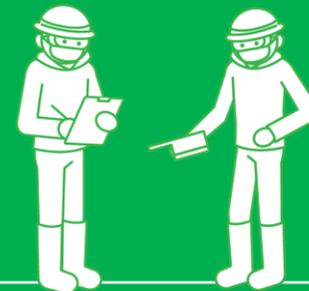


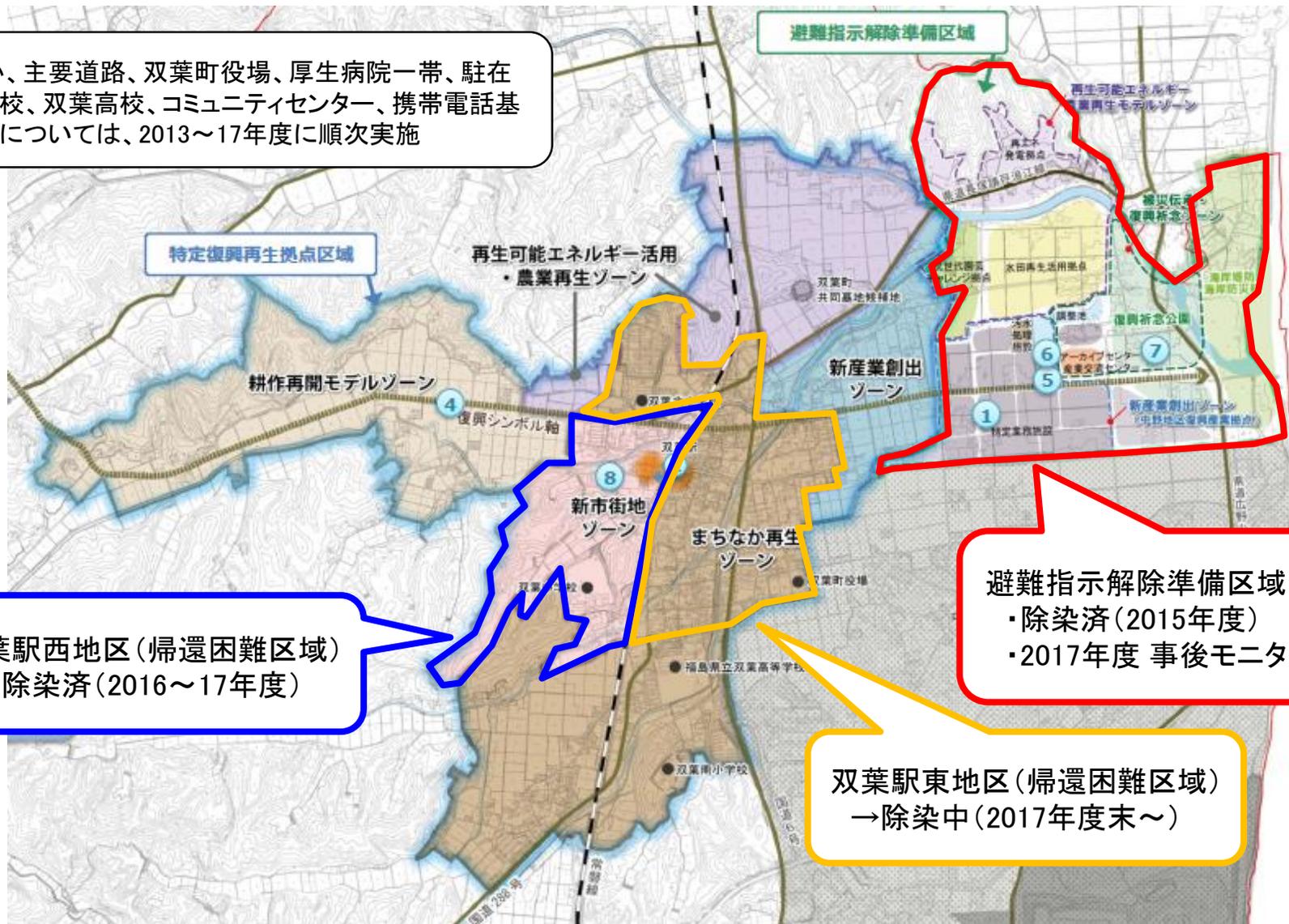
双葉町における 除染前後の線量等について

2019年4月23日 環境省 福島地方環境事務所



双葉町内における除染工事等の実施状況

図に示すほか、主要道路、双葉町役場、厚生病院一帯、駐在所、双葉中学校、双葉高校、コミュニティセンター、携帯電話基地局、墓地等については、2013～17年度に順次実施



双葉駅西地区(帰還困難区域)
→除染済(2016～17年度)

避難指示解除準備区域
・除染済(2015年度)
・2017年度 事後モニタリング実施

双葉駅東地区(帰還困難区域)
→除染中(2017年度末～)

