

平成23年5月12日
文 部 科 学 省

福島県学校等空間線量率モニタリングの実施結果について(その2)
及び測定結果から見られる傾向について

5月6日・7日に実施した福島県内の学校等の空間線量率の測定結果の一覧について、別添1に示す。これまで $3.8 \mu\text{Sv/h}$ を超えていた2校については、今回の測定により $3.8 \mu\text{Sv/h}$ を下回ったことが確認されたが、逆に $3.8 \mu\text{Sv/h}$ を再び超えた学校が1校あった。今後、これらの学校については、学校の設置者により屋外活動制限の解除等について検討がなされることとなる。また、今回の調査から厚生労働省の依頼により児童館1館を新たに調査対象に加えた。

4月14日～5月6日に文部科学省が日本原子力研究開発機構の協力を得て実施した福島県内の学校等の測定結果について各校別にグラフとして別添2に示す。グラフには各校での実測値と、4月14日時点の土壌分析結果に基づく理論的な減衰曲線を示している。

また、測定対象とした学校等(児童館を除く)を地図に表記したものを別添3として示す。

測定結果の分析としては、以下のようなことが考えられる。

- ①校舎外(校庭等)における空間線量率は、特に表土除去等の対策が行われていない場合でも、基本的には減衰曲線に沿った減衰がみられる。一部で空間線量率の上昇が測定された学校もあるため、今後とも結果に注視する必要がある。
- ②測定期間中に福島市内では3回の降雨が確認されているが、雨量の多かった4月19日、23日の降雨については、校庭等における降雨後の直近の測定結果には大きな変動はみられない。28日の微量の降雨の影響については不明である。
- ③参考値として計測しているコンクリート敷地値は変動が大きく、上昇している事例もみられる。測定点は原則固定されているので、校庭等から線量の比較的高い表土のダストがかかったことなどの可能性が推測される。
- ④校庭等の表土除去を実施した学校等については、空間線量率に大幅な低減がみられる。

引き続き、継続的なモニタリングを実施することにより、傾向の把握に努めていくこととしている。

福島県内の学校等調査の結果一覧

調査実施日：平成23年5月6日

No.	所在地	調査対象学校名	調査時刻	空間線量率(μSv/h)				天候
				校舎外平均値		コンクリート敷地値		
				1m	50cm	1m	50cm	
1	郡山市	郡山市立郡山第二中学校	9:52	1.0	1.0	1.3	1.7	晴れ
2	郡山市	セントポール幼稚園	10:36	1.1	1.0	1.4	1.6	晴れ
3	郡山市	郡山市立薫小学校	11:20	0.9	0.9	0.8	0.9	晴れ
4	郡山市	郡山市立郡山第一中学校	12:01	1.4	1.5	1.5	1.7	晴れ
5	郡山市	郡山市立郡山第三中学校	12:40	0.8	0.8	1.7	2.0	晴れ
6	本宮市	本宮市立五百川小学校	12:50	2.9	3.0	1.1	0.9	晴れ
7	本宮市	本宮第四保育所	12:30	2.8	3.1	1.3	1.4	晴れ
8	本宮市	本宮市立和田幼稚園	12:03	2.9	3.1	1.9	1.9	晴れ
9	本宮市	本宮市立和田小学校	11:43	2.9	3.2	1.0	0.9	晴れ
10	二本松市	二本松市立石井幼稚園	13:13	2.8	2.9	1.8	1.7	晴れ
11	二本松市	二本松市立石井小学校	12:58	2.9	3.0	1.8	1.9	晴れ
12	二本松市	二本松市立岳下小学校	10:55	2.8	2.9	0.9	0.9	晴れ
13	二本松市	まつが丘保育所	11:18	2.6	2.9	1.2	1.3	晴れ
14	二本松市	二本松市立杉田小学校	10:20	2.2	2.3	1.0	1.0	晴れ
15	二本松市	二本松市立杉田幼稚園	10:05	2.8	3.1	1.5	1.3	晴れ
16	二本松市	二本松市立二本松第二中学校	11:48	1.5	1.4	1.5	1.8	晴れ
17	二本松市	二本松市立小浜中学校	12:20	2.9	3.0	1.6	1.6	晴れ
18	福島市	福島市立下川崎小学校	11:30	2.9	3.1	2.1	2.1	晴れ
19	福島市	福島市立大久保小学校	11:05	2.3	2.4	1.5	1.6	晴れ
20	福島市	福島市立南向台小学校	10:25	2.7	2.8	1.9	2.0	晴れ
21	福島市	福島市立大波小学校	10:43	3.1	3.4	2.1	2.2	晴れ
22	伊達市	伊達市立小国小学校	11:15	0.8	0.8	2.0	2.4	晴れ/曇
23	相馬市	玉野幼稚園	12:02	2.9	3.1	1.6	1.8	晴れ
24	相馬市	玉野中学校	12:26	3.0	3.2	2.1	2.4	晴れ
25	相馬市	玉野小学校	12:02	2.9	3.1	1.6	1.8	晴れ
26	福島市	福島市立岡山小学校	10:42	2.6	2.8	1.5	1.2	晴れ
27	福島市	聖心三育保育園	11:01	1.7	1.8	1.7	2.0	晴れ
28	福島市	三育幼稚園	11:23	2.1	2.1	1.6	1.7	晴れ

No.	所在地	調査対象学校名	調査時刻	空間線量率(μSv/h)				天候
				校舎外平均値		コンクリート敷地値		
				1m	50cm	1m	50cm	
29	伊達市	伊達市立富成小学校	12:38	0.7	0.7	1.8	1.7	晴れ
30	福島市	福島市立福島養護学校	10:45	2.4	2.7	1.2	1.4	晴れ
31	福島市	御山保育所	11:05	2.2	2.6	1.0	1.3	晴れ
32	福島市	福島市立御山小学校	11:33	3.0	3.3	1.7	1.9	晴れ
33	福島市	福島市立信陵中学校	11:55	2.2	2.4	0.9	0.9	晴れ
34	福島市	福島市立平野中学校	12:30	2.3	2.6	1.0	1.2	晴れ
35	福島市	福島市立福島第二中学校	11:30	3.2	3.5	1.3	1.4	晴れ
36	福島市	福島大学付属幼稚園	8:24	2.8	3.1	1.3	1.4	曇
37	福島市	福島大学付属中学校	8:48	2.8	3.2	1.4	1.5	曇
38	福島市	福島成蹊中学校	12:06	3.0	3.2	1.7	2.0	晴れ
39	福島市	福島市立岳陽中学校	9:11	2.3	2.5	1.2	1.3	晴れ
40	福島市	福島市立福島第一中学校	8:22	2.8	3.1	1.7	1.7	晴れ
41	福島市	福島市立福島第三小学校	11:00	3.1	3.3	1.7	1.6	晴れ
42	福島市	福島市立福島第二小学校	9:16	2.7	3.0	1.4	1.4	晴れ
43	福島市	桜の聖母学院幼稚園	9:42	2.4	2.9	1.8	2.1	晴れ
44	福島市	桜の聖母学院小学校	9:53	2.6	3.1	1.5	1.8	晴れ
45	福島市	福島大学付属小学校	10:32	2.6	3.0	1.8	2.1	晴れ
46	福島市	福島県立盲学校	9:49	2.3	2.6	0.9	1.0	晴れ
47	福島市	渡利保育所	10:30	3.0	3.5	2.0	2.0	晴れ
48	福島市	こどものいえ そらまめ	10:55	2.5	3.0	1.9	2.0	晴れ
49	福島市	福島市立渡利中学校	11:20	3.9	4.3	1.6	1.6	晴れ
50	福島市	福島市立渡利幼稚園	12:15	3.3	3.7	2.2	2.1	晴れ
51	福島市	さくら保育園	12:40	2.7	3.0	1.2	1.7	晴れ
52	福島市	福島市立渡利小学校	13:05	3.2	3.6	2.0	2.3	晴れ
53	福島市	東稜高校	10:28	2.9	3.0	1.4	1.3	晴れ
54	福島市	成蹊高校	12:06	3.0	3.2	1.9	2.2	晴れ
55	福島市	橘高校	11:07	2.7	3.1	1.5	1.7	晴れ
56	伊達市	霊山こどもの村児童館	12:55	3.5	3.7	2.8	3.0	晴れ

保育園・幼稚園・小学校については、身長の高さを考慮して校舎外の50cm高さで判断
中学校については1mの高さで判断

数字:今回3.8 μSv/hを超えたところ 校名に下線:3.8 μSv/hを下回っていることを確認することとなったところ

福島県内の学校等調査の結果一覧

調査実施日：平成23年5月7日

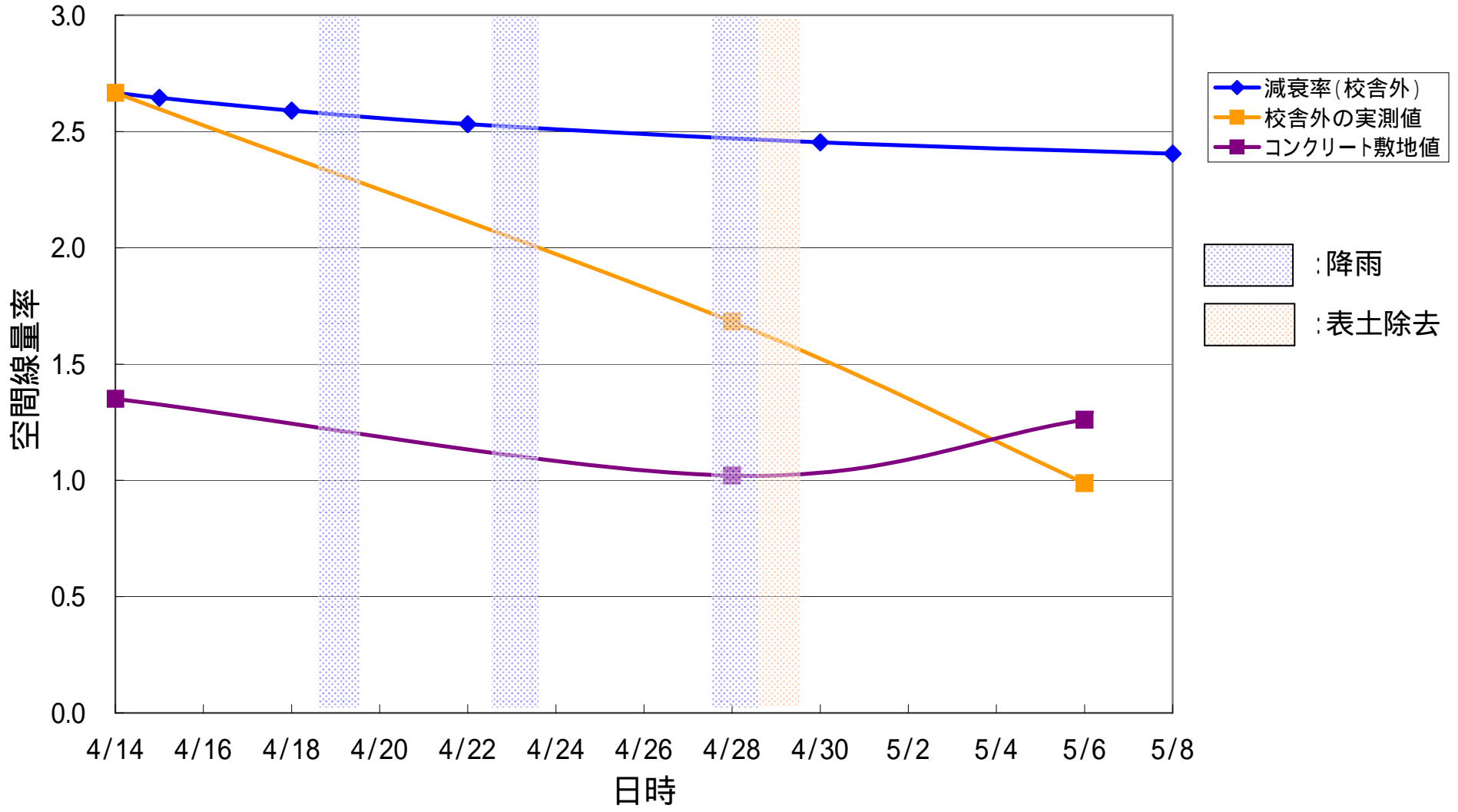
No.	所在地	調査対象学校名	調査時刻	空間線量率(μSv/h)				天候
				校舎外平均値		コンクリート敷地値		
				1m	50cm	1m	50cm	
22	伊達市	伊達市立小国小学校	9:29	0.9	0.8	2.2	2.4	曇
29	伊達市	伊達市立富成小学校	8:56	0.7	0.7	1.8	1.8	曇
56	伊達市	霊山こどもの村児童館	10:33	3.2	3.5	2.5	2.6	曇

保育園・幼稚園・小学校については、身長の高さを考慮して校舎外の50cm高さで判断

中学校については1mの高さで判断

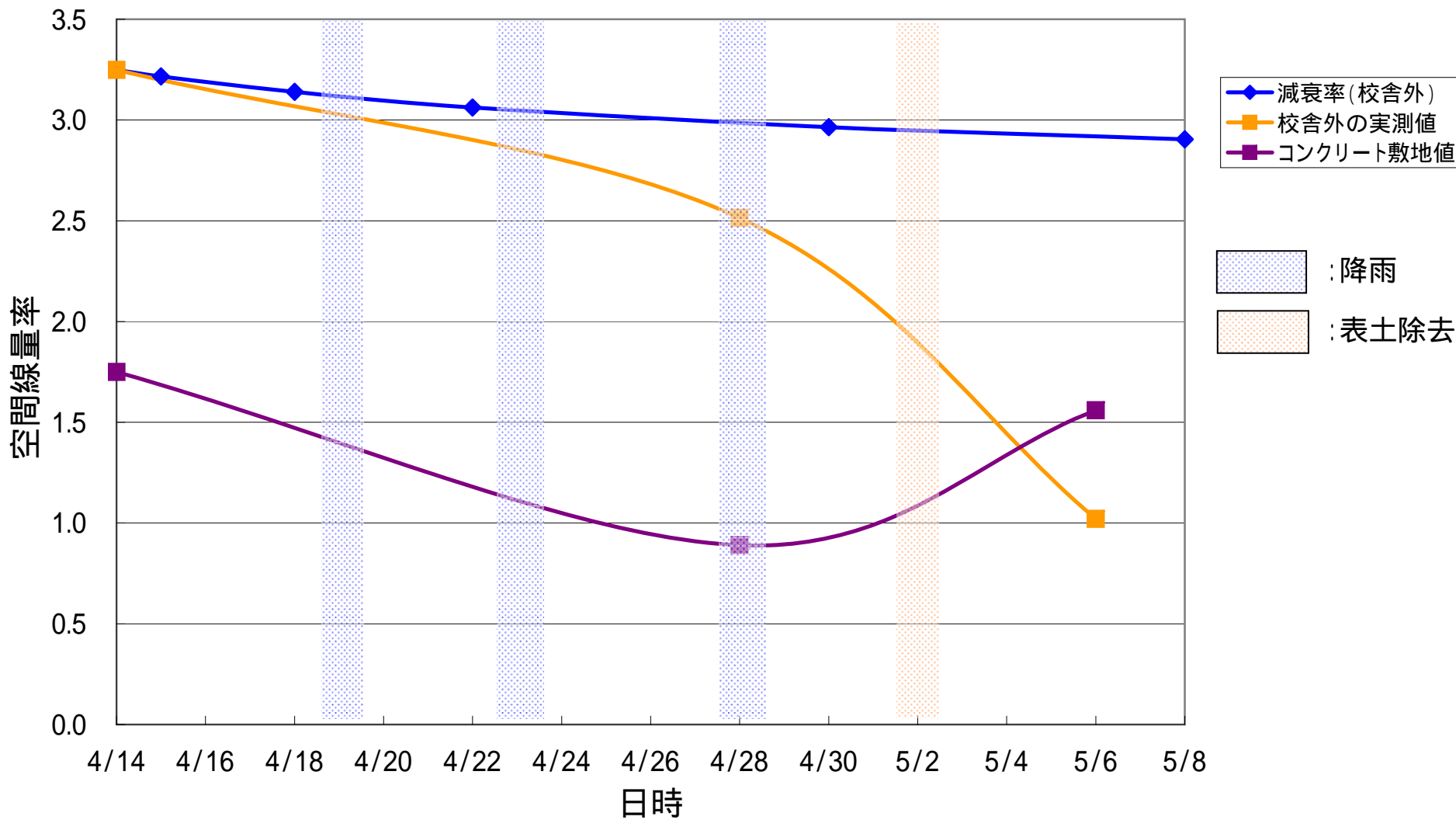
郡山市立郡山第二中学校

($\mu\text{Sv/h}$)

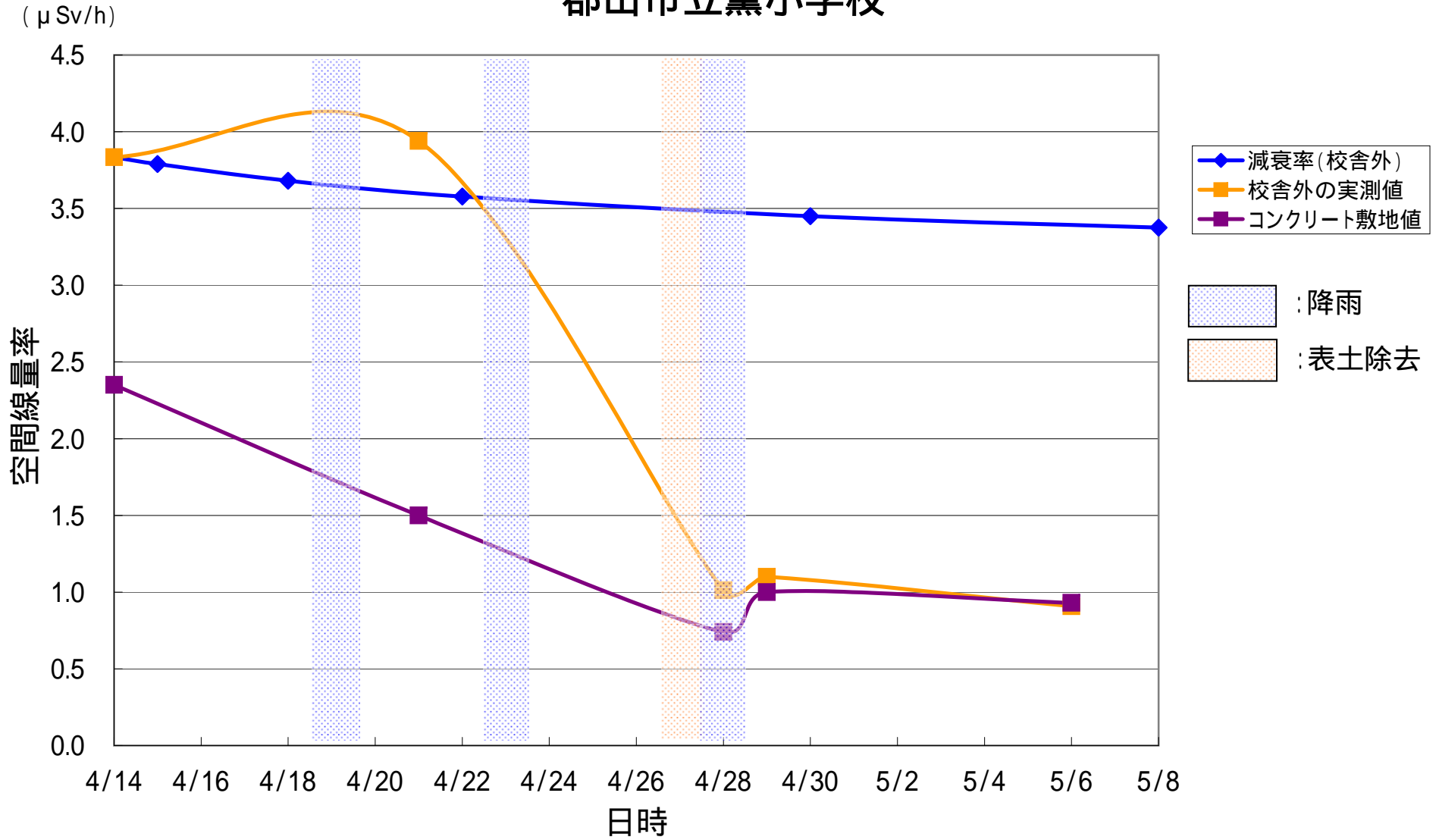


セントポール幼稚園

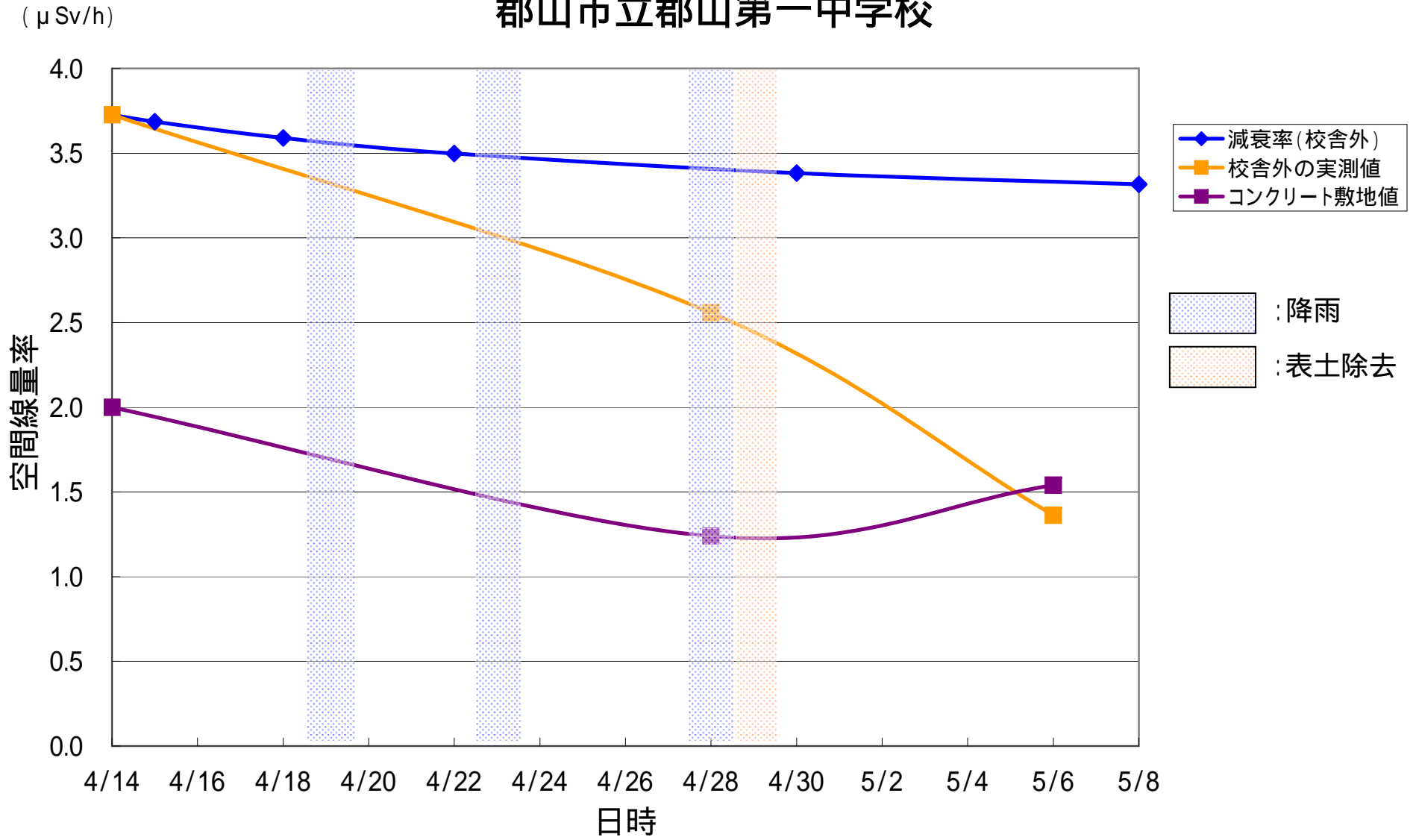
($\mu\text{Sv/h}$)



