

除染前後の線量の変化について

福島環境再生事務所

1. 線量ヒストグラム（全体）

空間線量率を 0.1 毎に階級分けし、それぞれの階級に含まれる測定点（全て）の数を図化したグラフ

2. 除染対象別低減率（宅地）

宅地の測定点について除染前後の空間線量率の変化を平均で示したグラフ

3. 線量ヒストグラム（宅地）

空間線量率を 0.1 毎に階級分けし、それぞれの階級に含まれる測定点（宅地）の数を示したグラフ

4. 線量マップ（全体）

100m 四方ごとに、そのなかに含まれる全ての測定点の測定結果の平均を示した図。上図：除染前、下図：除染後

<測定方法等>

（測定方法）

機器：シンチレーション式サーベイメータ

測定高：地上 1 m

（測定点の選定）

- ・ 宅地：人が比較的多くの時間を過ごすと想定される場所等 2～5 点
校庭は 10～30m メッシュごとに 1 点
- ・ 農地：10～30m メッシュごとに 1 点
- ・ 森林：林縁部において 20～50m 間隔ごとに 1 点
- ・ 道路：（歩道がある場合は歩道中央線上で）10～30m 間隔ごとに 1 点

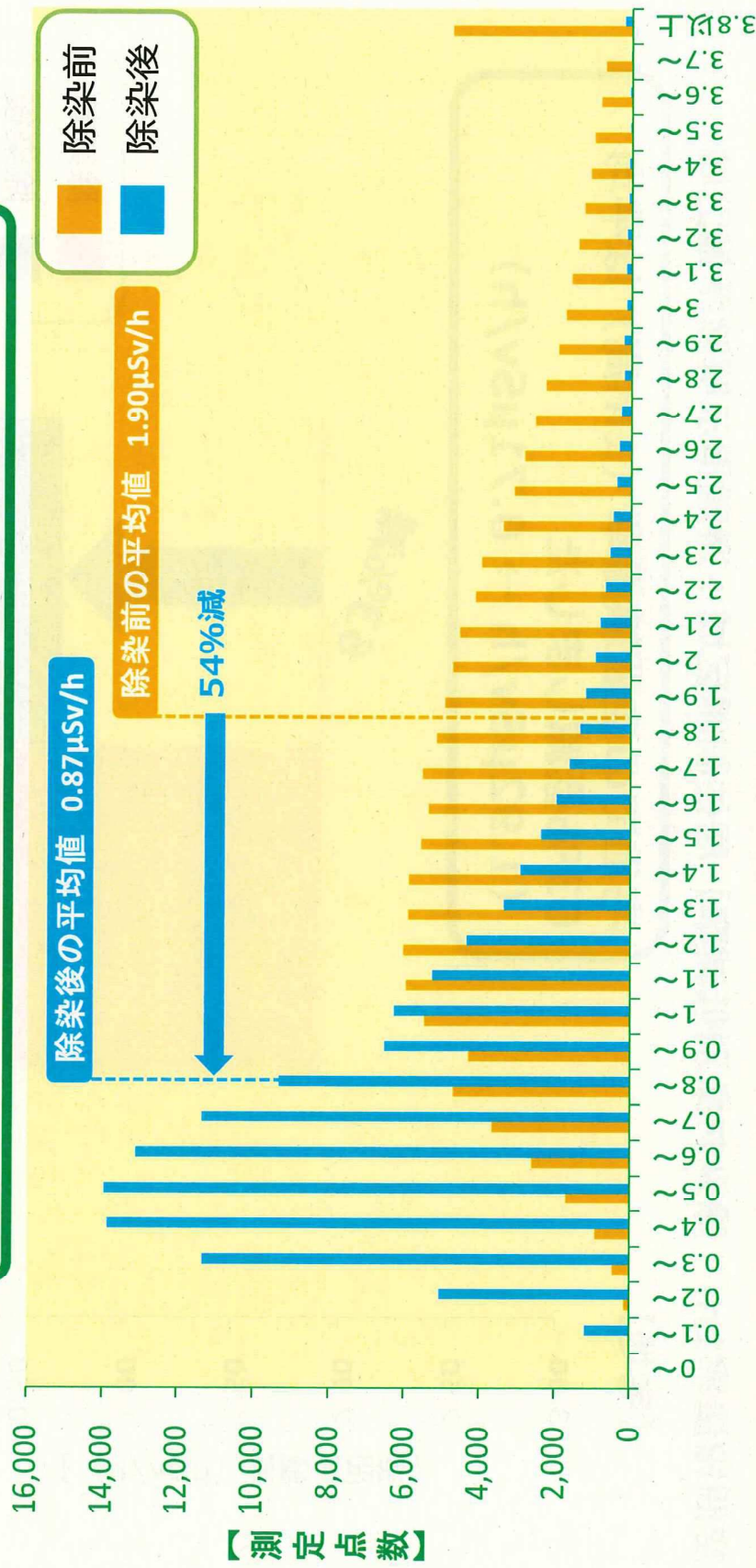
<測定点数合計>

1 2 2, 3 2 8 点（うち宅地の測定点：6 3, 2 4 3 点）

富岡町 除染の効果 ～平均線量ヒストグラム（全体）～

【空間線量率1m 平均線量ヒストグラム】 居住制限区域 + 避難指示解除準備区域

測定点全体の線量分布 (n=122,328)



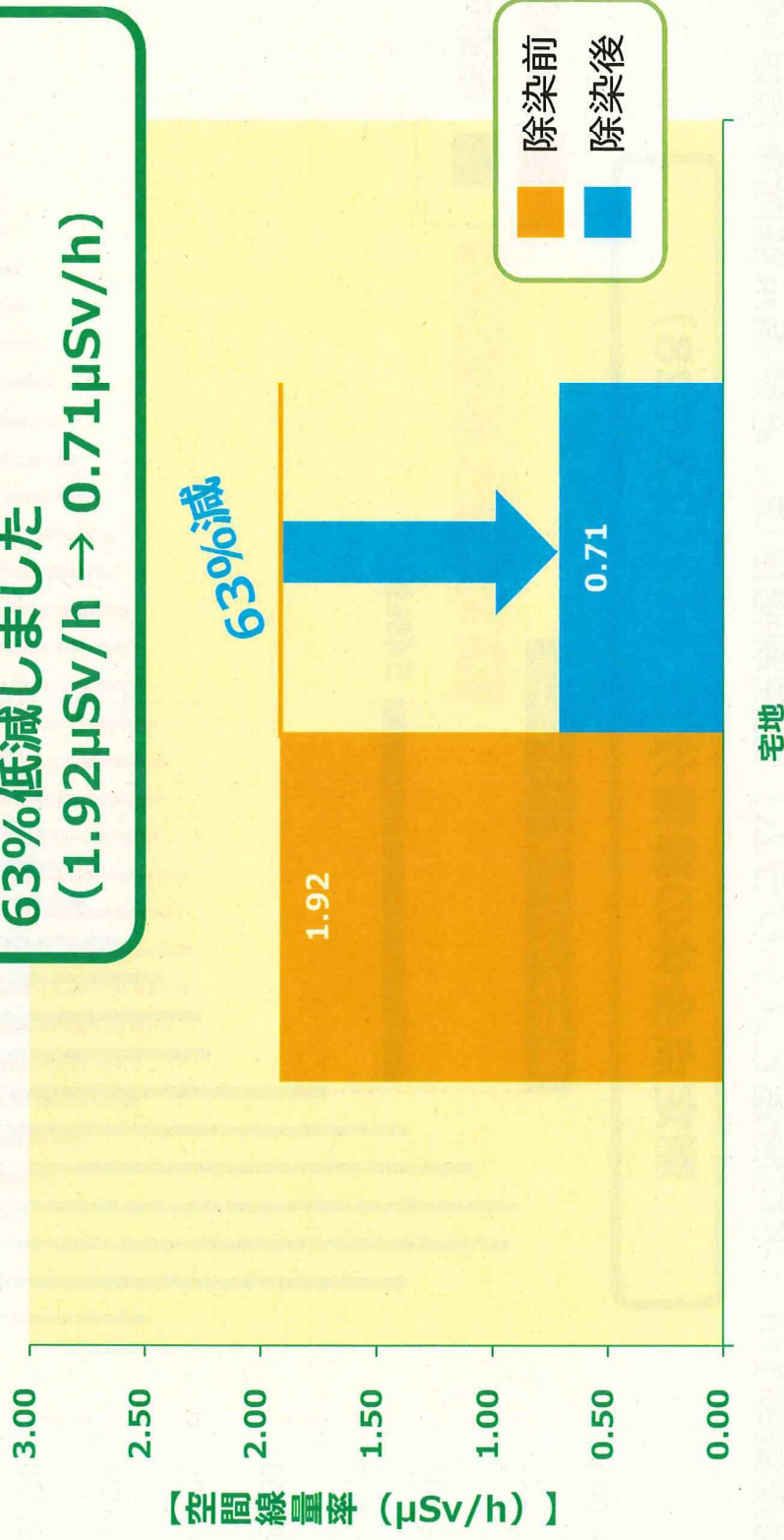
【空間線量率(μSv/h)】

- ※ 除染前測定時期：平成25年7月30日～平成28年3月30日 除染後測定時期：平成25年8月8日～平成28年3月31日
- ※ 平成28年3月末までのデータを用いた暫定版（平成28年3月末の除染実施率：宅地100%、農地98%、森林100%、道路99.7%）
- ※ 空間線量率は、除染作業の前で測定したものであり、その後の自然減衰等は含まれていません