避難指示解除準備区域

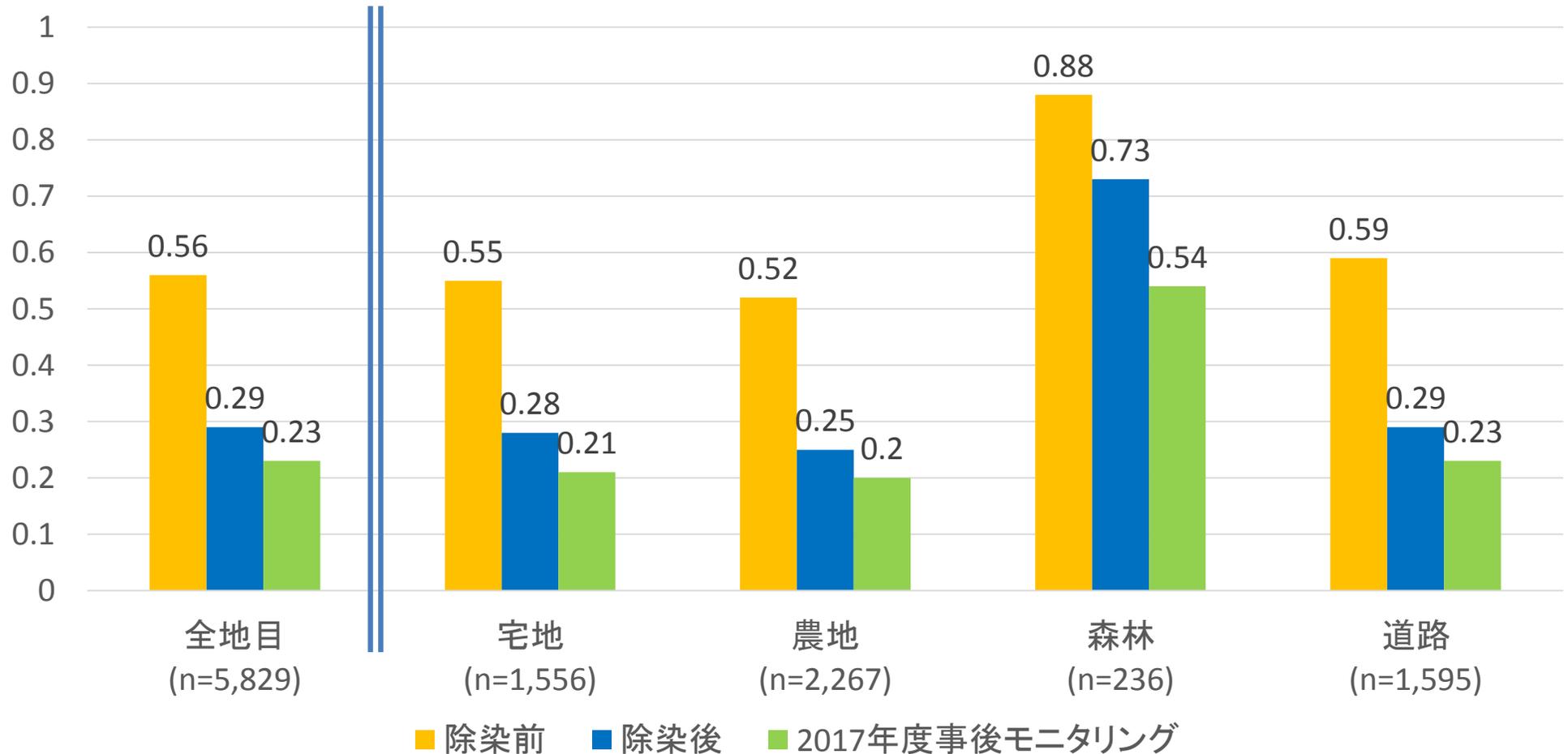
2017年度 事後モニタリング結果（1m）

2

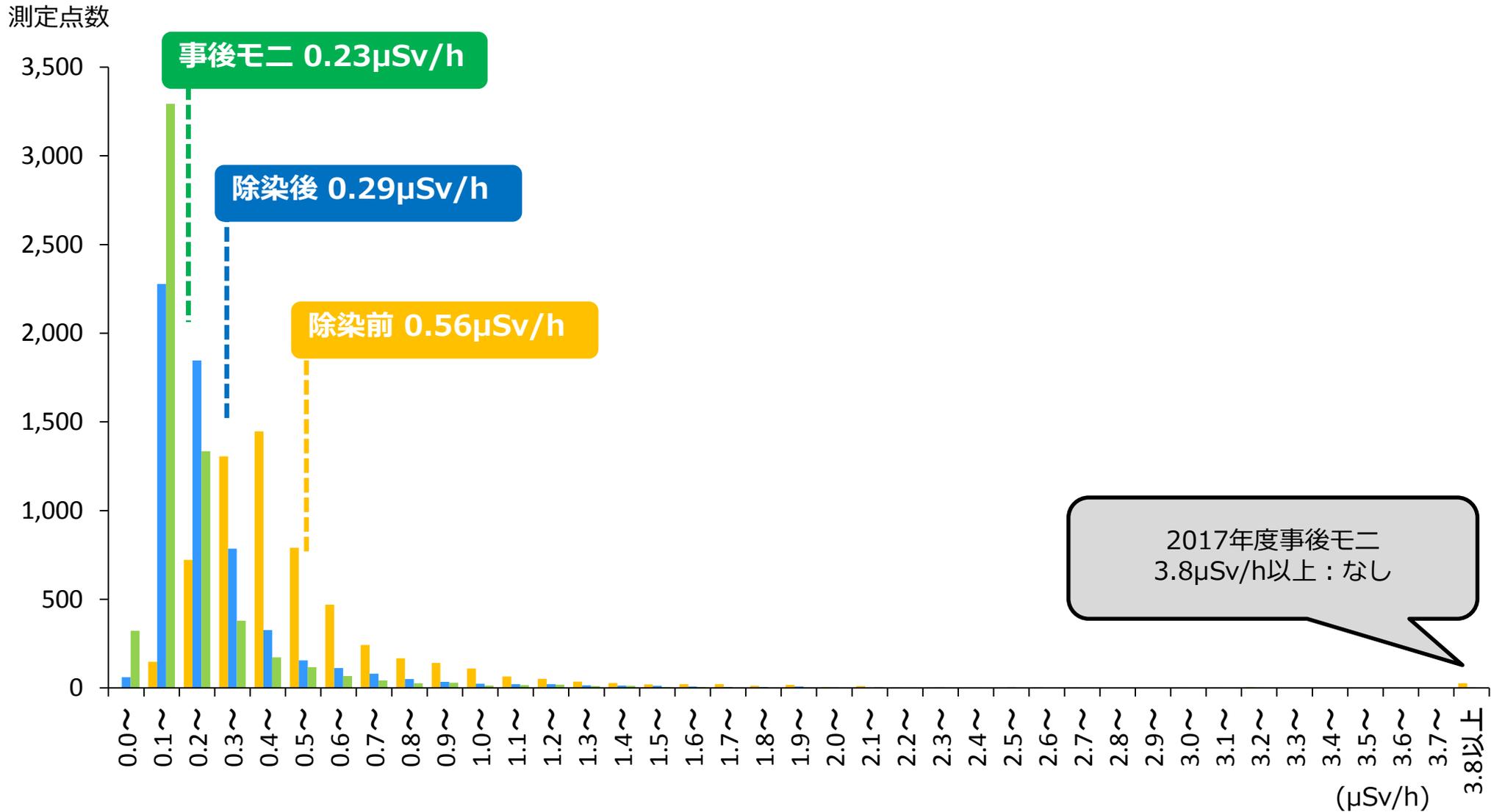
2017年度の事後モニタリング結果によると、全地目平均では1m空間線量率が**0.56 μ Sv/h**から**0.23 μ Sv/h**に低減（低減率59%）しました。

