参考資料1

富岡町特定復興再生拠点区域内 歩道等 モニタリング調査について

令和３年６月　　富岡町　生活環境課　除染対策係

富岡町特定復興再生拠点区域内
歩道等モニタリング調査について

特定復興再生拠点区域内の空間線量率、ホットスポットを把握する為、
歩行による放射線量の測定を実施しました。

１.調査方法

①歩行による空間線量率調査
歩行用放射線測定器を使用し、特定復興再生拠点区域内の歩道等における地上1mの放射線量を測定した。
※測定結果→1.富岡町特定復興再生拠点区域内歩道等モニタリング調査結果

②詳細調査
歩行による空間線量率調査結果により、ホットスポット（１mの空間線量率が１時間当たり１μＳｖ／ｈを超える箇所）があった場合、シンチレーションサーベイメータを用い、詳細調査を行った。
※測定結果→2.特定復興再生拠点区域内詳細調査結果

1.富岡町特定復興再生拠点区域内
歩道等モニタリング調査結果

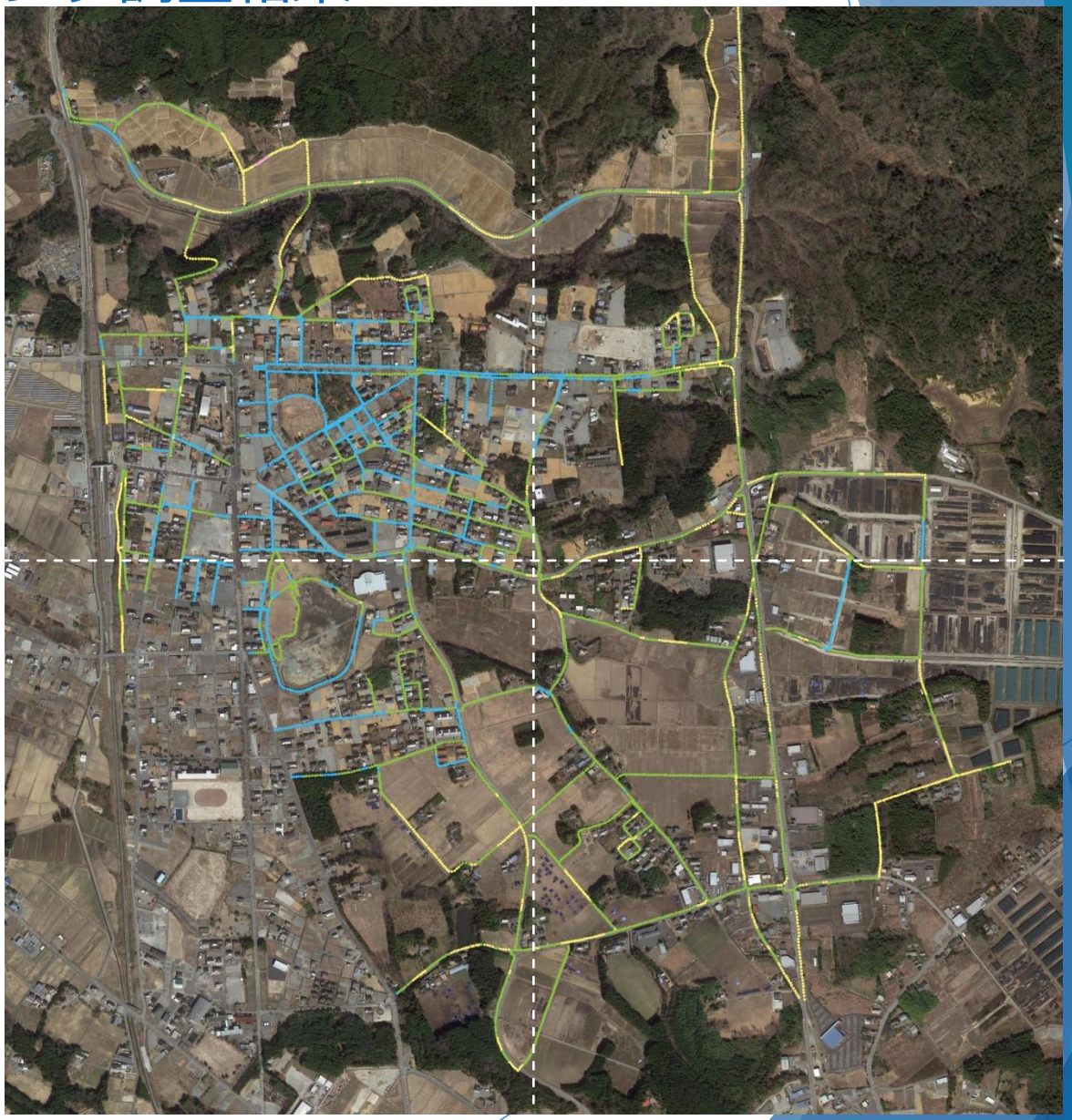
全　域

＊歩行用放射線測定器を使用した調査結果より作成

【測定日】
令和3年4月14日
～令和3年4月26日

放射線量(色別) 凡例	
●	0以上0.2未満
●	0.2以上0.5未満
●	0.5以上1未満
●	1.0以上以上2.0未満
●	2.0以上3.0未満
●	3.0以上5.0未満
●	5.0以上10.0未満

