

富岡町内歩道等 モニタリング調査について

令和2年6月 富岡町 生活環境課 除染対策係

富岡町内歩道等モニタリング調査について

この度、町内の空間線量率、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、町内の歩道等（約111km）における地上1mの放射線量を測定する。

※測定結果→1.富岡町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 $1\mu\text{Sv/h}$ 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、詳細調査を行う。

※測定結果→3.避難指示解除済区域ホットスポット地点

1.富岡町内歩道等モニタリング調査結果

* 歩行用放射線測定器を使用した調査結果より作成

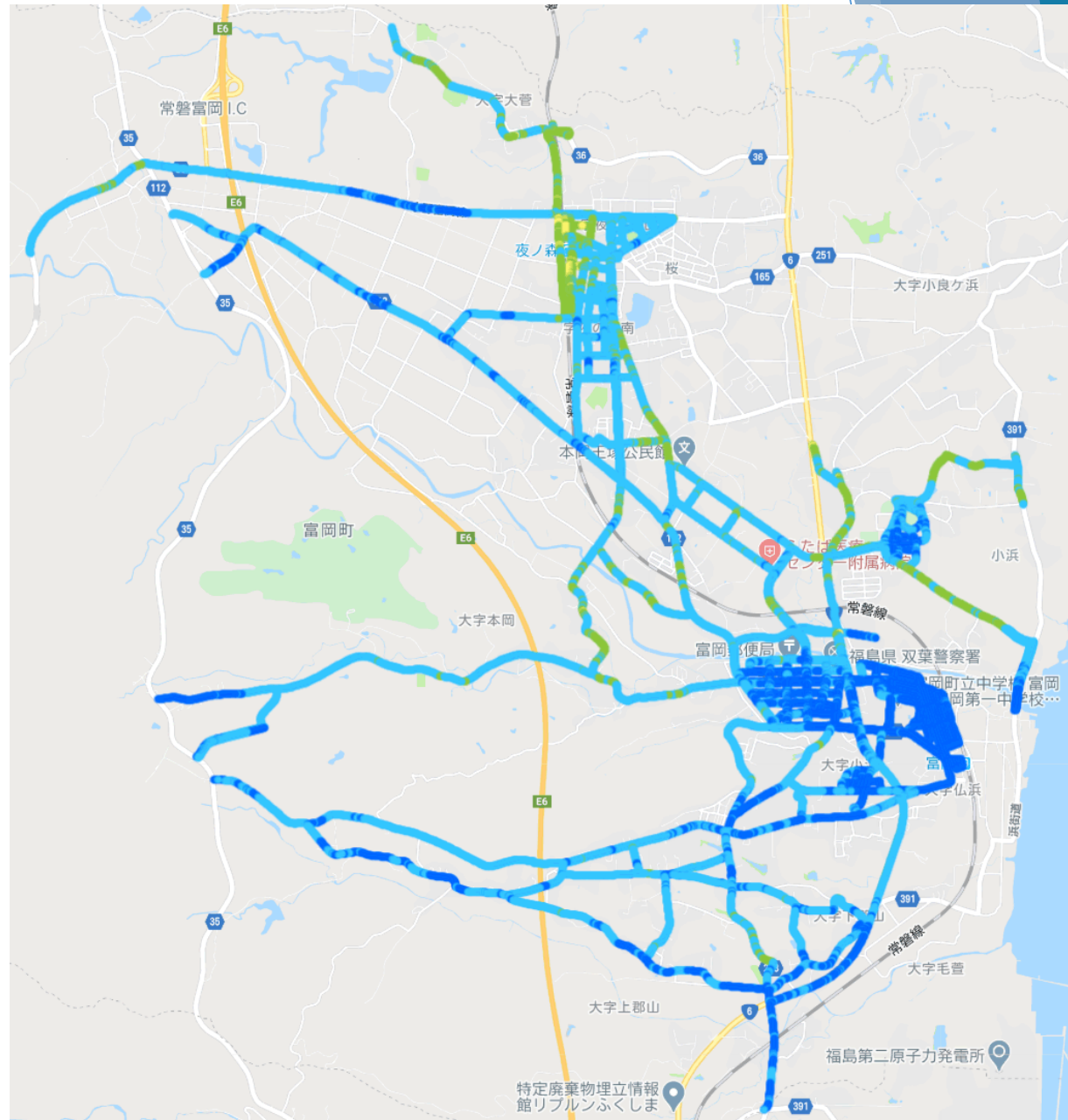
【測定日】

令和2年2月7日

～令和2年3月9日

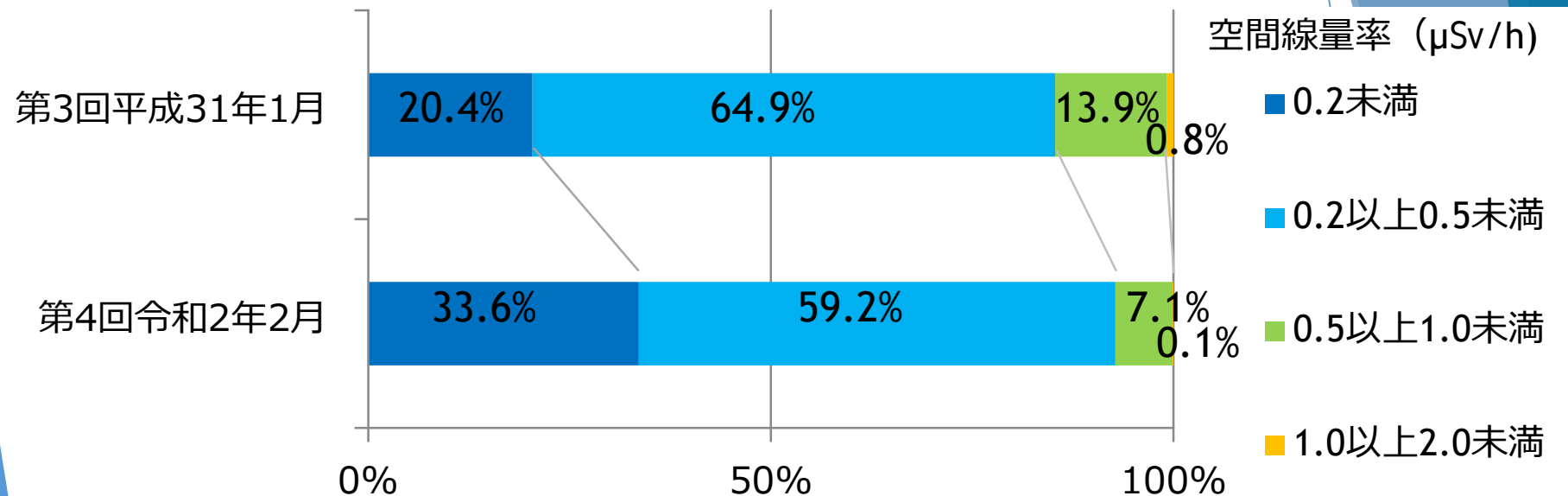
放射線量(色別) 凡例	
●	0以上0.2未満
●	0.2以上0.5未満
●	0.5以上1未満
●	1.0以上以上2.0未満
●	2.0以上3.0未満
●	3.0以上5.0未満
●	5.0以上10.0未満

(単位はマイクロシーベルト/時)