【1m空間線量率】

(μ Sv/h)



【1m空間線量率・全地目】



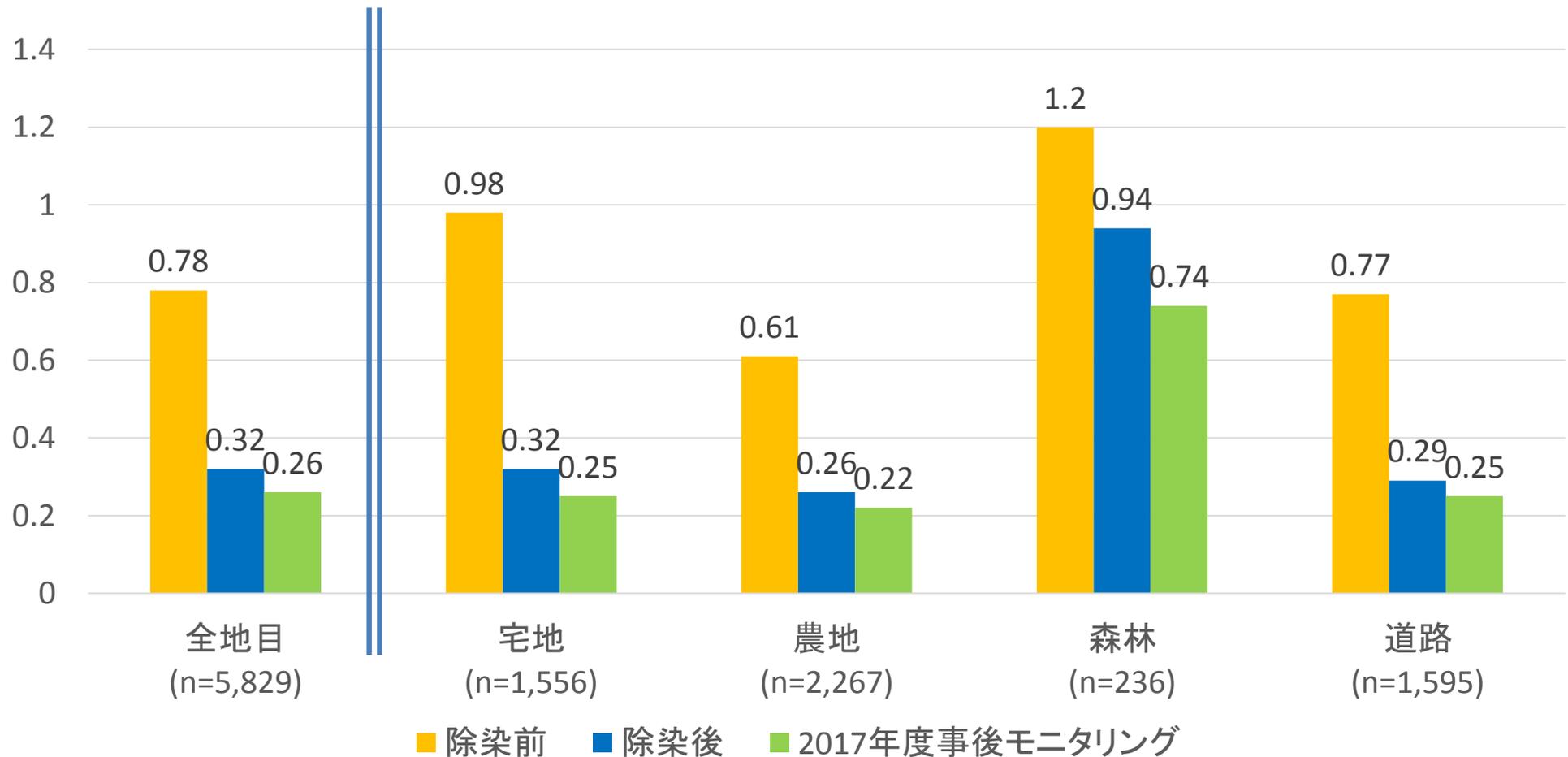
2017年度 事後モニタリング結果（1 cm）

4

2017年度の事後モニタリング結果によると、全地目平均では1 cm空間線量率が**0.78 μ Sv/h**から**0.26 μ Sv/h**に低減（低減率67%）しました。

