

避難指示先行解除済区域モニタリング結果について (特定復興再生拠点区域内)

令和2年6月 富岡町 生活環境課 除染対策係

富岡町除染検証委員会

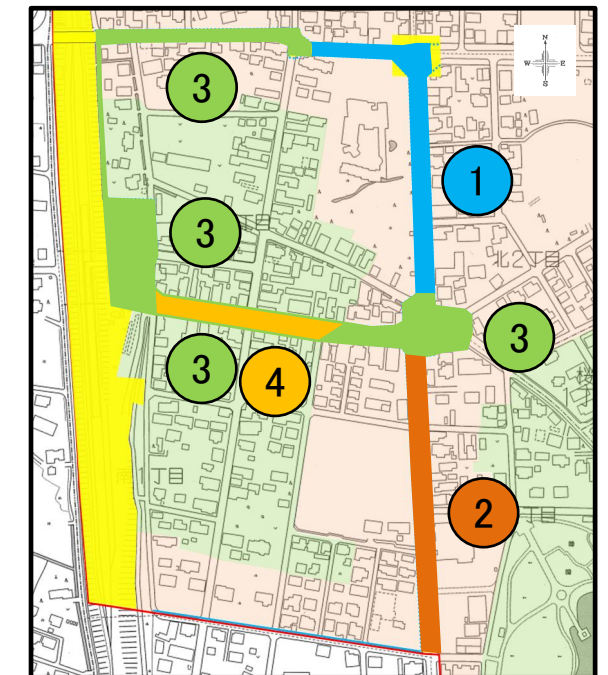
目 次

○ 除染・モニタリング実施時期ならびに先行解除	1
○ 道路・歩道等モニタリング結果について（定点測定）	2
○ 植樹枿・植樹帯等モニタリング結果について（定点測定）	3
○ 歩道等モニタリング結果について（歩行測定）	4
○ 添付資料	
道路・歩道等モニタリング詳細（第18回資料3改訂版）	1
植樹枿・植樹帯等モニタリング詳細（第18回資料3改訂版）	2

避難指示先行解除済区域の除染状況

NO	除染工事	実施期間	備 考
1	除染モデル実証事業	平成24年1月～平成24年2月	
2	富岡町除染等工事 (夜の森地区)	平成27年1月～平成27年3月	
3	富岡町除染等工事 (その3)	平成29年9月～平成30年7月	
4	富岡町解体除染等工事 (その1)	令和元年7月～令和元年8月	フォローアップ除染

除染実施範囲色分け



モニタリング実施状況

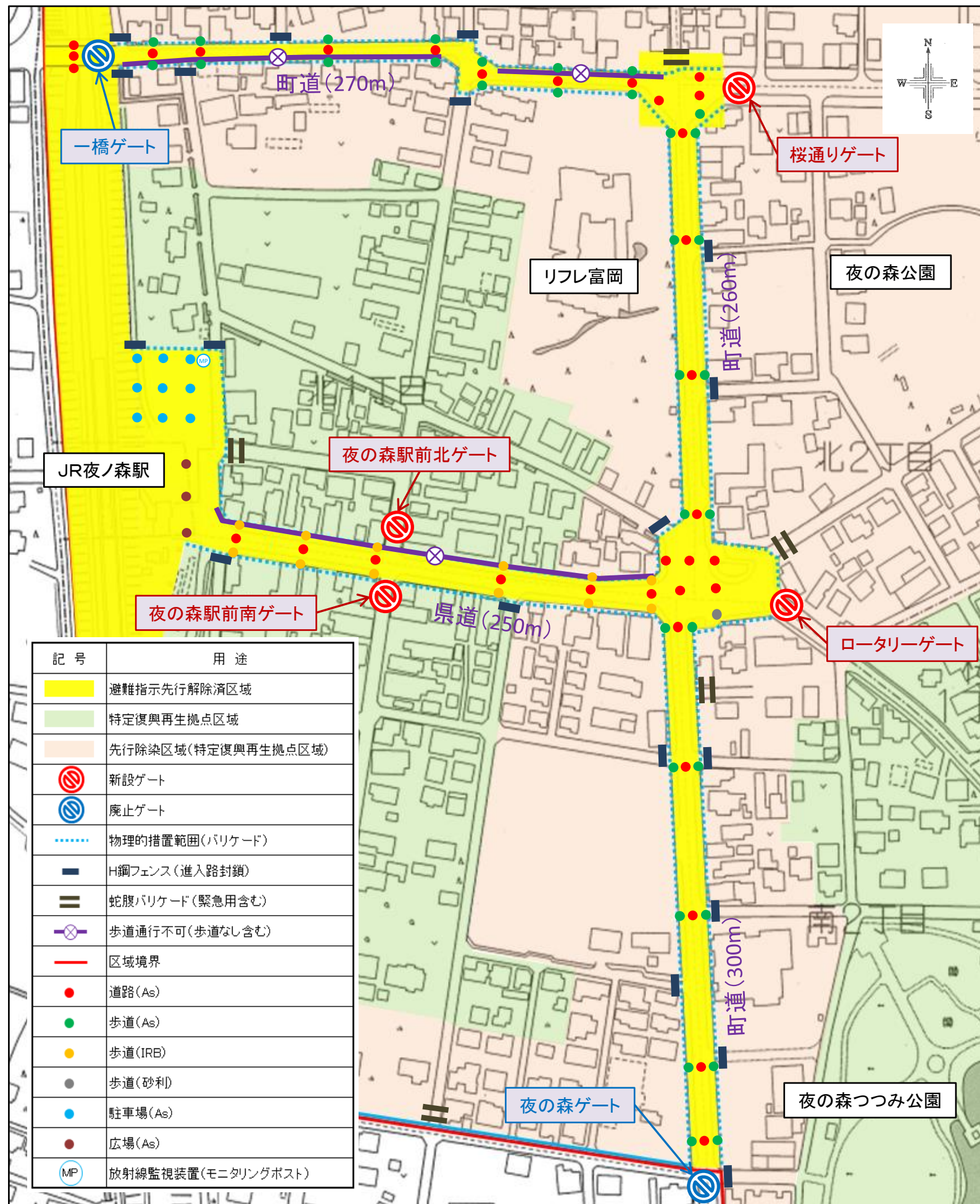
回 数	測定日	道路・歩道等	植樹柵・植樹帯等	JR夜ノ森駅前 駐車場	備 考
1回目	令和元年5月28日	○	○	○	除染後
2回目	令和元年10月17日	○	○	○	フォローアップ除染後
3回目	令和2年2月5日～ 令和2年2月7日	○	○	○	県道・町道の舗装打換後 (一部を除く)
4回目	令和2年3月3日	—	—	○	JR夜ノ森駅前駐車場の オーバーレイ舗装後