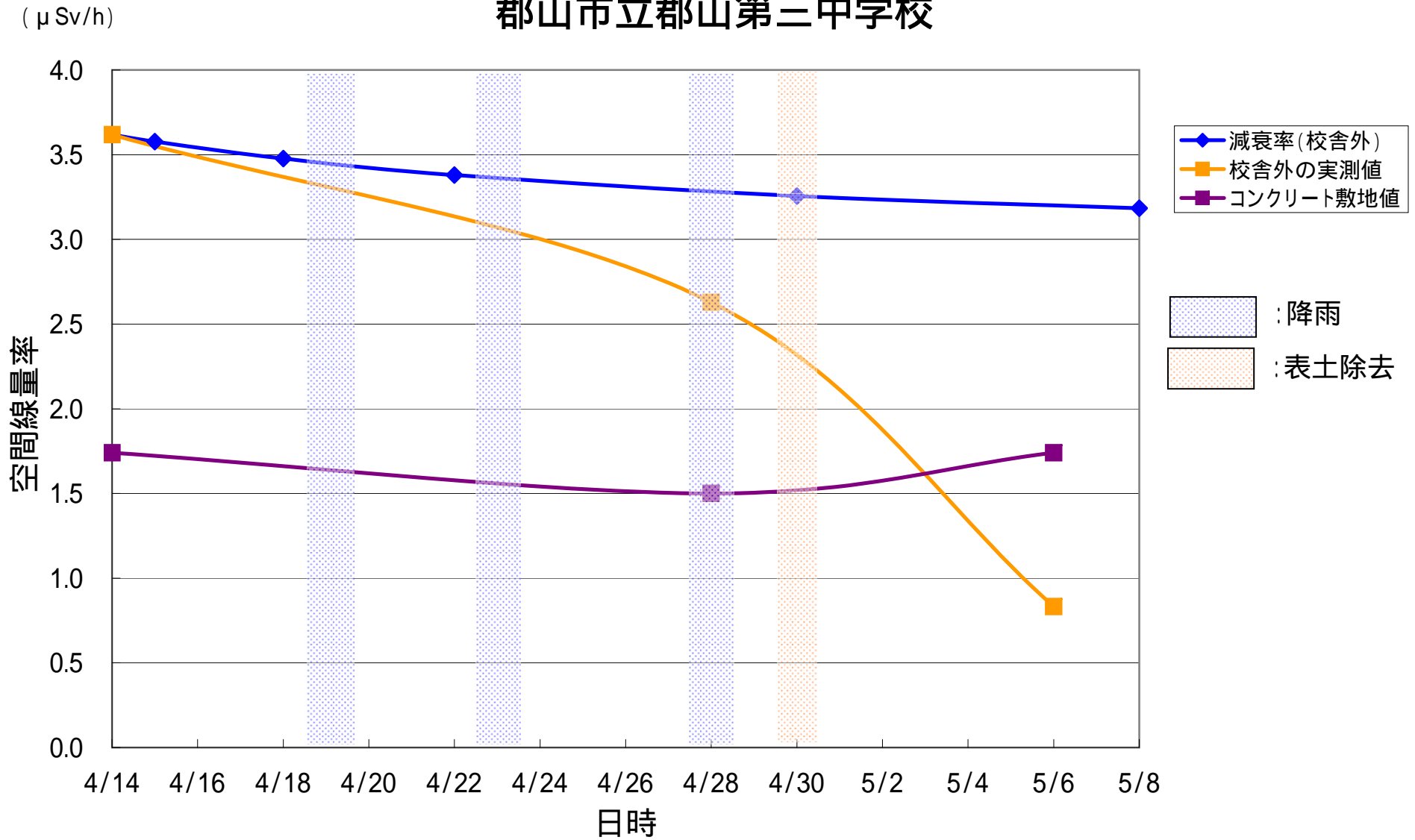
郡山市立薫小学校



郡山市立郡山第一中学校

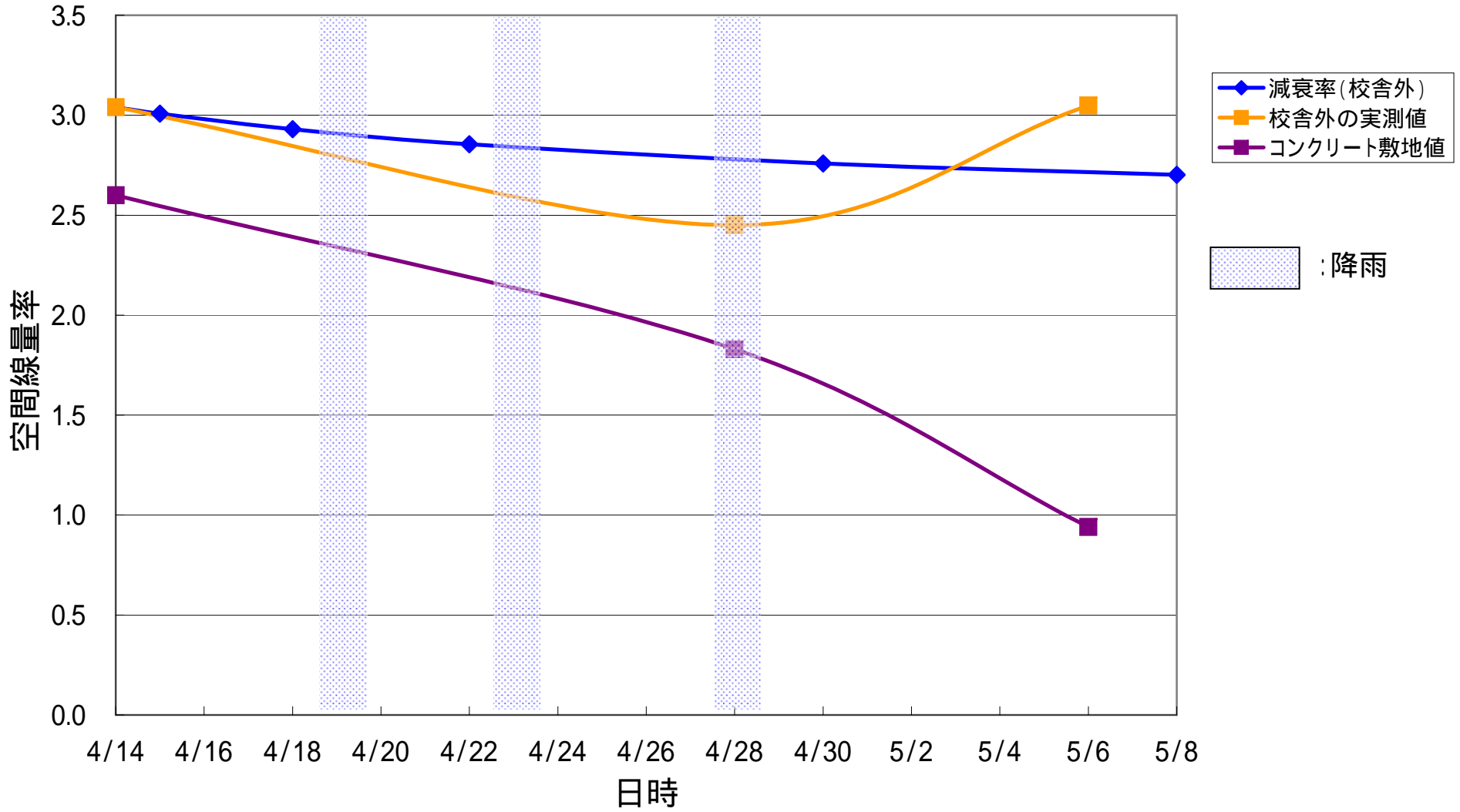


郡山市立郡山第三中学校



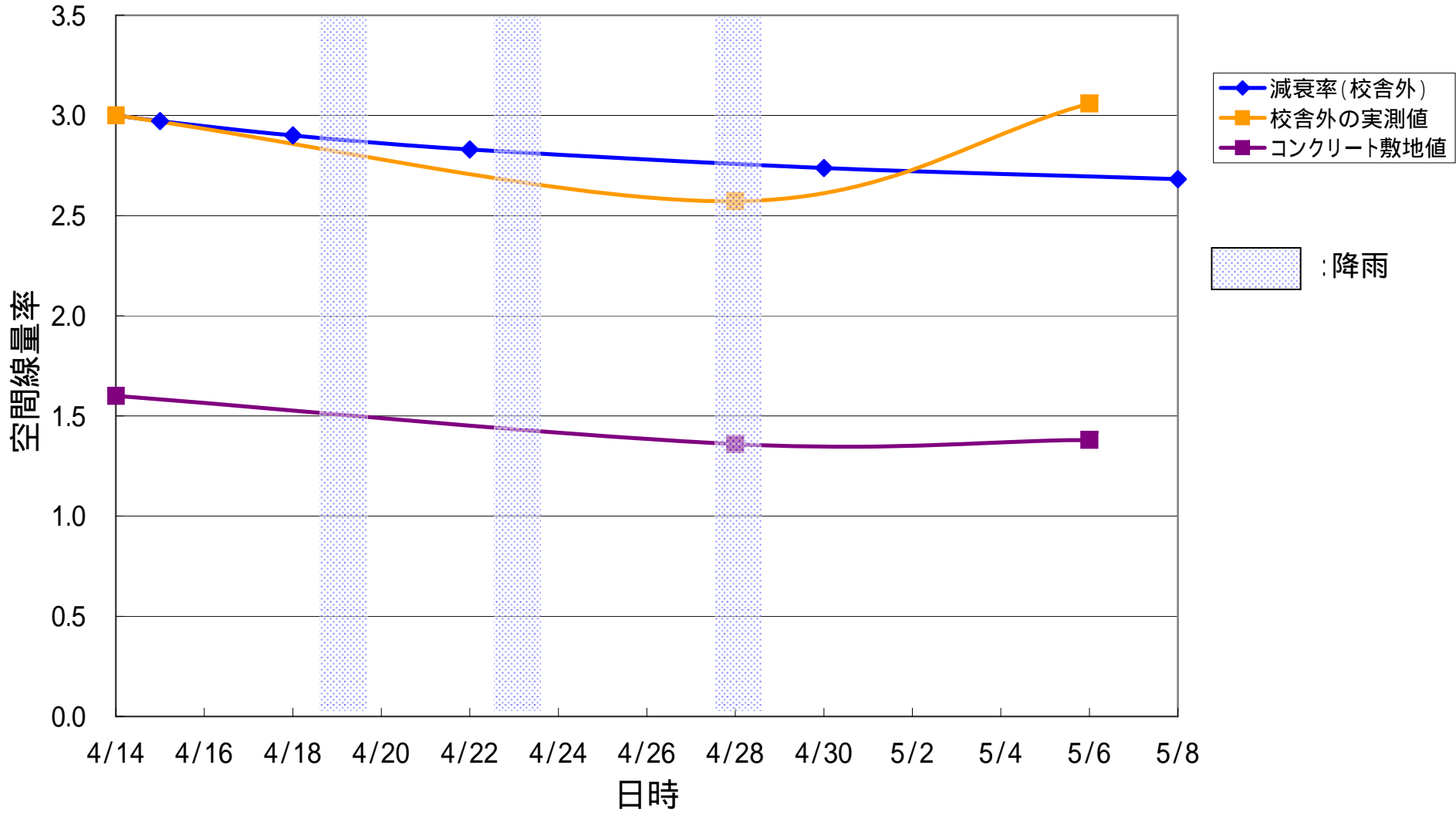
本宮市立五百川小学校

($\mu\text{Sv/h}$)

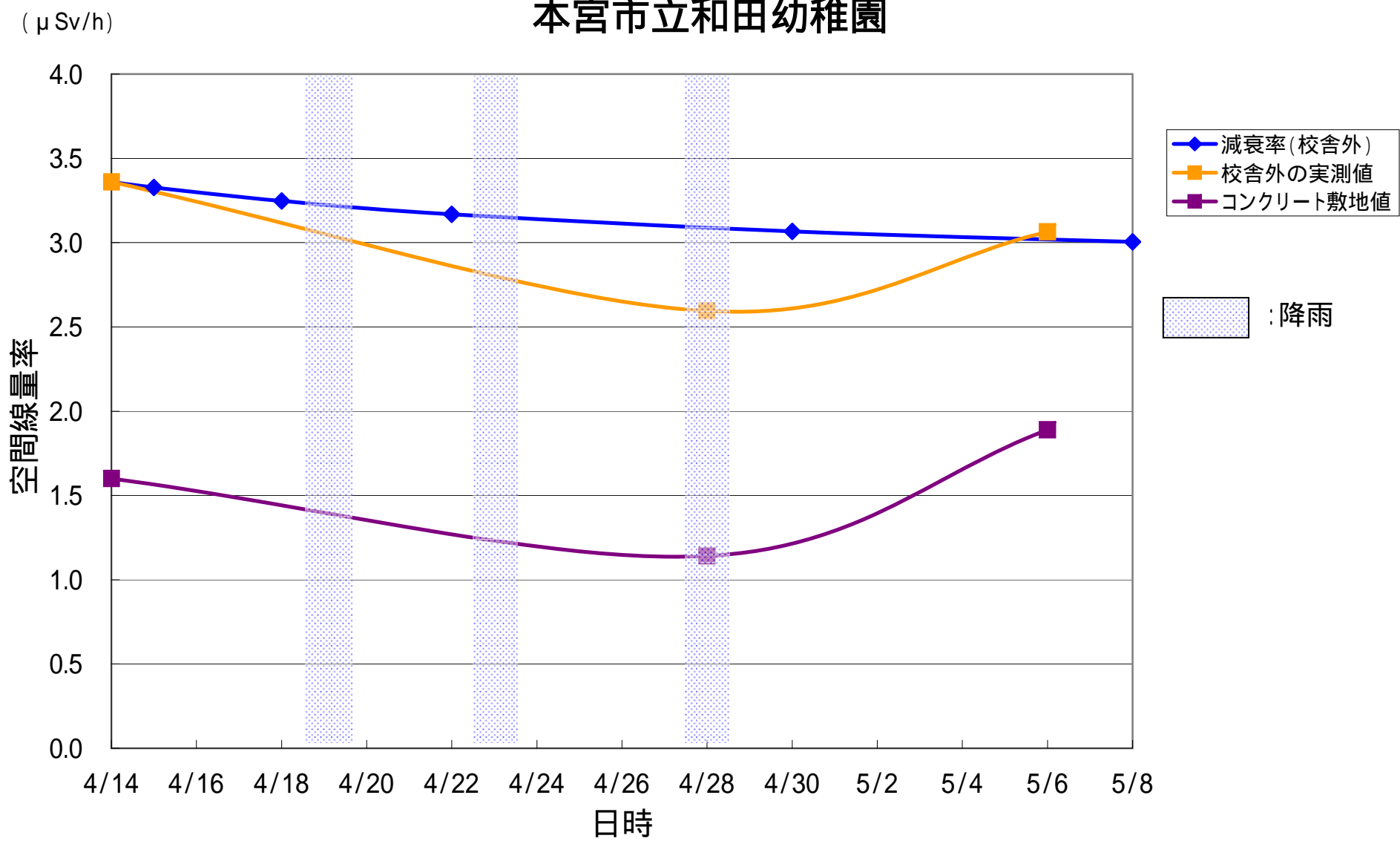


本宮市立第四保育所

($\mu\text{Sv/h}$)

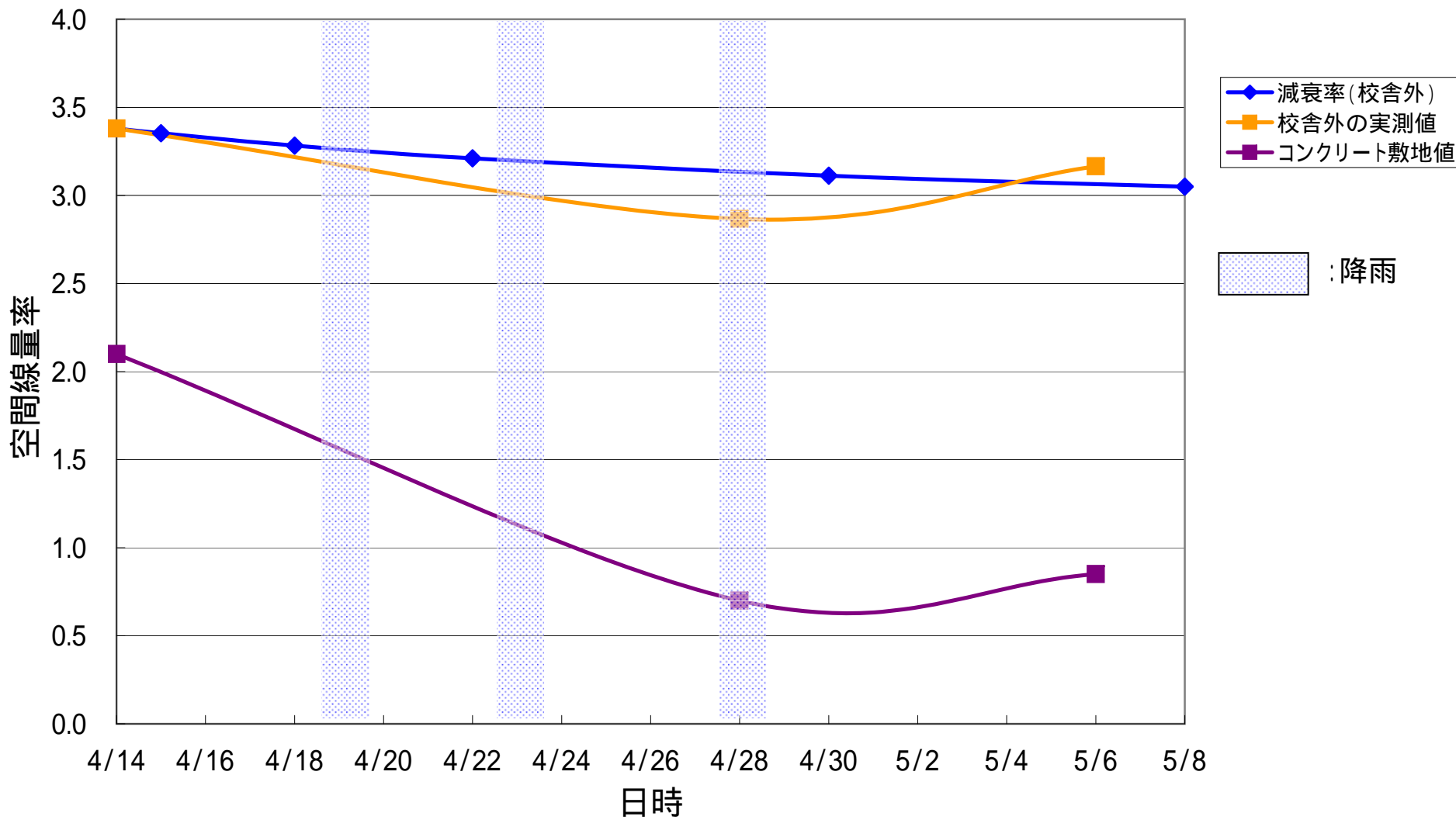


本宮市立和田幼稚園



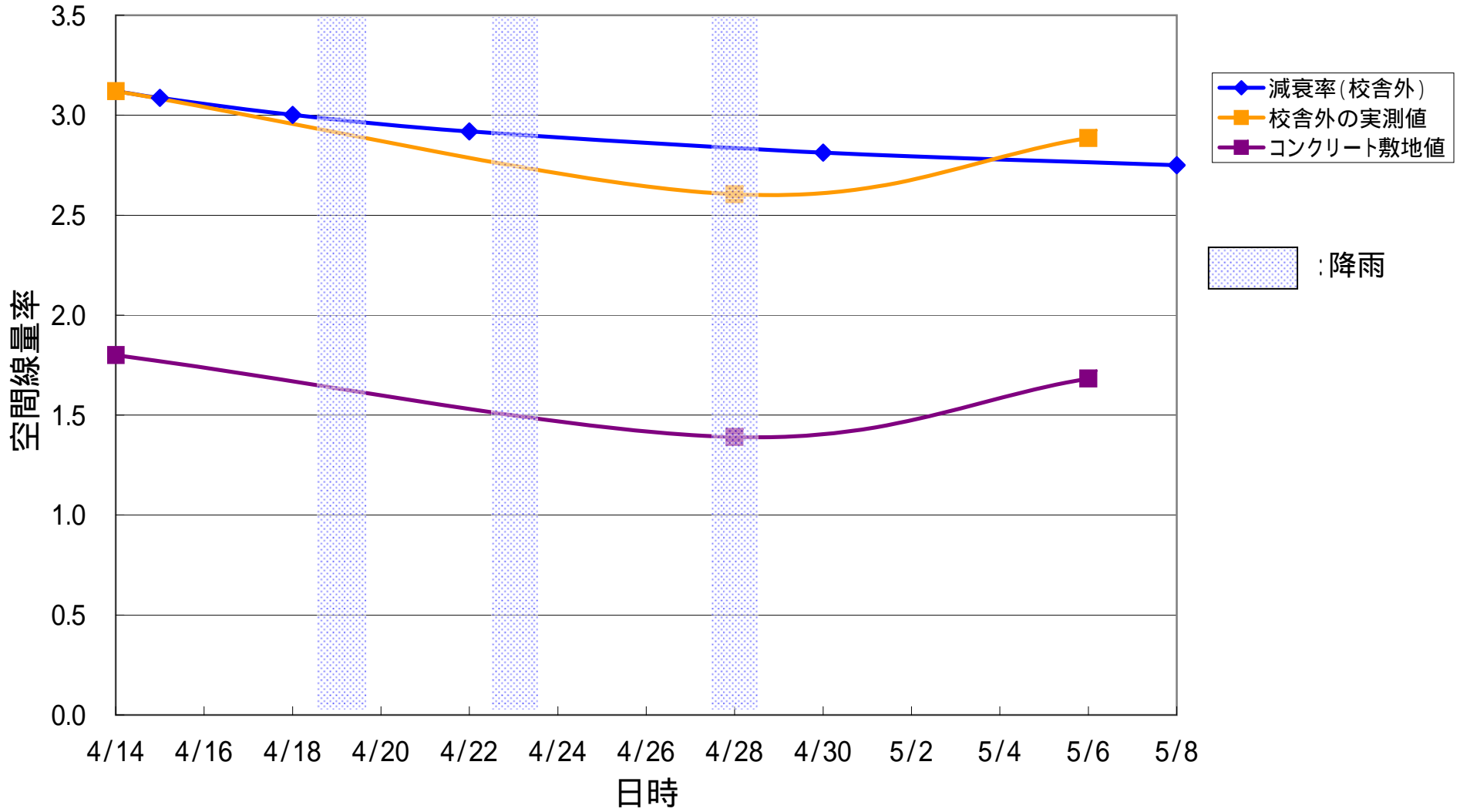
本宮市立和田小学校

($\mu\text{Sv/h}$)