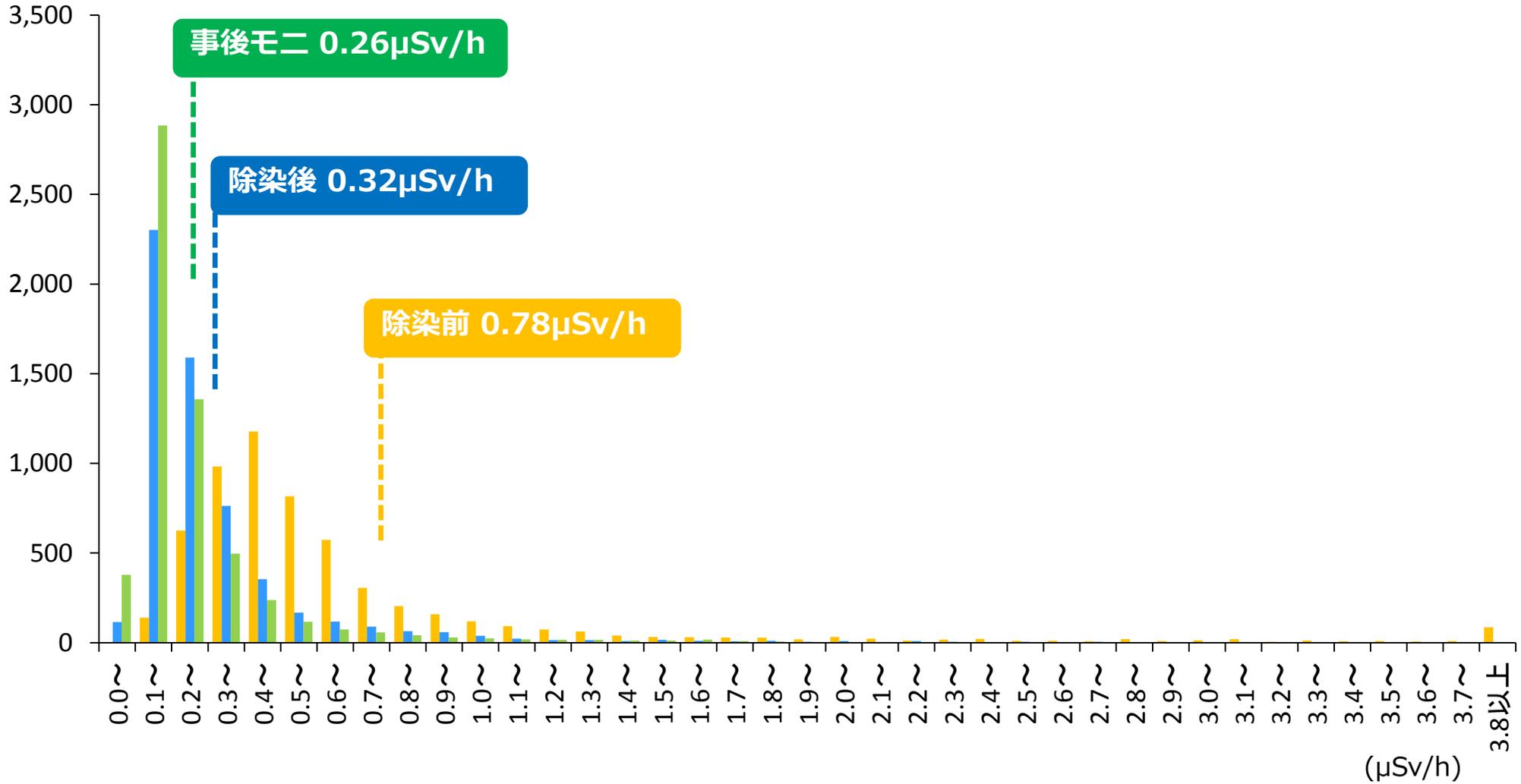
【1 cm空間線量率】

(μ Sv/h)

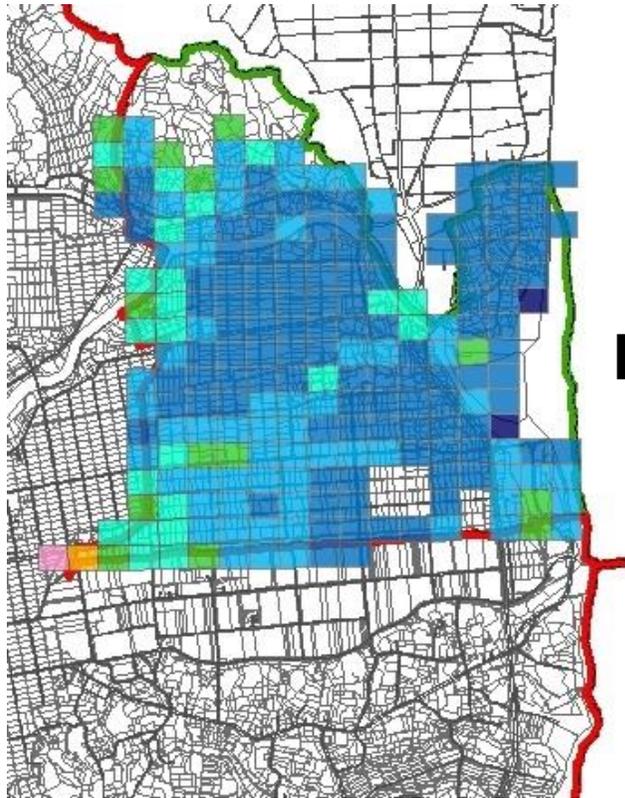


【1 cm空間線量率・全地目】

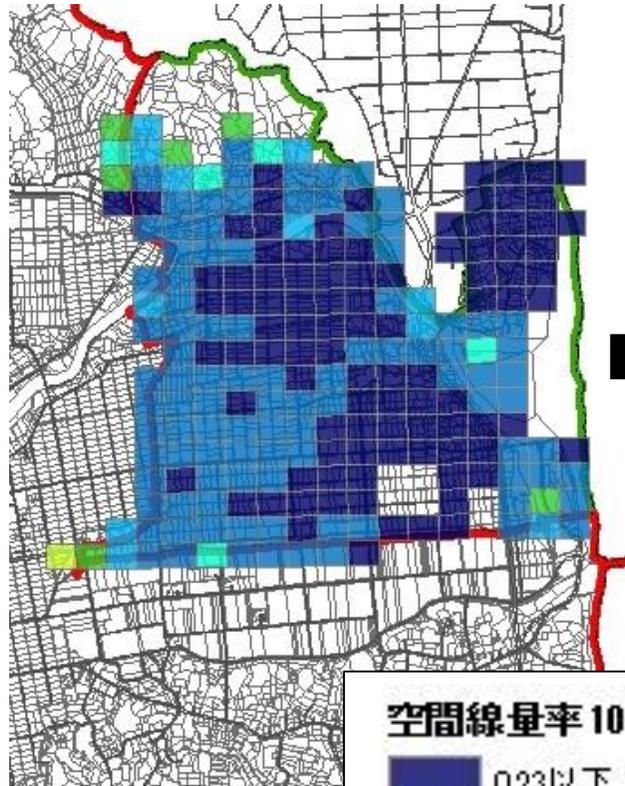
測定点数



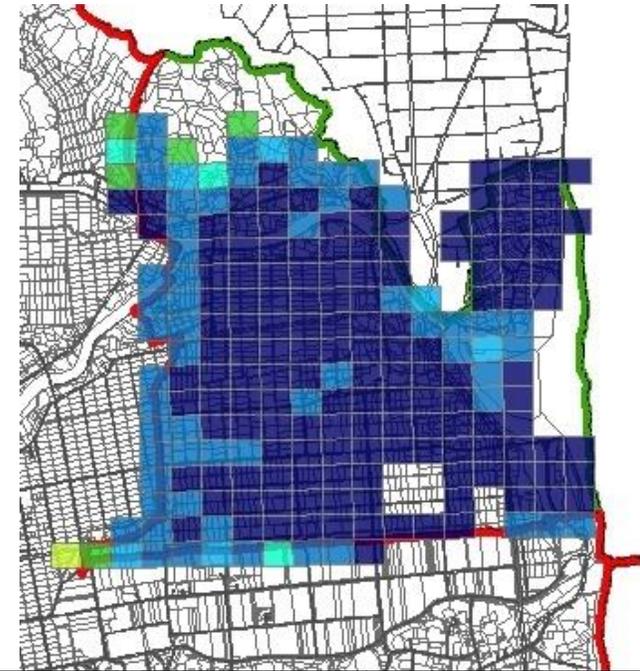
【除染前】



【除染後】



【事後モニタリング】



空間線量率 100cm 平均値 ($\mu\text{Sv/h}$)



