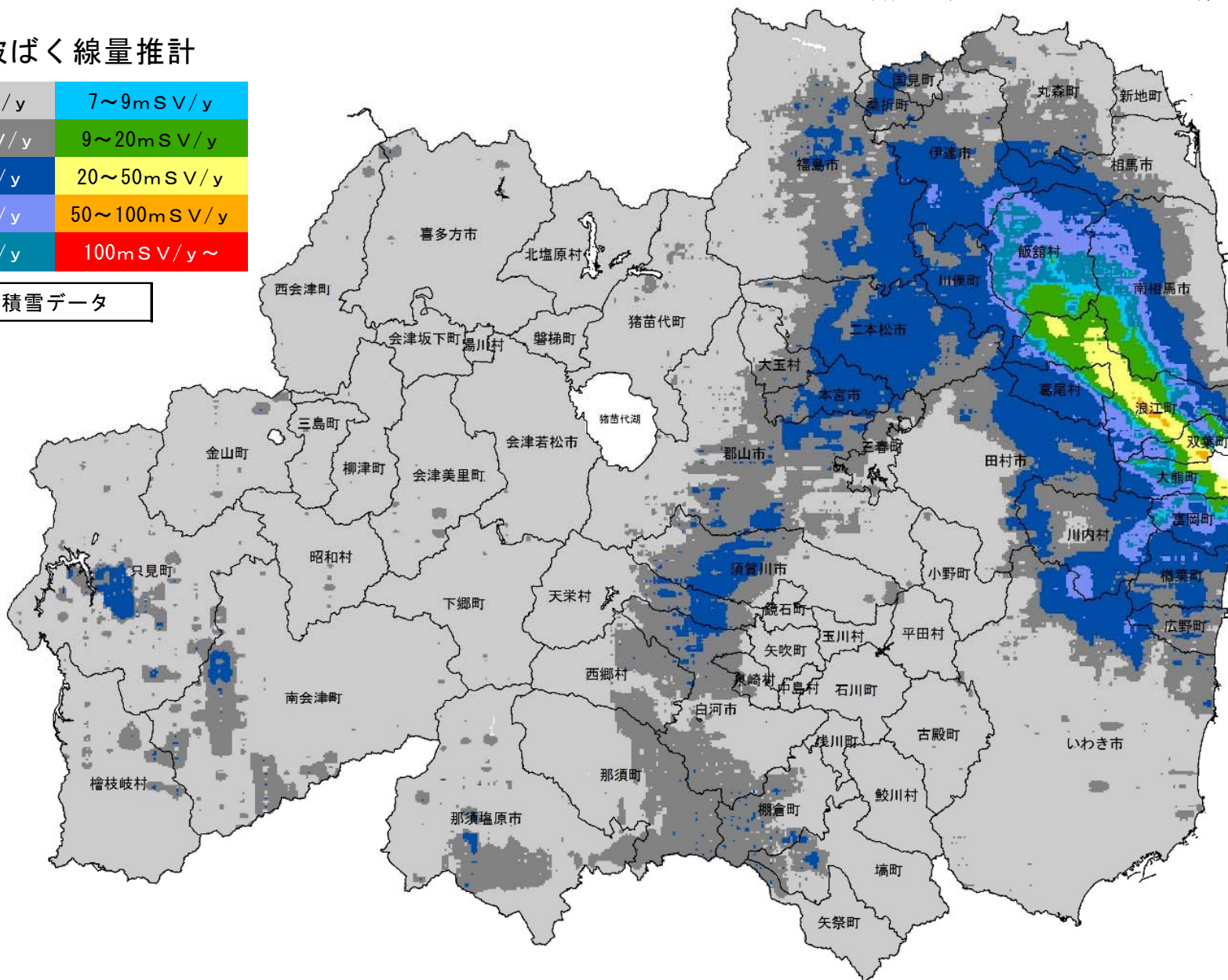
福島県内における外部被ばく線量推計（H29(2017)）

平成29年9月9日～11月16日 第12次モニタリング

外部被ばく線量推計

～0.5mSv/y	7～9mSv/y
0.5～1mSv/y	9～20mSv/y
1～3mSv/y	20～50mSv/y
3～5mSv/y	50～100mSv/y
5～7mSv/y	100mSv/y～

積雪データ



第12回航空機モニタリング（原子力規制庁）に基づいて、0歳児から3歳児までを想定する個人線量への変換係数0.85、木造建物の屋内16時間のケースを適用した場合の年間個人線量推定

