

特定復興再生拠点区域 の空間線量の状況について

令和6年3月13日 環境省 福島地方環境事務所

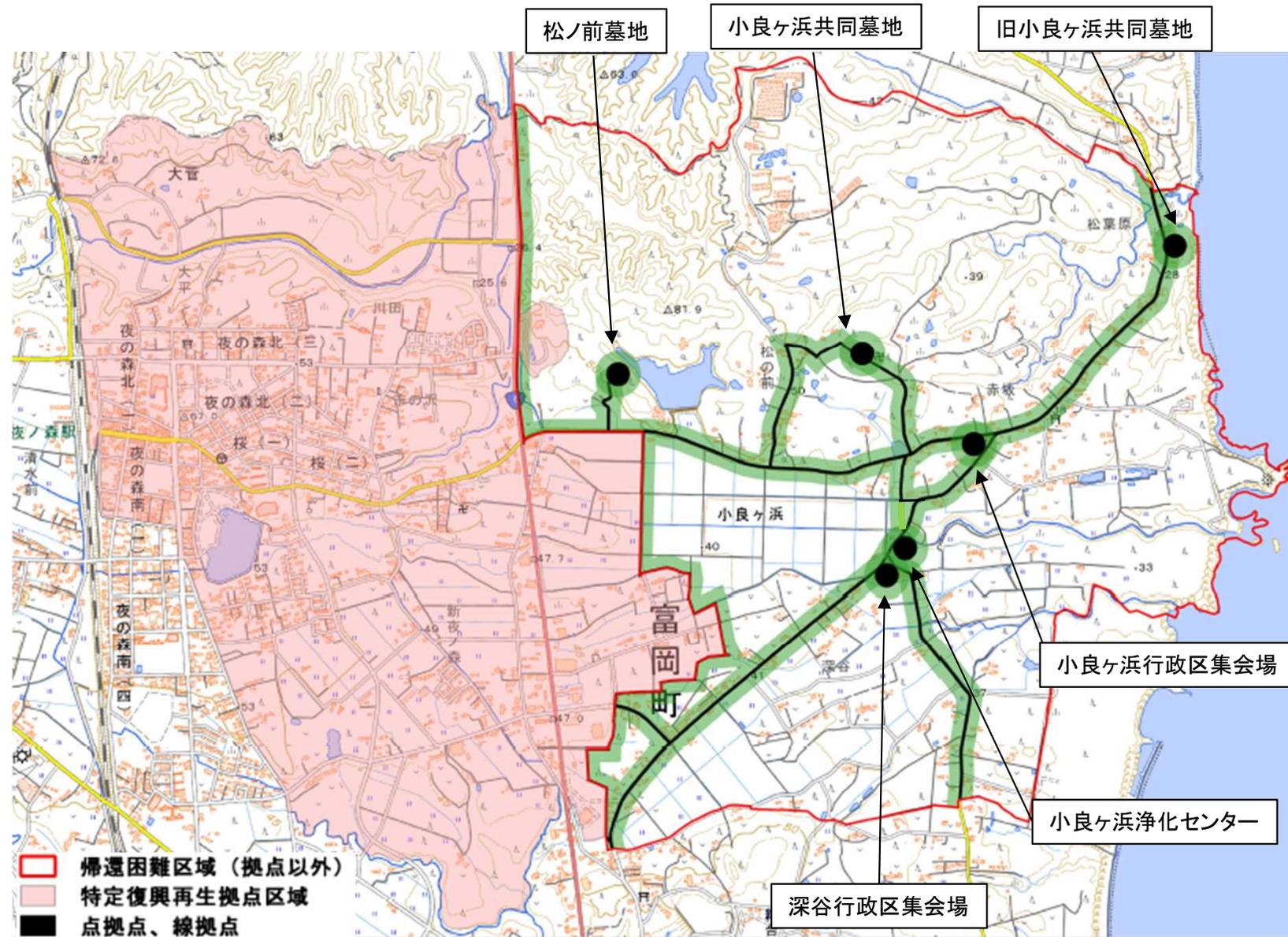




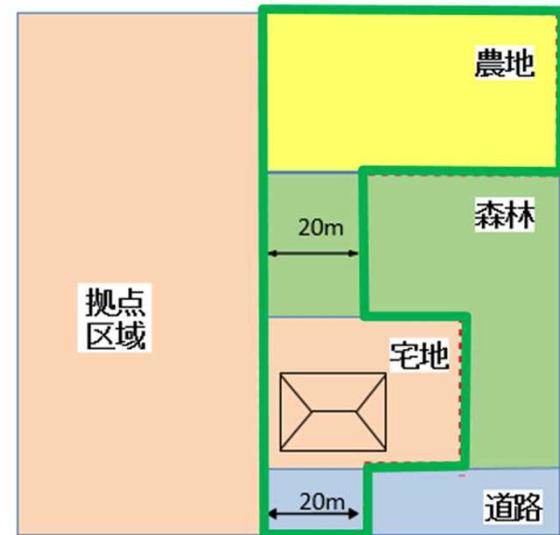
本資料の構成

○ **特定復興再生拠点区域の空間線量率について**

(参考) 特定復興再生拠点区域の除染等の進捗状況等について



— 外縁除染範囲 (仮置場除く)
 原則として特定復興再生拠点から、宅地・農地は20m範囲内にある一筆を除染、森林・道路は最大20mの範囲を除染。



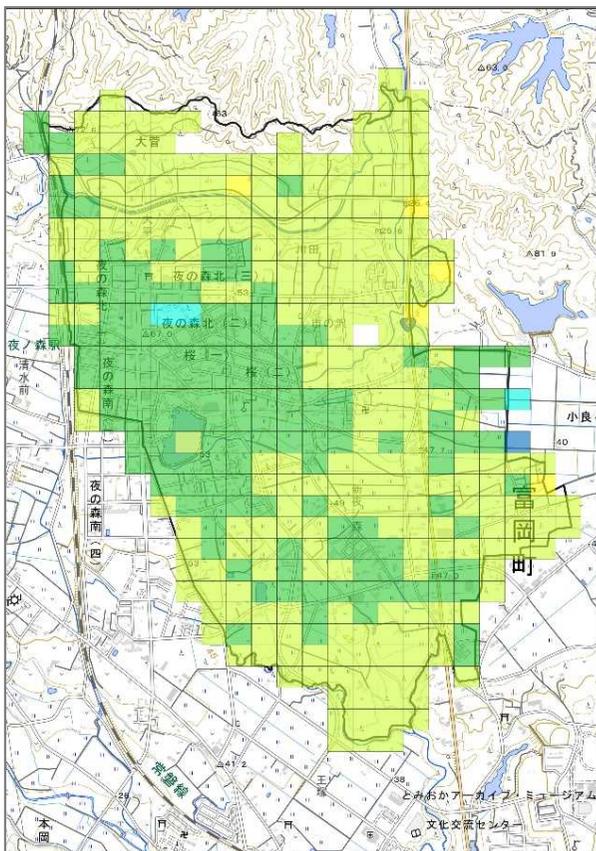


特定復興再生拠点区域 の空間線量率について

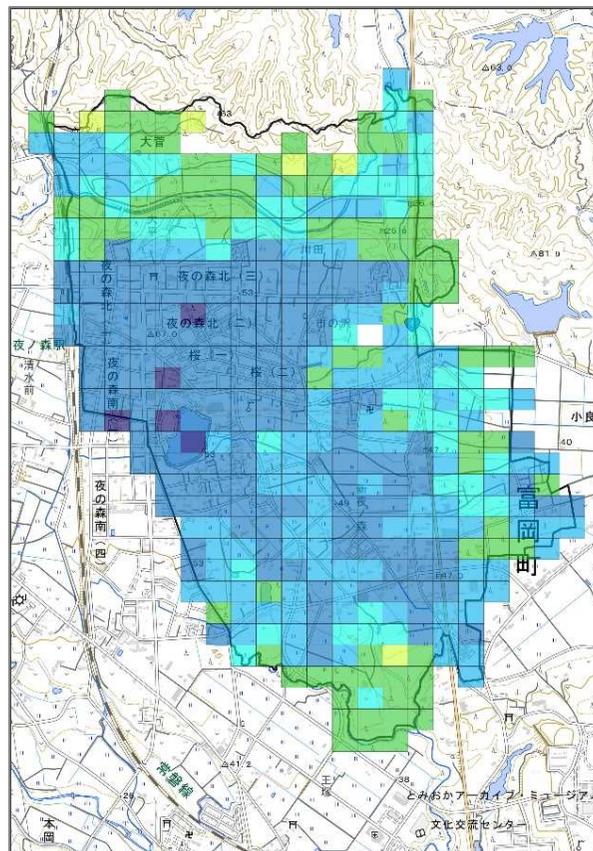
特定復興再生拠点区域（面拠点）における空間線量率 ～線量率メッシュマップ①～

【空間線量率 地表から100cm 100mメッシュマップ】（n=21,333）

【除染前】



【最新】



凡例

空間線量率100cm平均値 (μSv/h)

| |
|----------------|
| 0.23以下 |