2.空間線量率の推移

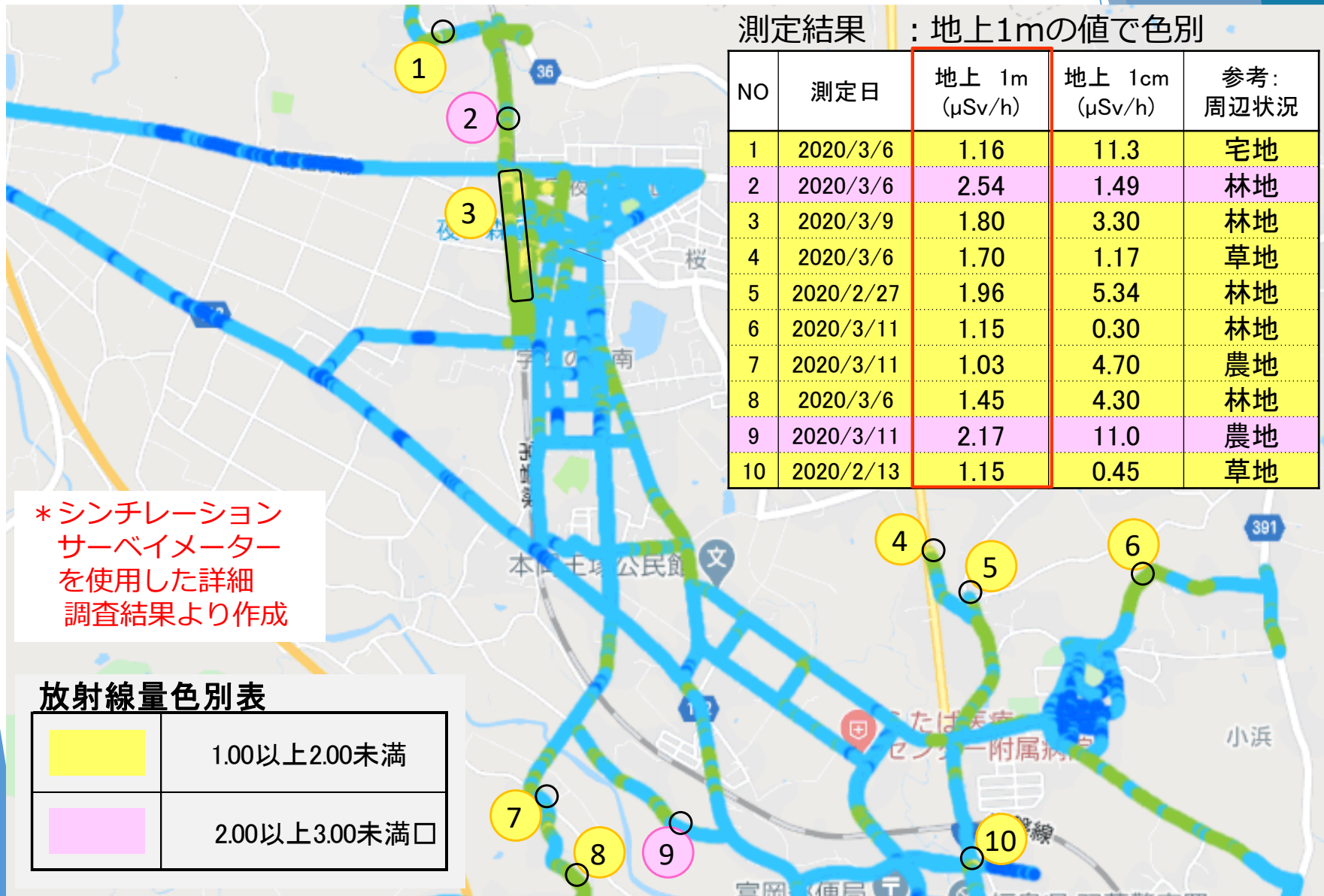
歩行測定による町内空間線量率の推移（避難指示解除済区域）



回数（実施期日）	ポイント数	測定値(μSv/h)		
		平均値	最大値	最小値
第3回：平成31年1月	11,093	0.34	1.51	0.05
第4回：令和2年2月	13,877	0.28	1.27	0.04

* 歩行用放射線測定器を使用して測定した地上1mにおける空間線量率の結果より作成

3. 避難指示解除済区域ホットスポット地点



※ホットスポット地点(地上1mで $1\mu\text{Sv/h}$ 以上)

詳細調査結果抜粋(地点③)