<測定時期>

除染前: 2015年4月~2016年5月

除染後: 2015年8月~2016年7月

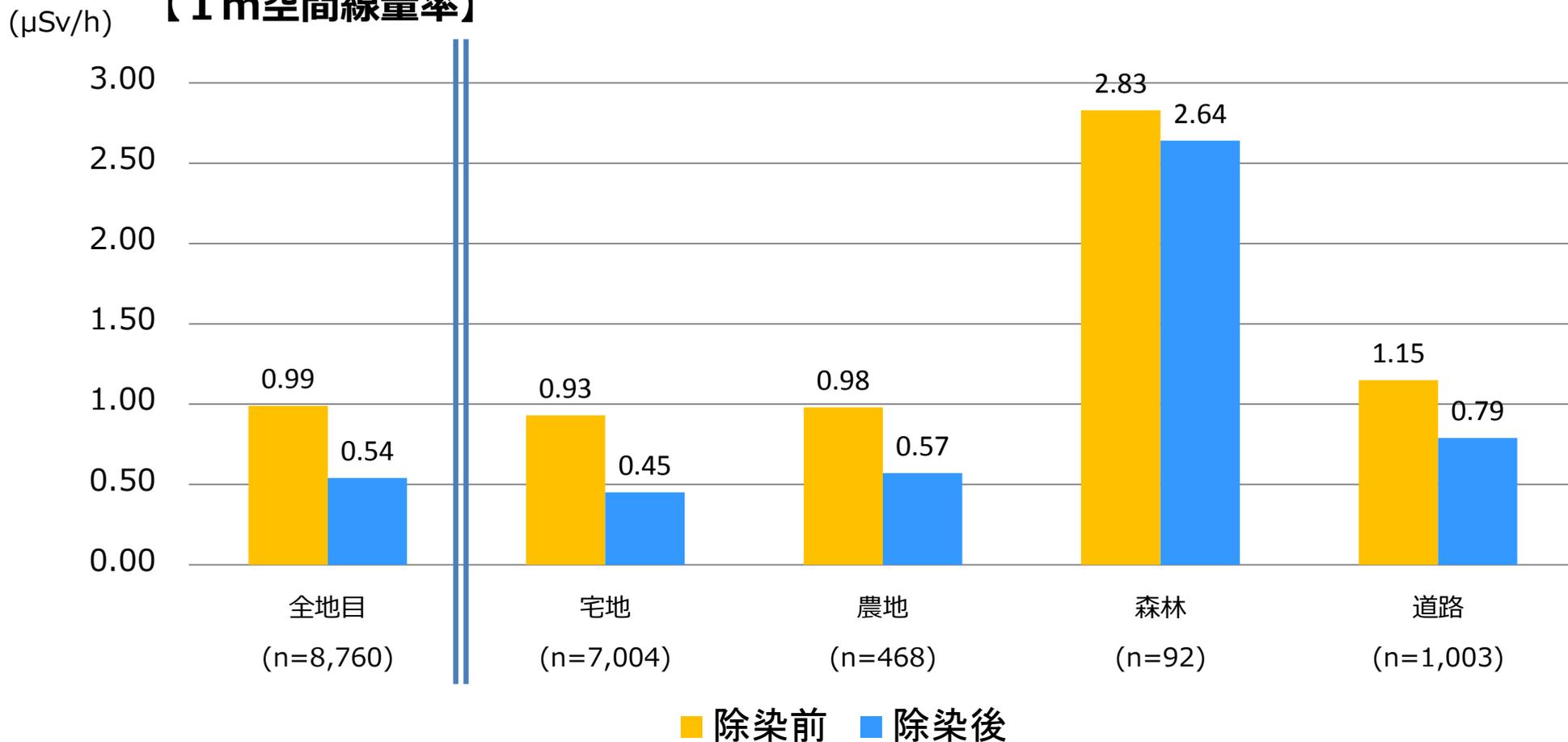
事後モニ: 2017年11月~2018年2月

双葉駅西地区（帰還困難区域 先行除染）

除染による線量低減状況（1 m）

除染後のモニタリング結果によると、全地目平均では1 m空間線量率が**0.99 μ Sv/h**から**0.54 μ Sv/h**に低減（低減率46%）しました。