| 0.23より大きく0.5以下 |
| 0.5より大きく0.75以下 |
| 0.75より大きく1.0以下 |
| 1.0より大きく1.9以下 |
| 1.9より大きく3.8以下 |
| 3.8より大きく5.7以下 |
| 5.7より大きく9.5以下 |
| 9.5より大きく19以下 |
| 19より大きい |

※測定時期 除染前：2013年12月5日～2024年1月22日、最新（R5事後、R5除染後またはR4除染後）：2022年9月5日～2024年1月25日

※各時点を比較するため、除染前・最新の測定値が全て揃ったデータのみを使っています。

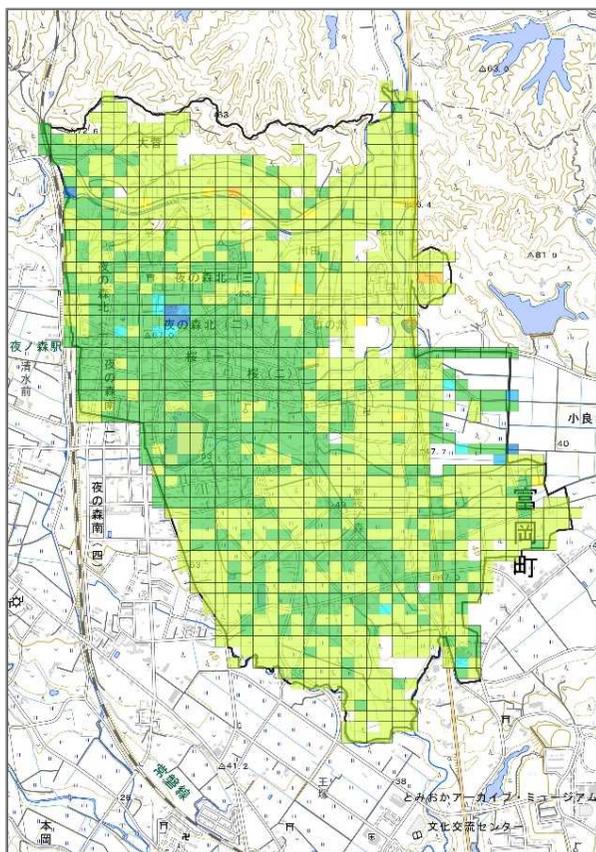
※隣地に未除染の土地があり、高い数値を表示する場合があります。

※空間線量率には、大地（含大気）の自然放射性核種からの放射線影響が含まれます。

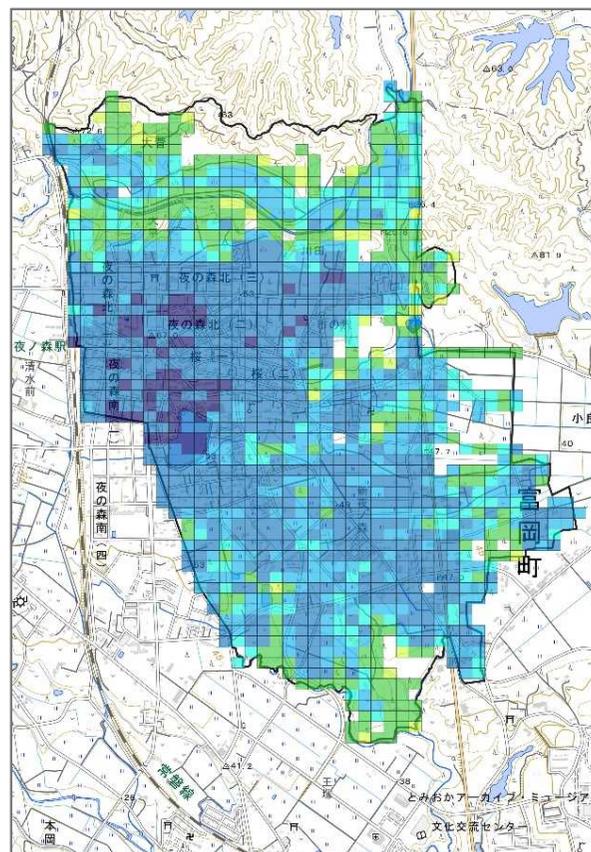
特定復興再生拠点区域（面拠点）における空間線量率 ～線量率メッシュマップ②～

【空間線量率 地表から100cm 50mメッシュマップ】（n=21,333）

【除染前】



【最新】



凡例

空間線量率100cm平均値 (μSv/h)