注) 2,3ページのモニタリング結果については、測定1回目と3回目(4回目)の比較を表している。

先行解除

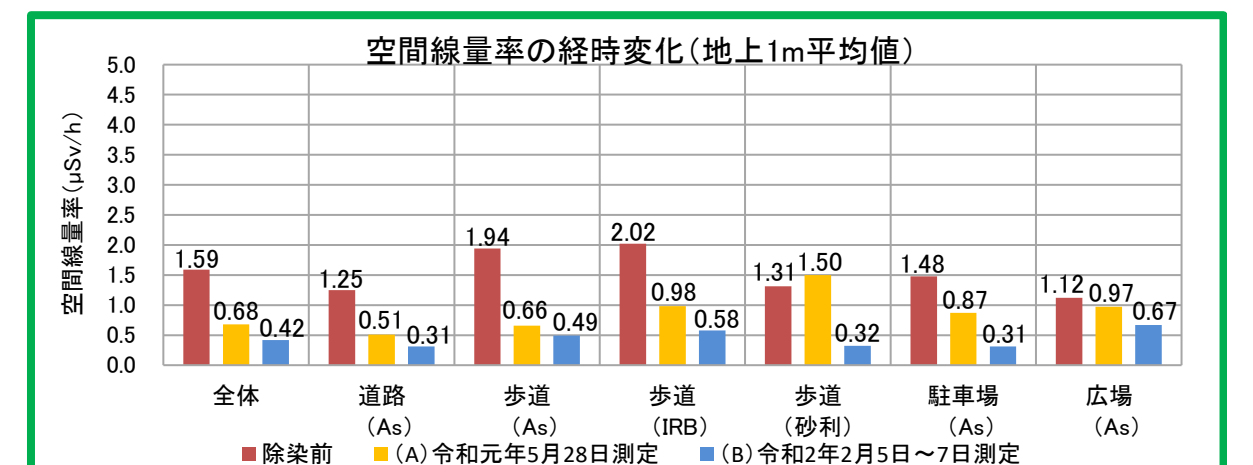
解除範囲	JR夜ノ森駅、駅前広場、駅前駐車場、県道250m、町道830m	解除日	令和2年3月10日
------	---------------------------------	-----	-----------