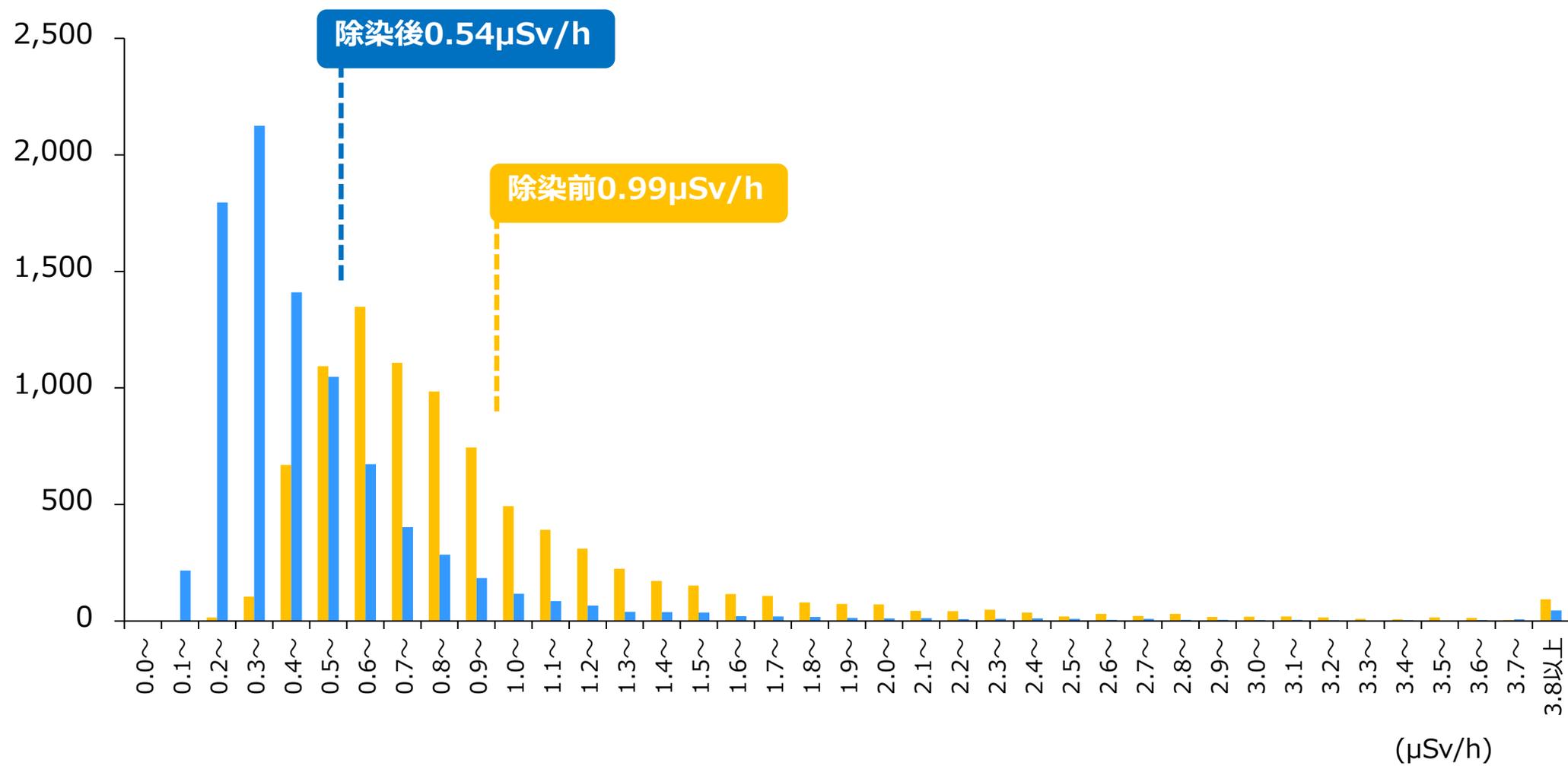
【1 m空間線量率】



除染による線量低減状況（1m）

【1m空間線量率・全地目】

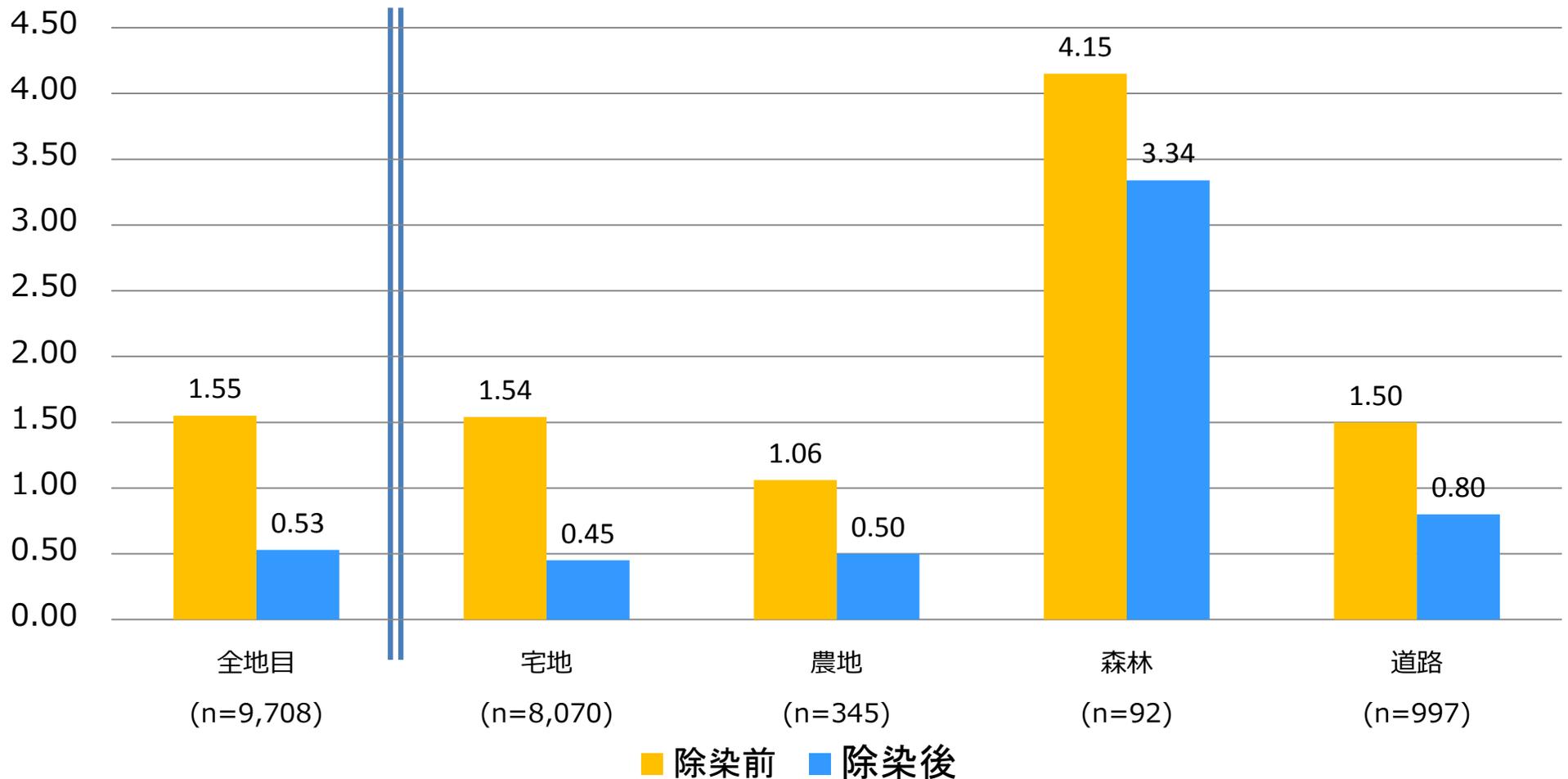
測定点数



除染による線量低減状況（1 cm）

除染後のモニタリング結果によると、全地目平均では1 m空間線量率が**1.55 μ Sv/h**から**0.53 μ Sv/h**に低減（低減率66%）しました。