- 0.23以下
- 0.23より大きく0.5以下
- 0.5より大きく0.75以下
- 0.75より大きく1.0以下
- 1.0より大きく1.9以下
- 1.9より大きく3.8以下
- 3.8より大きく5.7以下
- 5.7より大きく9.5以下
- 9.5より大きく19以下
- 19より大きい

※測定時期 除染前：2013年12月5日～2024年1月22日、最新（R5事後、R5除染後またはR4除染後）：2022年9月5日～2024年1月25日

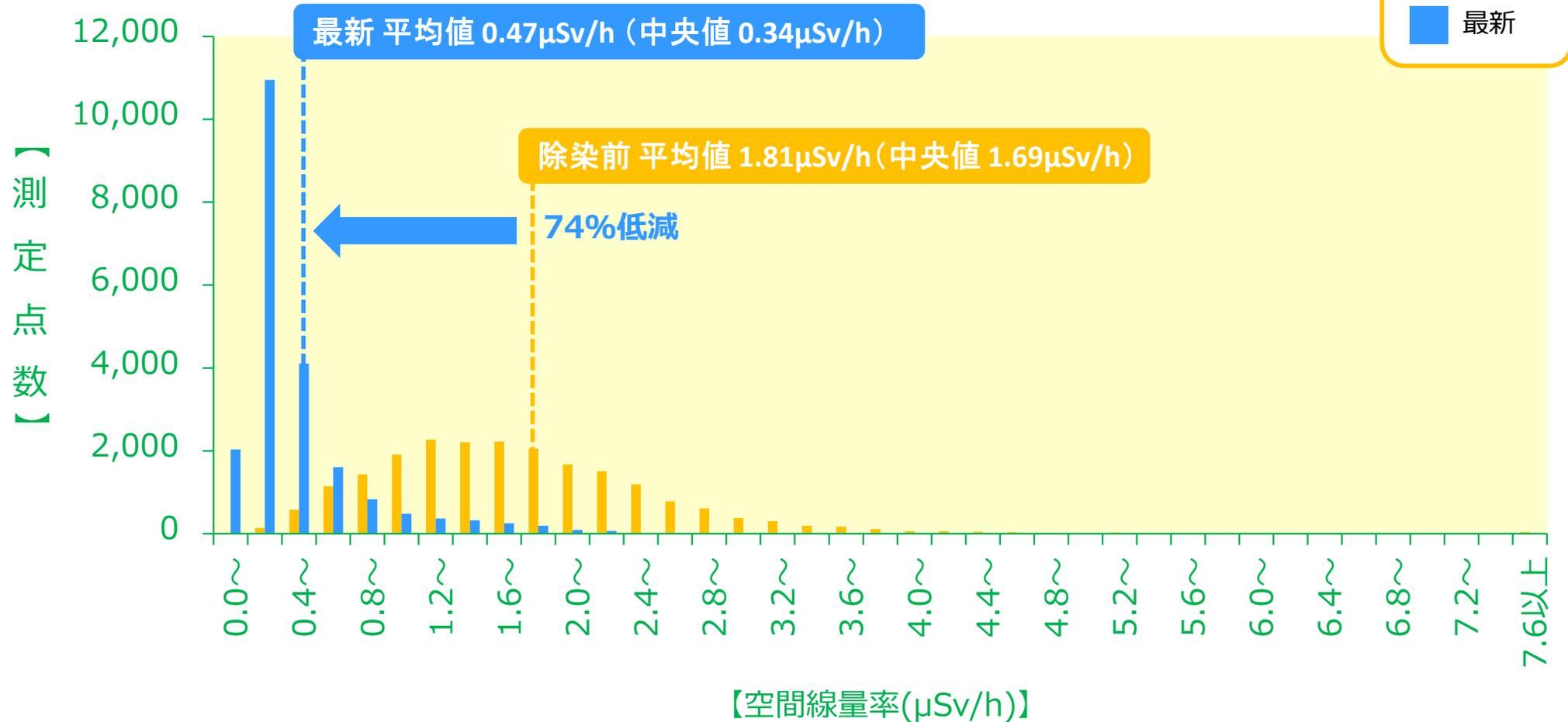
※各時点を比較するため、除染前・最新の測定値が全て揃ったデータのみを使っています。

※隣地に未除染の土地があり、高い数値を表示する場合があります。

※空間線量率には、大地（含大気）の自然放射性核種からの放射線影響が含まれます。

特定復興再生拠点区域（面拠点）における空間線量率 ～線量率ヒストグラムの変化①～

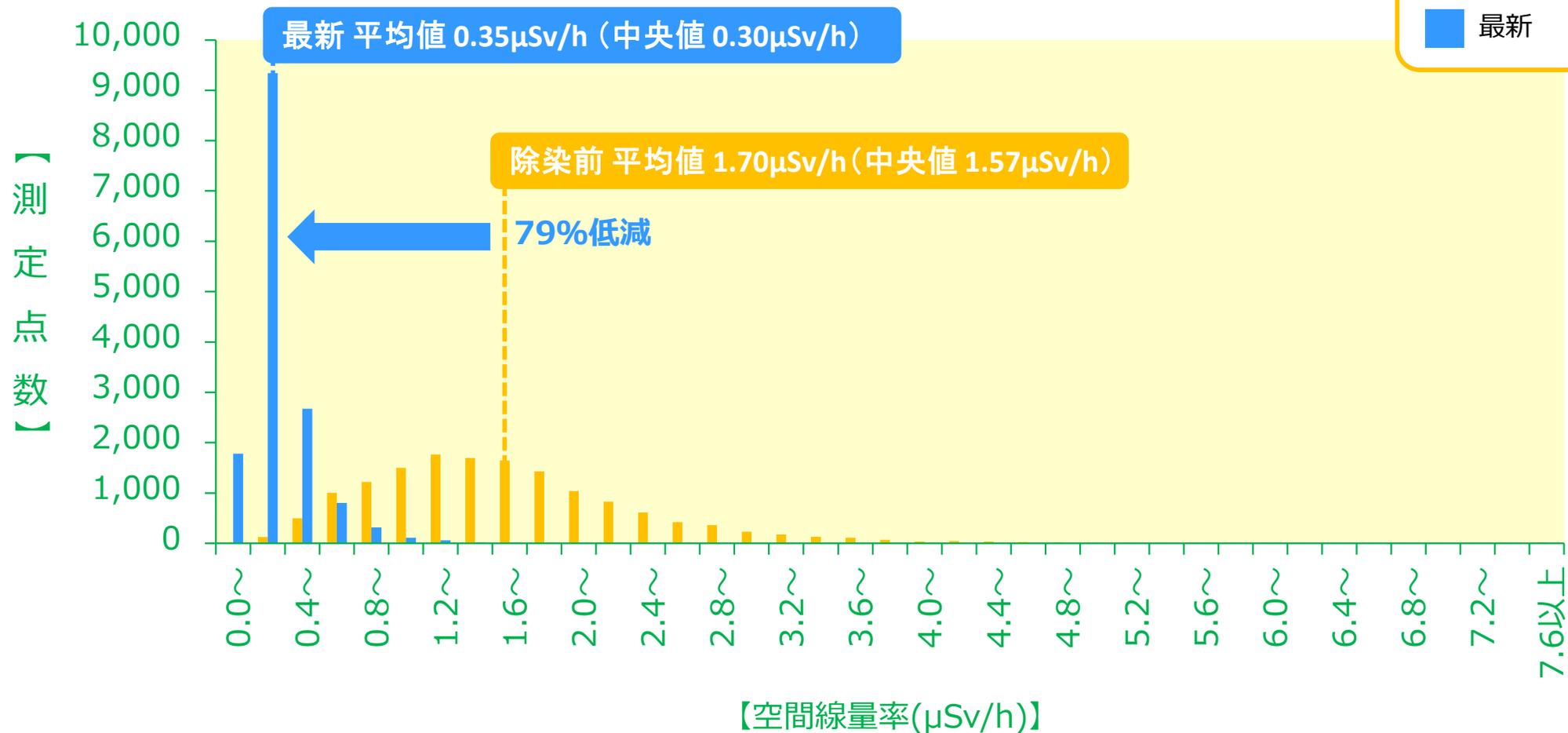
【空間線量率 地表から100cm 全体】 (n= 21,333)