【空間線量率1m 除染対象別低減率】居住制限区域＋避難指示解除準備区域

【宅地】

宅地での空間線量率（1m高）は平均
63%低減しました
($1.92\mu\text{Sv/h} \rightarrow 0.71\mu\text{Sv/h}$)



(n=63,243)

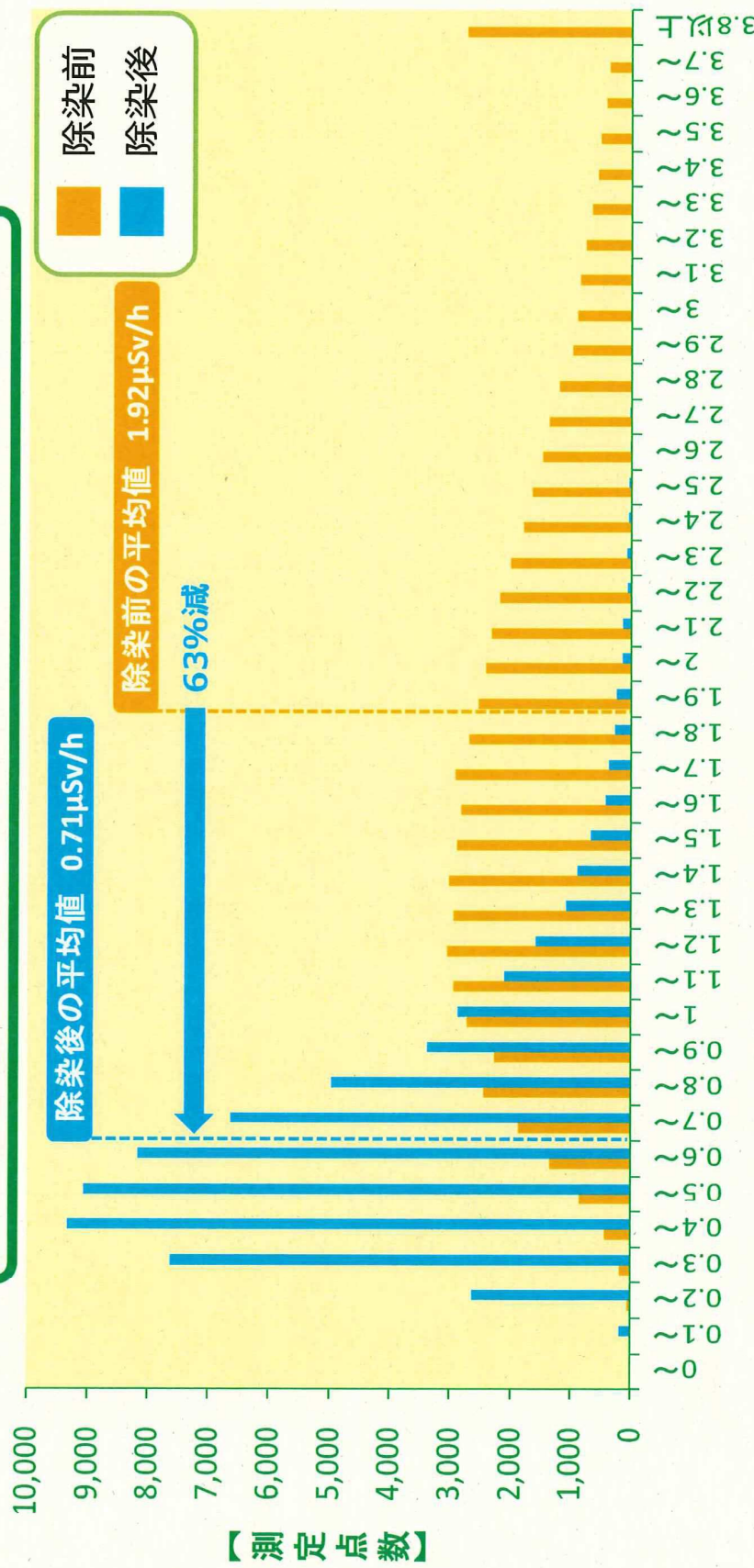
- ※ 除染前測定時期：平成25年11月27日～平成28年3月8日 除染後測定時期：平成25年12月16日～平成28年3月31日
- ※ 平成28年3月末までのデータを用いた暫定版（平成28年3月末の除染実施率：宅地100%、農地98%、森林100%、道路99.7%）
- ※ 空間線量率は、除染作業の前後で測定したものであり、その後の自然減衰等は含まれていません