（単位はマイクロシーベルト/時）



1.富岡町特定復興再生拠点区域内 歩道等モニタリング調査結果

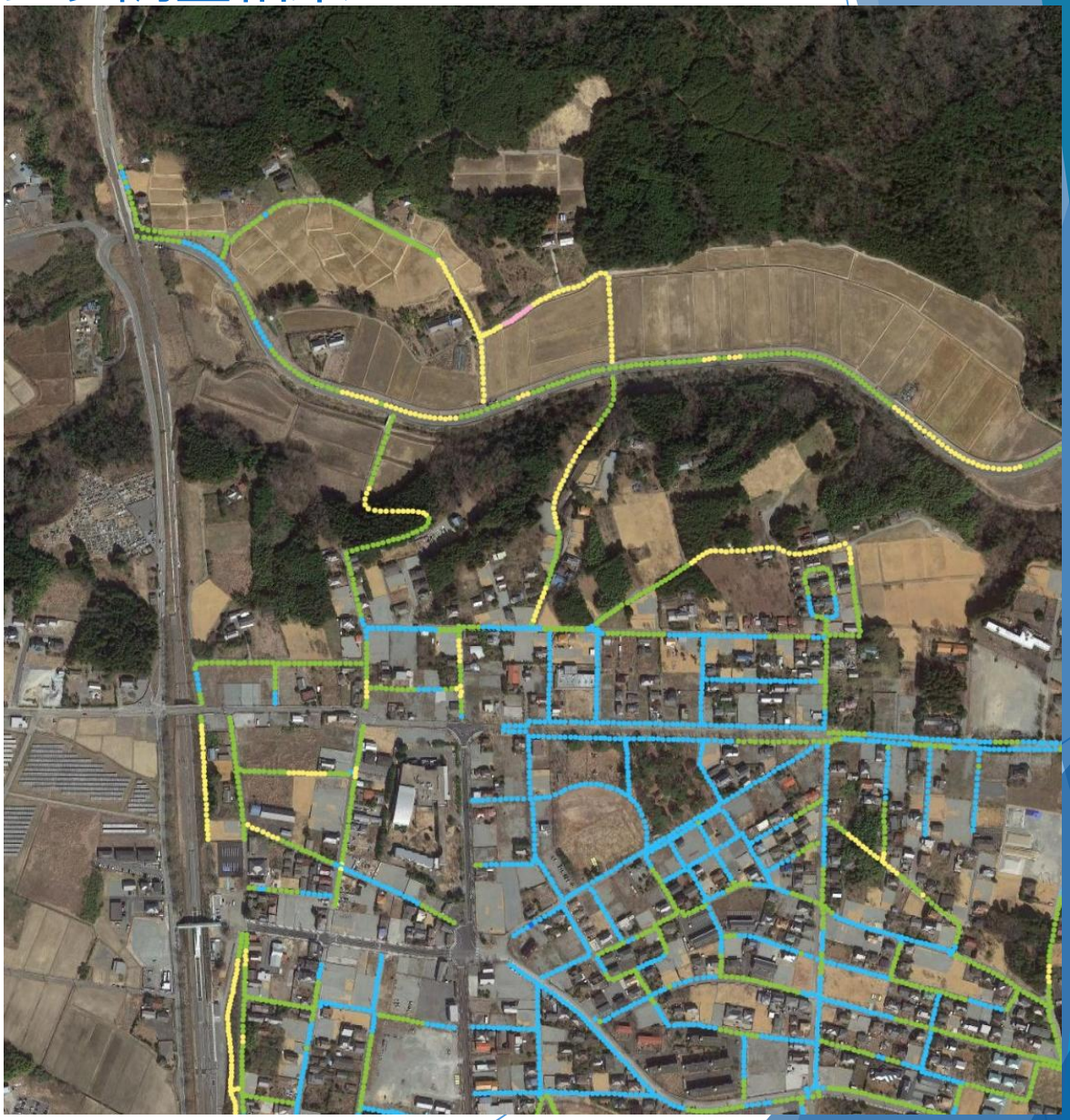
左　上

＊歩行用放射線測定器を使用した調査結果より作成

【測定日】
令和3年4月14日
～令和3年4月26日

放射線量(色別) 凡例	
●	0以上0.2未満
●	0.2以上0.5未満
●	0.5以上1未満
●	1.0以上以上2.0未満
●	2.0以上3.0未満
●	3.0以上5.0未満
●	5.0以上10.0未満