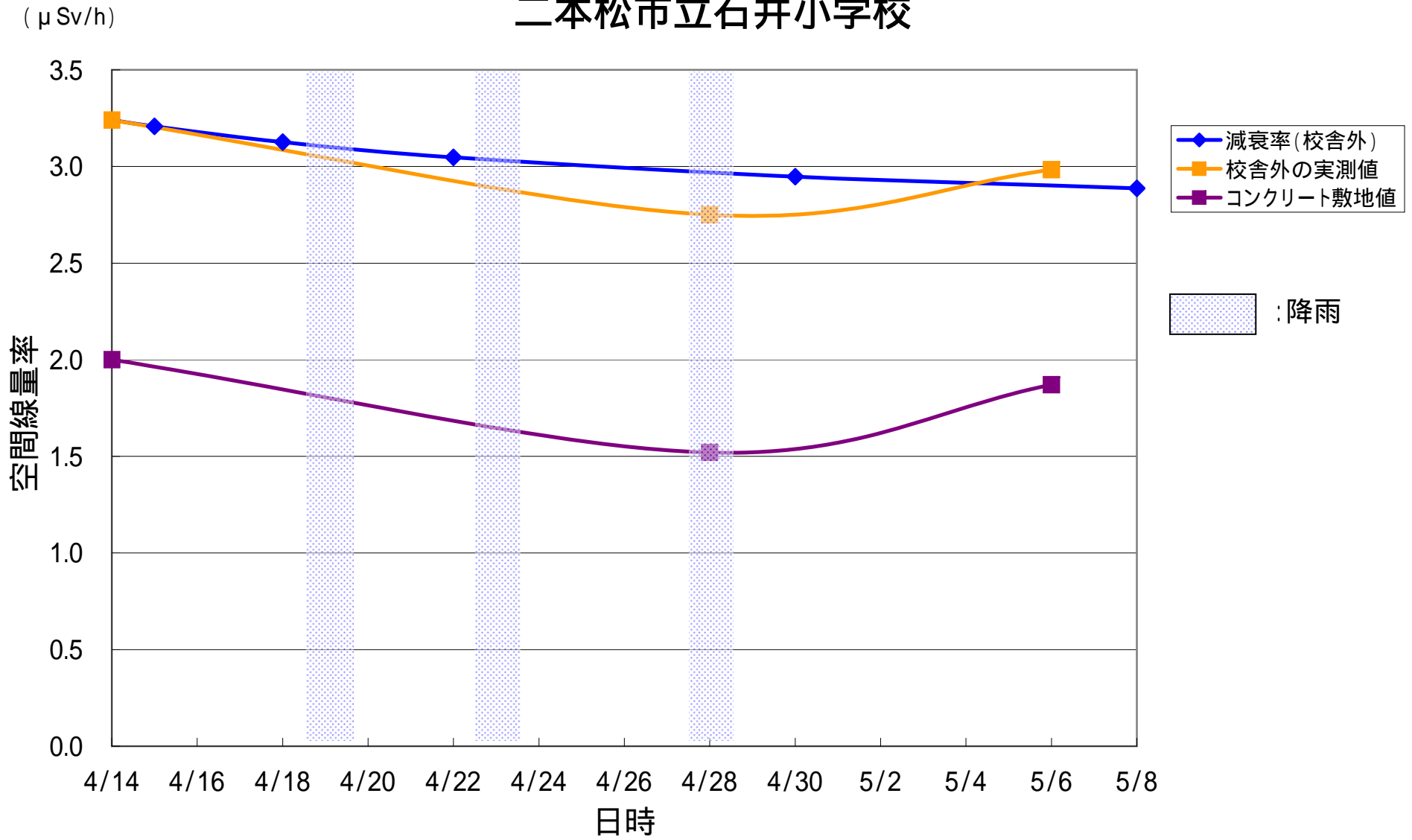


二本松市立石井幼稚園

($\mu\text{Sv/h}$)

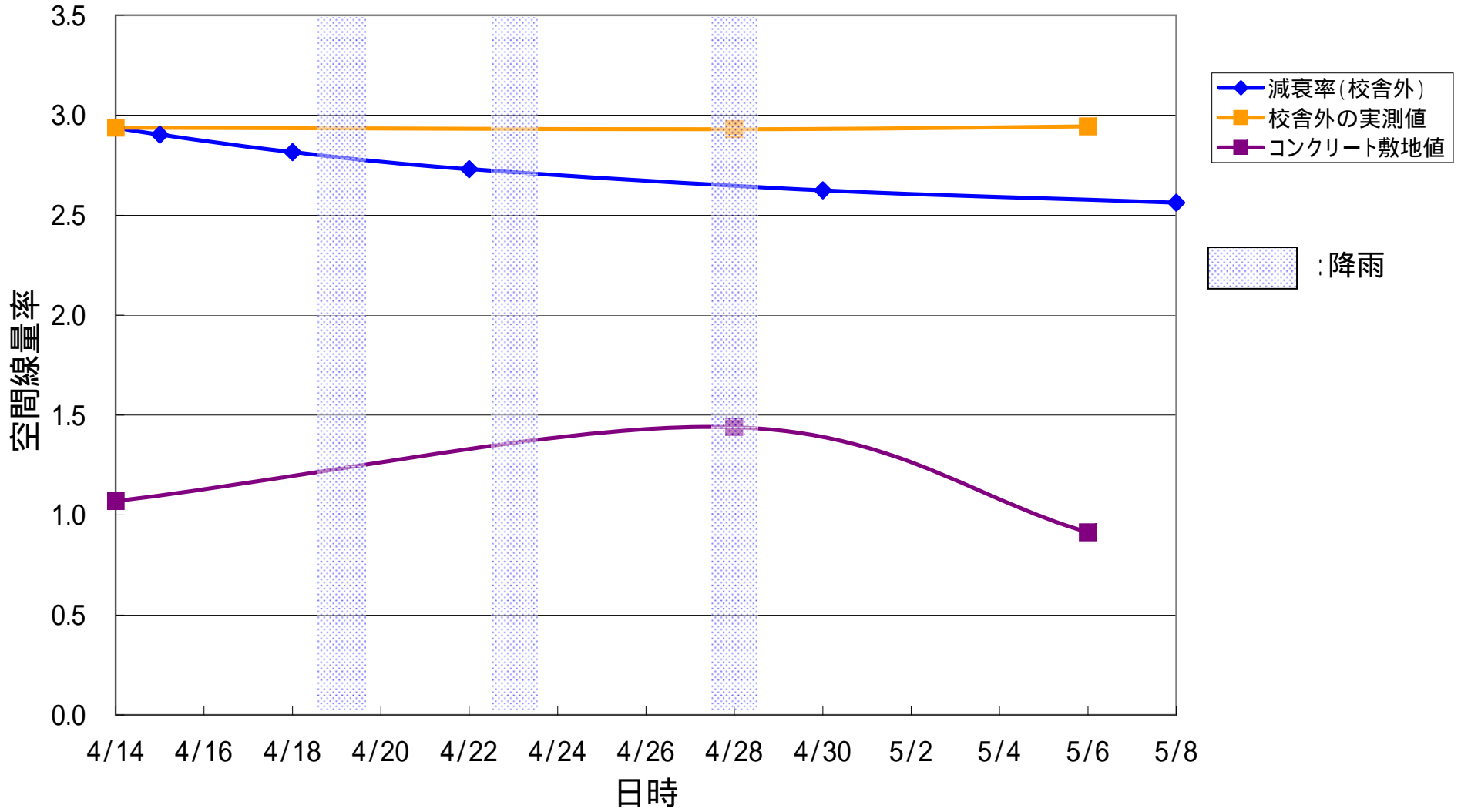


二本松市立石井小学校



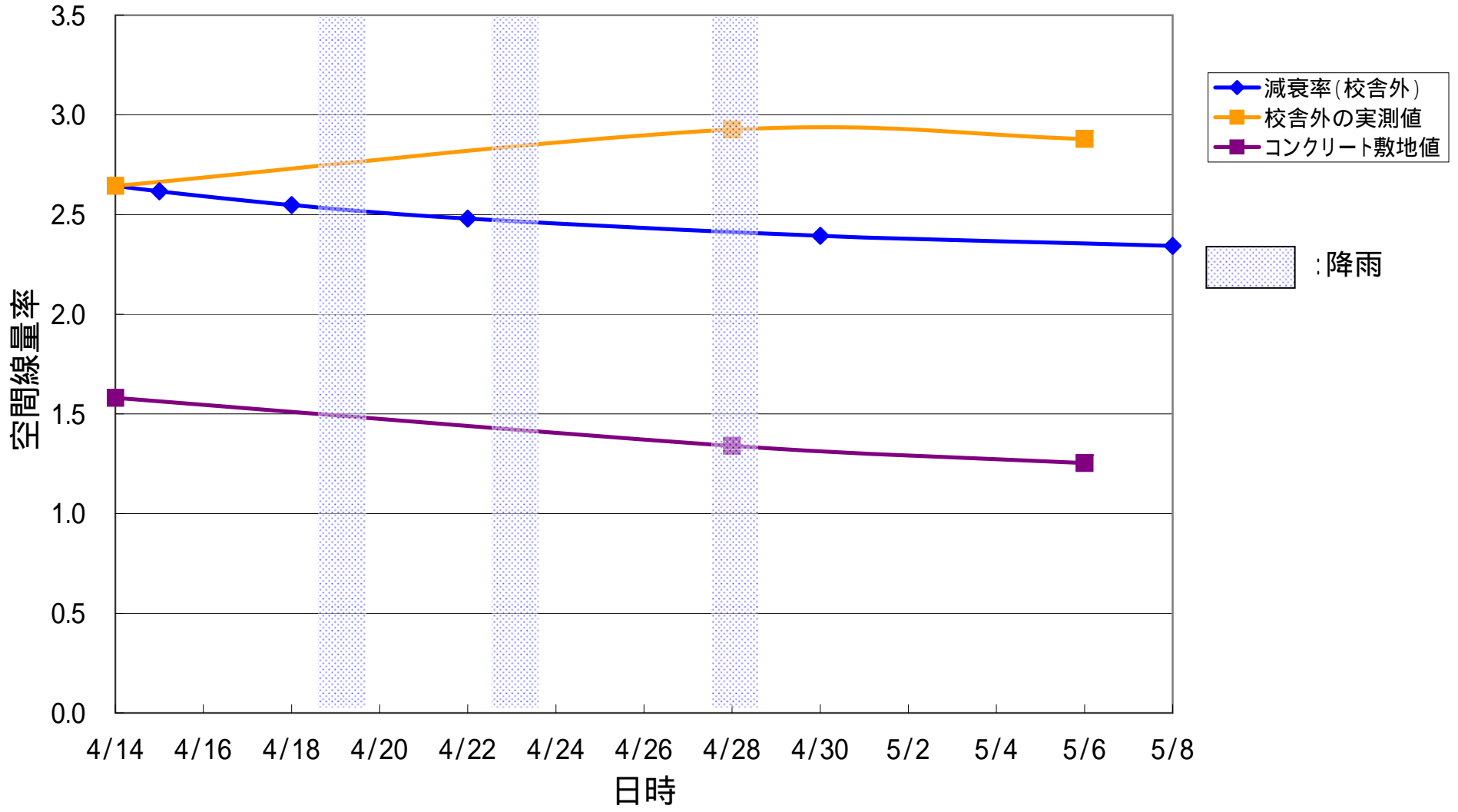
二本松市立岳下小学校

($\mu\text{Sv/h}$)



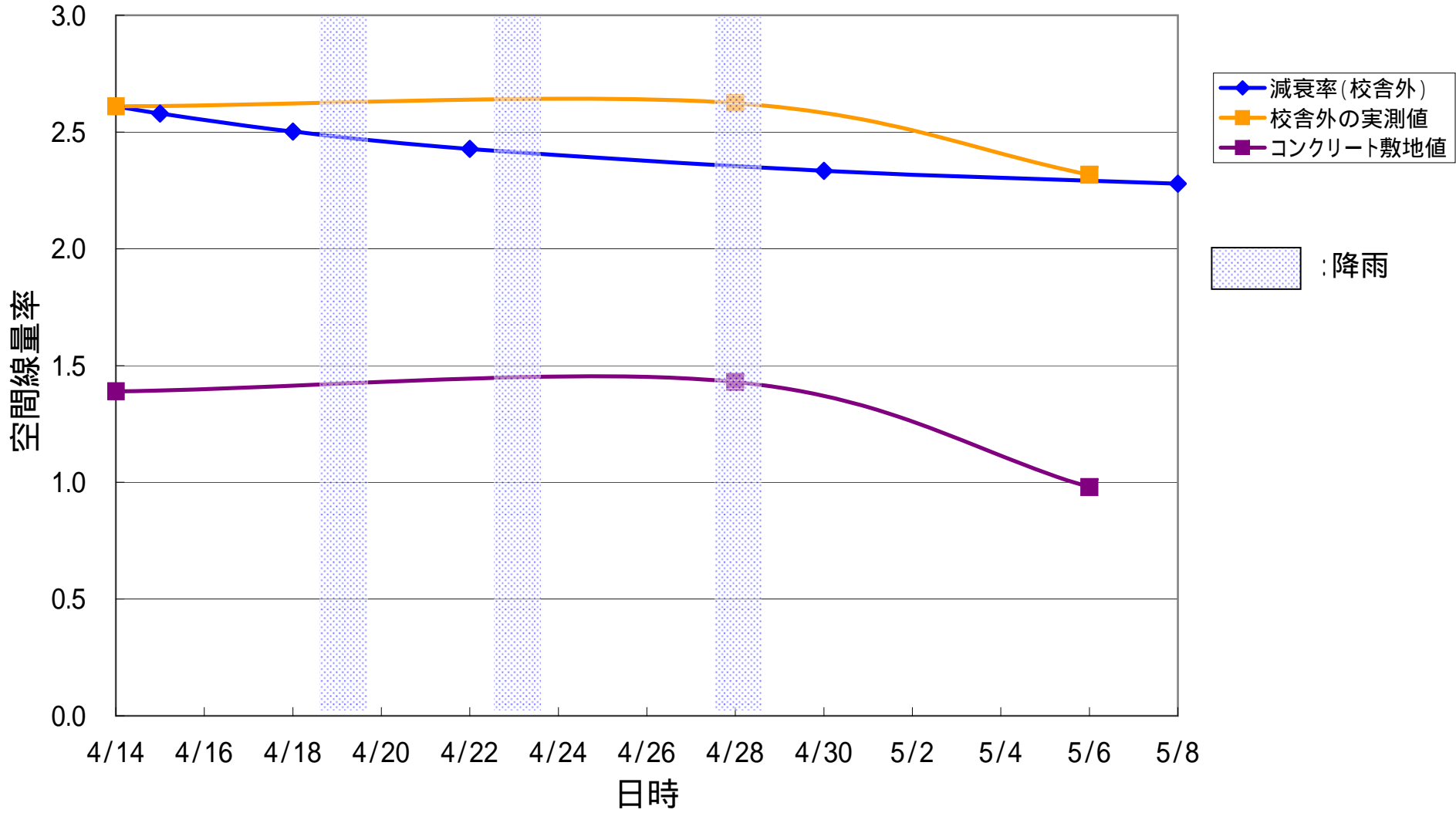
まつか丘保育所

($\mu\text{Sv/h}$)



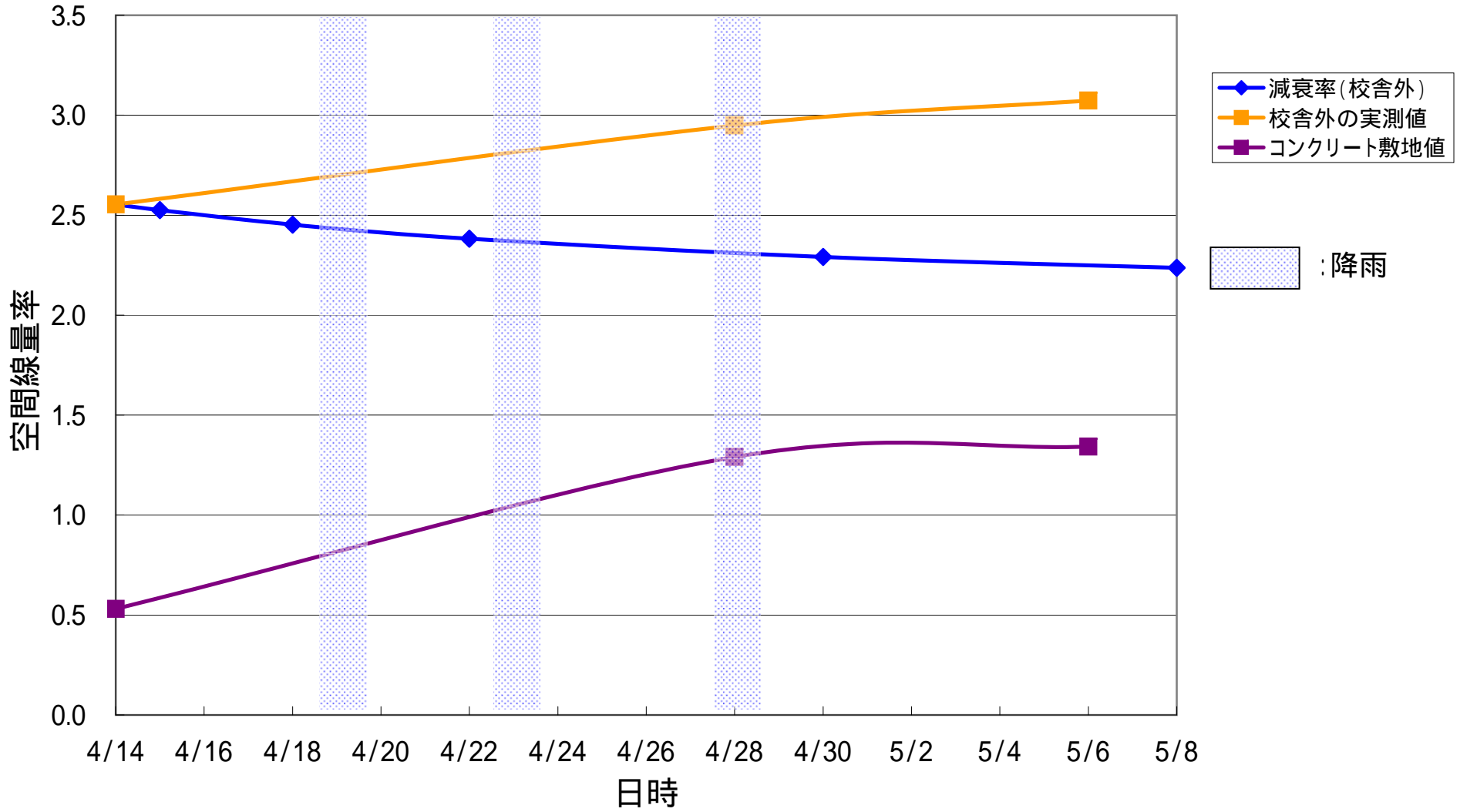
二本松市立杉田小学校

($\mu\text{Sv/h}$)