富岡町 除染の効果 ～平均線量ヒストグラム（宅地）～

3

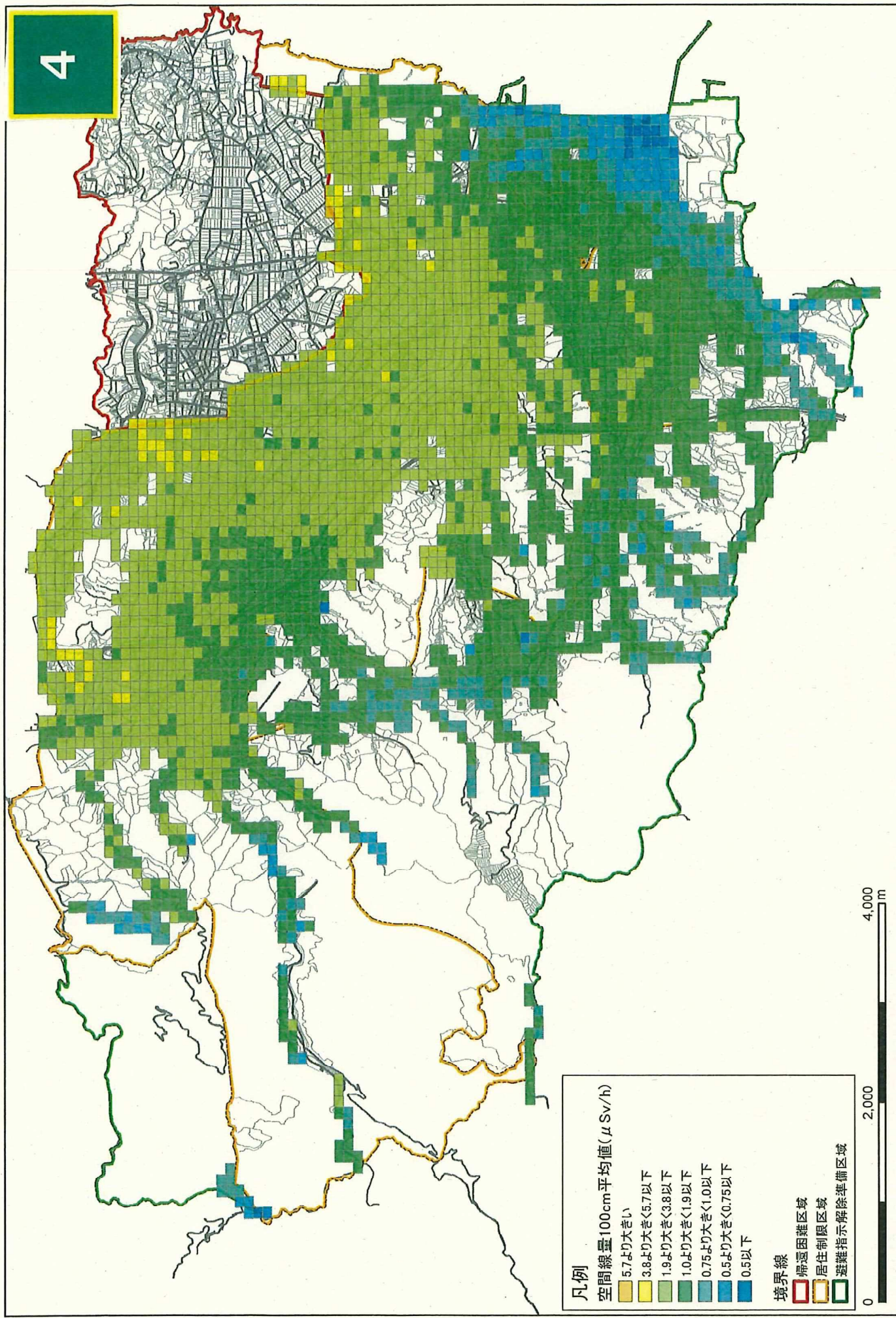
【空間線量率1m 平均線量ヒストグラム】 居住制限区域 + 避難指示解除準備区域