（単位はマイクロシーベルト/時）



1.富岡町特定復興再生拠点区域内
歩道等モニタリング調査結果

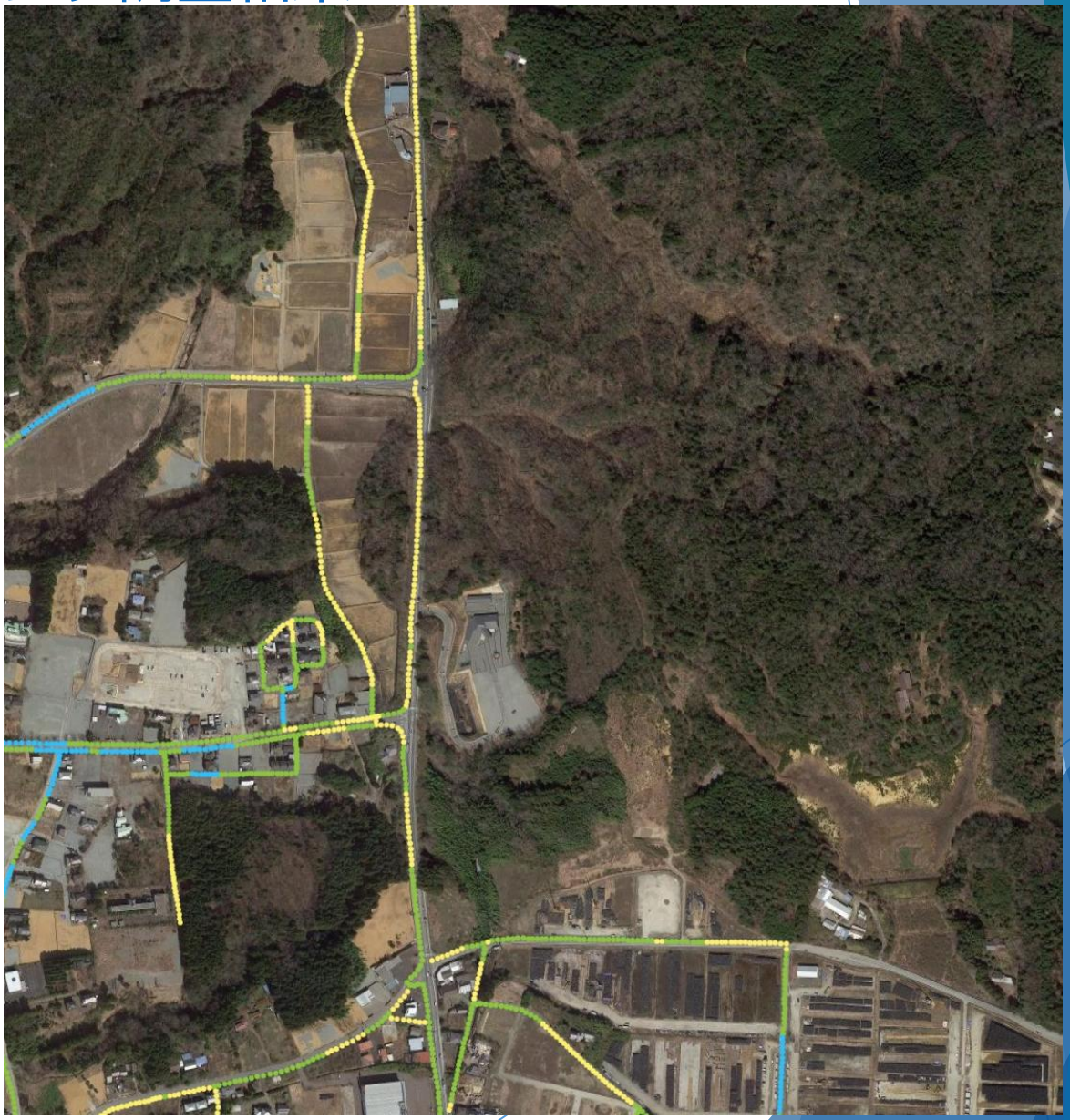
右　上

＊歩行用放射線測定器を使用した調査結果より作成

【測定日】
令和3年4月14日
～令和3年4月26日

放射線量(色別) 凡例	
●	0以上0.2未満
●	0.2以上0.5未満
●	0.5以上1未満
●	1.0以上以上2.0未満
●	2.0以上3.0未満
●	3.0以上5.0未満
●	5.0以上10.0未満

（単位はマイクロシーベルト/時）



1.富岡町特定復興再生拠点区域内
歩道等モニタリング調査結果

左　下

＊歩行用放射線測定器を使用した調査結果より作成

【測定日】
令和3年4月14日
～令和3年4月26日

放射線量(色別) 凡例	
●	0以上0.2未満
●	0.2以上0.5未満
●	0.5以上1未満
●	1.0以上以上2.0未満
●	2.0以上3.0未満
●	3.0以上5.0未満
●	5.0以上10.0未満