単位: $\mu\text{Sv/h}$

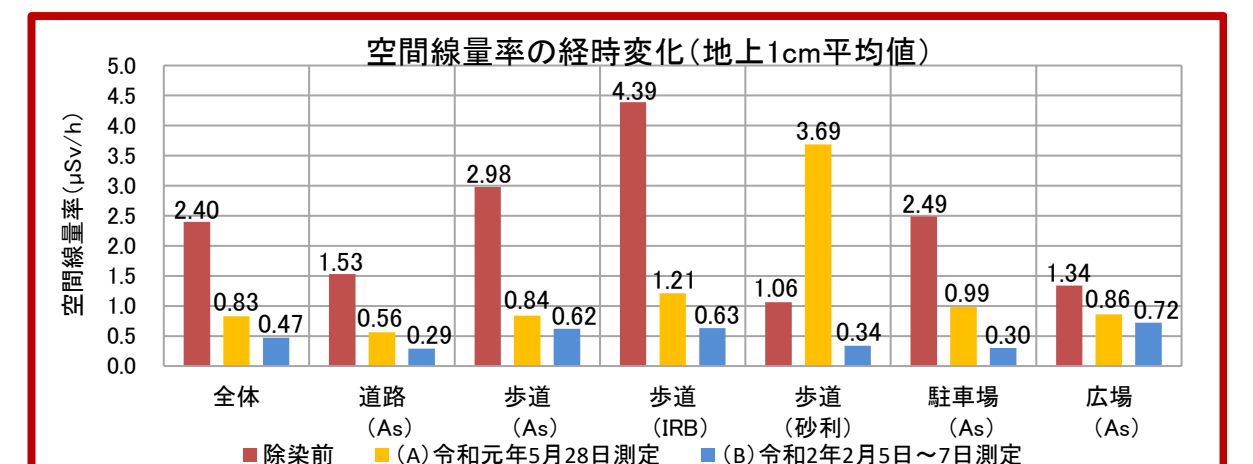


	測定日	地上1m			地上1cm			測定数 (n)
		最大	最小	平均	最大	最小	平均	
全体	除染前	4.13	0.65	1.59	15.10	0.53	2.40	122
	(A)	1.50	0.32	0.68	3.69	0.23	0.83	91
	(B)	0.88	0.17	0.42	1.50	0.17	0.47	
道路 (As)	除染前	2.20	0.68	1.25	8.36	0.53	1.53	41
	(A)	0.90	0.32	0.51	1.65	0.23	0.56	33
	(B)	0.53	0.17	0.31	0.75	0.17	0.29	
歩道 (As)	除染前	4.13	1.05	1.94	15.10	1.10	2.98	48
	(A)	1.19	0.42	0.66	2.38	0.41	0.84	30
	(B)	0.88	0.26	0.49	1.50	0.21	0.62	
歩道 (IRB)	除染前	3.11	1.06	2.02	12.60	1.06	4.39	10
	(A)	1.25	0.58	0.98	1.81	0.63	1.21	15
	(B)	0.75	0.45	0.58	1.05	0.50	0.63	
歩道 (砂利)	除染前	1.31	1.31	1.31	1.06	1.06	1.06	1
	(A)	1.50	1.50	1.50	3.69	3.69	3.69	1
	(B)	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	
駐車場 (As)	除染前	2.05	1.04	1.48	6.72	1.51	2.49	11
	(A)	1.12	0.63	0.87	1.21	0.75	0.99	9
	(B)	0.37	0.28	0.31	0.35	0.25	0.30	
広場 (As)	除染前	1.62	0.65	1.12	2.47	0.76	1.34	11
	(A)	1.09	0.78	0.97	1.31	0.55	0.86	3
	(B)	0.73	0.57	0.67	0.81	0.55	0.72	

※測定日 : (A) 令和元年5月28日 (B) 令和2年2月5日～7日
除染前 (B) 令和2年3月3日(駐車場のみ)