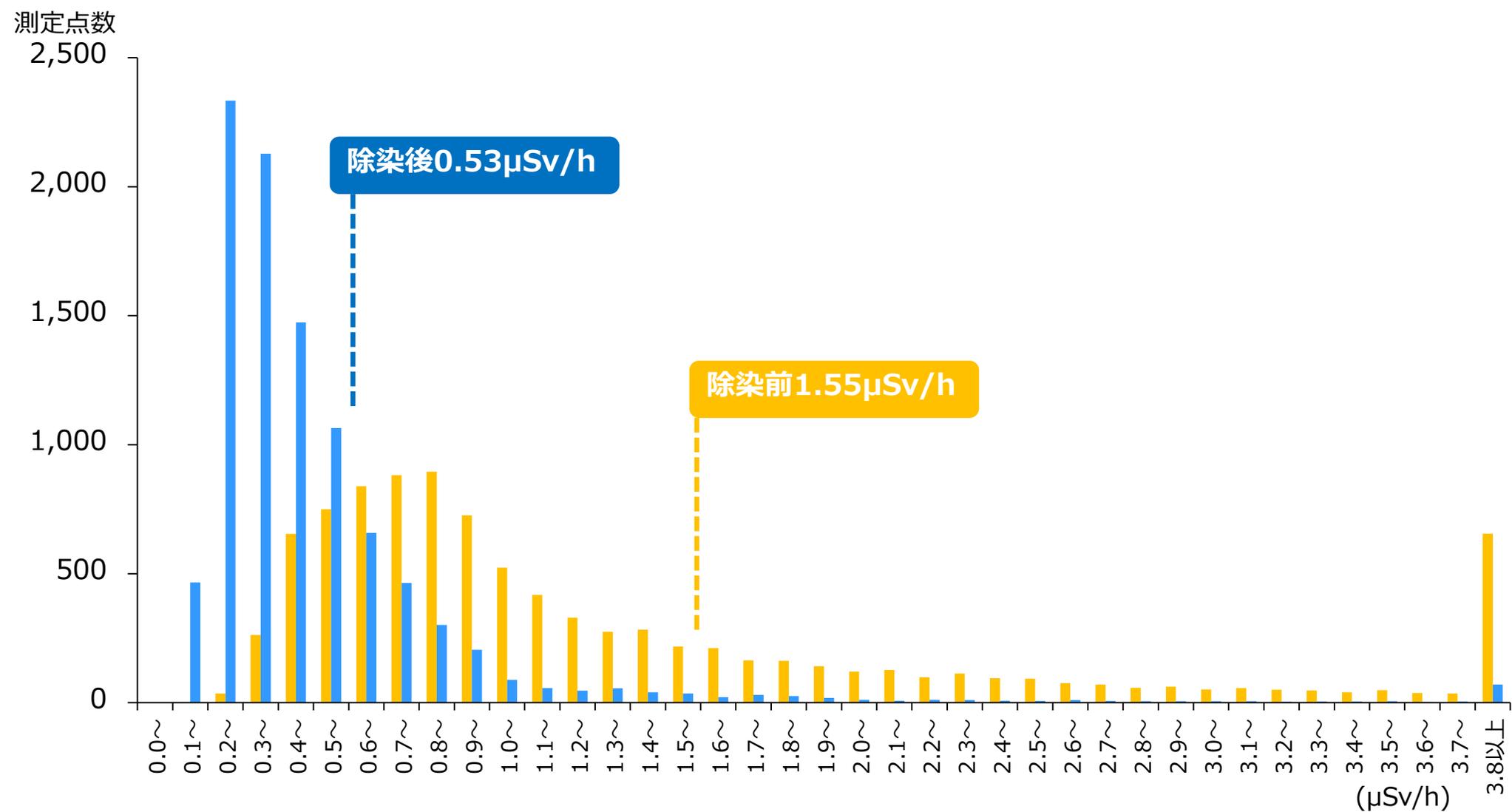
(μ Sv/h) 【1 cm空間線量率】



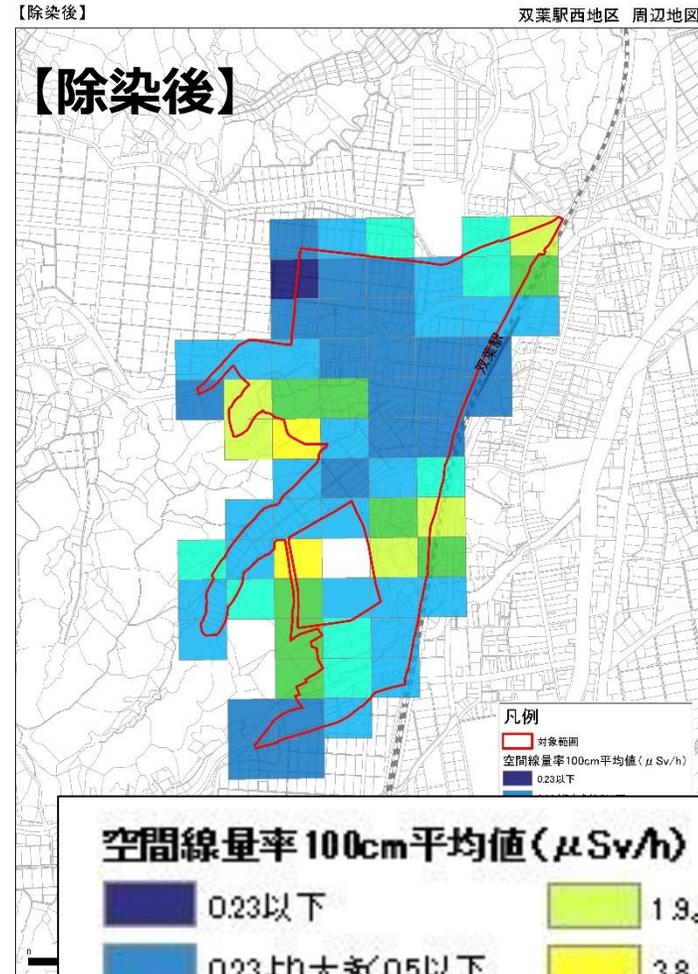
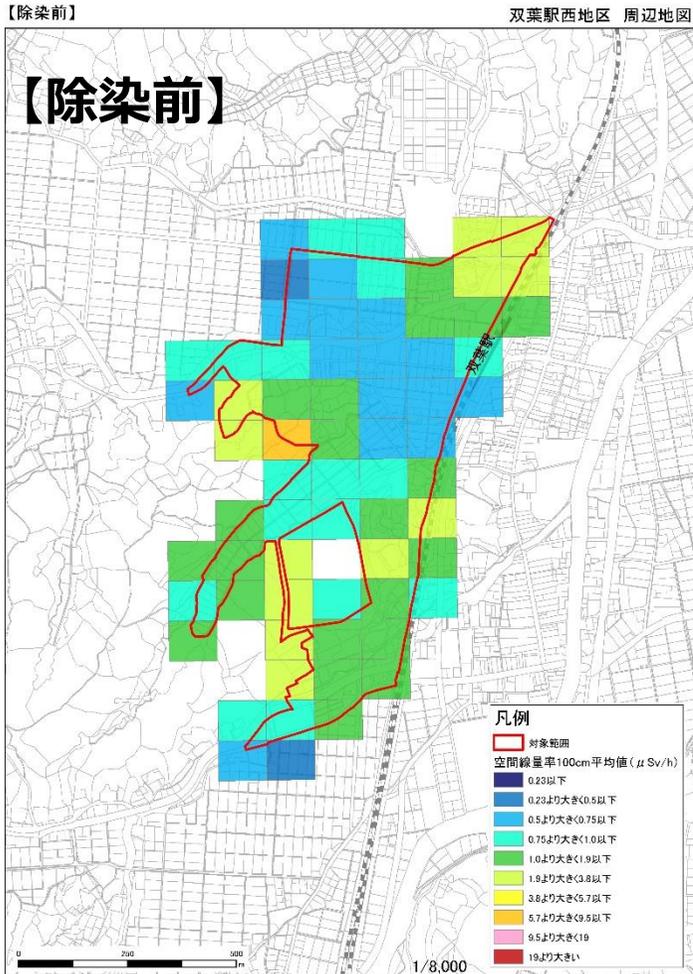
除染による線量低減状況（1 cm）