福島県内における外部被ばく線量推計（H30(2018)）

平成30年（2018年）9月6日～11月15日

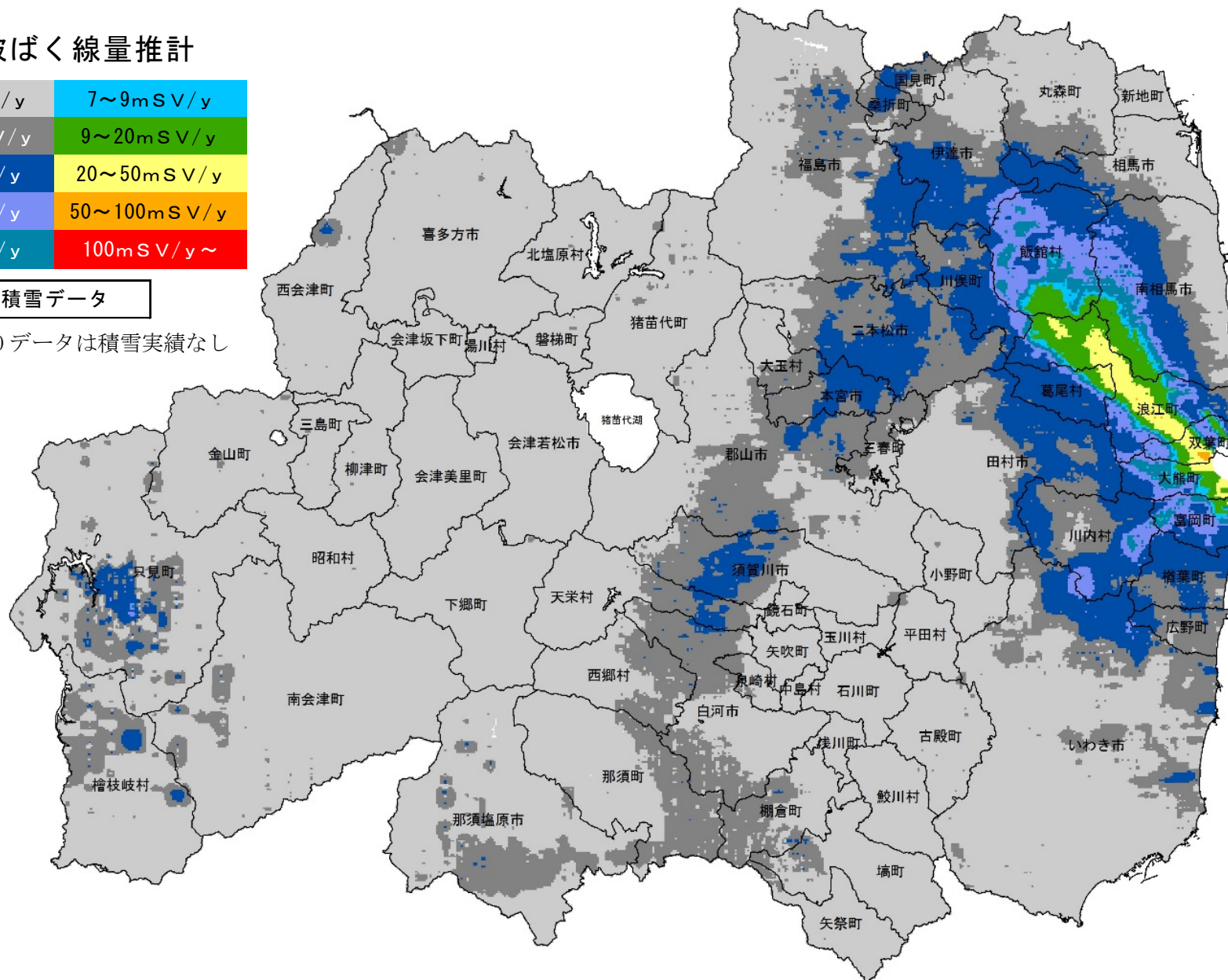
第13次モニタリング

外部被ばく線量推計

～0.5mSv/y	7～9mSv/y
0.5～1mSv/y	9～20mSv/y
1～3mSv/y	20～50mSv/y
3～5mSv/y	50～100mSv/y
5～7mSv/y	100mSv/y～

積雪データ

※H30 データは積雪実績なし



第13回航空機モニタリング（原子力規制庁）に基づいて、0歳児から3歳児までを想定する個人線量への変換係数0.85、木造建物の屋内16時間のケースを適用した場合の年間個人線量推定