※測定時期 除染前：2013年12月5日～2024年1月22日、最新（R5事後、R5除染後またはR4除染後）：2022年9月5日～2024年1月25日
※各時点と比較するため、除染前・最新の測定値が全て揃ったデータのみを使っています。
※隣地に未除染の土地があり、高い数値を表示する場合があります。
※空間線量率には、大地（含大気）の自然放射性核種からの放射線影響が含まれます。

特定復興再生拠点区域（面拠点）における空間線量率 ～線量率ヒストグラムの変化②～

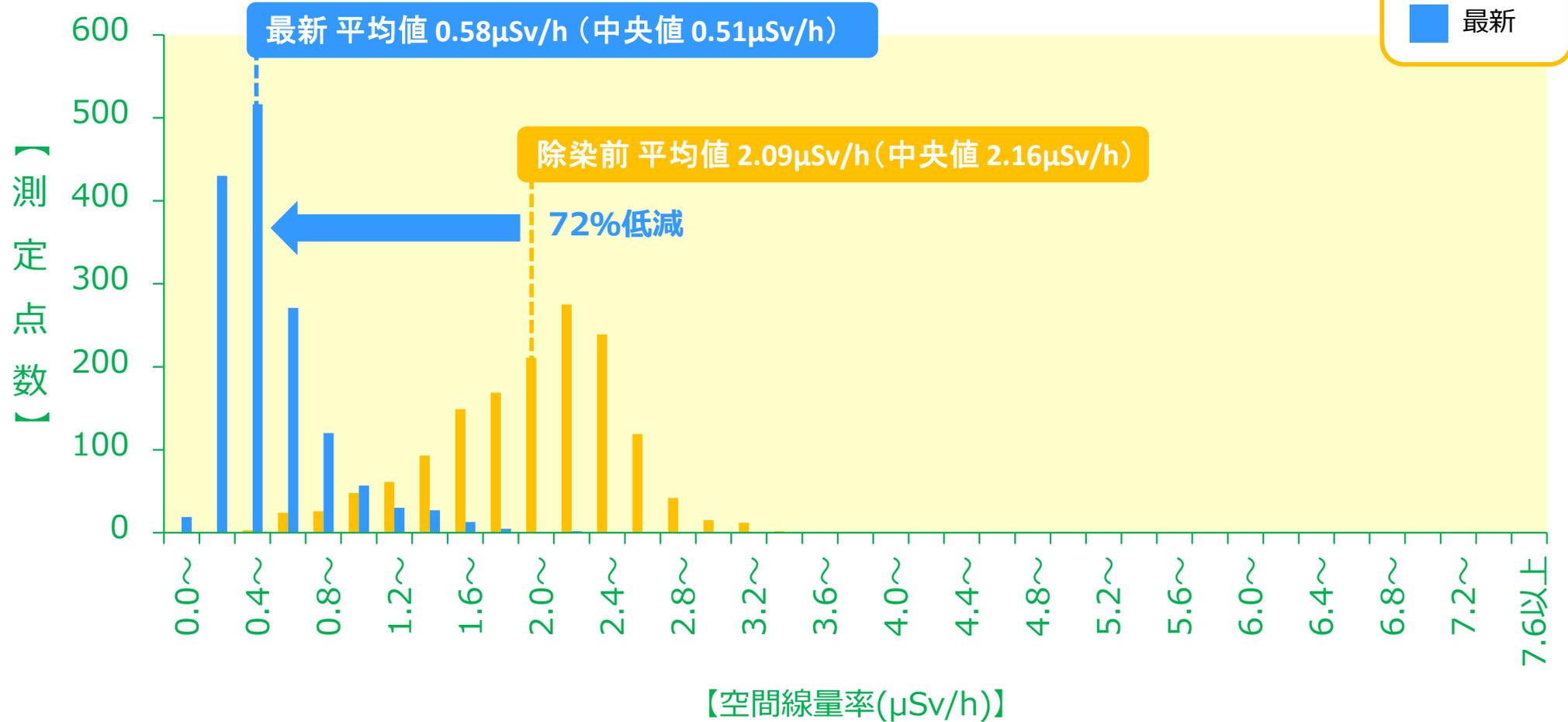
【空間線量率 地表から100cm 宅地】 (n=15,147)



※測定時期 除染前：2015年3月16日～2024年1月22日、最新（R5事後、R5除染後またはR4除染後）：2022年9月5日～2024年1月25日
 ※各時点を比較するため、除染前・最新の測定値が全て揃ったデータのみを使っています。
 ※隣地に未除染の土地があり、高い数値を表示する場合があります。
 ※空間線量率には、大地（含大気）の自然放射性核種からの放射線影響が含まれます。

特定復興再生拠点区域（面拠点）における空間線量率 ～線量率ヒストグラムの変化③～

【空間線量率 地表から100cm 農地】 (n=1,491)