（単位はマイクロシーベルト/時）

1.富岡町特定復興再生拠点区域内
歩道等モニタリング調査結果

右　下

＊歩行用放射線測定器を使用した調査結果より作成

【測定日】
令和3年4月14日
～令和3年4月26日

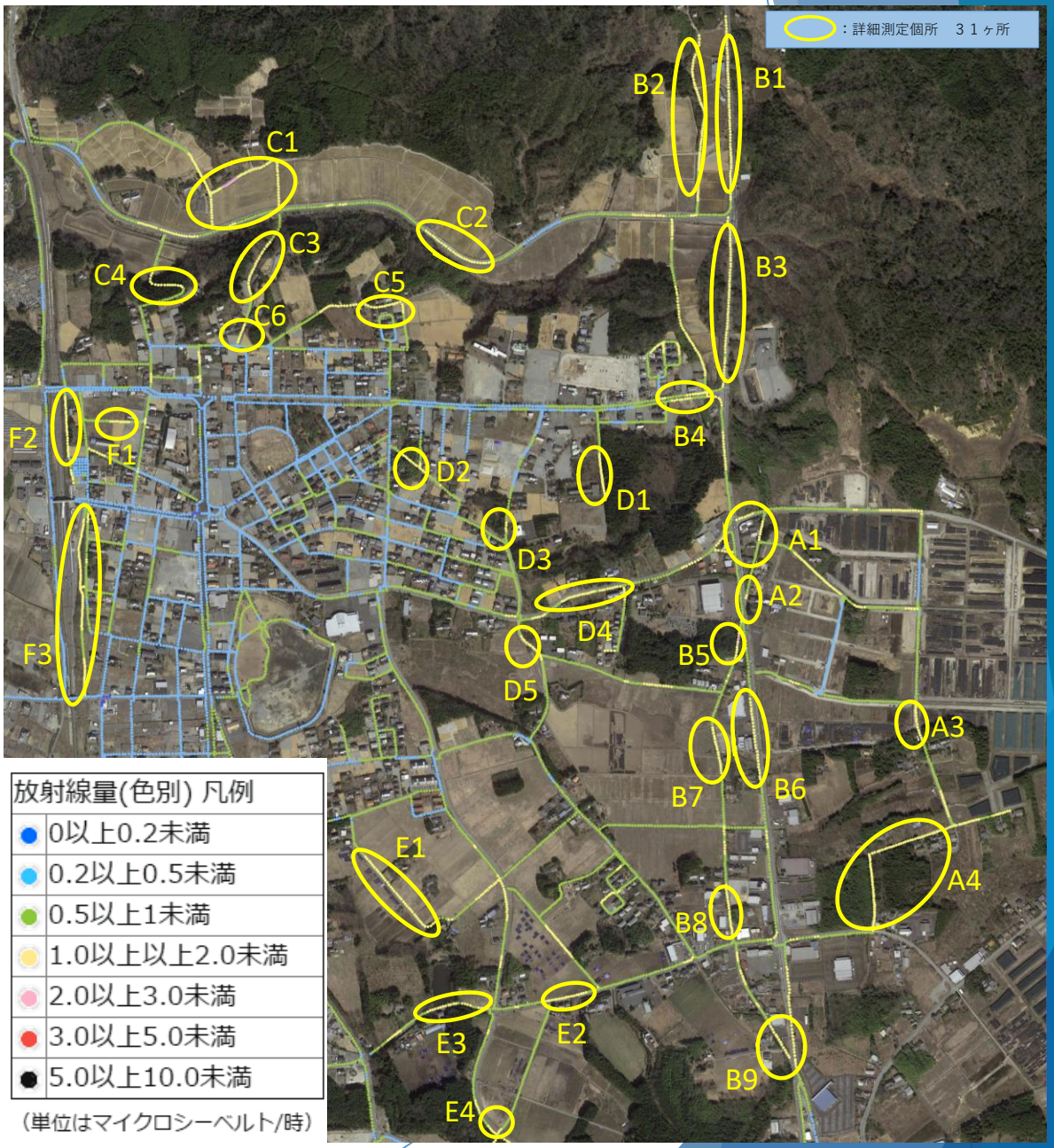
放射線量(色別) 凡例	
●	0以上0.2未満
●	0.2以上0.5未満
●	0.5以上1未満
●	1.0以上以上2.0未満
●	2.0以上3.0未満
●	3.0以上5.0未満
●	5.0以上10.0未満