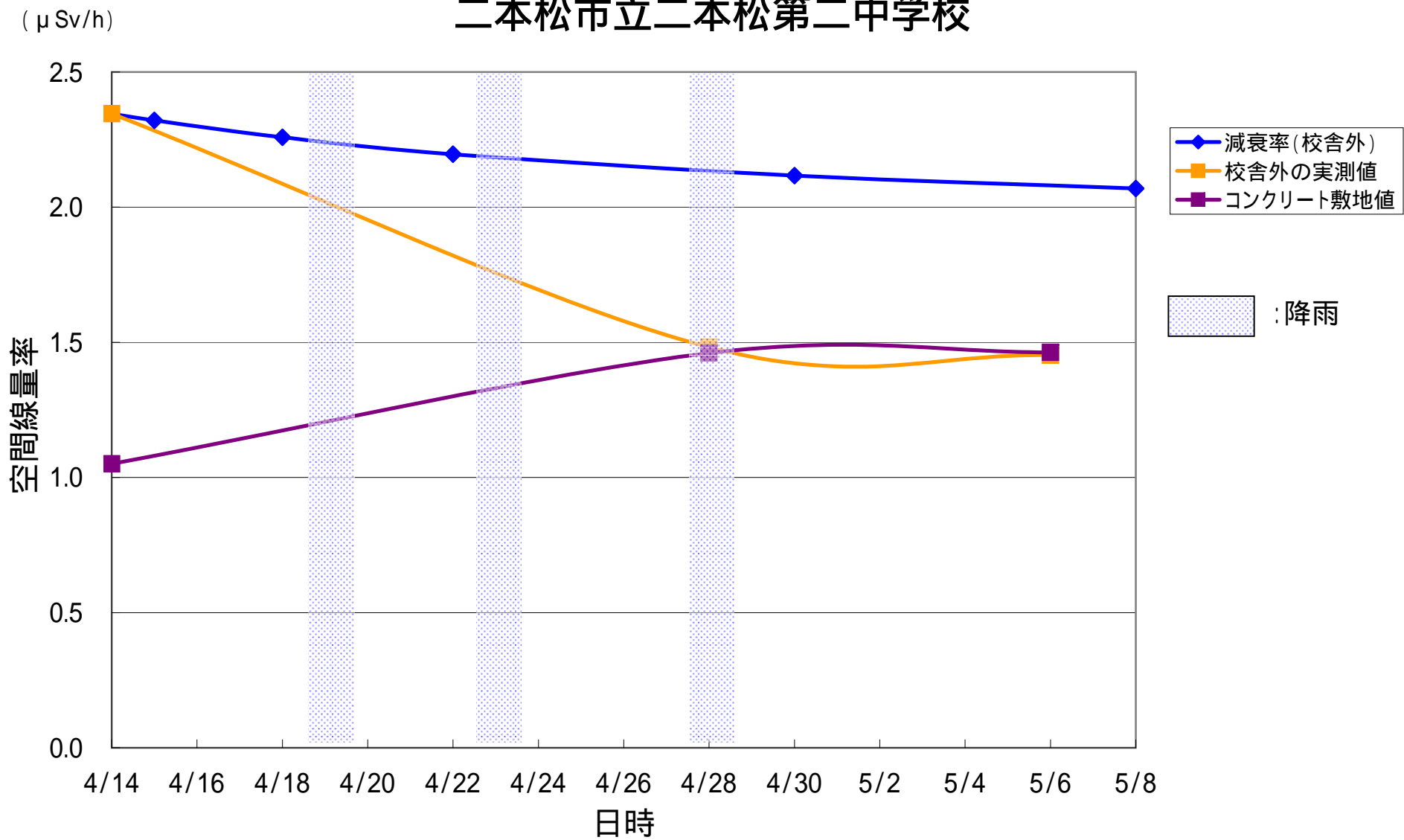


二本松市立杉田幼稚園

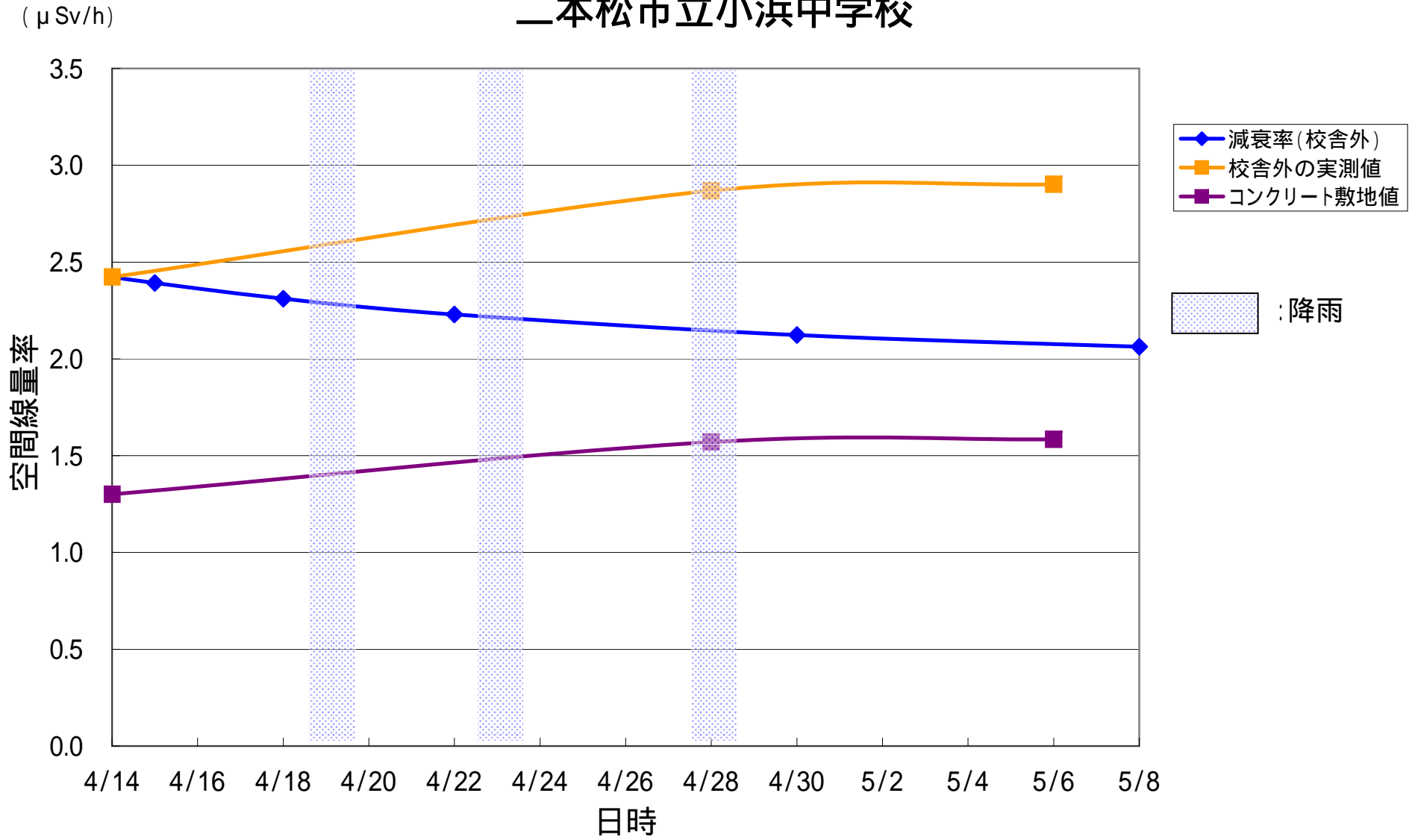
($\mu\text{Sv/h}$)



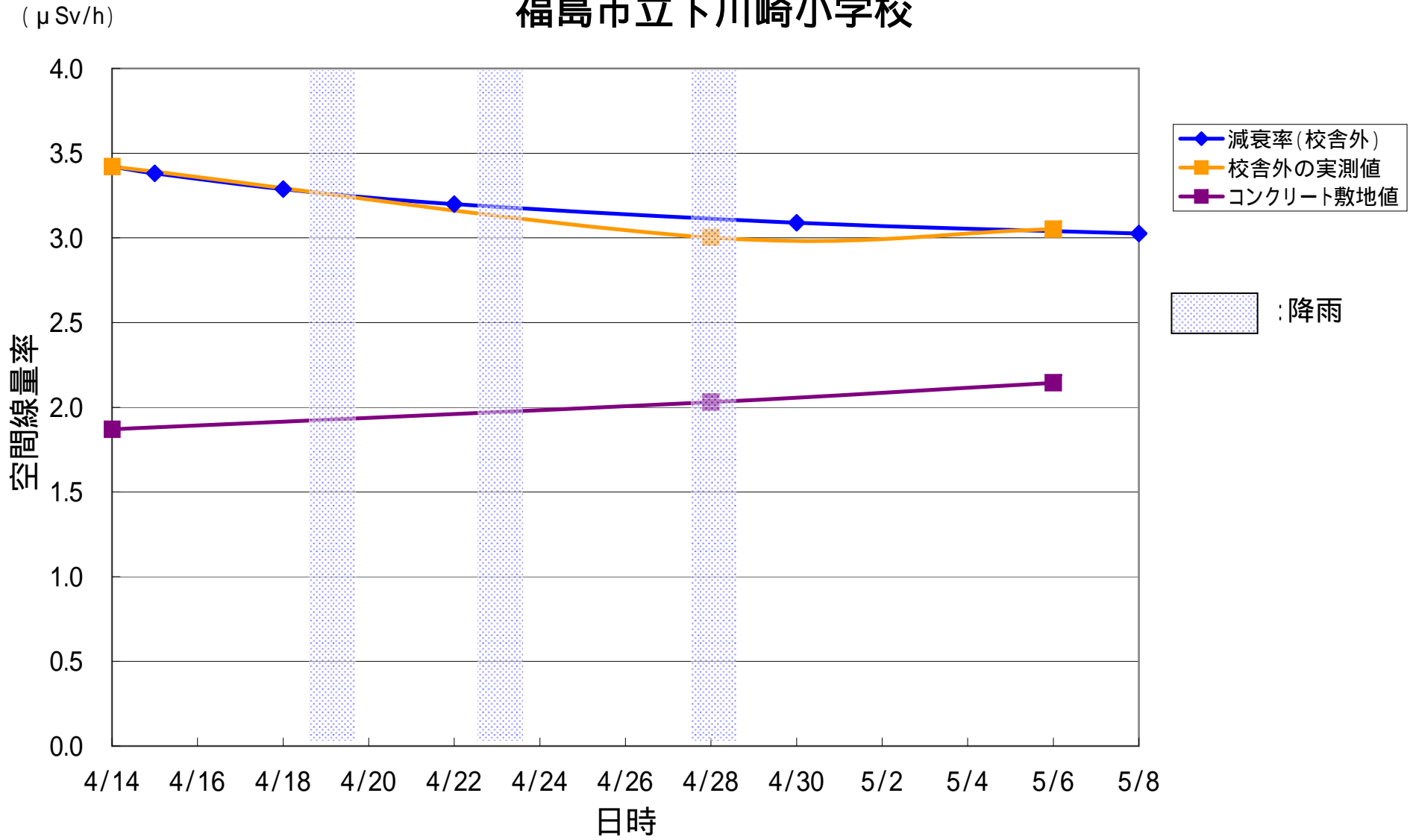
二本松市立二本松第二中学校



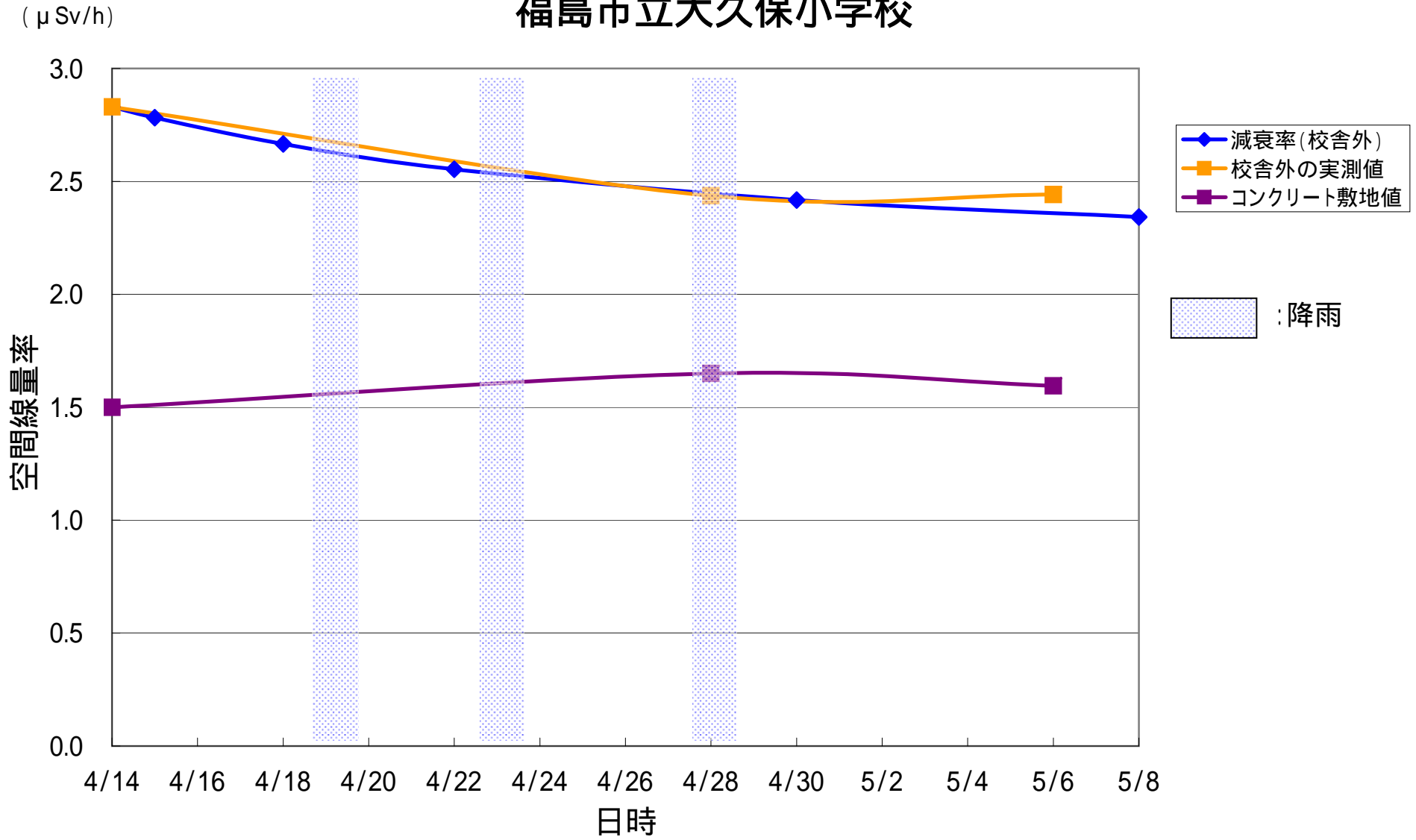
二本松市立小浜中学校



福島市立下川崎小学校

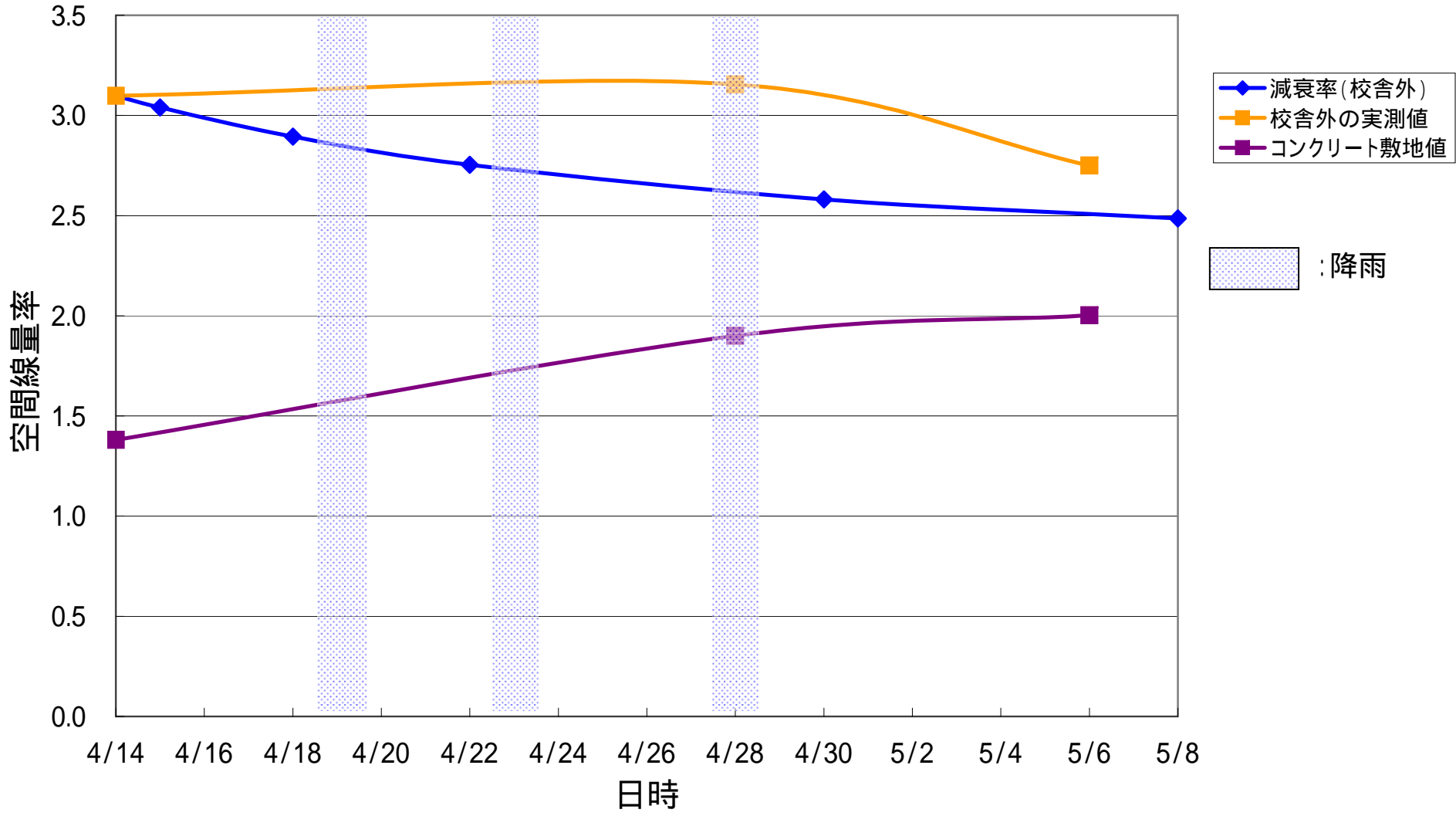


福島市立大久保小学校



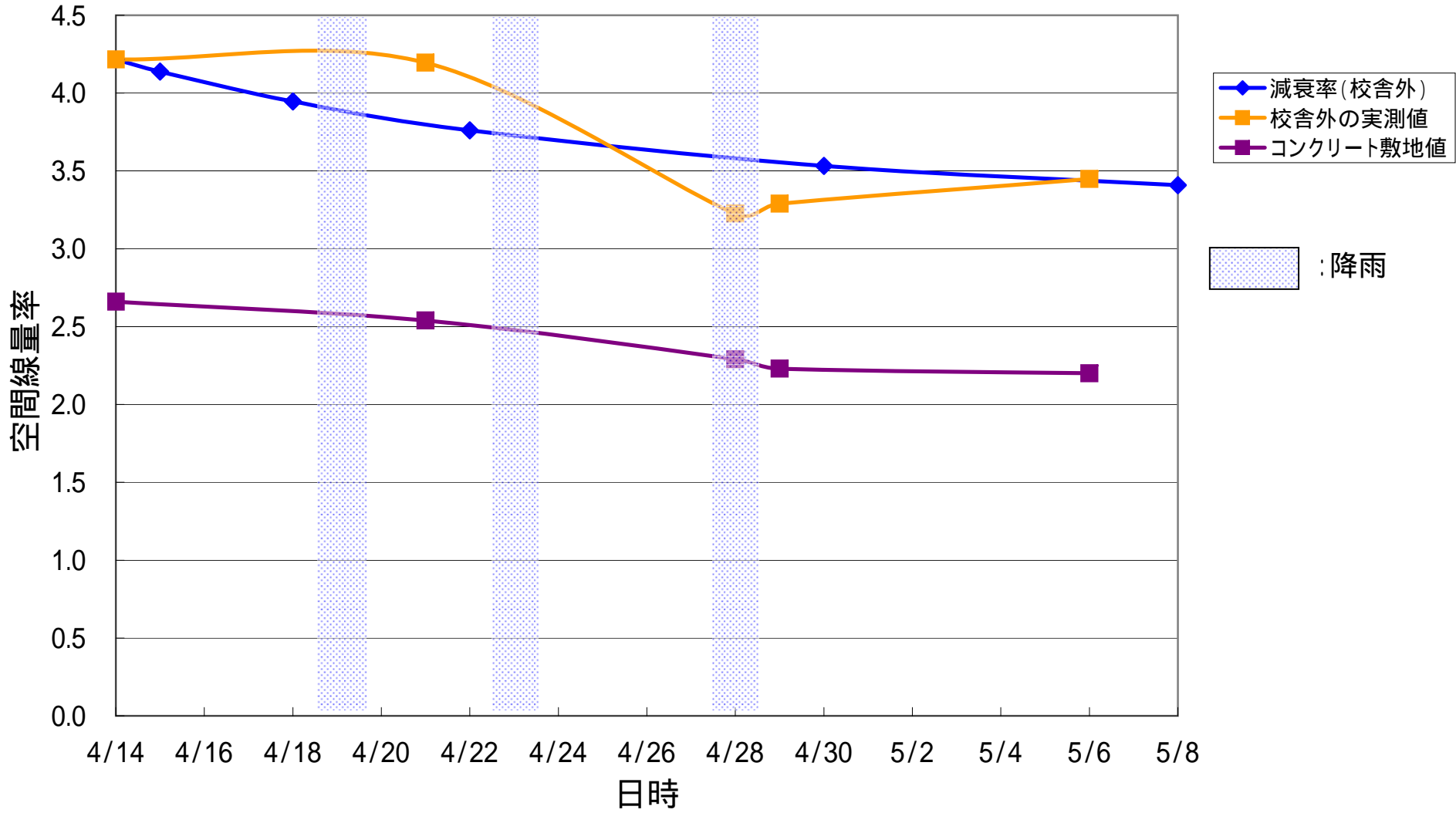
福島市立南向台小学校

($\mu\text{Sv/h}$)



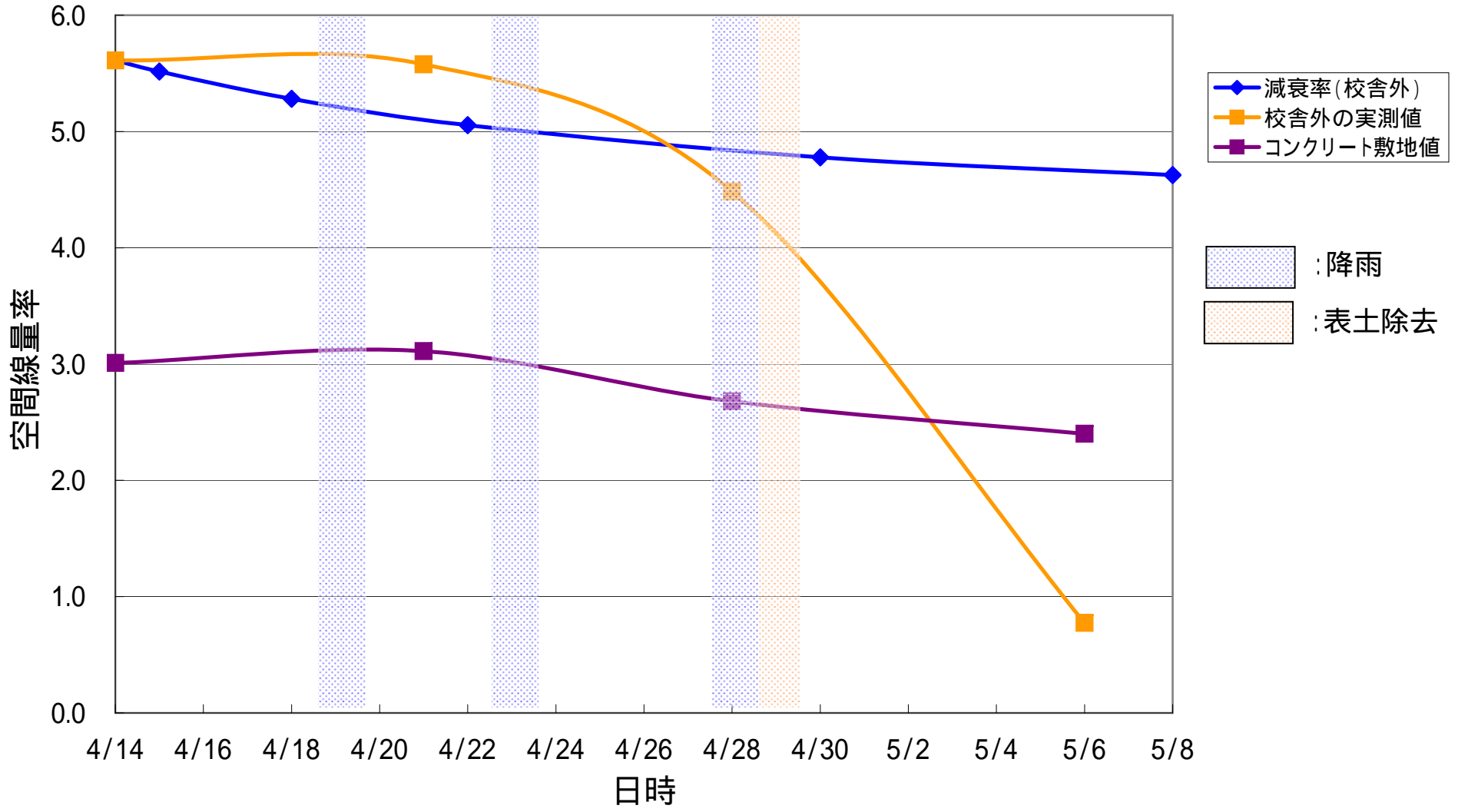
福島市立大波小学校

($\mu\text{Sv/h}$)