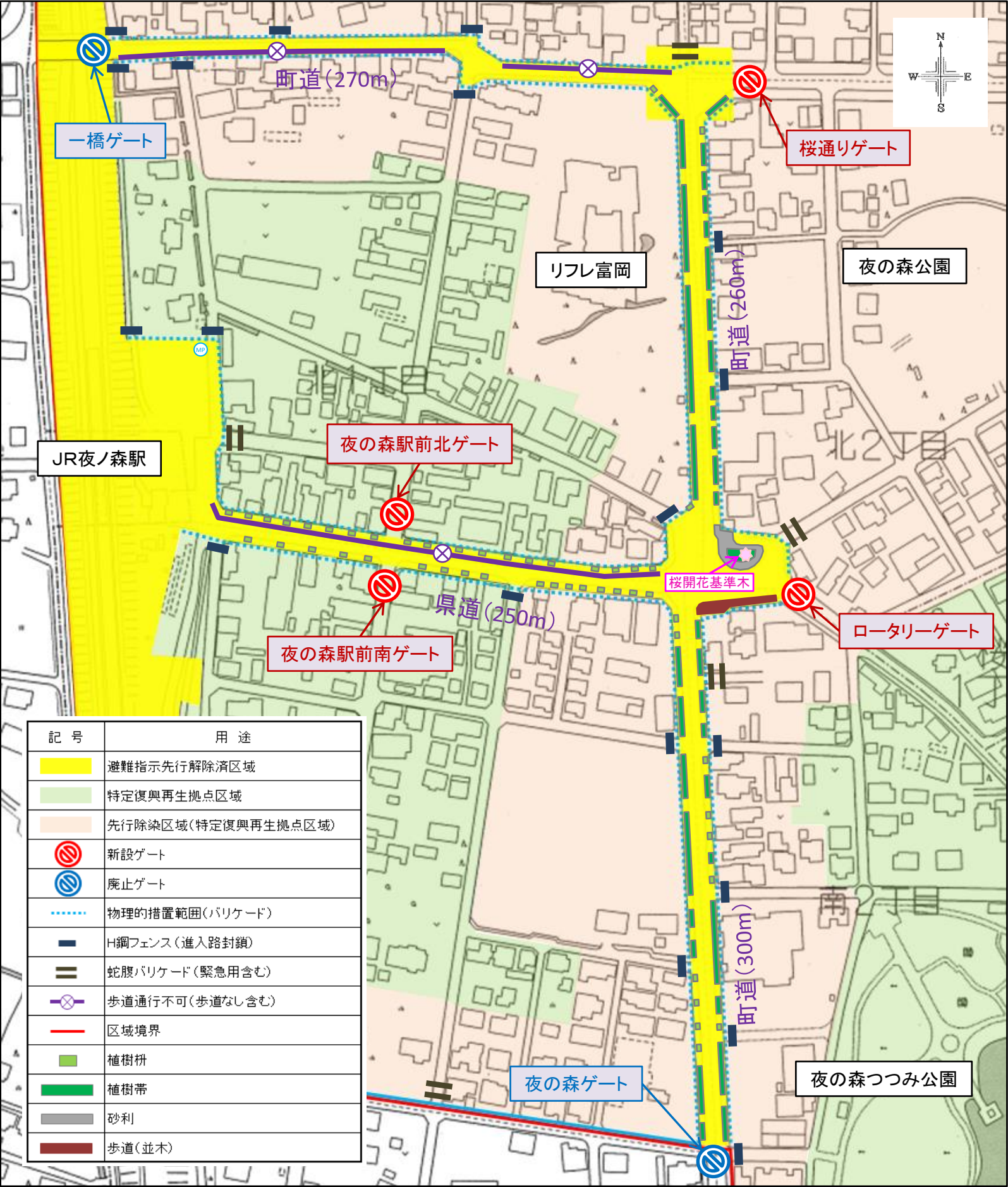


注) 駐車場については、オーバーレイ舗装後の令和2年3月3日に測定



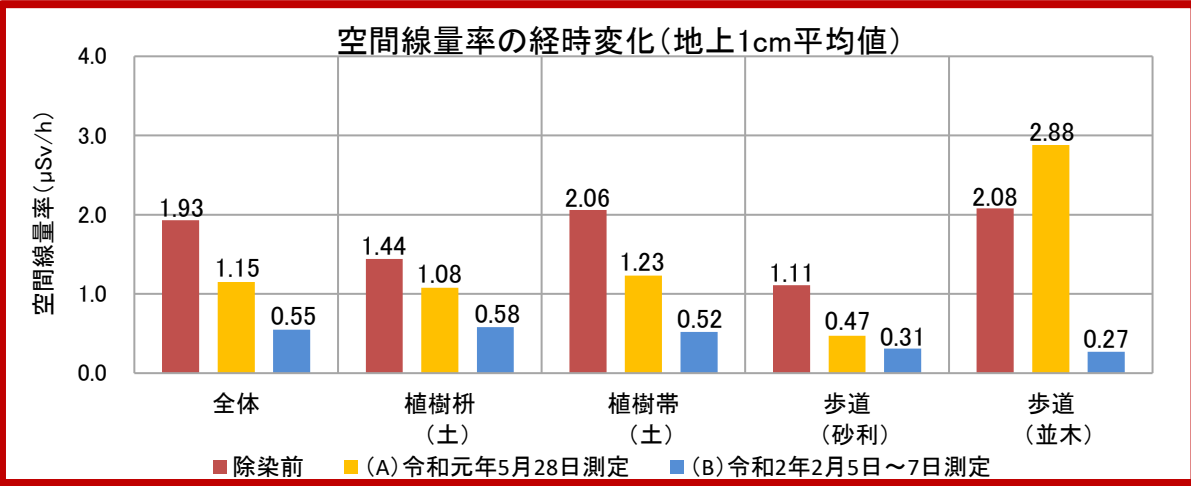
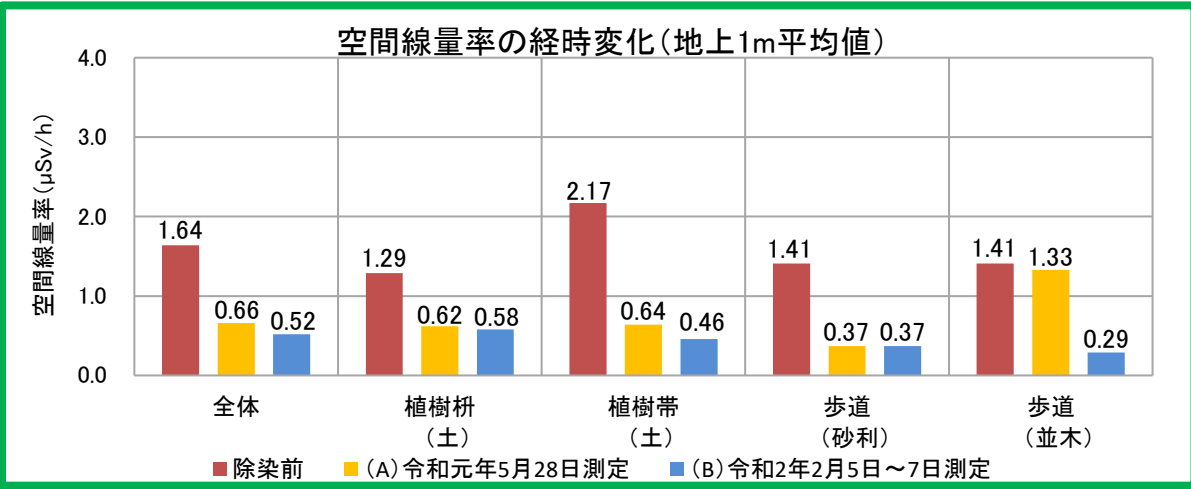
注) 駐車場については、オーバーレイ舗装後の令和2年3月3日に測定