福島県内における外部被ばく線量推計（R2（2020））

令和2年（2020年）8月25日～10月30日

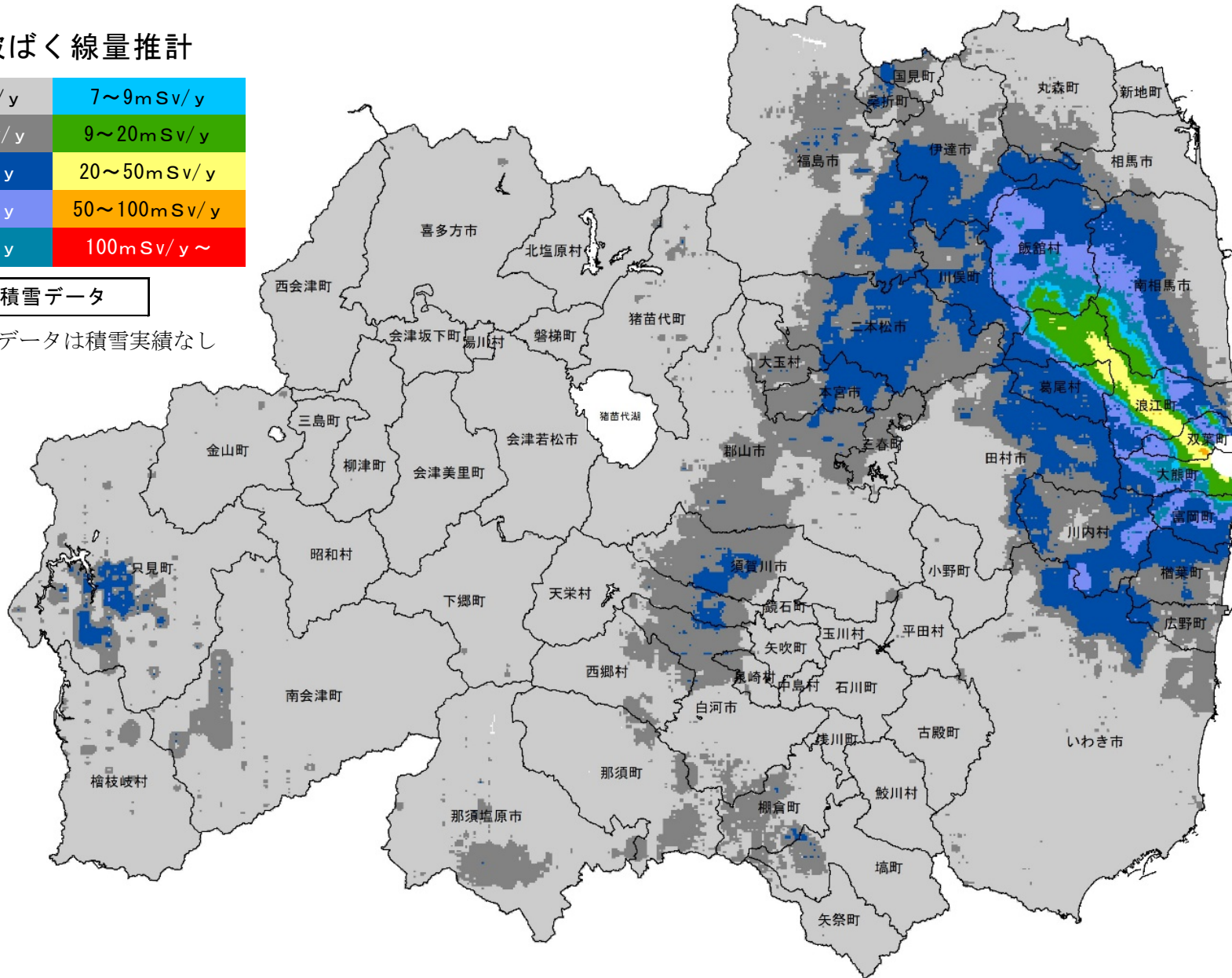
第15次モニタリング

外部被ばく線量推計

～0.5mSv/y	7～9mSv/y
0.5～1mSv/y	9～20mSv/y
1～3mSv/y	20～50mSv/y
3～5mSv/y	50～100mSv/y
5～7mSv/y	100mSv/y～

積雪データ

※R2 データは積雪実績なし



第15回航空機モニタリング（原子力規制庁）に基づいて、0歳児から3歳児までを想定する個人線量への変換係数0.85、木造建物の屋内16時間のケースを適用した場合の年間個人線量推定