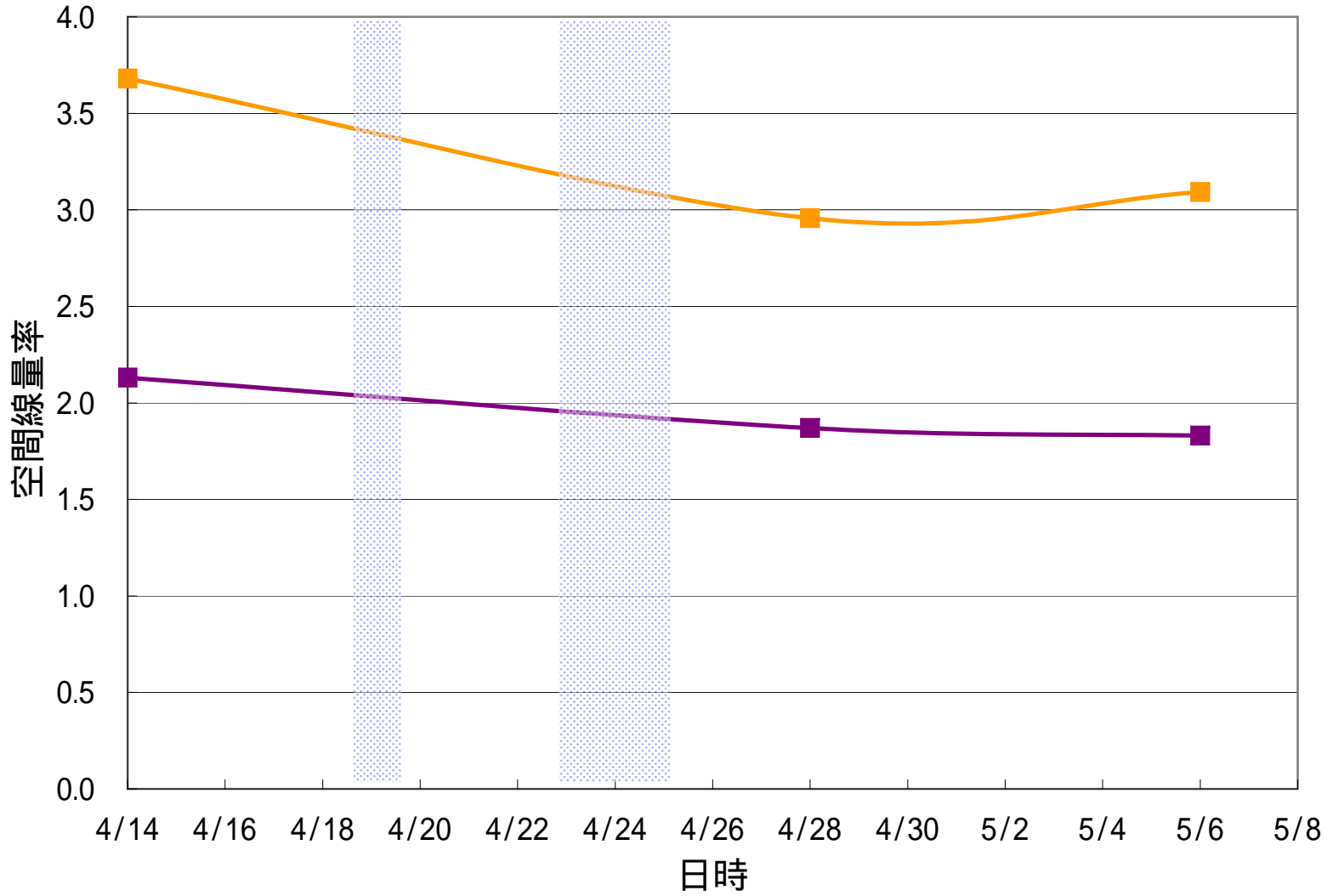
伊達市立小国小学校

($\mu\text{Sv/h}$)



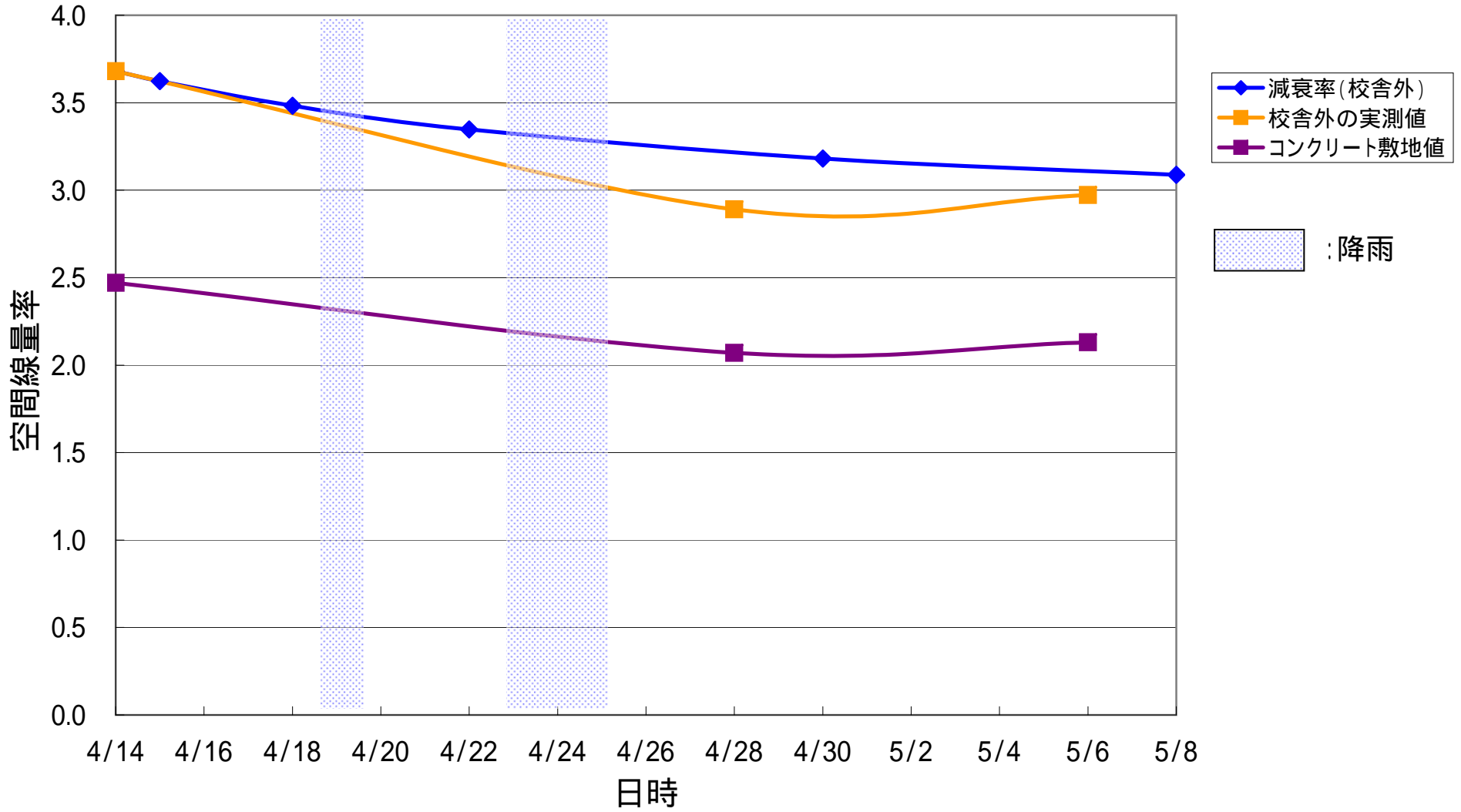
玉野幼稚園

($\mu\text{Sv/h}$)



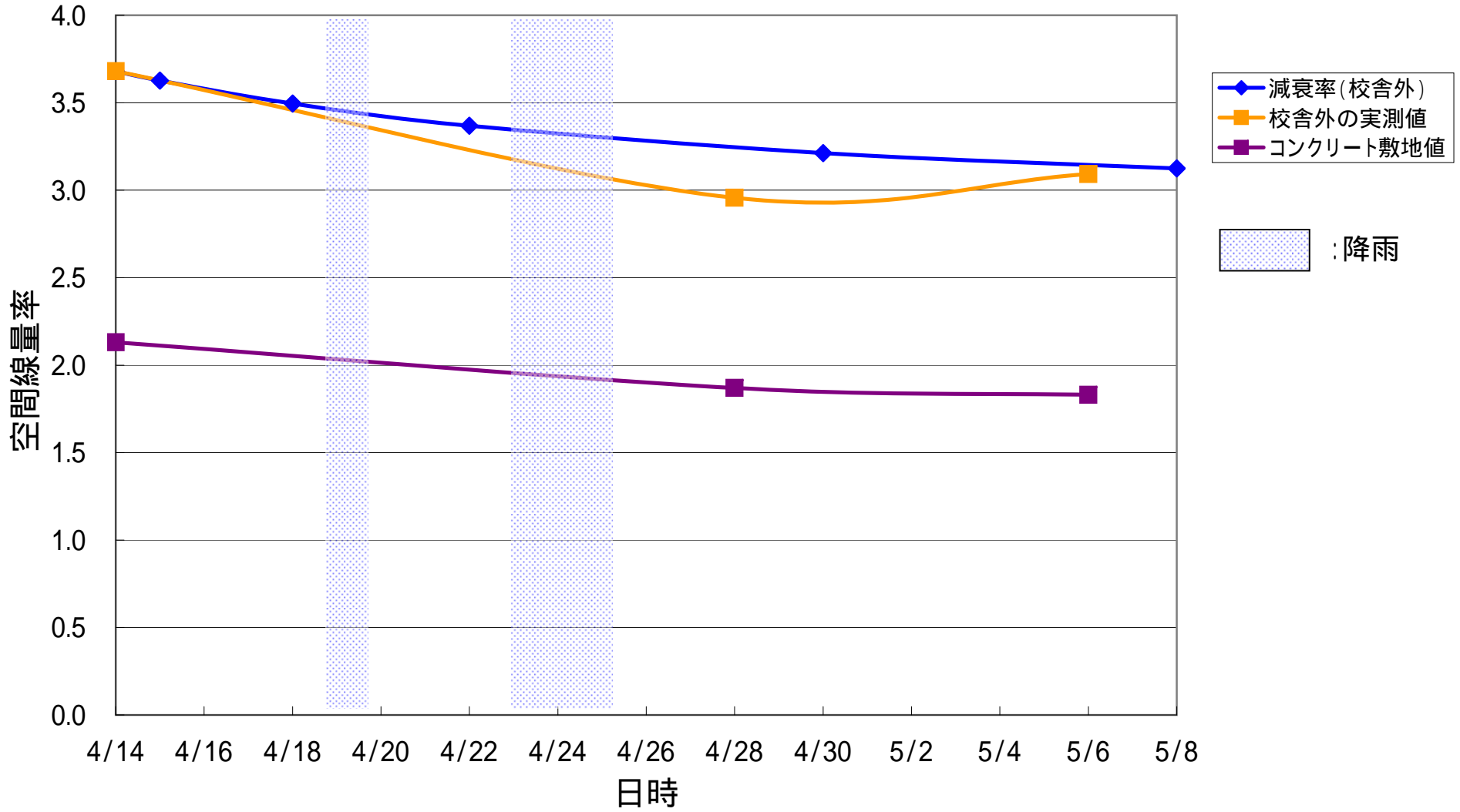
玉野中学校

($\mu\text{Sv/h}$)



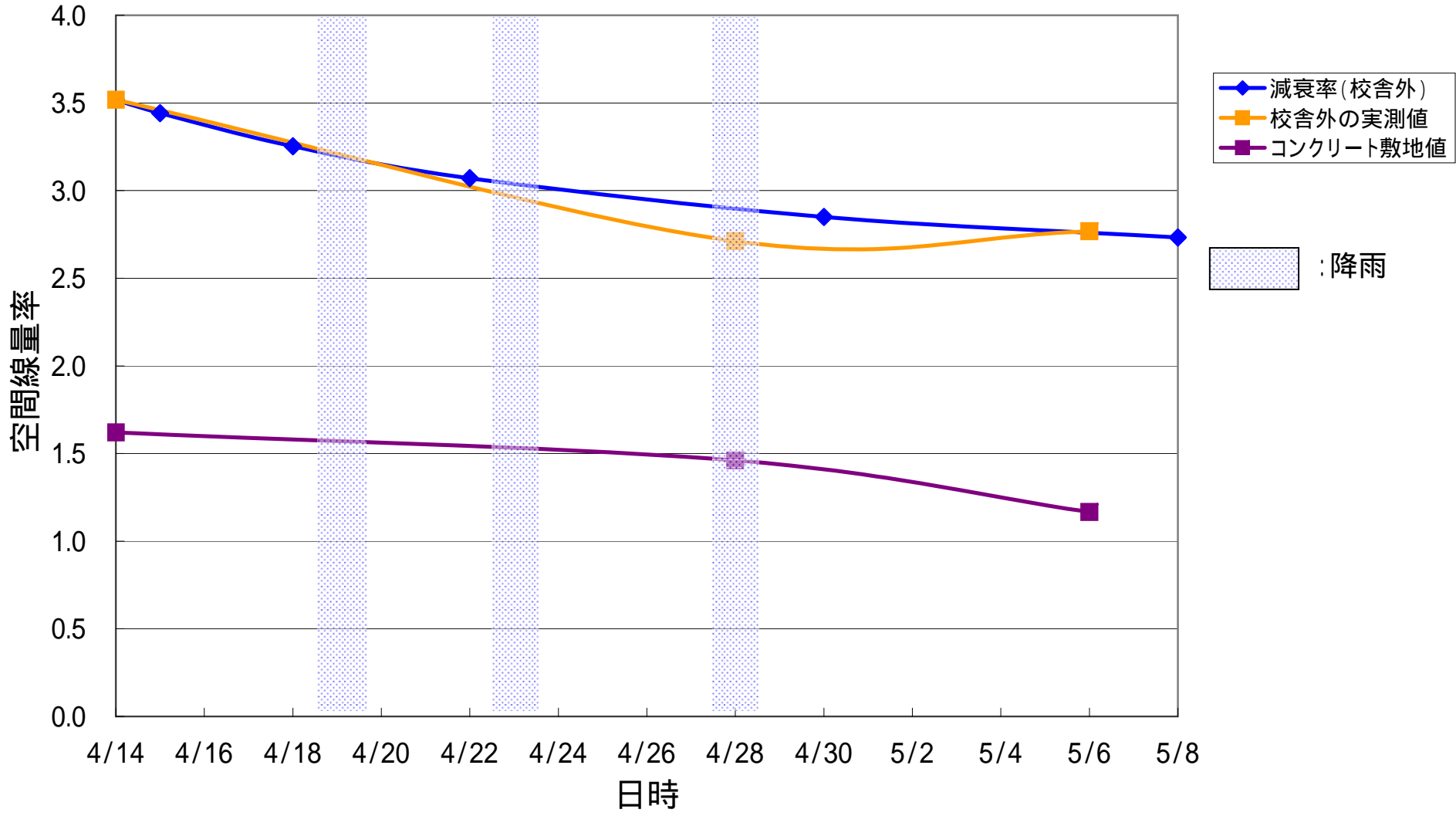
玉野小学校

($\mu\text{Sv/h}$)



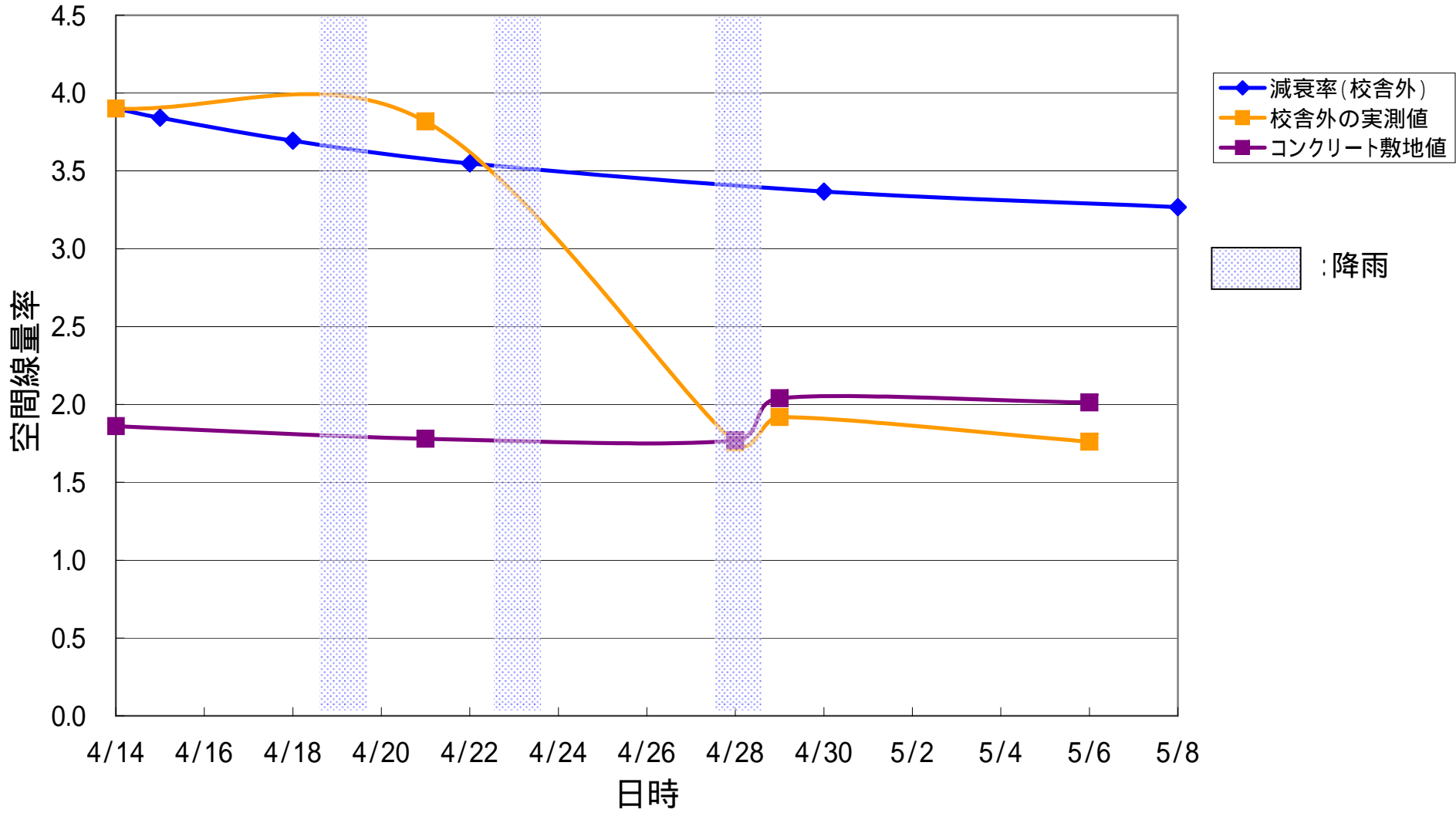
福島市立岡山小学校

($\mu\text{Sv/h}$)



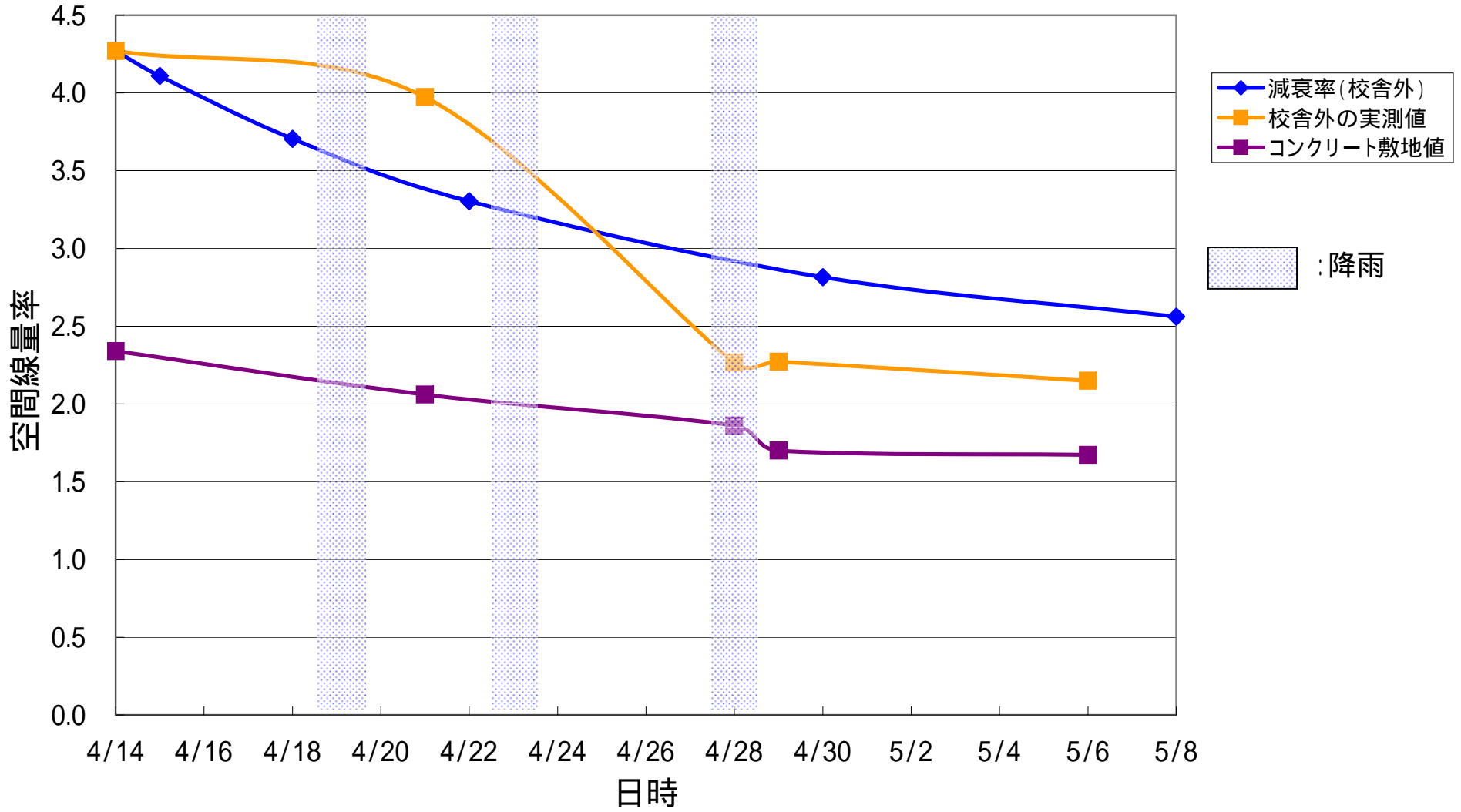
聖心三育保育園

($\mu\text{Sv/h}$)