10

【1 cm空間線量率・全地目】



1m空間線量 メッシュマップ



<測定時期>
 除染前: 2015年2月~2018年12月
 除染後: 2015年4月~2018年12月

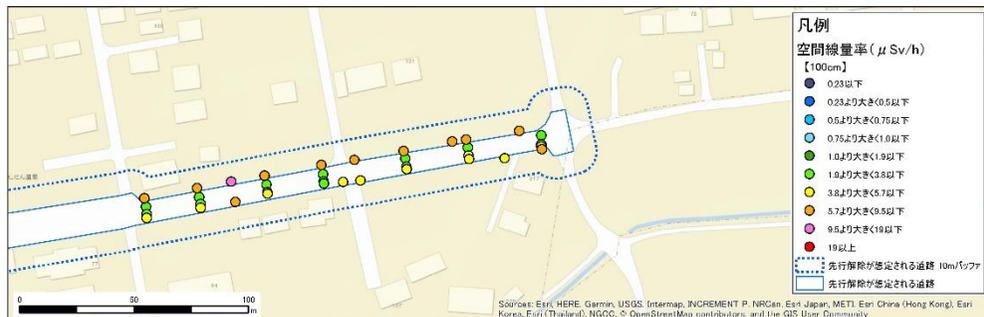
双葉駅前から避難指示解除準備区域に至る
道路周辺

除染実施済箇所における「除染後線量」

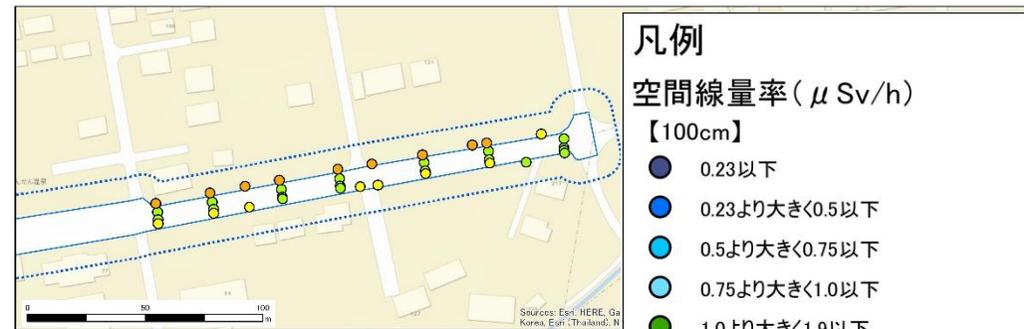
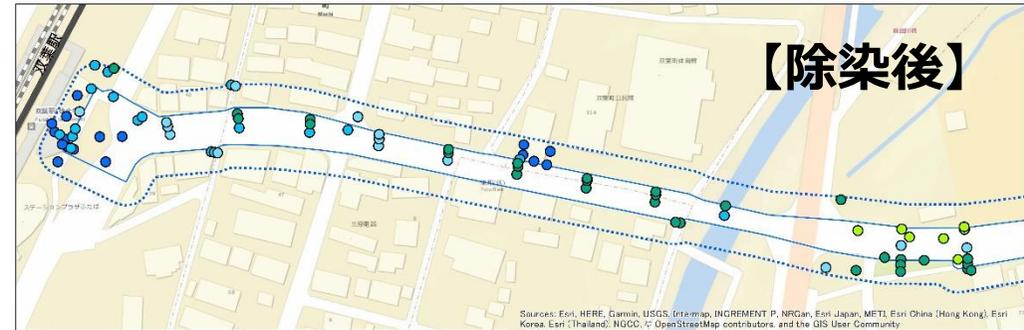
※道路や厚生病院等、先行的に除染を実施した箇所については、測定時期が古く、また未除染の周辺からの影響を受けた線量である点に注意



【空間線量率100cm 除染前】 双葉駅東 道路周辺地図



【空間線量率100cm 除染後】 双葉駅東 道路周辺地図



<測定時期>
除染前: 2015年2月~2018年10月
除染後: 2015年6月~2018年11月

先行解除が想定される道路 10mバッファ
先行解除が想定される道路

復興再生拠点（除染実施中、今後実施）