夜ノ森駅西側遊歩道

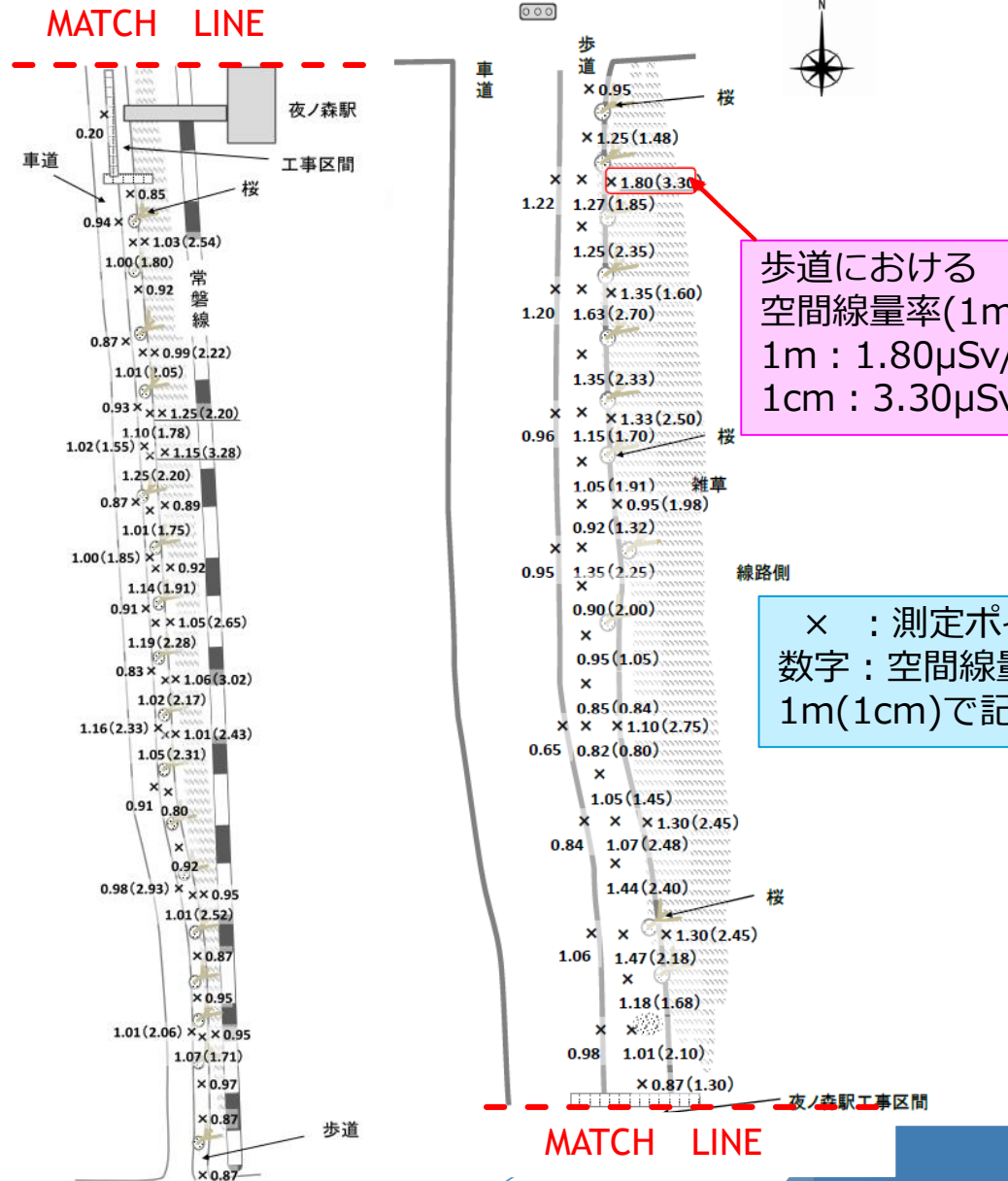


種別	環境計測機器モニタリング実施状況
年月日	2020年 3月9日
調査時間	11:30
調査内容	ホットスポット詳細サーベイ
調査場所	夜ノ森1丁目駅北側道路付近
調査者	青木 翔矢