福島県内における外部被ばく線量推計（R3(2021)）

令和3年（2021年）8月31日～10月25日

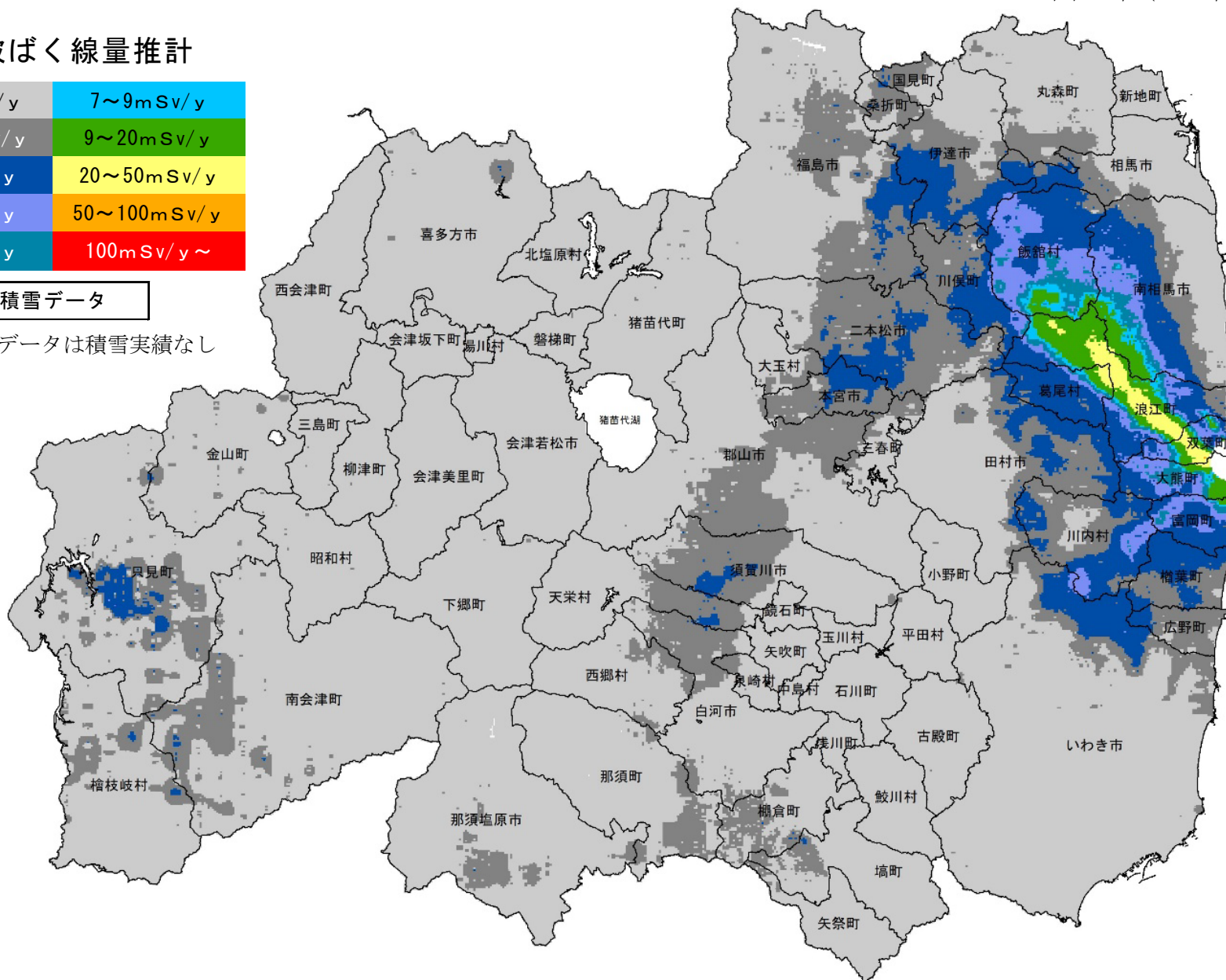
第16次モニタリング

外部被ばく線量推計

～0.5mSv/y	7～9mSv/y
0.5～1mSv/y	9～20mSv/y
1～3mSv/y	20～50mSv/y
3～5mSv/y	50～100mSv/y
5～7mSv/y	100mSv/y～

積雪データ

※R3 データは積雪実績なし



第16回航空機モニタリング（原子力規制庁）に基づいて、0歳児から3歳児までを想定する個人線量への変換係数0.85、木造建物の屋内16時間のケースを適用した場合の年間個人線量推定