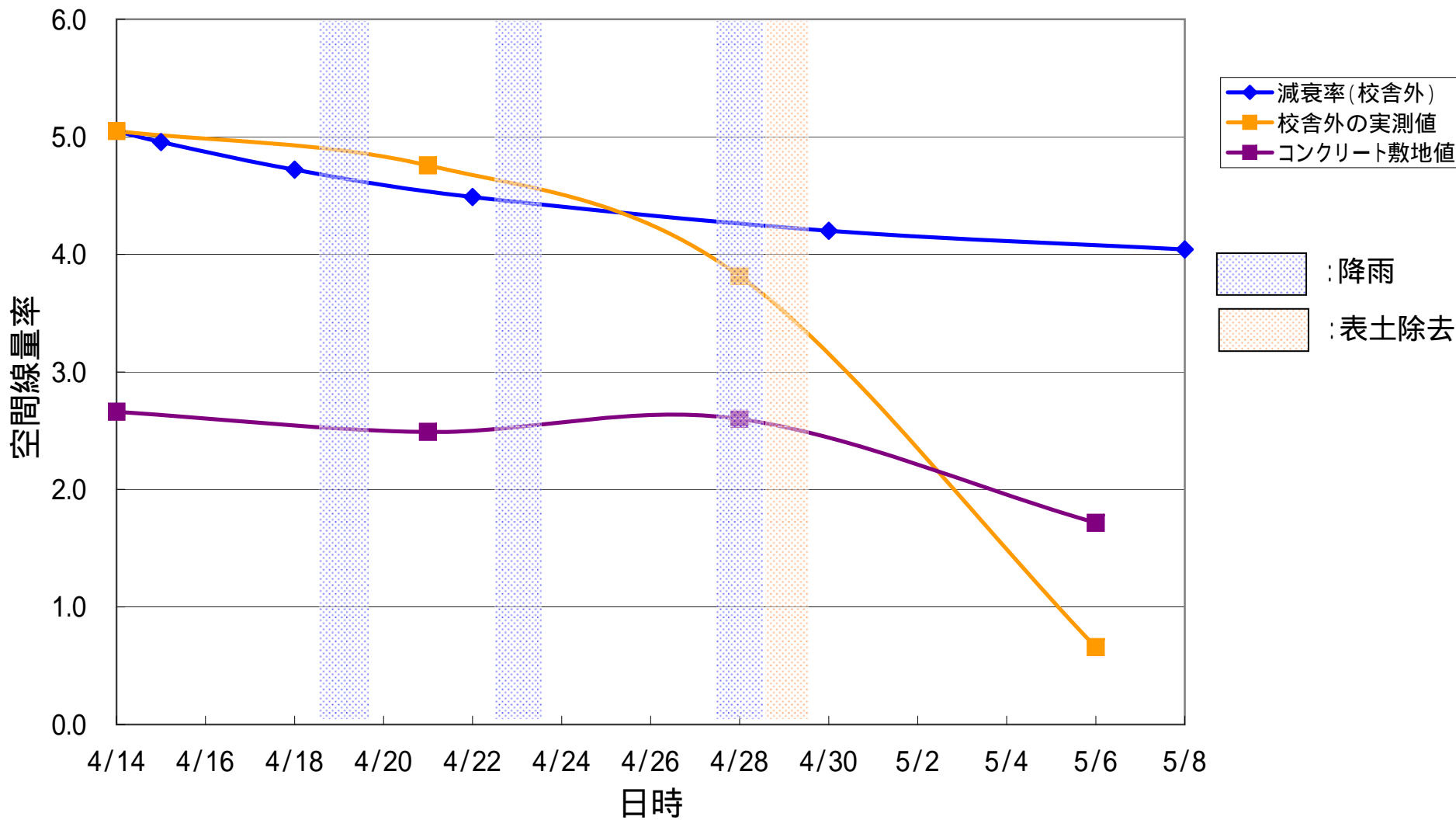
三育幼稚園

($\mu\text{Sv/h}$)

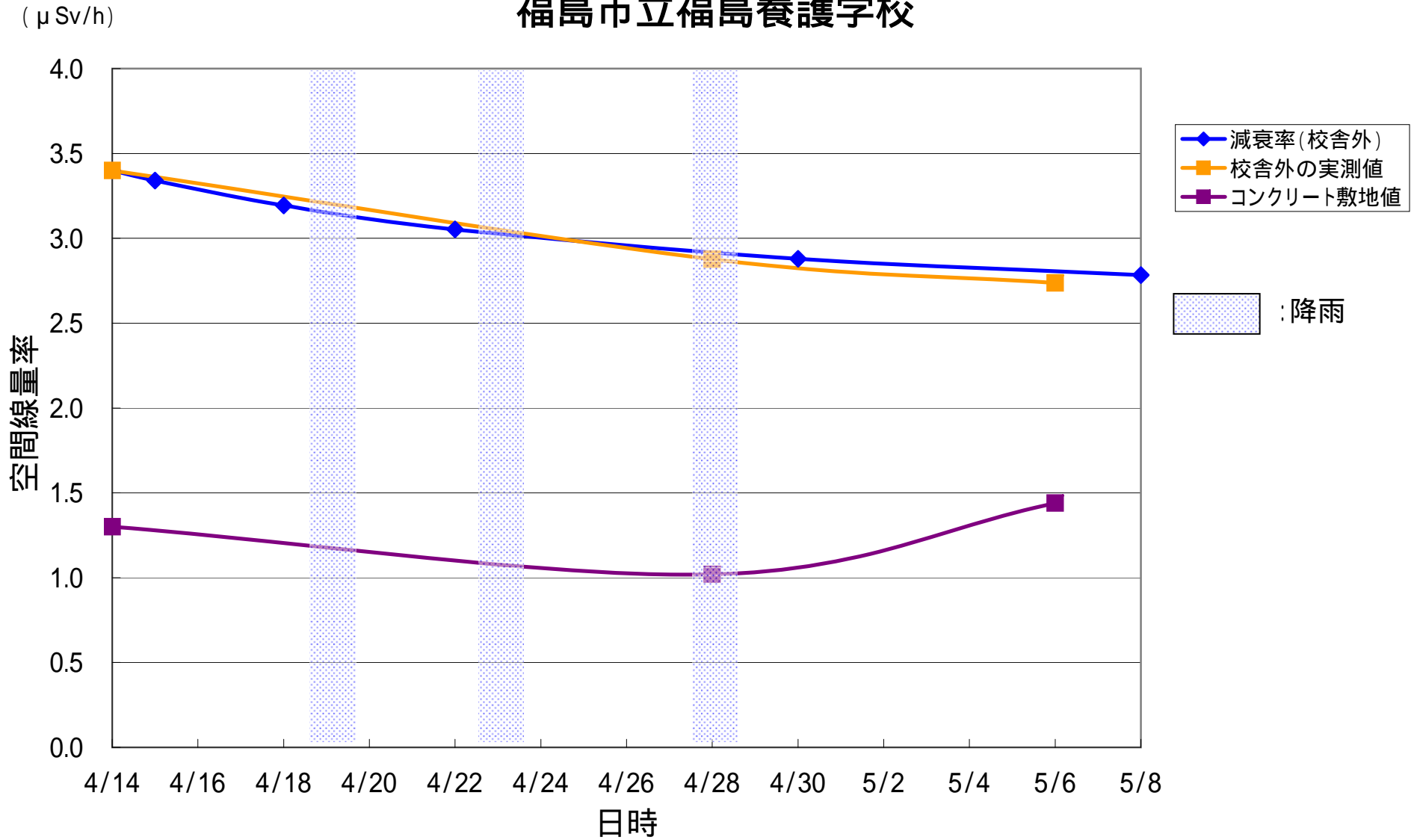


伊達市立富成小学校

($\mu\text{Sv/h}$)

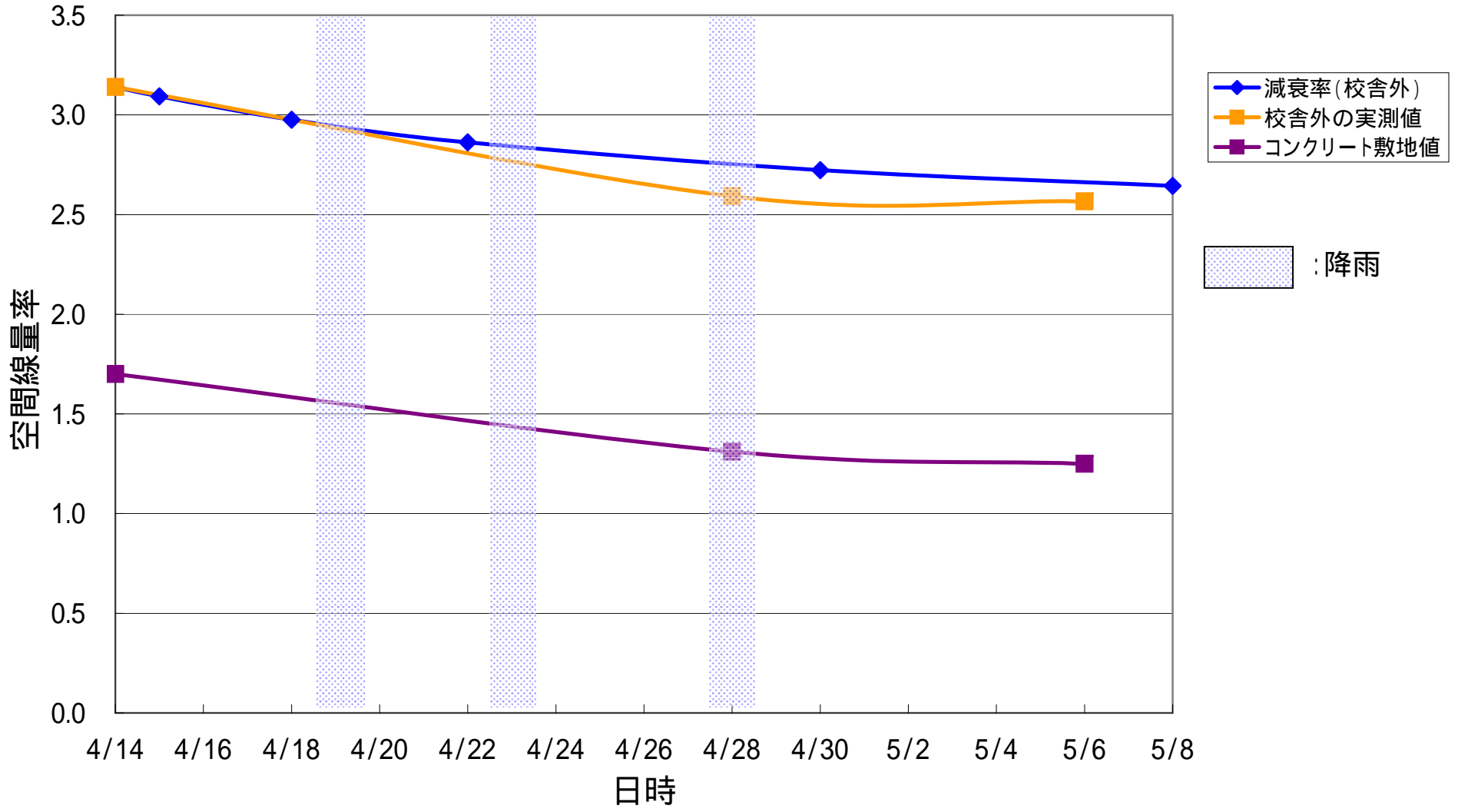


福島市立福島養護学校



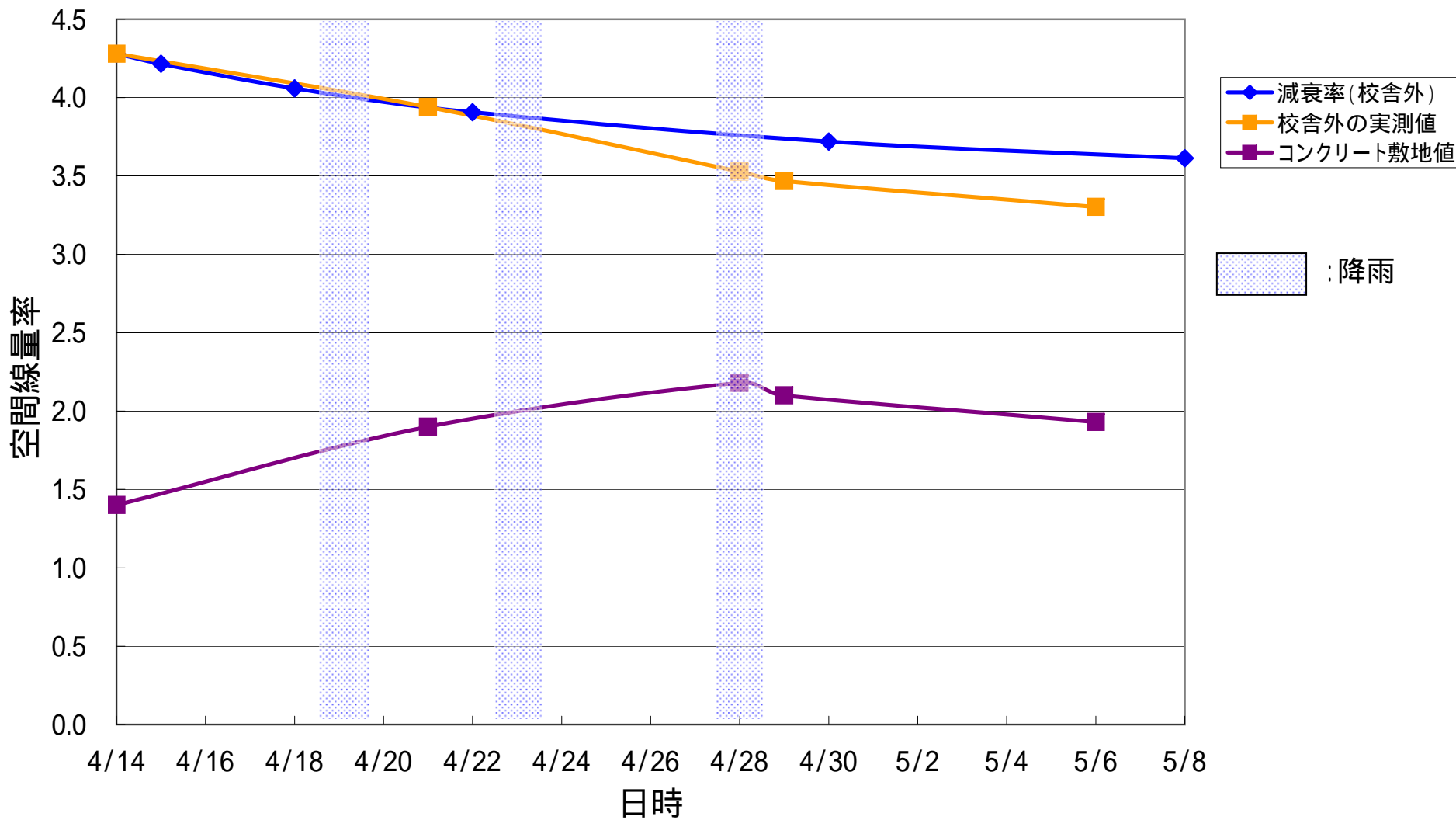
御山保育所

($\mu\text{Sv/h}$)



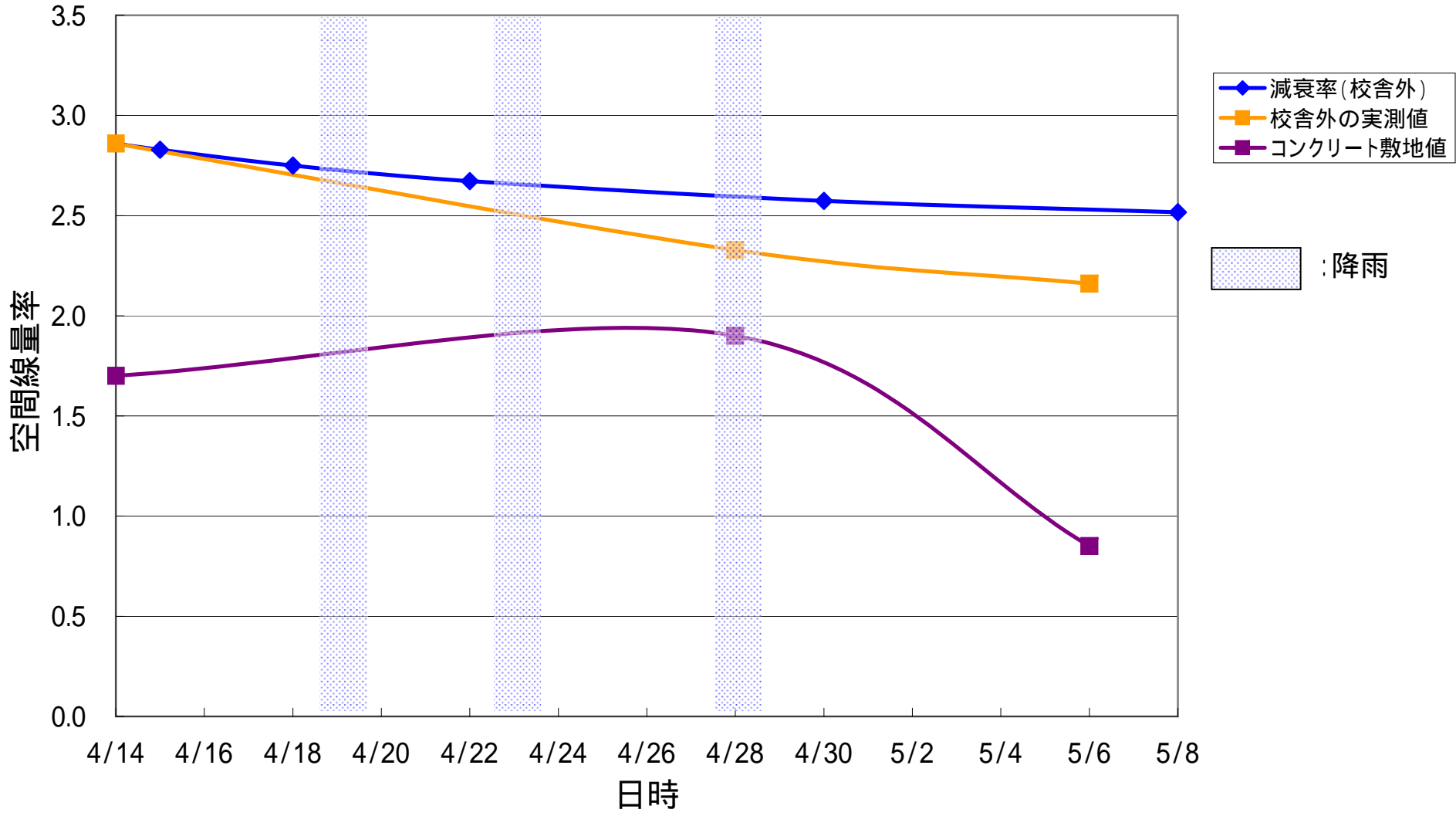
福島市立御山小学校

($\mu\text{Sv/h}$)



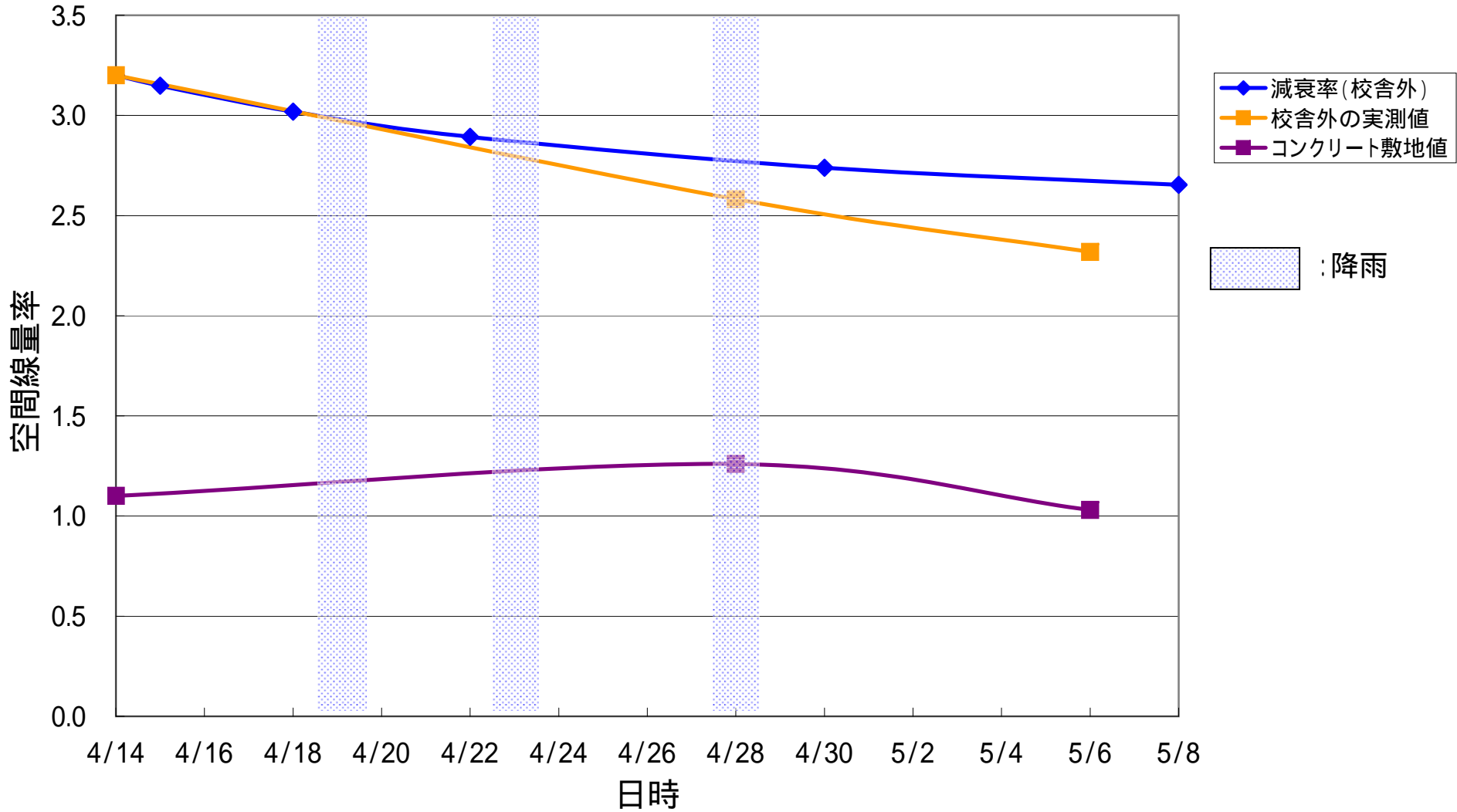
福島市立信陵中学校

($\mu\text{Sv/h}$)