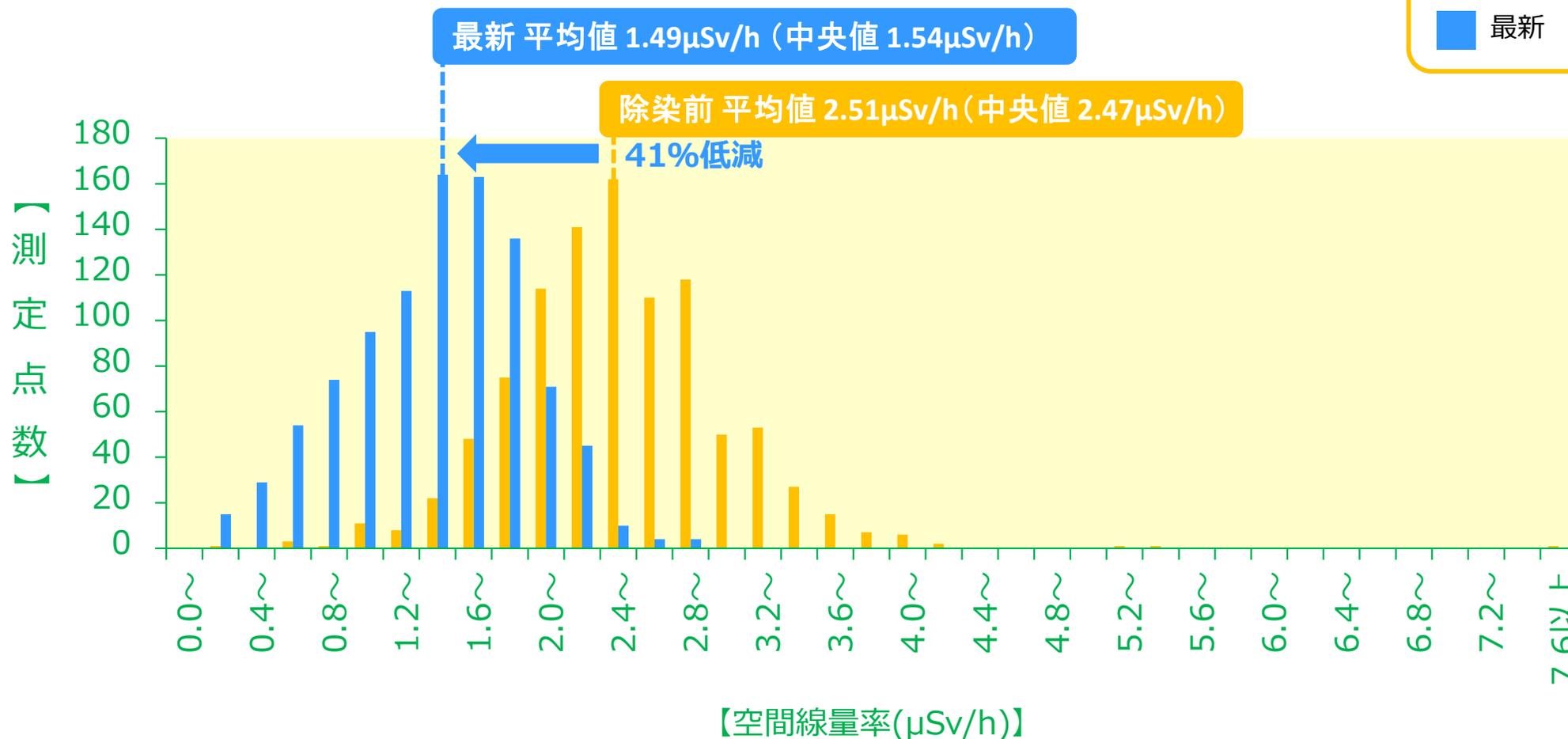


※測定時期 除染前：2016年8月23日～2023年6月28日、最新（R5事後、R5除染後またはR4除染後）：2022年12月12日～2023年12月20日
※各時点を比較するため、除染前・最新の測定値が全て揃ったデータのみを使っています。
※隣地に未除染の土地があり、高い数値を表示する場合があります。
※空間線量率には、大地（含大気）の自然放射性核種からの放射線影響が含まれます。