単位: $\mu\text{Sv/h}$

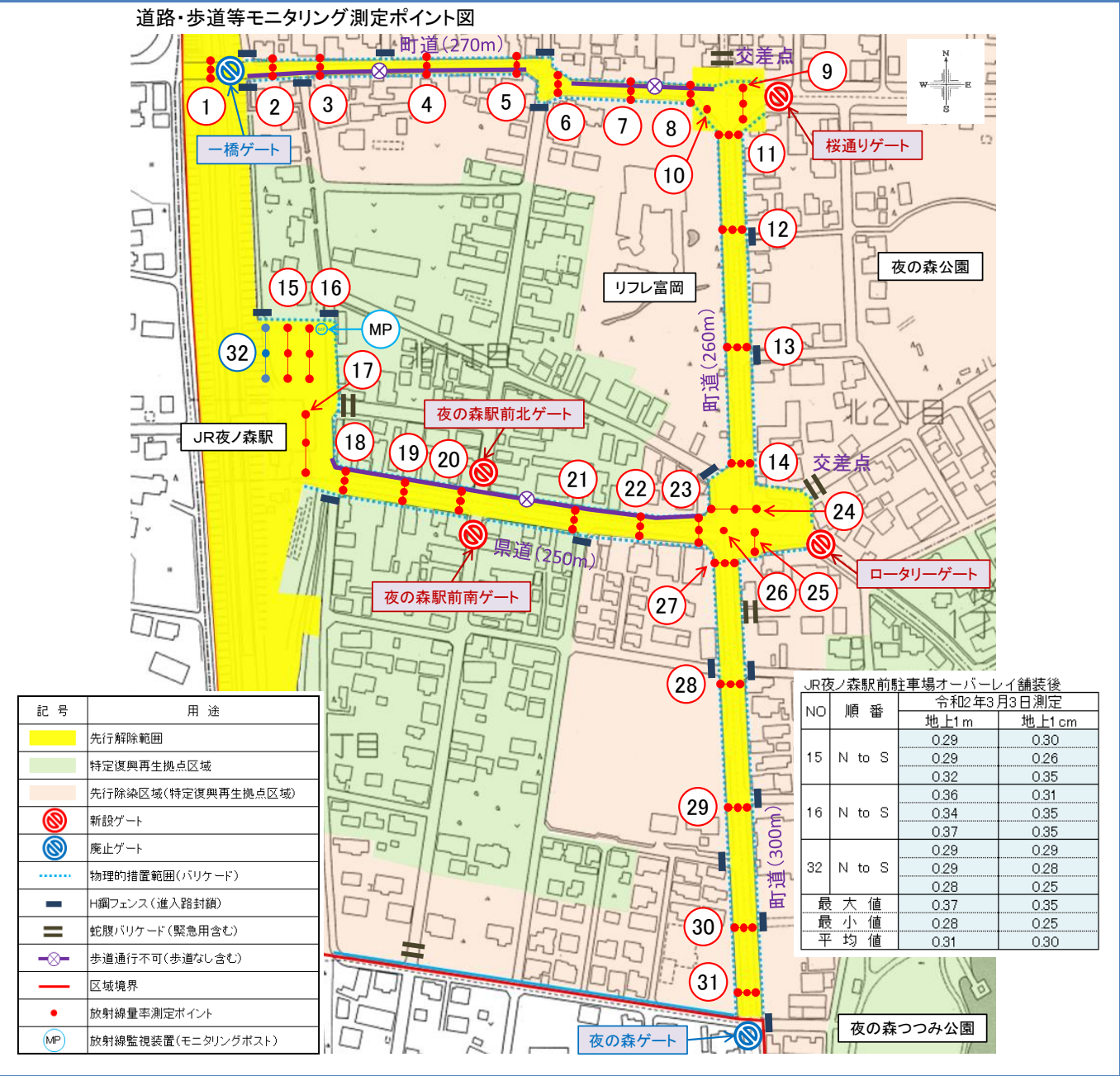


	測定日	地上1m			地上1cm			測定数 (n)
		最大	最小	平均	最大	最小	平均	
全体	除染前	4.13	0.37	1.64	6.49	0.70	1.93	59
	(A)	1.35	0.32	0.66	3.75	0.26	1.15	95
	(B)	0.92	0.29	0.52	1.83	0.22	0.55	
植樹柵 (土)	除染前	3.11	0.41	1.29	2.86	0.70	1.44	20
	(A)	1.13	0.38	0.62	3.09	0.26	1.08	50
	(B)	0.92	0.35	0.58	1.83	0.26	0.58	
植樹帯 (土)	除染前	4.13	1.20	2.17	6.49	1.13	2.06	29
	(A)	1.13	0.40	0.64	3.09	0.39	1.23	39
	(B)	0.71	0.29	0.46	1.23	0.22	0.52	
歩道 (砂利)	除染前	1.51	1.31	1.41	1.15	1.06	1.11	2
	(A)	0.42	0.32	0.37	0.61	0.33	0.47	3
	(B)	0.45	0.31	0.37	0.36	0.28	0.31	
歩道 (並木)	除染前	1.78	1.04	1.41	4.56	1.13	2.08	8
	(A)	1.35	1.30	1.33	3.75	2.00	2.88	3
	(B)	0.32	0.24	0.29	0.30	0.23	0.27	