（単位はマイクロシーベルト/時）

2. 特定復興再生拠点区域内詳細調査結果

詳細測定箇所	空間線量率(μSv/h)					
	100cm			1cm		
A1	0.73	～	2.60	0.33	～	9.20
A2	0.84	～	2.10	0.67	～	8.92
A3	0.58	～	3.90	0.36	～	16.4
A4	0.91	～	4.76	0.44	～	15.6
B1	0.82	～	8.68	0.67	～	29.3
B2	0.87	～	3.25	0.45	～	11.6
B3	0.84	～	2.53	0.54	～	9.72
B4	0.72	～	3.74	0.68	～	21.0
B5	0.84	～	3.12	0.88	～	13.5
B6	0.71	～	2.60	0.49	～	5.40
B7	0.69	～	1.64	0.44	～	12.0
B8	0.62	～	1.80	0.36	～	5.33
B9	0.64	～	3.17	0.43	～	11.2
C1	1.00	～	2.46	0.77	～	8.13
C2	0.71	～	2.95	1.34	～	22.6
C3	0.87	～	2.13	0.77	～	3.73
C4	0.97	～	4.74	0.57	～	19.3
C5	0.54	～	2.16	0.45	～	3.19
C6	0.59	～	2.00	0.49	～	10.8
D1	0.96	～	2.05	0.77	～	7.32
D2	0.46	～	1.29	0.38	～	3.34
D3	0.80	～	0.87	0.40	～	0.52
D4	0.70	～	2.01	0.42	～	5.54
D5	0.75	～	3.63	0.45	～	20.2
E1	0.60	～	1.93	0.35	～	8.25
E2	0.82	～	3.25	0.84	～	7.51
E3	0.70	～	1.75	0.41	～	5.66
E4	0.55	～	2.04	0.37	～	9.85
F1	0.50	～	3.22	0.36	～	≧30
F2	0.83	～	1.79	0.41	～	2.53
F3	0.75	～	1.56	0.84	～	2.88

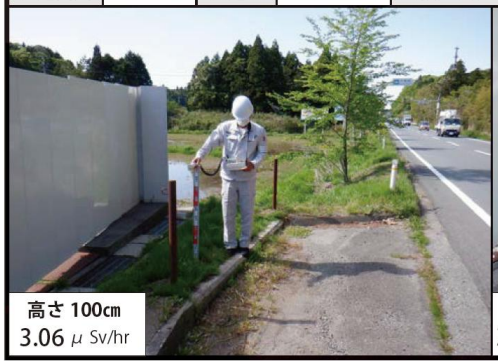
※測定日：令和3年5月6日～令和3年5月28日
※詳細測定箇所ごとに調査地点数は異なる
※赤　字：100cm　2.00μSv/h以上
1cm 10.0μSv/h以上