特定復興再生拠点区域（面拠点）における空間線量率 ～線量率ヒストグラムの変化④～

【空間線量率 地表から100cm 森林】（n=977）

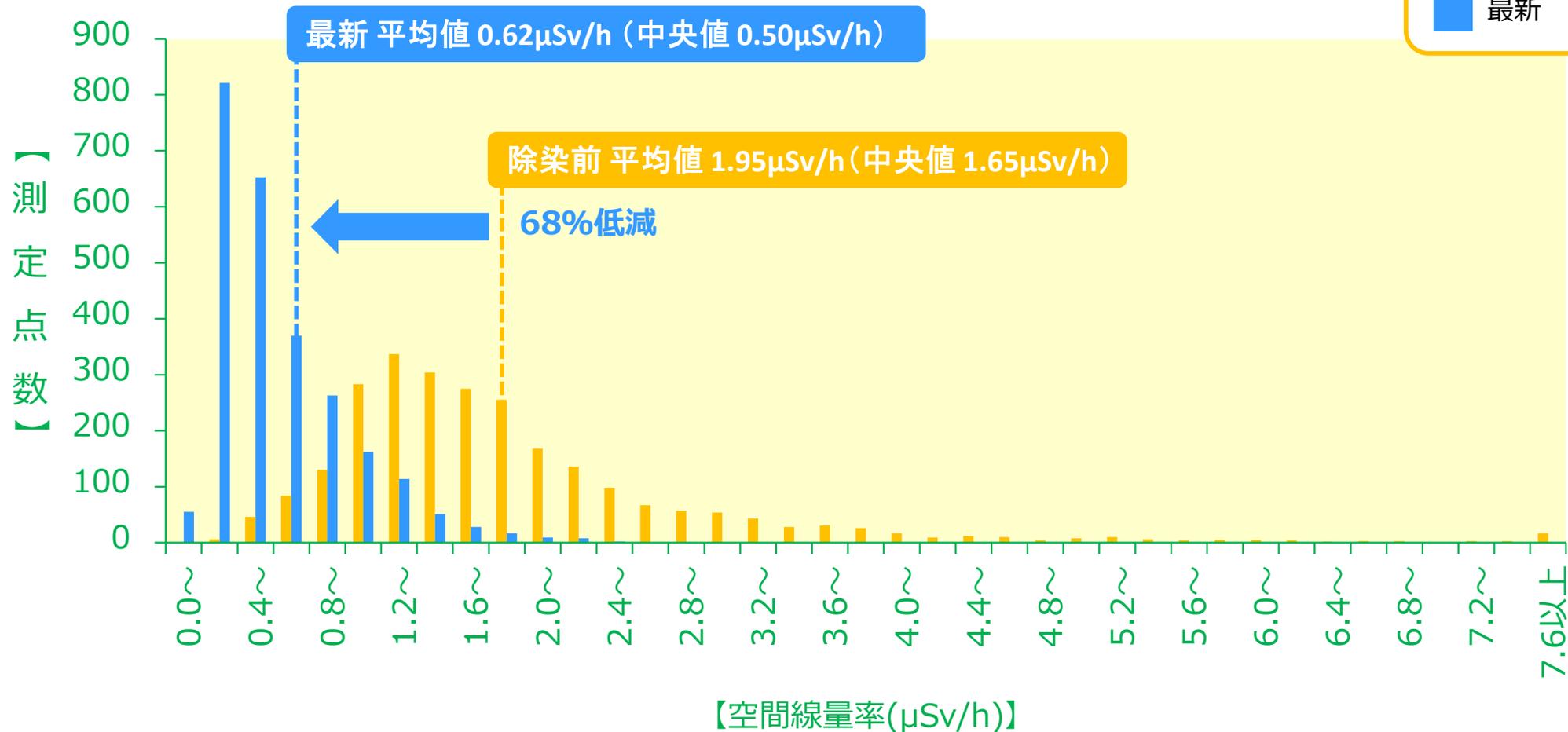
除染前
最新



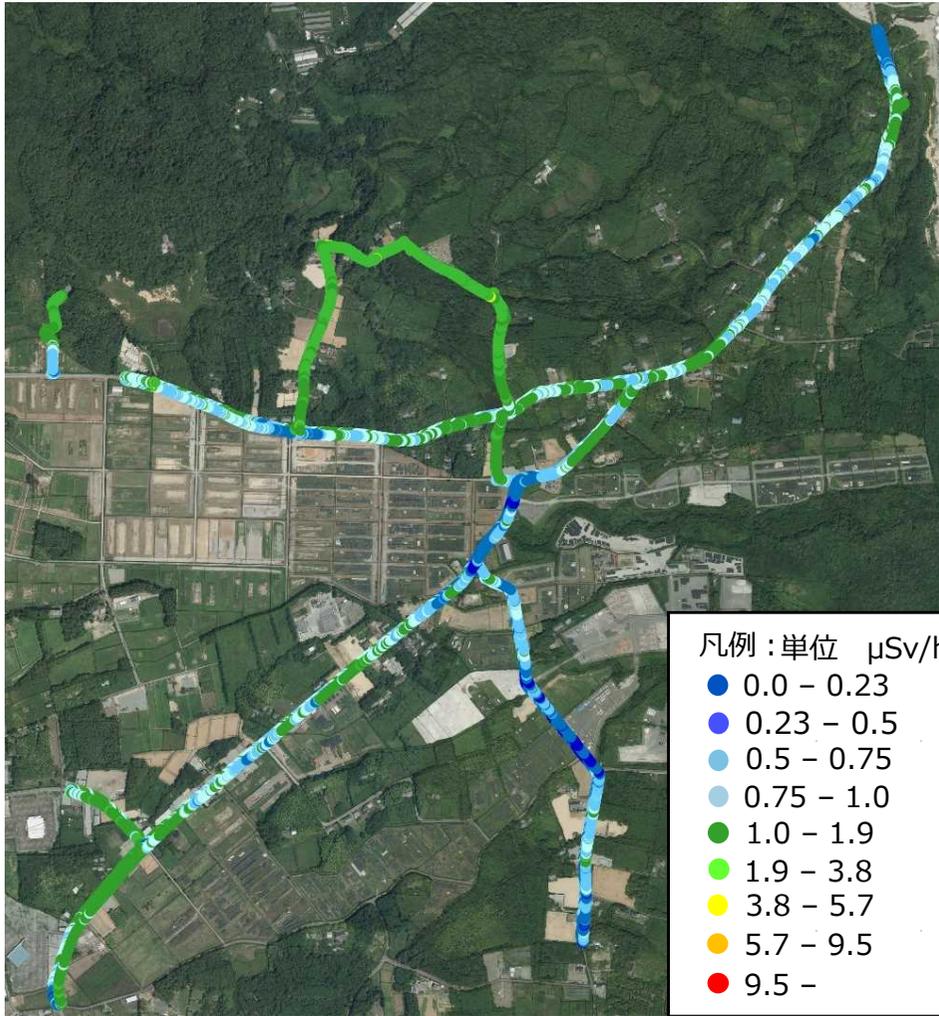
※測定時期 除染前：2015年9月15日～2023年3月25日、最新（R5事後、R5除染後またはR4除染後）：2023年5月17日～2023年12月19日
※各時点と比較するため、除染前・最新の測定値が全て揃ったデータのみを使っています。
※隣地に未除染の土地があり、高い数値を表示する場合があります。
※空間線量率には、大地（含大気）の自然放射性核種からの放射線影響が含まれます。

特定復興再生拠点区域（面拠点）における空間線量率 ～線量率ヒストグラムの変化⑤～

【空間線量率 地表から100cm 道路】 (n=2,553)