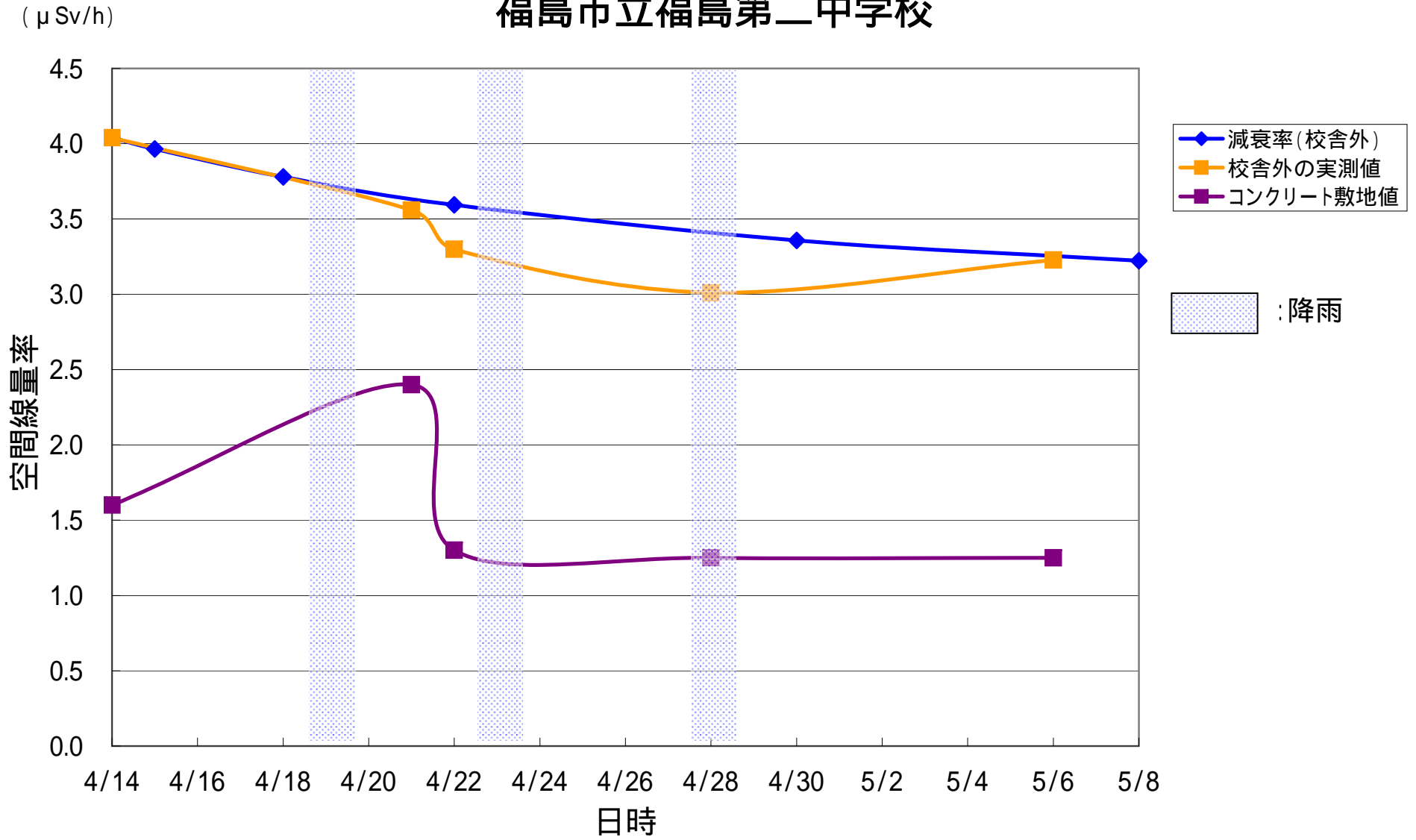


福島市立平野中学校

($\mu\text{Sv/h}$)

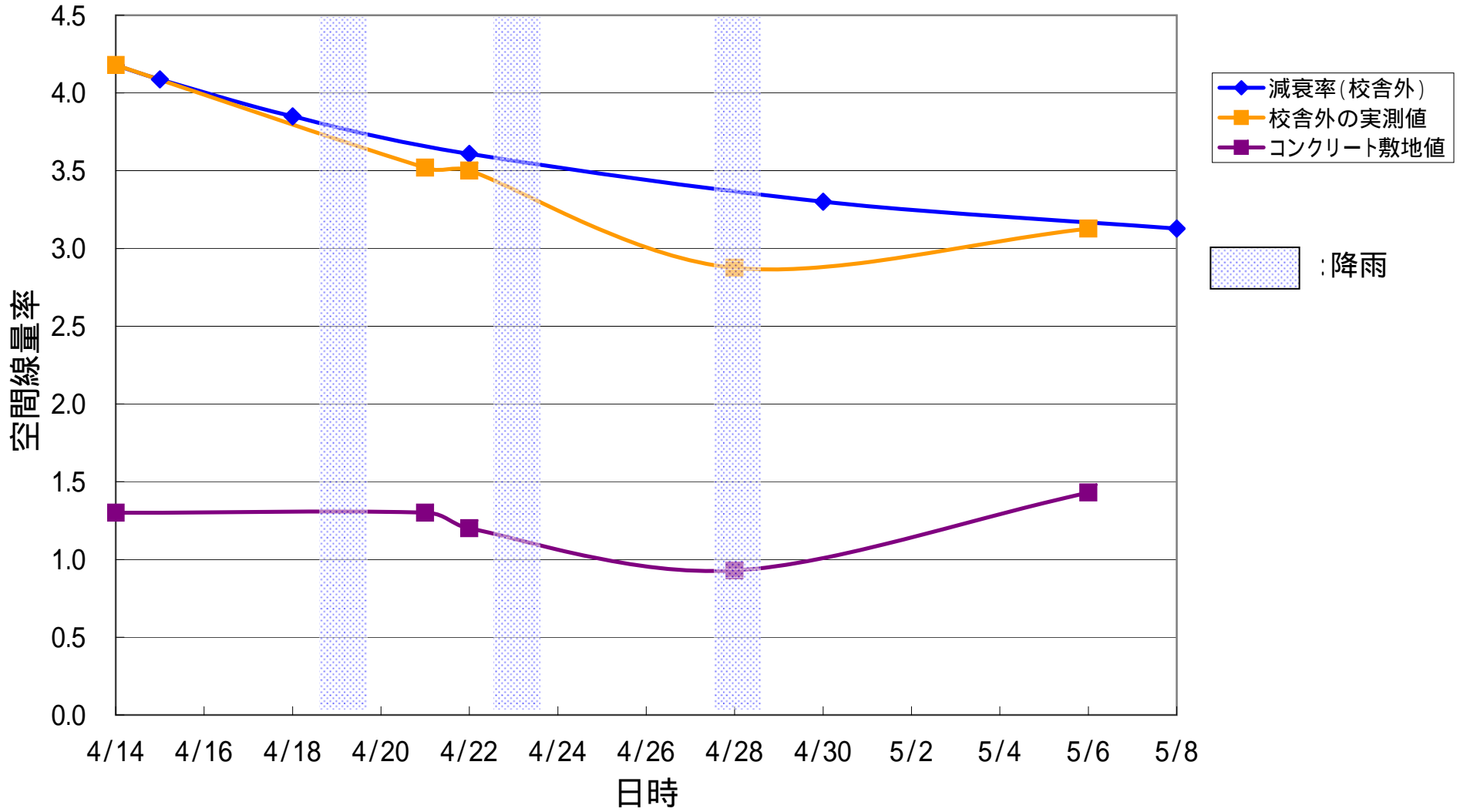


福島市立福島第二中学校



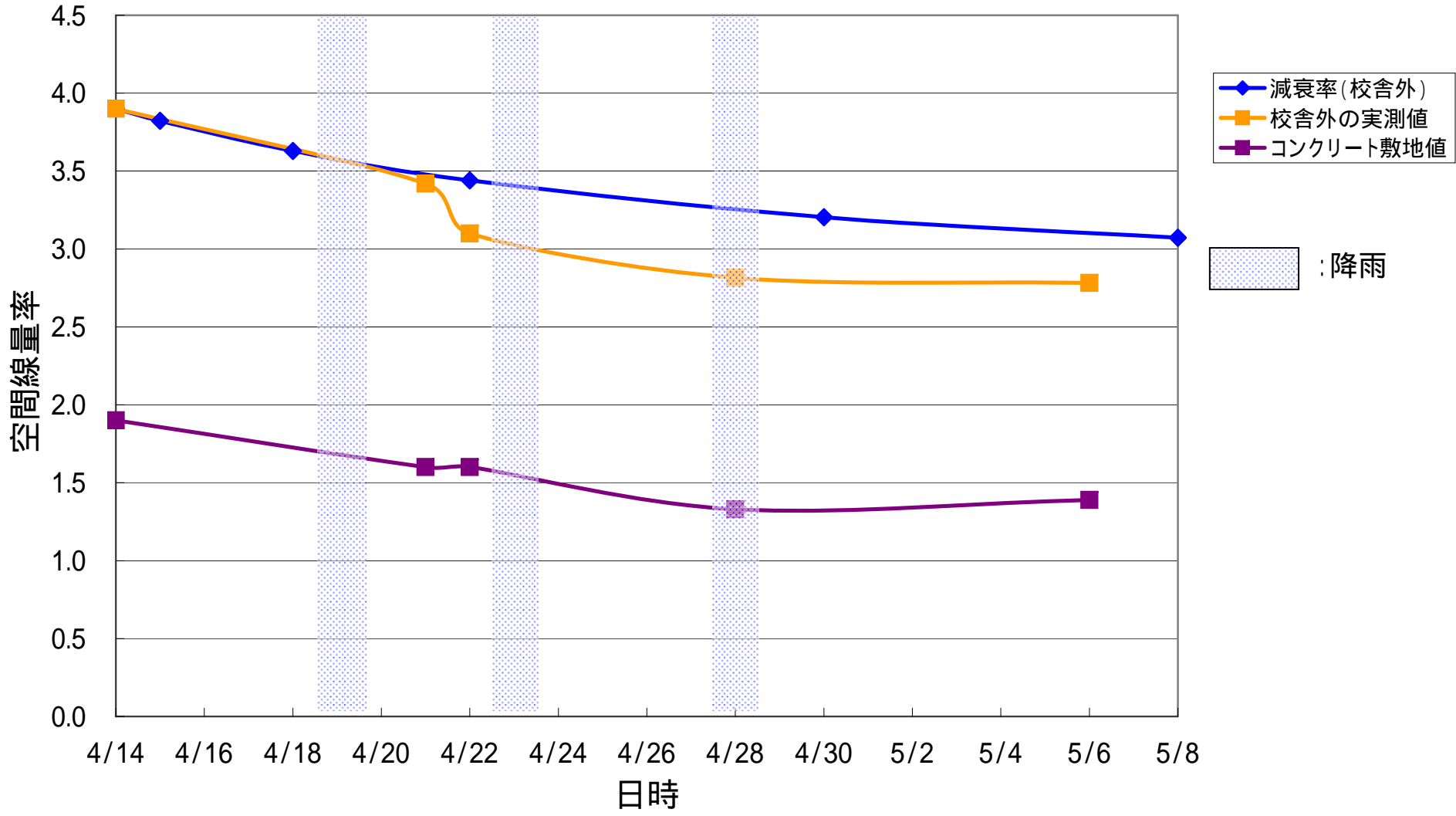
福島大学附属幼稚園

($\mu\text{Sv/h}$)

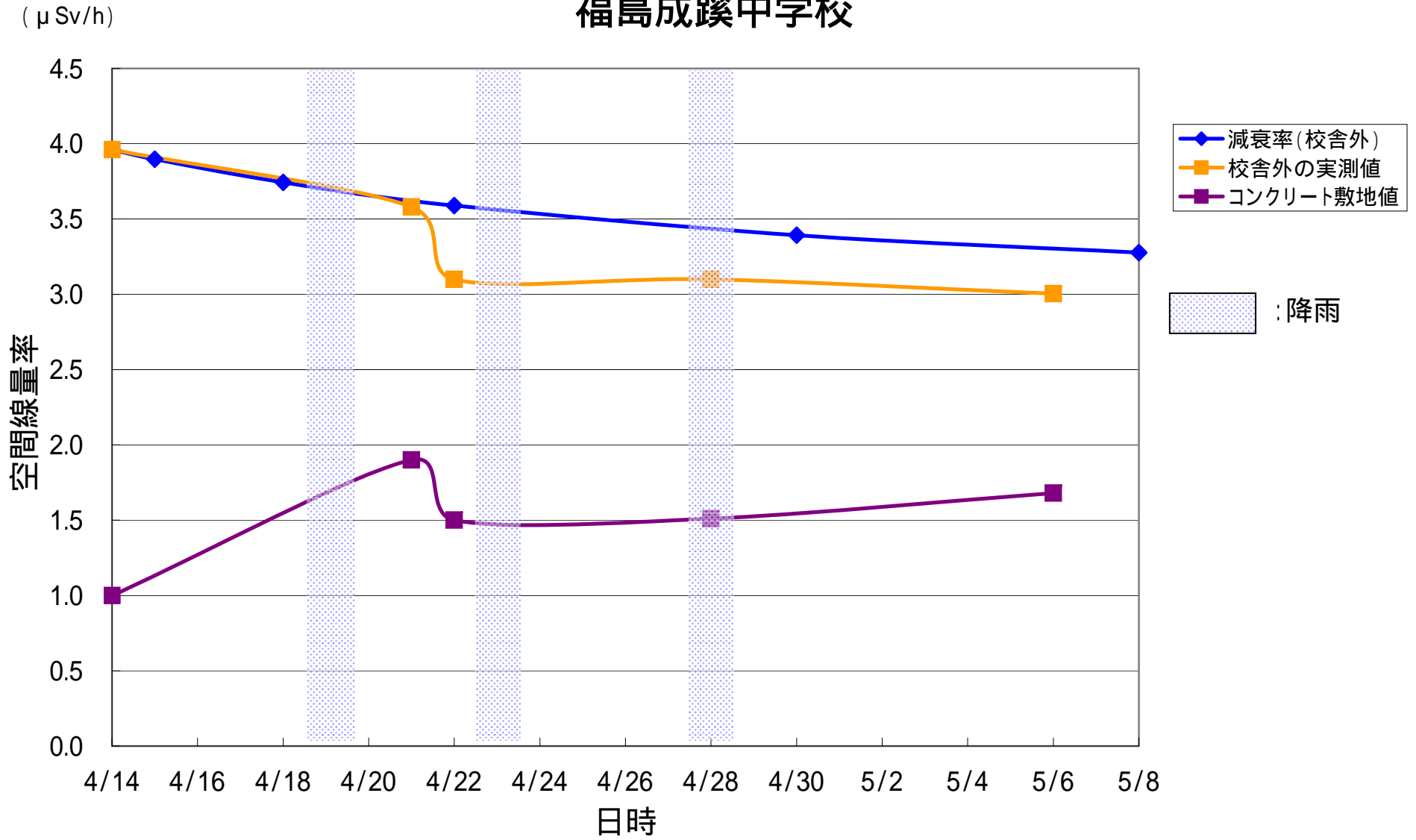


福島大学附属中学校

($\mu\text{Sv/h}$)

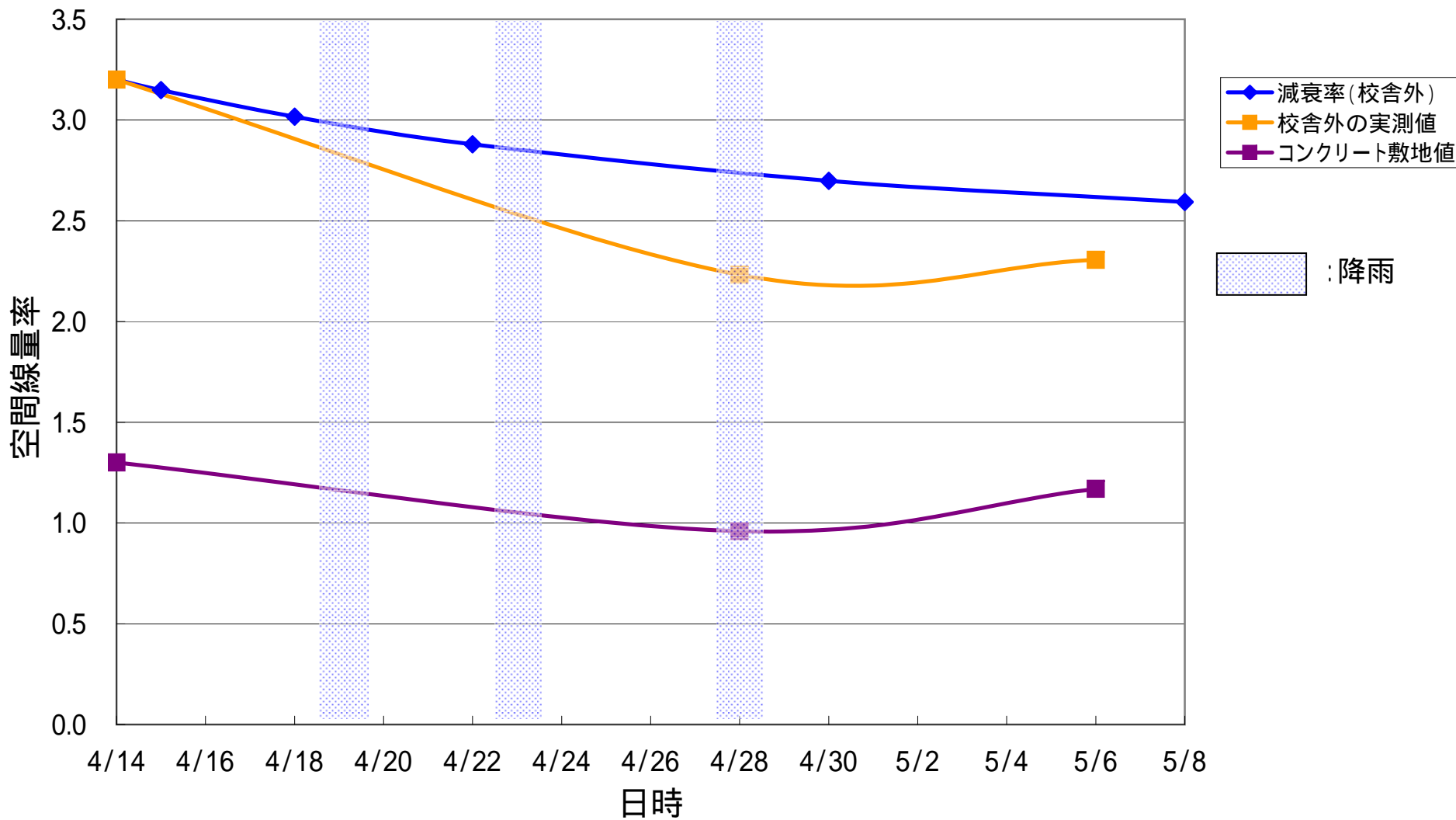


福島成蹊中学校

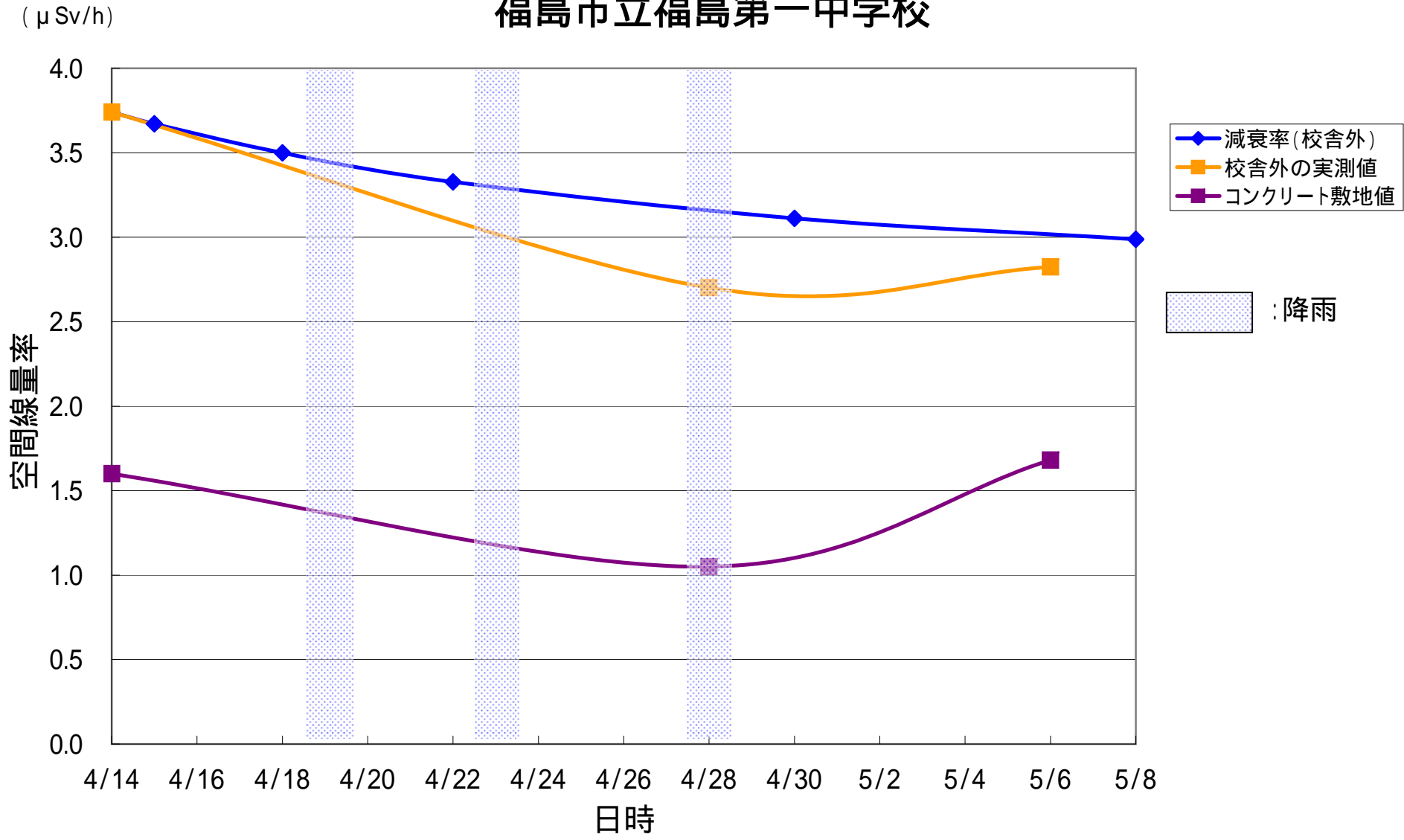


福島市立岳陽中学校

($\mu\text{Sv/h}$)