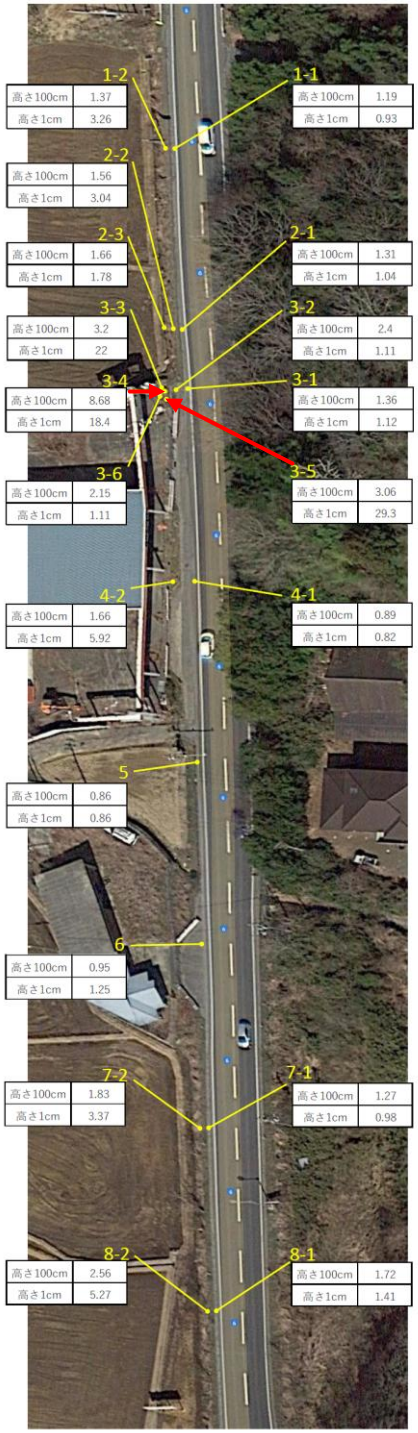


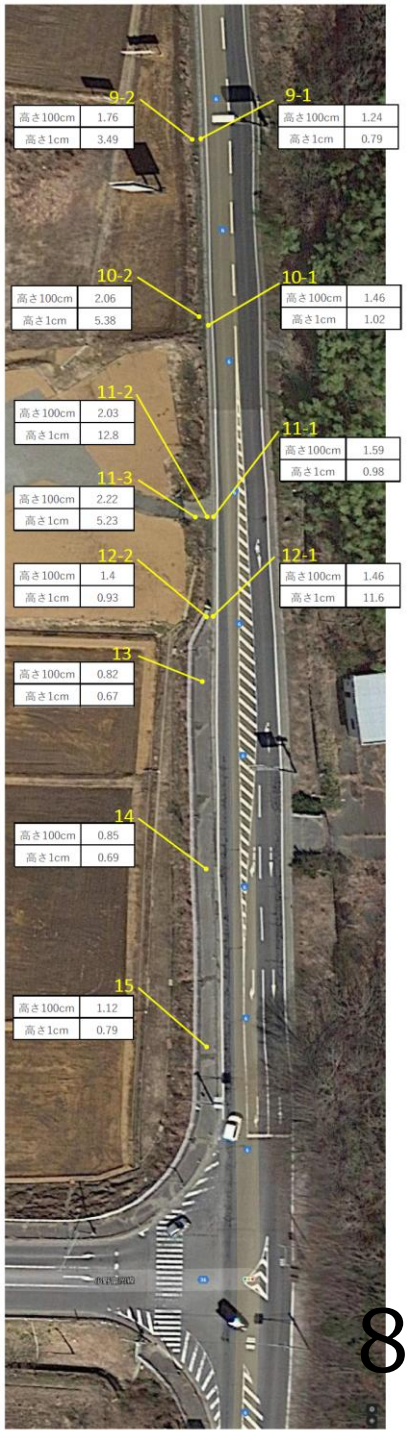
詳細調査結果抜粋(地点B1)