【測定日】
令和2年3月9日

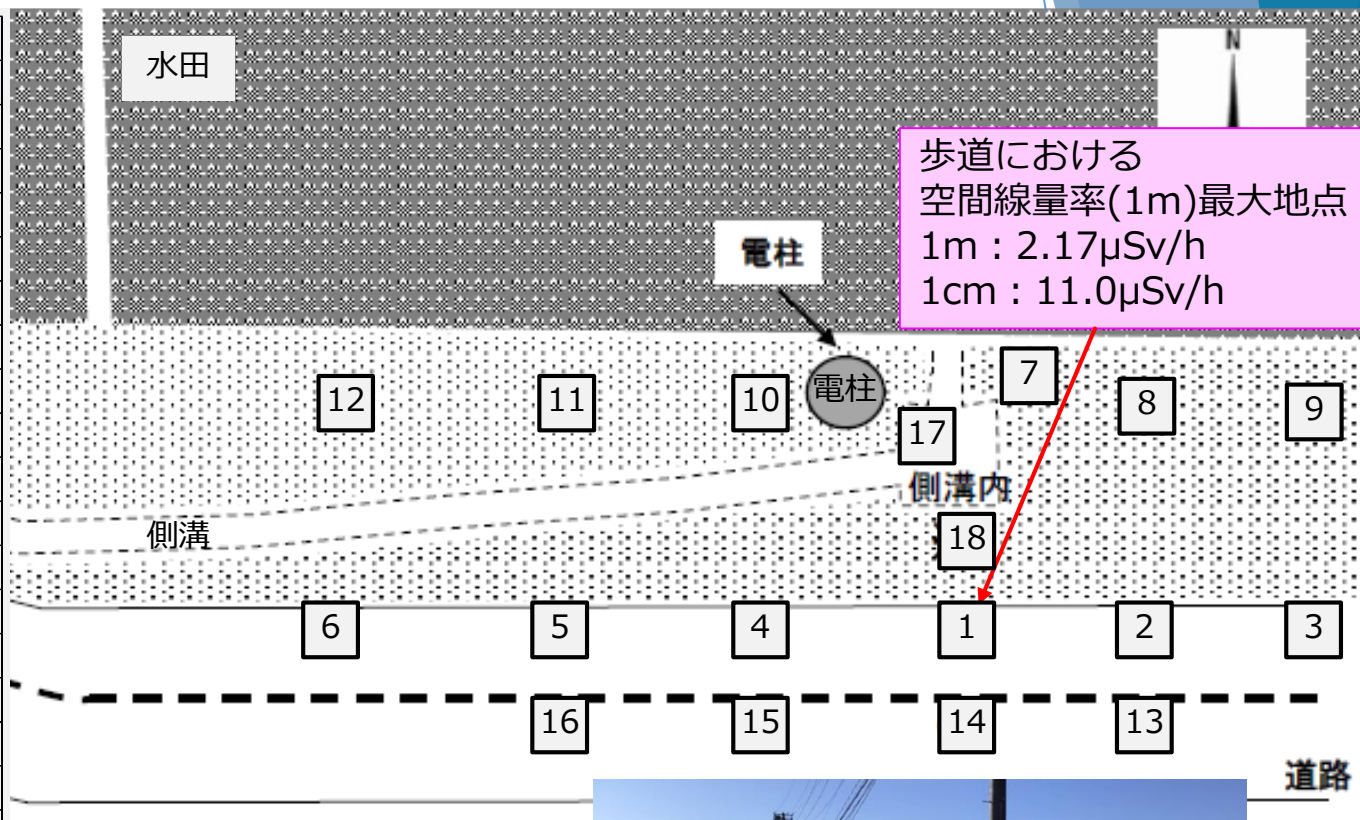
- 歩道の広範囲において舗装面、土壌部分ともに空間線量率が高い傾向が確認された。

→現在、舗装打換等、対応を環境省と協議中



詳細調査結果抜粋(地点⑨)

測定点 No.	線量率($\mu\text{Sv/h}$)	
	1m	1cm
1	2.17	11.0
2	0.64	1.22
3	0.52	0.74
4	1.58	4.50
5	0.86	2.05
6	0.80	1.70
7	1.02	1.22
8	0.71	1.02
9	0.58	1.00
10	0.89	1.12
11	0.77	1.08
12	0.84	1.09
13	0.32	0.34
14	0.44	0.31
15	0.60	0.38
16	0.42	0.36
17	2.12	2.50
18	3.30	22.0