※測定日 : (A) 令和元年10月18日 (B) 令和2年2月5日~7日
除染前



単位:μSv/h



測定結果集計

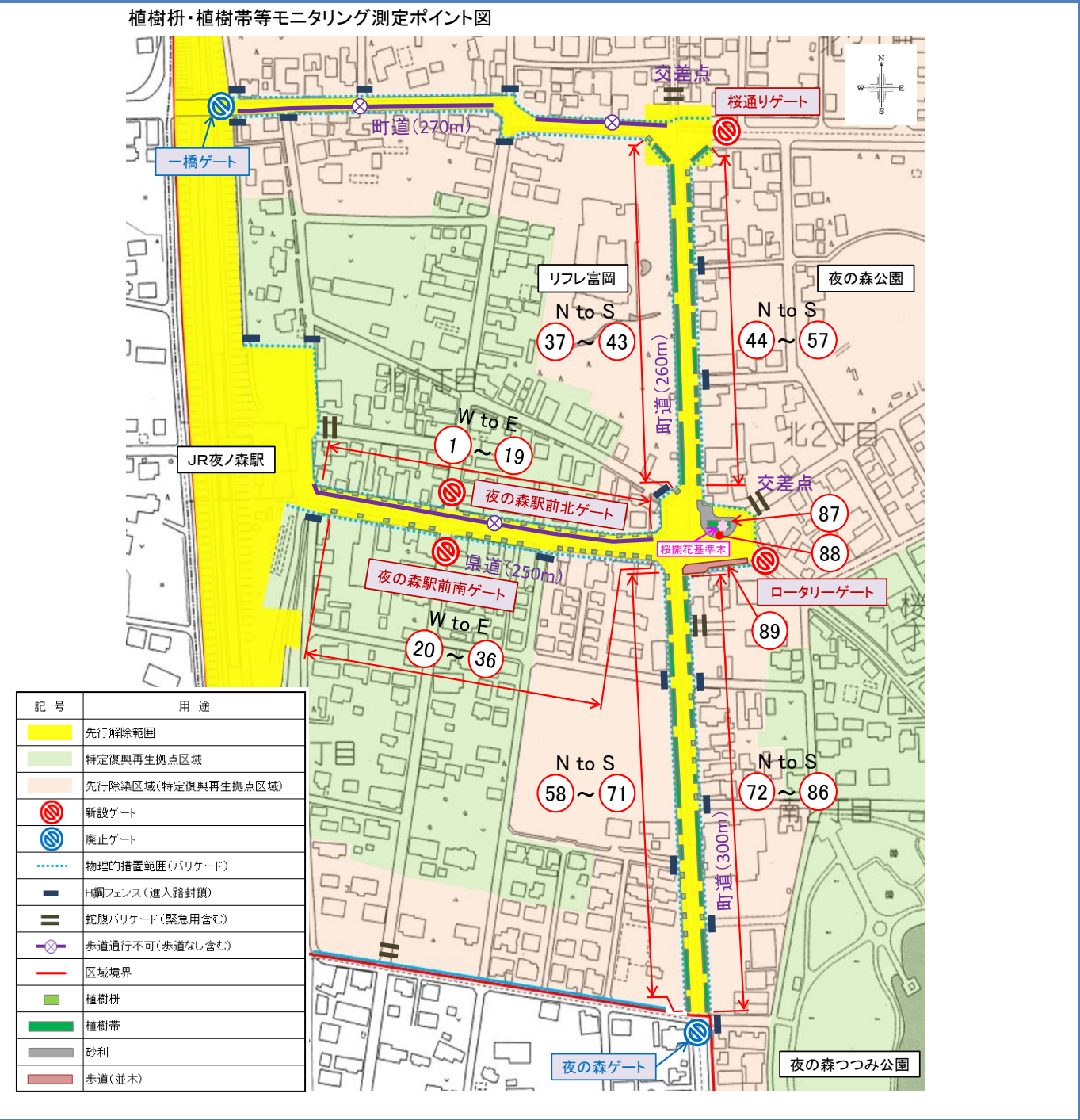
単位:μSv/h

	測定地	種類	令和元年5月28日測定		令和元年10月17日測定		令和2年2月5日～7日測定		備考
			地上1m	地上1cm	地上1m	地上1cm	地上1m	地上1cm	
最大値	全体	-	1.50	3.69	1.05	2.00	0.88	1.50	測定ポイント数 88地点
最小値			0.32	0.23	0.26	0.18	0.17	0.17	
平均値			0.68	0.83	0.50	0.55	0.44	0.51	
最大値	道路	As (アスファルト舗装)	0.90	1.65	0.57	0.64	0.53	0.75	測定ポイント数 33地点
最小値			0.32	0.23	0.26	0.18	0.17	0.17	
平均値			0.51	0.56	0.37	0.36	0.31	0.29	
最大値	歩道	As (アスファルト舗装)	1.19	2.38	0.95	1.91	0.88	1.50	測定ポイント数 30地点
最小値			0.42	0.41	0.34	0.31	0.26	0.21	
平均値			0.66	0.84	0.54	0.65	0.49	0.62	
最大値	歩道	IRB (インターロッキングブロック)	1.25	1.81	0.66	0.83	0.75	1.05	測定ポイント数 15地点
最小値			0.58	0.63	0.49	0.47	0.45	0.50	
平均値			0.98	1.21	0.57	0.64	0.58	0.63	
最大値	歩道	砂利	1.50	3.69	1.05	2.00	0.32	0.34	測定ポイント数 1地点
最小値			1.50	3.69	1.05	2.00	0.32	0.34	
平均値			1.50	3.69	1.05	2.00	0.32	0.34	
最大値	駐車場	As (アスファルト舗装)	1.12	1.21	0.78	0.79	0.75	0.82	測定ポイント数 6地点
最小値			0.63	0.75	0.49	0.52	0.45	0.57	
平均値			0.87	0.99	0.63	0.67	0.53	0.69	
最大値	広場	As (アスファルト舗装)	1.09	1.31	0.75	0.70	0.73	0.81	測定ポイント数 3地点
最小値			0.78	0.55	0.52	0.45	0.57	0.55	
平均値			0.97	0.86	0.63	0.55	0.67	0.72	

総評 (赤枠内)	測定地	種類	測定ポイント数	0.50μSv/h以上		1.00μSv/h超		備考
	全体	アスファルト舗装他	88	地上1m	地上1cm	地上1m	地上1cm	
	道路	アスファルト舗装	33	3	4	0	4	
	歩道	アスファルト舗装他	49	22	31	0	4	
	駐車場・広場	アスファルト舗装	9	5	9	0	0	