宅地の測定点の線量分布（n=63,243）

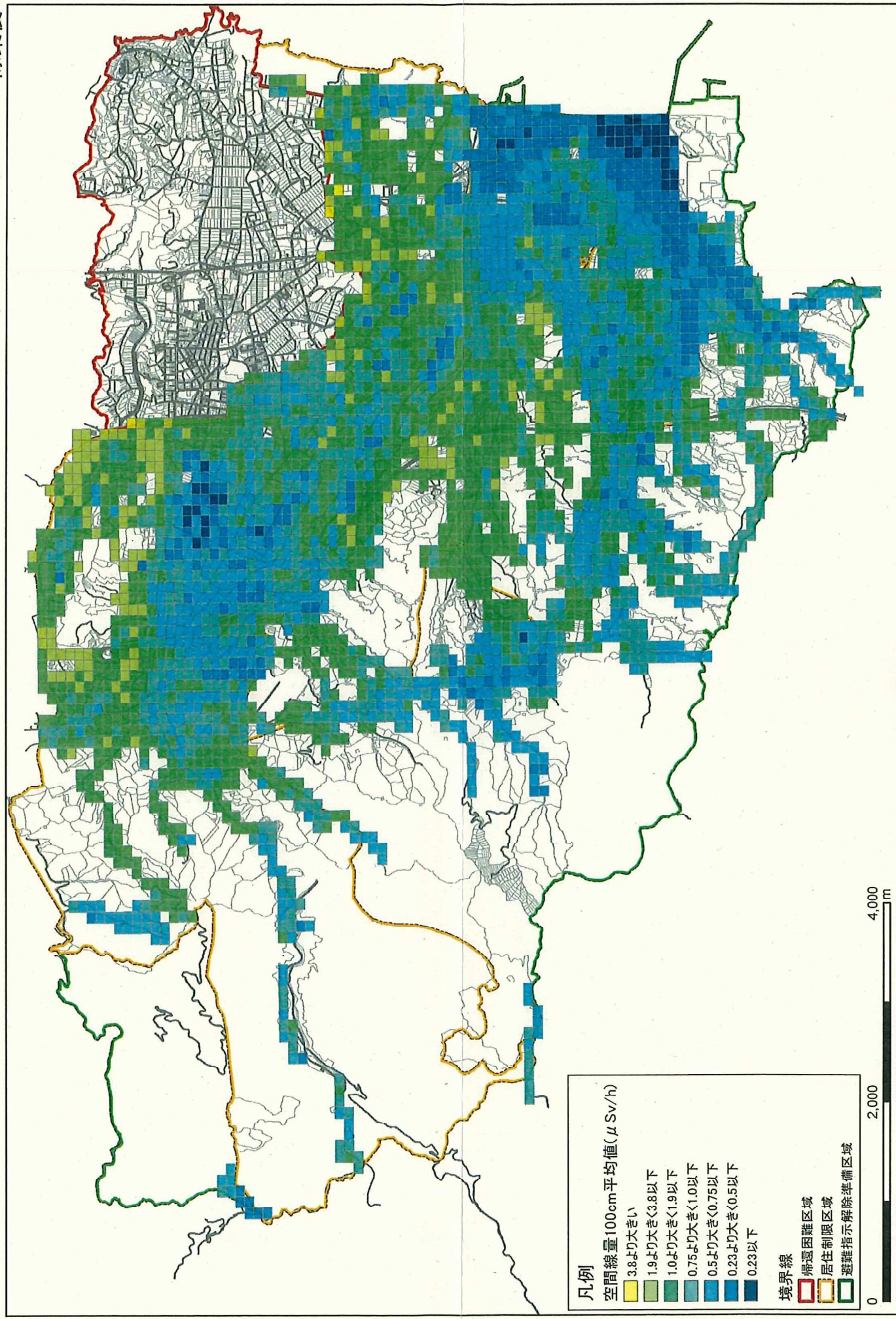


【空間線量率（ μ Sv/h）】

- ※ 除染前測定時期：平成25年11月27日～平成28年3月8日 除染後測定時期：平成25年12月16日～平成28年3月31日
- ※ 平成28年3月末までのデータを用いた暫定版（平成28年3月末の除染実施率：宅地100%、農地98%、森林100%、道路99.7%）
- ※ 空間線量率は、除染作業の前後で測定したものであり、その後の自然減衰等は含まれていません



平成28年3月末までのデータを用いた暫定版(平成28年3月末の除染実施率: 宅地100%、農地98%、森林100%、道路99.7%)



平成28年3月末までのデータを用いた暫定版(平成28年3月末の除染実施率: 宅地100%、農地98%、森林100%、道路99.7%)