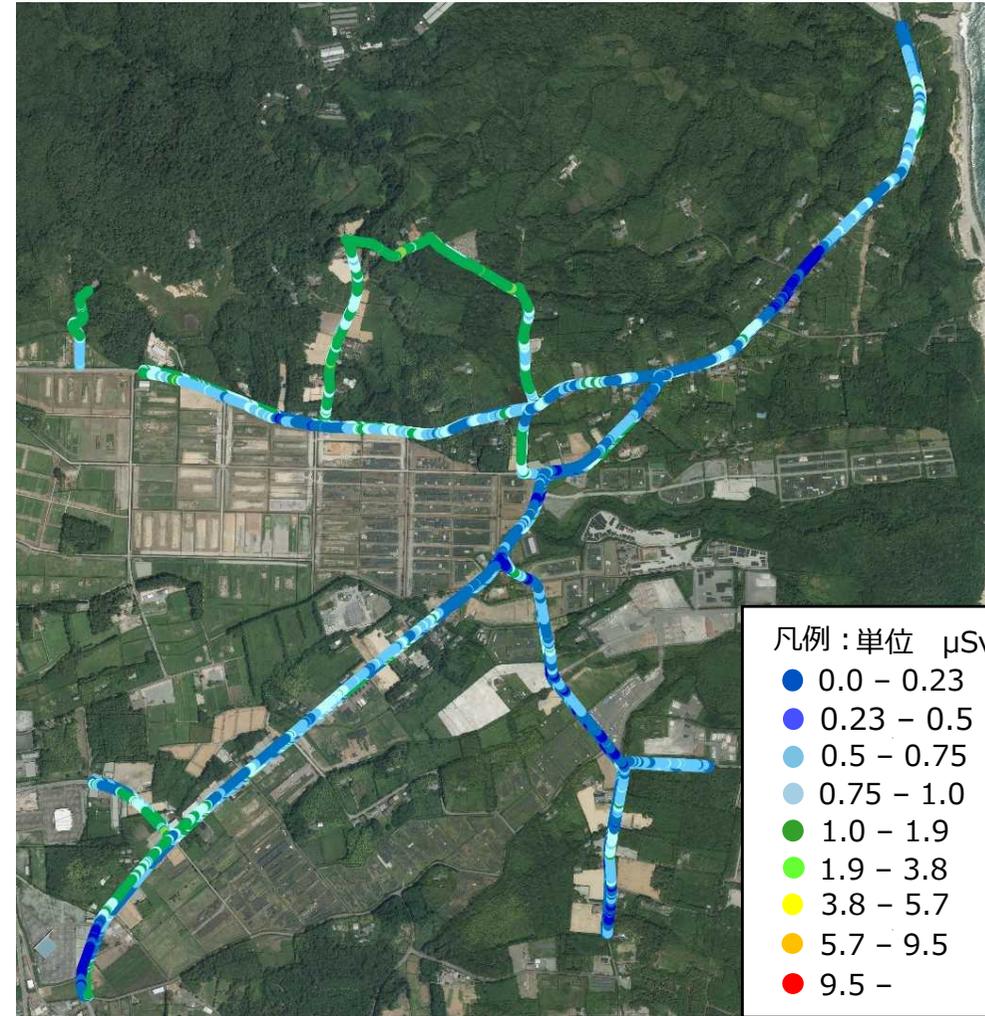


※測定時期 除染前：2013年12月5日～2023年12月13日、最新（R5事後、R5除染後またはR4除染後）：2023年3月21日～2024年1月15日
※各時点を比較するため、除染前・最新の測定値が全て揃ったデータのみを使っています。
※隣地に未除染の土地があり、高い数値を表示する場合があります。
※空間線量率には、大地（含大気）の自然放射性核種からの放射線影響が含まれます。



2022年6月測定

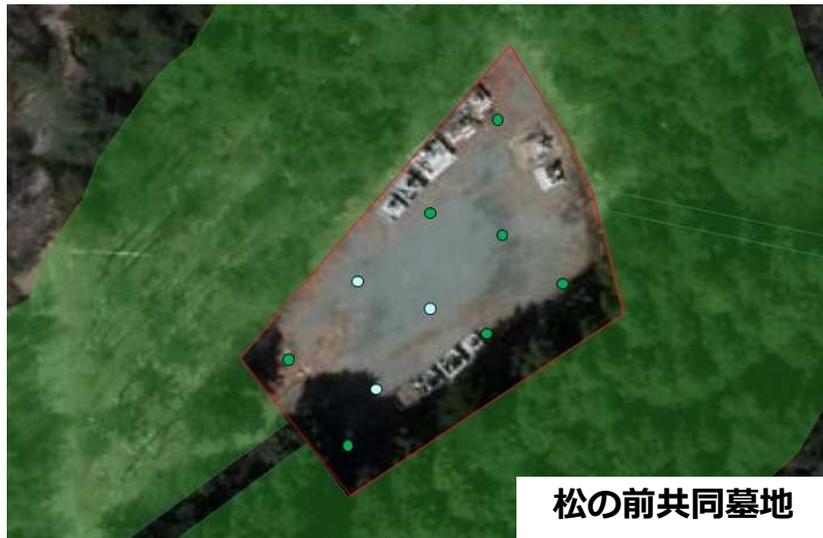
最大値：5.59 $\mu\text{Sv/h}$
最小値：0.07 $\mu\text{Sv/h}$
平均値：1.28 $\mu\text{Sv/h}$



2024年2月測定

最大値：2.65 $\mu\text{Sv/h}$
最小値：0.12 $\mu\text{Sv/h}$
平均値：0.72 $\mu\text{Sv/h}$

～点拠点①～



「除染前」
最大値：2.09 $\mu\text{Sv/h}$
最小値：0.84 $\mu\text{Sv/h}$
平均値：1.30 $\mu\text{Sv/h}$
(R5.7.10 計測)

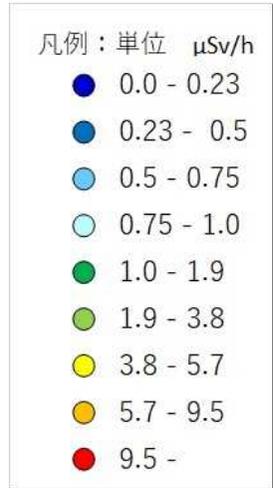
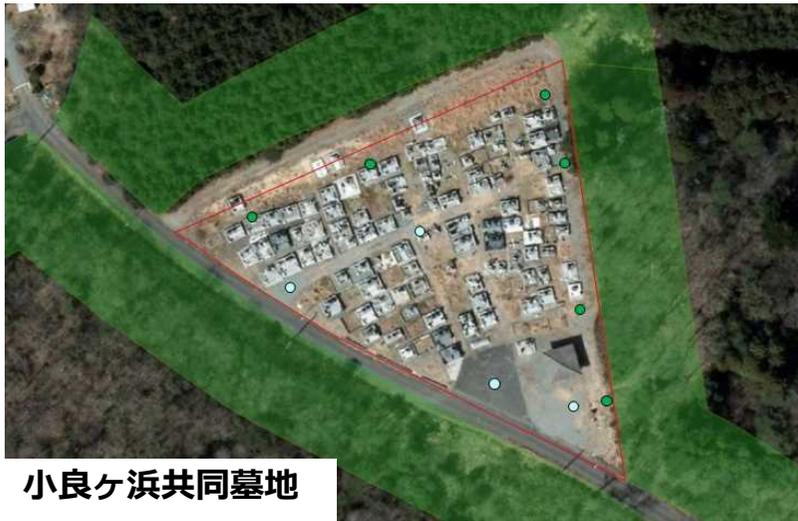
「除染後」
最大値：1.35 $\mu\text{Sv/h}$
最小値：0.84 $\mu\text{Sv/h}$
平均値：1.11 $\mu\text{Sv/h}$
(R6.2.29 計測)

「除染前」
最大値：2.20 $\mu\text{Sv/h}$
最小値：1.07 $\mu\text{Sv/h}$
平均値：1.60 $\mu\text{Sv/h}$
(R5.7.10計測)

「除染後」
最大値：1.56 $\mu\text{Sv/h}$
最小値：1.07 $\mu\text{Sv/h}$
平均値：1.41 $\mu\text{Sv/h}$
(R6.2.29 計測)

- ・松の前共同墓地は、墓地周辺でフォローアップ除染を実施。人が立ち入る箇所については線量低減が見られた。
- ・旧小良ヶ浜共同墓地は、県道事業との調整が済んだ、及び同意が得られたところから外縁除染を実施。引き続き更なる線量低減を図るべく未同意部分は同意が得られ次第、迅速に除染に着手予定。

～点拠点②～



「除染前」

最大値：2.14 $\mu\text{Sv/h}$
最小値：0.74 $\mu\text{Sv/h}$
平均値：1.20 $\mu\text{Sv/h}$

(R5.7.10計測)

「除染後」

最大値：1.46 $\mu\text{Sv/h}$
最小値：0.74 $\mu\text{Sv/h}$
平均値：1.07 $\mu\text{Sv/h}$

(R6.2.16 計測)