測定箇所	B1-3-4	測定日	2021/5/6	天候／気温	晴れ／21℃	備考	ホットスポット（花壇内）

測定箇所	B1-3-5	測定日	2021/5/6	天候／気温	晴れ／21℃	備考	ホットスポット（花壇内）



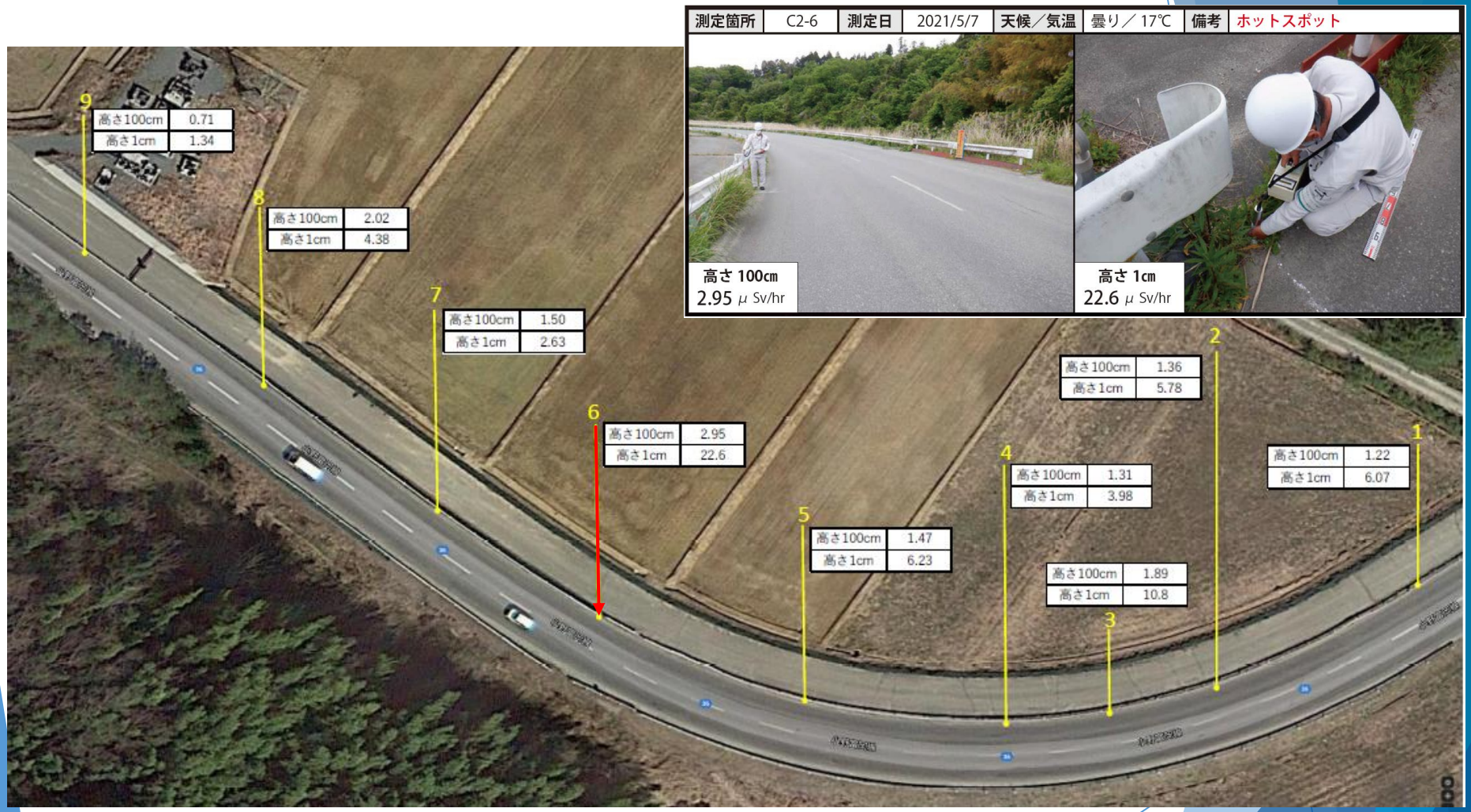




【測定日】
令和3年5月6日

- 路肩の空間線量率が全体的に高い
- 歩道付近の花壇内にホットスポット

詳細調査結果抜粋(地点C2)



【測定日】
令和3年5月7日

- 道路端部の空間線量率が全体的に高い
- 道路端部にホットスポット

詳細調査結果抜粋(地点F1)

測定箇所	F1-3-2	測定日	2021/5/26	天候／気温	晴れ／19℃	備考	ホットスポット

測定箇所	F1-5-2	測定日	2021/5/26	天候／気温	晴れ／19℃	備考	ホットスポット

【測定日】
令和3年5月26日

- 路肩部分にホットスポット

総評

・今回の測定から、特定復興再生拠点区域内全体の空間線量は減少傾向にあるが、依然としてホットスポットが確認された。

・ホットスポット箇所の詳細調査の結果、路肩部分で空間線量率が高い地点を確認した。

・未除染箇所からの影響を受けている可能性も考えられる。

→特定復興再生拠点区域全体の空間線量率低減のため、未除染箇所の除染を進める必要がある。

→今後も線量に注視し、フォローアップ除染等の対策を実施していく必要がある。