【測定日】

令和2年3月11日

- 路肩（土壌）の空間線量率が高く、歩行路に影響を与えていると考えられる。

→フォローアップ除染予定

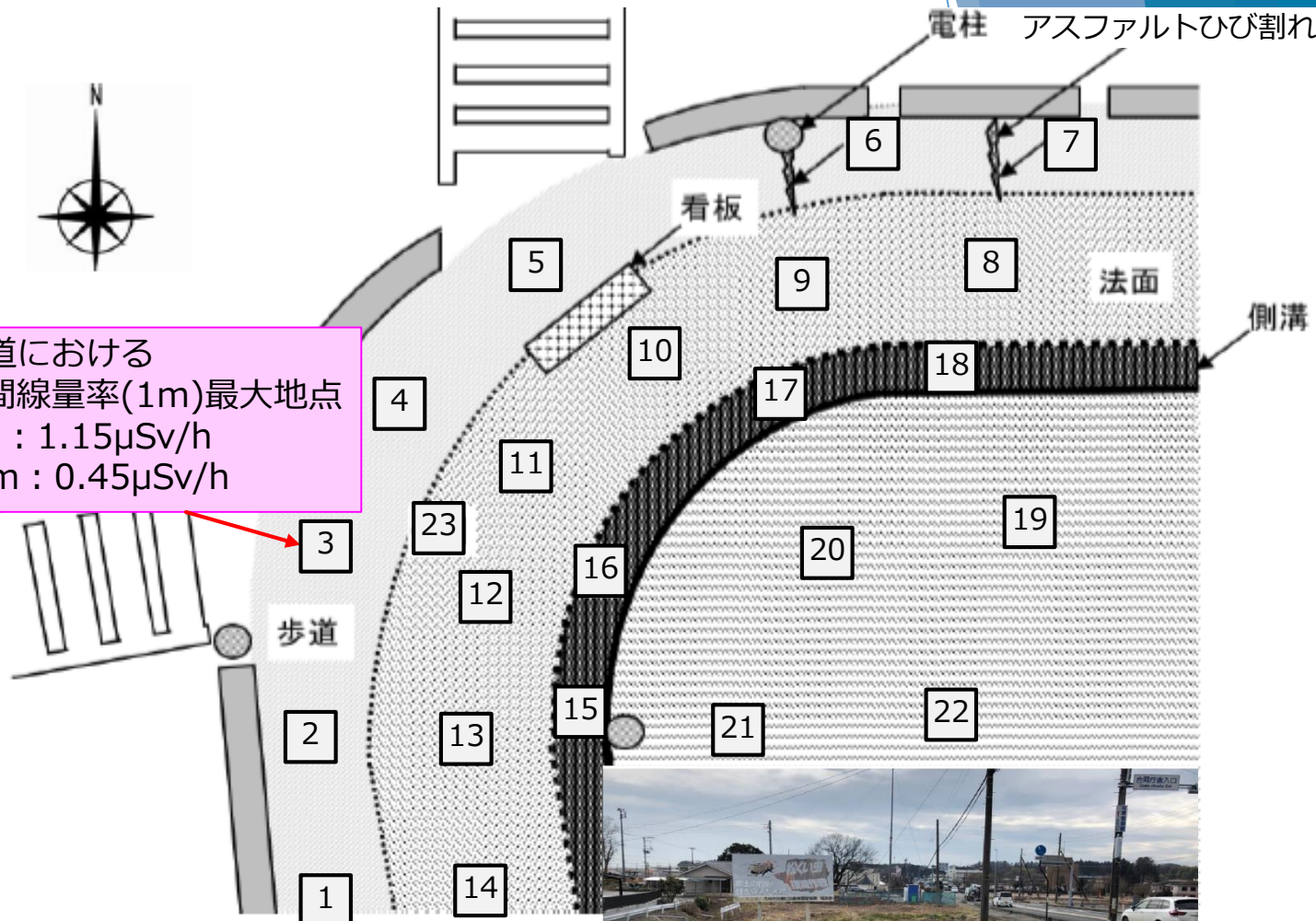


【周辺の状況】

詳細調査結果抜粋(地点⑩)

測定点 No.	線量率($\mu\text{Sv/h}$)	
	1m	1cm
1	0.45	0.25
2	0.74	0.35
3	1.15	0.45
4	1.05	0.52
5	0.59	0.25
6	0.58	1.64
7	0.49	4.09
8	0.93	1.60
9	0.90	1.36
10	0.81	1.05
11	2.84	3.50
12	1.86	2.97
13	1.20	1.51
14	1.35	2.36
15	1.12	1.10
16	1.11	1.85
17	1.00	0.80
18	0.86	0.54
19	0.38	0.31
20	0.51	0.37
21	0.59	0.40
22	0.36	0.27
23	1.94	6.60

歩道における
空間線量率(1m)最大地点
1m : $1.15\mu\text{Sv/h}$
1cm : $0.45\mu\text{Sv/h}$



【測定日】

令和2年2月13日

- 法面(土壌)の空間線量率が高く、歩道に影響を与えていると考えられる。

→フォローアップ除染予定

件名	富岡町内歩道等モニタリング業務委託
年月日	2020年 2月 13日
撮影時間	10:00
撮影内容	ホットスポット詳細サーベイ 合同庁舎入口交差点
調査者	茂木 崇樹

【周辺の状況】

総評

- ・ 今回の測定から、町内全体の空間線量は減少傾向にあるが、以前として避難指示解除済区域においてホットスポットが見受けられる。

→ 今後も線量に注視し、特に交通量が多い歩道については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。