「計測値」

最大値：0.40 $\mu\text{Sv/h}$
最小値：0.21 $\mu\text{Sv/h}$
平均値：0.29 $\mu\text{Sv/h}$

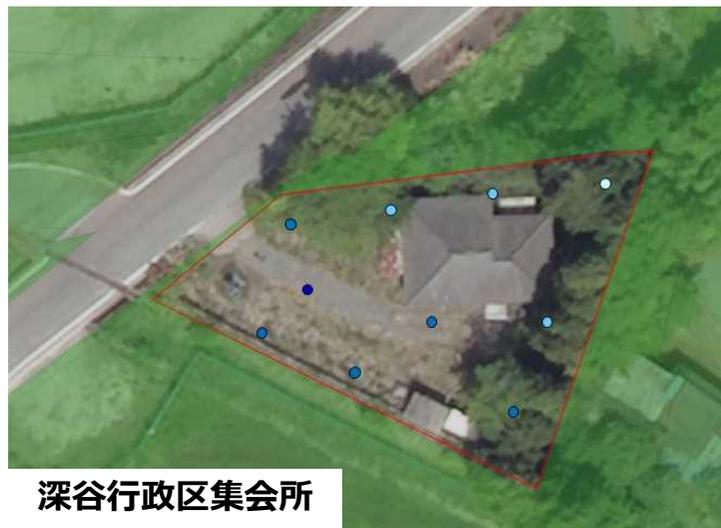
(R6.2.16 計測)

- ・小良ヶ浜共同墓地は、試験施工の結果を踏まえ墓地周辺（外縁）のフォローアップ除染を実施。人が立ち入る箇所は、線量低減が見られた。
- ・小良ヶ浜浄化センターは、除染済。その後も、引き続き線量低減の効果が確認されている。

～点拠点③～



小良ヶ浜行政区集会所



深谷行政区集会所



「除染前」
最大値：2.25 $\mu\text{Sv/h}$
最小値：0.93 $\mu\text{Sv/h}$
平均値：1.62 $\mu\text{Sv/h}$
(R5.8.23 計測)

「除染後」
最大値：0.68 $\mu\text{Sv/h}$
最小値：0.28 $\mu\text{Sv/h}$
平均値：0.48 $\mu\text{Sv/h}$
(R6.2.16 計測)

「除染前」
最大値：1.84 $\mu\text{Sv/h}$
最小値：0.95 $\mu\text{Sv/h}$
平均値：1.44 $\mu\text{Sv/h}$
(R5.9.12 計測)

「除染後」
最大値：0.75 $\mu\text{Sv/h}$
最小値：0.22 $\mu\text{Sv/h}$
平均値：0.44 $\mu\text{Sv/h}$
(R6.2.16 計測)

- ・小良ヶ浜行政区集会所及び深谷行政区集会所は、9月末までに除染完了。線量低減を確認。
- ・深谷行政区集会所は解体中。小良ヶ浜行政区集会所は解体に向け、調整中。

○解体（令和6年2月末日時点）

解体申請数940件、解体完了879件、着工中 8件
 なお、「解体完了」件数は上屋解体が完了した数

○除染（令和6年1月末日時点）

◆避難指示解除済区域（フォローアップ除染等）

・町による線量率測定結果等を踏まえて、個別のホットスポット解消に向けて取り組んでいるところ

◆特定復興再生拠点区域除染工事進捗状況（1月末日時点）

| 地目 | 除染対象面積 ()内は未同意画地 (内数) | 除染済み面積 | 除染進捗率 |
|----|------------------------------|---------|-------|
| | a | b | b/a |
| 宅地 | 131ha (0.6ha) | 123.9ha | 95% |
| 農地 | 86ha | 85.4ha | 99% |
| 森林 | 65ha (0.1ha) | 64.5ha | 99% |
| 道路 | 37ha | 36.3ha | 97% |
| 全体 | 319ha (0.7ha) | 310.1ha | 97% |

- ・残る9ha（319-310）の内訳は、未同意画地0.7ha以外に、関係人都合により着手が遅れた除染作業中または、着手見込みの土地約8ha。
- ・上記の表は仮置場を含めていない。
- ・いずれも速報値のため、今後の精査で変わりうる。

1月末日時点

| 地区 | 対象 | 同意 | 取得率 |
|---------|-------|-------|-------|
| | 人 | 人 | % |
| 夜ノ森先行地区 | 415 | 415 | 100.0 |
| A地区 | 802 | 789 | 98.4 |
| B地区 | 259 | 255 | 98.5 |
| C地区 | 44 | 43 | 97.7 |
| 合計 | 1,520 | 1,502 | 98.8 |

・未同意（18名、0.7ha）の主な理由

・連絡先不明（4名）：町と共有し、連絡先を調査中

・除染拒否（3名）

・意向確認書送付・回答待ち（4名）

・除染解体検討中（7名）

引き続き環境省からアプローチし、加えて町からのアプローチも実施。
 ※住民の帰還予定のある画地周辺を優先して速やかに同意取得を目指す。

○解体（令和6年2月末日時点）

解体申請数119件、解体完了89件、着工中 10件
 なお、「解体完了」件数は上屋解体が完了した数

○除染（令和6年2月末日時点）

◆避難指示解除済区域（フォローアップ除染等）

・町による線量率測定結果等を踏まえて、個別のホットスポット解消に向けて取り組んでいる。

◆特定復興再生拠点区域除染工事進捗状況（令和6年2月末日 時点）

| 地目 | 除染対象面積 | 完了面積 (2月末) | 除染進捗率 (2月末) | 3月末完了 見込面積 (進捗率) |
|----|--|---------------|----------------|------------------------|
| | a | b | b/a | |
| 宅地 | 17.6 ha | 12.6 ha | 72 % | / |
| 農地 | 13.9 ha | 11.2 ha | 81 % | |
| 森林 | 5.6 ha | 4.4 ha | 79 % | |
| 道路 | 0.3 ha | 0.3 ha | 100 % | |
| 全体 | 37.4 ha ※線外縁全体から関係人未同意、県道事業との重複箇所を除いた面積 | 28.5 ha | 76 % | 31.5 ha (84%) |

<拠点外縁>

令和6年2月末日時点

| 地区 | 対象 | 同意 | 取得率 |
|-----|-----|-----|------|
| | 人 | 人 | % |
| 線外縁 | 244 | 222 | 91.0 |

- ・ 未同意（22名、4.3ha）の主な理由
 - ・ 連絡先不明（6名）：町と共有し、連絡先を調査中
 - ・ 意向確認書送付・回答待ち（13名）
 - ・ 除染未同意・解体申請中（2名）
 - ・ 除染拒否（1名）

特定帰還居住区域、特定復興再生拠点区域等位置図