NO	順 番	測定地	種 類	令和元年5月28日測定		令和元年10月17日測定		令和2年2月5日～7日測定		備 考
				地上1m	地上1cm	地上1m	地上1cm	地上1m	地上1cm	
1	N to S	道路	As	0.35	0.23	0.28	0.19	0.30	0.21	
		道路	As	0.33	0.31	0.28	0.26	0.30	0.29	
		道路	As	0.37	0.27	0.28	0.23	0.33	0.21	
2	N to S	歩道	As	0.44	0.66	0.35	0.42	0.33	0.53	
		道路	As	0.36	0.34	0.34	0.32	0.50	0.69	
		歩道	As	0.45	0.58	0.36	0.38	0.43	0.69	
3	N to S	歩道	As	0.50	0.58	0.44	0.46	0.43	0.56	
		道路	As	0.40	0.35	0.37	0.35	0.37	0.37	
		歩道	As	0.55	0.85	0.43	0.54	0.37	0.45	
4	N to S	歩道	As	0.45	0.50	0.34	0.46	0.39	0.46	
		道路	As	0.46	0.56	0.42	0.41	0.42	0.46	
		歩道	As	0.55	0.67	0.44	0.44	0.37	0.49	
5	N to S	歩道	As	0.73	0.78	0.59	0.48	0.77	0.71	
		道路	As	0.64	0.73	0.57	0.64	0.53	0.75	
		歩道	As	0.69	1.65	0.49	0.47	0.82	0.98	
6	N to S	歩道	As	0.47	0.68	0.37	0.37	0.38	0.42	
		道路	As	0.37	0.44	0.39	0.54	0.36	0.42	
		歩道	As	0.67	1.00	0.68	1.26	0.50	0.98	
7	N to S	歩道	As	0.52	0.55	0.53	0.61	0.52	0.65	透水性舗装
		道路	As	0.58	0.73	0.49	0.53	0.45	0.50	
		歩道	As	0.65	1.12	0.66	1.10	0.60	1.05	
8	N to S	歩道	As	0.42	0.41	0.37	0.42	0.32	0.47	透水性舗装
		道路	As	0.46	0.72	0.36	0.46	0.30	0.50	
		歩道	As	0.63	1.03	0.58	0.92	0.52	0.91	
9	N to S	道路	As	0.61	0.78	0.45	0.47	0.25	0.22	
		道路	As	0.45	0.36	0.38	0.32	0.21	0.19	
		歩道	As	0.45	0.42	0.39	0.38	0.26	0.21	
10	-	道路	As	0.63	0.57	0.35	0.37	0.23	0.21	
11	W to E	歩道	As	0.62	0.65	0.36	0.31	0.53	0.52	
		道路	As	0.37	0.33	0.31	0.30	0.26	0.21	
		歩道	As	0.52	0.65	0.42	0.42	0.44	0.55	
12	W to E	歩道	As	0.61	0.92	0.45	0.45	0.42	0.54	
		道路	As	0.36	0.37	0.34	0.33	0.21	0.19	
		歩道	As	0.50	0.50	0.44	0.77	0.51	0.88	
13	W to E	歩道	As	0.51	0.61	0.49	0.52	0.41	0.65	
		道路	As	0.51	0.42	0.44	0.30	0.23	0.20	
		歩道	As	0.61	0.77	0.50	0.66	0.42	0.48	
14	W to E	歩道	As	0.75	1.01	0.46	0.55	0.61	0.98	
		道路	As	0.52	0.52	0.32	0.22	0.21	0.22	
		歩道	As	0.61	0.73	0.45	0.32	0.36	0.42	
15	N to S	駐車場	As	0.88	1.05	0.49	0.67	0.45	0.57	オーバーレイ舗装前(FU済)
		駐車場	As	0.75	1.11	0.58	0.68	0.47	0.75	
		駐車場	As	0.63	0.75	0.78	0.79	0.45	0.72	
MP	-	駐車場	As	0.807	-	0.529	-	撤去	-	放射線監視装置
16	N to S	駐車場	As	0.76	0.95	0.66	0.68	0.47	0.65	オーバーレイ舗装前(FU済)
		駐車場	As	1.05	0.85	0.68	0.68	0.75	0.82	
		駐車場	As	1.12	1.21	0.56	0.52	0.57	0.65	
17	N to S	広 場	As	0.78	0.55	0.52	0.50	0.57	0.55	オーバーレイ舗装前(FU済)
		広 場	As	1.03	1.31	0.61	0.70	0.70	0.80	
		広 場	As	1.09	0.72	0.75	0.45	0.73	0.81	
18	N to S	歩道	IRB	1.12	1.21	0.63	0.61	0.60	0.50	
		道路	As	0.90	1.65	0.43	0.43	0.36	0.32	
		歩道	IRB	1.25	1.75	0.58	0.70	0.64	0.62	
19	N to S	歩道	IRB	1.14	1.25	0.56	0.61	0.75	0.54	
		道路	As	0.90	0.96	0.44	0.47	0.45	0.34	
		歩道	IRB	1.11	1.81	0.57	0.60	0.72	1.05	
20	N to S	歩道	IRB	0.85	1.38	0.51	0.66	0.45	0.56	
		道路	As	0.78	1.26	0.45	0.41	0.53	0.30	
		歩道	IRB	1.15	1.52	0.66	0.64	0.72	0.65	
21	N to S	歩道	IRB	0.82	1.05	0.49	0.47	0.51	0.53	
		道路	As	0.85	0.67	0.39	0.31	0.40	0.29	
		歩道	IRB	1.21	1.47	0.60	0.66	0.51	0.75	
22	N to S	歩道	IRB	0.58	0.77	0.58	0.83	0.49	0.61	
		道路	As	0.73	0.75	0.43	0.64	0.31	0.23	
		歩道	IRB	1.11	0.81	0.54	0.65	0.49	0.57	
23	N to S	歩道	IRB	0.58	0.63	0.54	0.63	0.46	0.58	
		道路	As	0.54	0.64	0.37	0.38	0.30	0.22	
		歩道	IRB	0.89	0.86	0.60	0.60	0.57	0.62	
24	W to E	道路	As	0.69	0.57	0.38	0.22	0.21	0.20	
		道路	As	0.33	0.28	0.28	0.30	0.17	0.17	
		道路	As	0.43	0.34	0.28	0.26	0.23	0.17	
25	N to S	道路	As	0.42	0.39	0.30	0.25	0.22	0.18	並木
		歩道	砂利	1.50	3.69	1.05	2.00	0.32	0.34	
		道路	As	0.32	0.33	0.26	0.18	0.18	0.18	
26	-	歩道	As	0.74	0.83	0.60	0.44	0.44	0.40	
		道路	As	0.45	0.40	0.45	0.32	0.22	0.21	
		歩道	As	0.85	0.88	0.73	0.85	0.55	0.60	
27	W to E	歩道	As	0.84	0.61	0.69	0.50	0.36	0.24	
		道路	As	0.44	0.48	0.38	0.37	0.20	0.21	
		歩道	As	1.19	2.38	0.85	1.09	0.40	0.26	
28	W to E	歩道	As	0.87	0.79	0.60	0.57	0.37	0.26	
		道路	As	0.48	0.54	0.38	0.41	0.23	0.29	
		歩道	As	1.05	1.17	0.95	0.88	0.46	0.37	
29	W to E	歩道	As	1.03	1.04	0.78	1.15	0.71	1.06	
		道路	As	0.39	0.71	0.35	0.28	0.25	0.21	
		歩道	As	0.72	0.82	0.57	0.74	0.74	0.87	
30	W to E	歩道	As	0.74	1.27	0.86	1.91	0.88	1.50	
		道路	As	0.38	0.41	0.36	0.25	0.35	0.31	
		歩道	As	0.80	0.63	0.69	0.55	0.57	0.41	

単位:μSv/h



測定結果集計 単位:μSv/h

	測定地	種類	令和元年10月18日測定		令和2年2月5日~7日測定		備考
			地上1m	地上1cm	地上1m	地上1cm	
最大値	全体	-	1.35	3.75	0.92	1.83	測定ポイント数 95地点
最小値			0.32	0.26	0.29	0.22	
平均値			0.66	1.15	0.52	0.55	
最大値	植樹柵	土	1.13	3.09	0.92	1.83	測定ポイント数 50地点
最小値			0.38	0.26	0.35	0.26	
平均値			0.62	1.08	0.58	0.58	
最大値	植樹帯	土	1.13	3.09	0.71	1.23	測定ポイント数 39地点=36地点+3地点
最小値			0.40	0.39	0.29	0.22	
平均値			0.64	1.23	0.46	0.52	
最大値	歩道	砂利	0.42	0.61	0.45	0.36	測定ポイント数 3地点
最小値			0.32	0.33	0.31	0.28	
平均値			0.37	0.47	0.37	0.31	
最大値	歩道(並木)	砂利	1.35	3.75	0.32	0.30	測定ポイント数 3地点
最小値			1.30	2.00	0.24	0.23	
平均値			1.33	2.88	0.29	0.27	

総評 (赤枠内)	測定地	測定ポイント数	0.50μSv/h以上		1.00μSv/h超		備考
			地上1m	地上1cm	地上1m	地上1cm	
	全体	95	44	42	0	5	
	植樹柵	50	35	25	0	4	
	植樹帯	39	9	17	0	1	
	歩道	3	0	0	0	0	
	歩道(並木)	3	0	0	0	0	

NO	順 番	測 定 地	種 類	令和元年10月18日測定		令和2年2月5日～7日測定		備 考
				地上1m	地上1cm	地上1m	地上1cm	
1	W to E	植 樹 柵	土	0.38～0.75	0.37～0.57	0.66	0.70	歩道内通行不可
2						0.80	0.88	
3						0.92	0.68	
4						0.63	0.35	
5						0.58	0.60	
6						0.61	0.52	
7						0.54	0.53	
8						0.56	0.47	
9						0.41	0.39	
10						0.64	0.45	
11						0.45	0.31	
12						0.53	0.39	
13						0.87	0.56	
14						0.56	0.50	
15						0.68	0.35	
16						0.55	0.39	
17						0.77	0.81	
18						0.60	0.96	
19						0.73	0.90	
20	W to E	植 樹 柵	土	0.38～0.66	0.26～0.50	0.61	0.61	
21						0.53	0.58	
22						0.59	0.52	
23						0.80	1.09	
24						0.79	0.68	
25						0.43	0.37	
26						0.38	0.26	
27						0.57	0.32	
28						0.39	0.29	
29						0.52	0.45	
30						0.52	0.46	
31						0.50	0.30	
32						0.58	1.23	
33						0.80	1.83	
34						0.60	0.95	
35						0.62	0.76	
36						0.63	0.55	
37	N to S	植 樹 柵	土	0.40～0.50	0.39～0.42	0.41	0.43	
38		植 樹 帯				0.44	0.53	
39						0.47	0.90	
40						0.41	0.53	
41						0.41	0.68	
42						0.44	0.42	
43	植 樹 柵	土	0.44～0.51	0.41～0.55	0.60	0.63		
44	植 樹 帯				0.42	0.76		
45	植 樹 柵				0.46	1.07		
46	植 樹 帯				0.33	0.52		
47					0.48	0.79		
48					0.37	0.49		
49					0.43	0.44		
50					0.44	0.86		
51					0.37	0.49		
52					0.37	0.31		
53					0.45	0.51		
54					0.47	1.23		
55					0.46	0.50		
56					0.43	0.73		
57					0.46	0.67		
58	N to S	植 樹 柵	土	0.70～0.96	1.20～3.09	0.52	0.44	
59		植 樹 帯				0.51	0.48	
60						0.43	0.50	
61						0.40	0.43	
62						0.35	0.51	
63						0.29	0.22	
64		植 樹 柵				0.39	0.28	
65						0.35	0.31	
66						0.47	0.33	
67						0.56	0.43	
68						0.48	0.33	
69		植 樹 帯				0.63	0.38	
70						0.58	0.32	
71						0.71	0.33	
72	N to S	植 樹 帯	土	0.64～1.13	2.25～3.00	0.49	0.46	
73		植 樹 柵				0.51	0.38	
74						0.46	0.47	
75						0.46	0.35	
76						0.42	0.61	
77		植 樹 帯				0.48	0.48	
78		植 樹 柵				0.36	0.43	
79		植 樹 柵				0.35	0.51	
80		植 樹 帯				0.50	0.35	
81		植 樹 柵				0.38	0.36	
82		植 樹 帯				0.42	0.40	
83		植 樹 柵				0.54	0.65	
84		植 樹 柵				0.67	0.44	
85		植 樹 帯				0.59	0.48	
86		植 樹 帯				0.65	0.45	
87	(W to E)	植 樹 帯	土	0.51～0.58	0.39～0.63	0.41～0.61	0.41～0.67	3地点測定
88	(W to E)	歩 道	砂利	0.32～0.42	0.33～0.61	0.31～0.45	0.28～0.36	3地点測定
89	(W to E)	歩道(並木)	砂利	1.30～1.35	2.00～3.75	0.24～0.32	0.23～0.30	3地点測定

※順番:N to S(北から南へ読む) W to E(西から東へ読む)