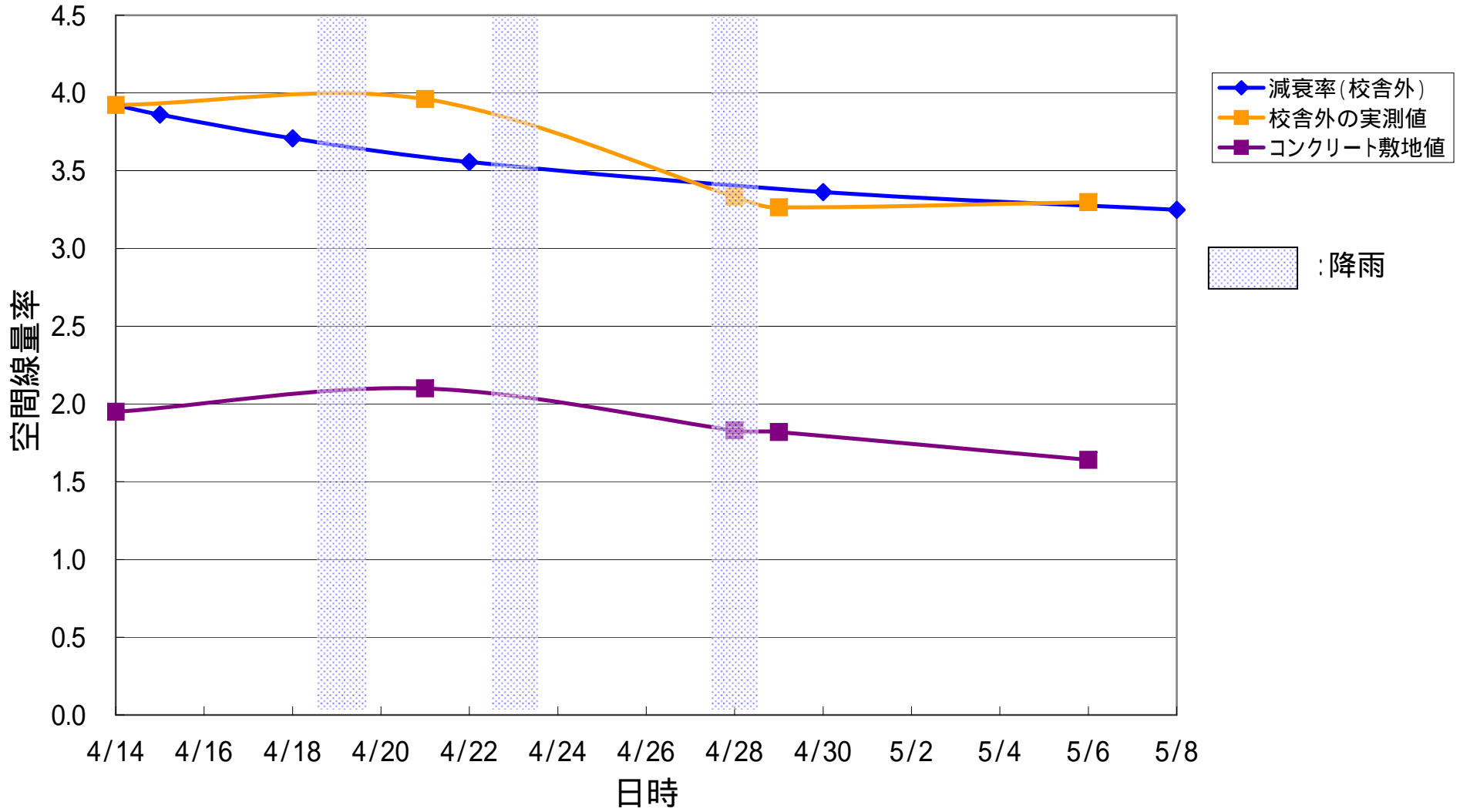


福島市立福島第一中学校



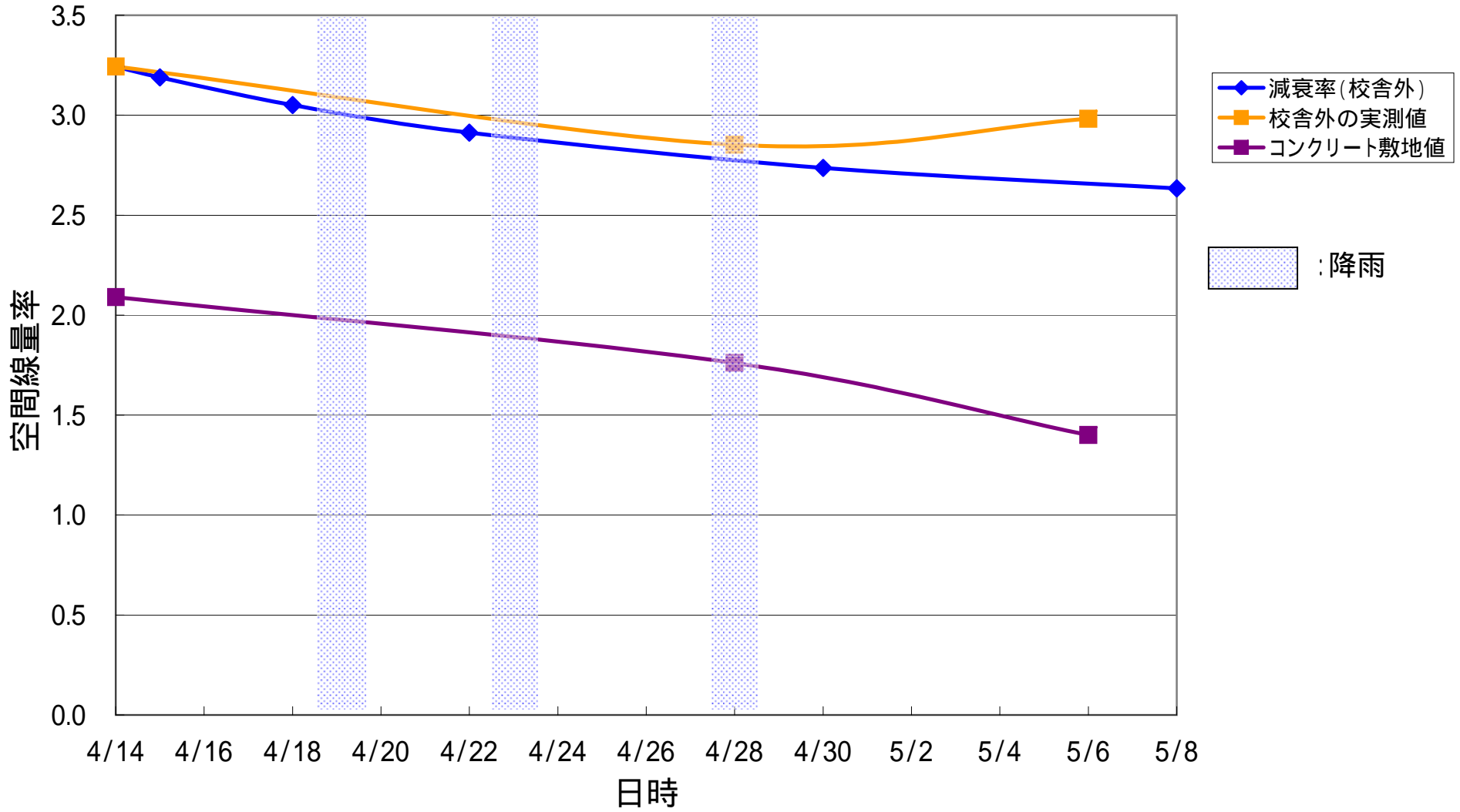
福島市立福島第三小学校

($\mu\text{Sv/h}$)



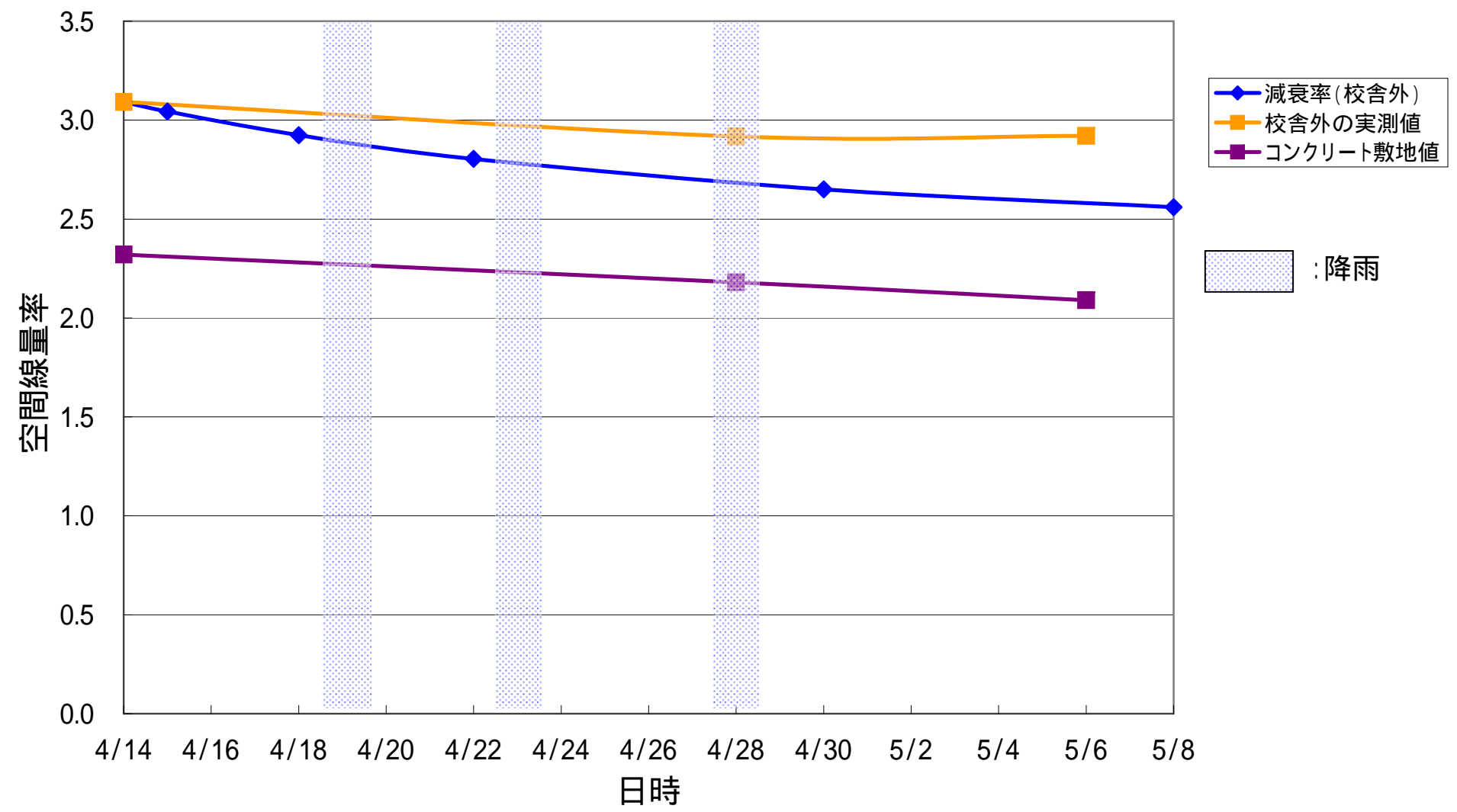
福島市立福島第二小学校

($\mu\text{Sv/h}$)



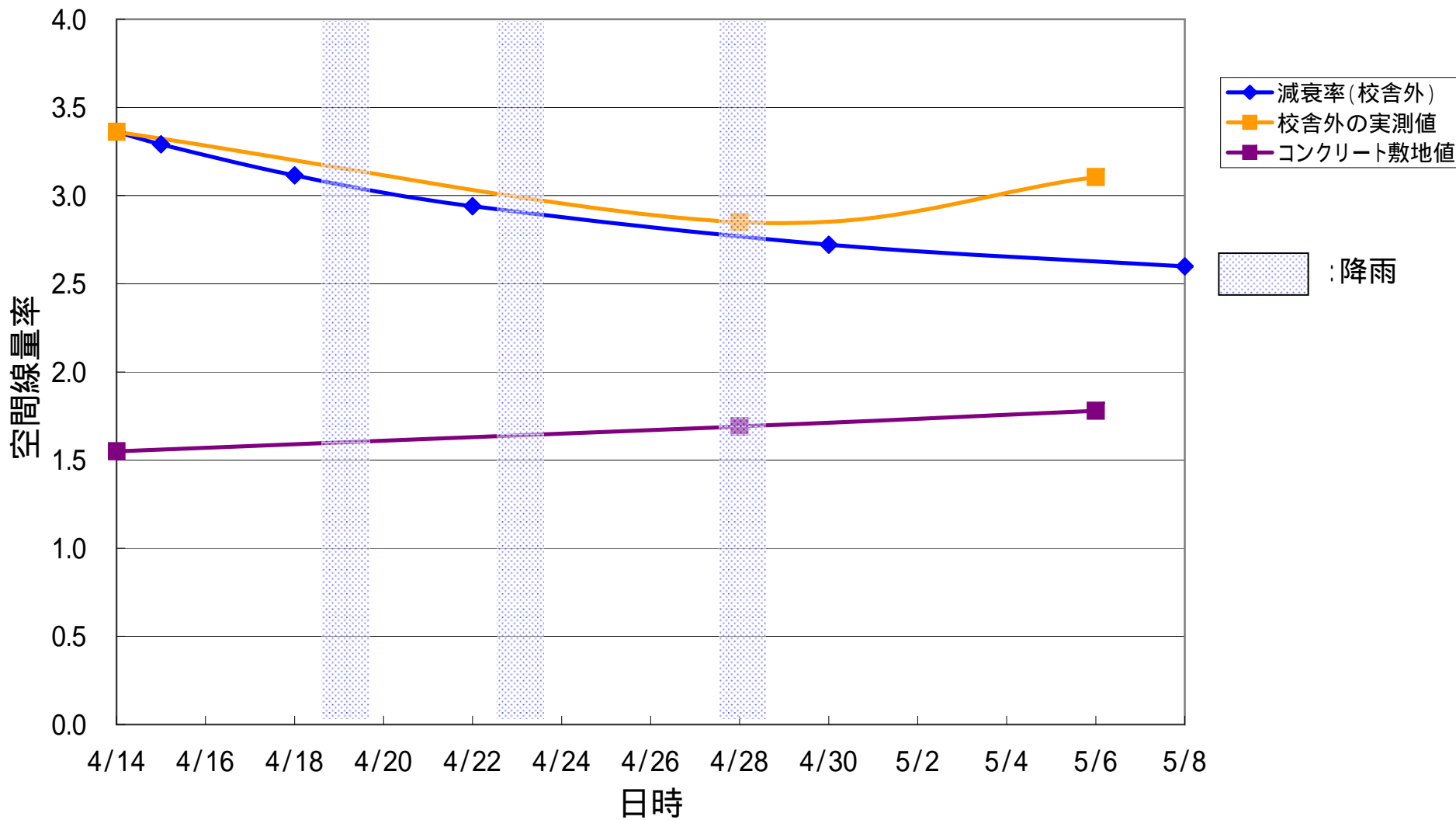
桜の聖母学院幼稚園

($\mu\text{Sv/h}$)

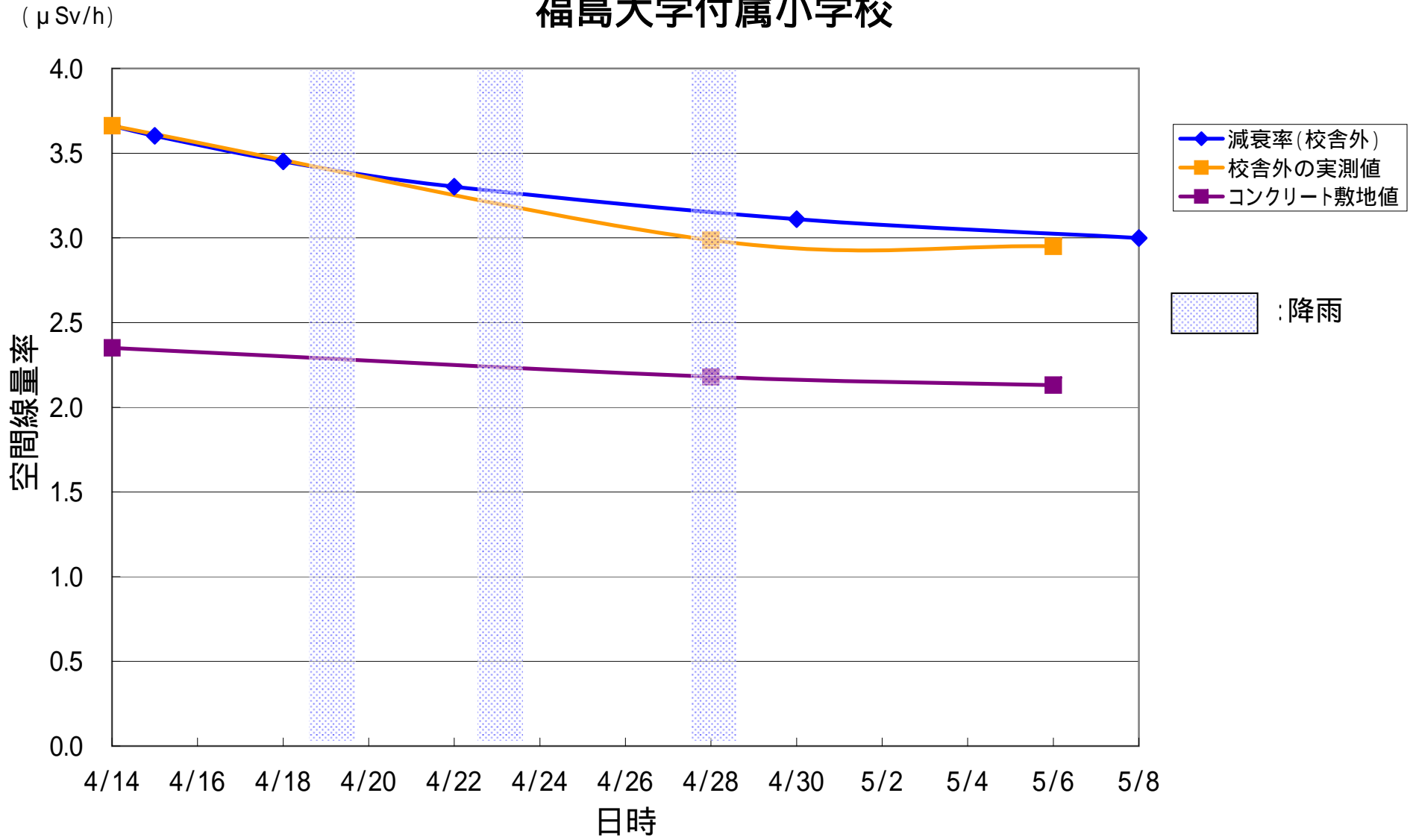


桜の聖母学院小学校

($\mu\text{Sv/h}$)

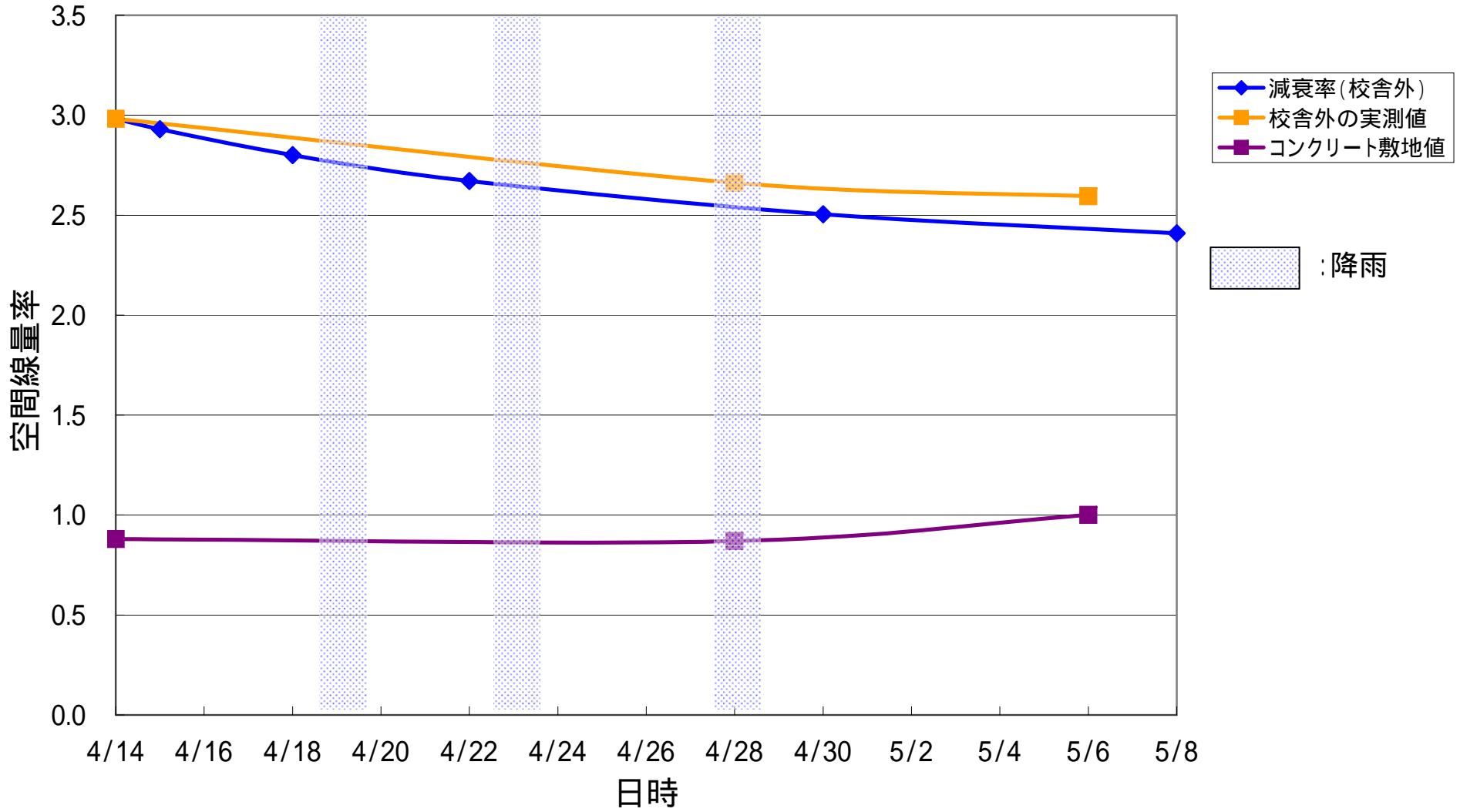


福島大学附属小学校



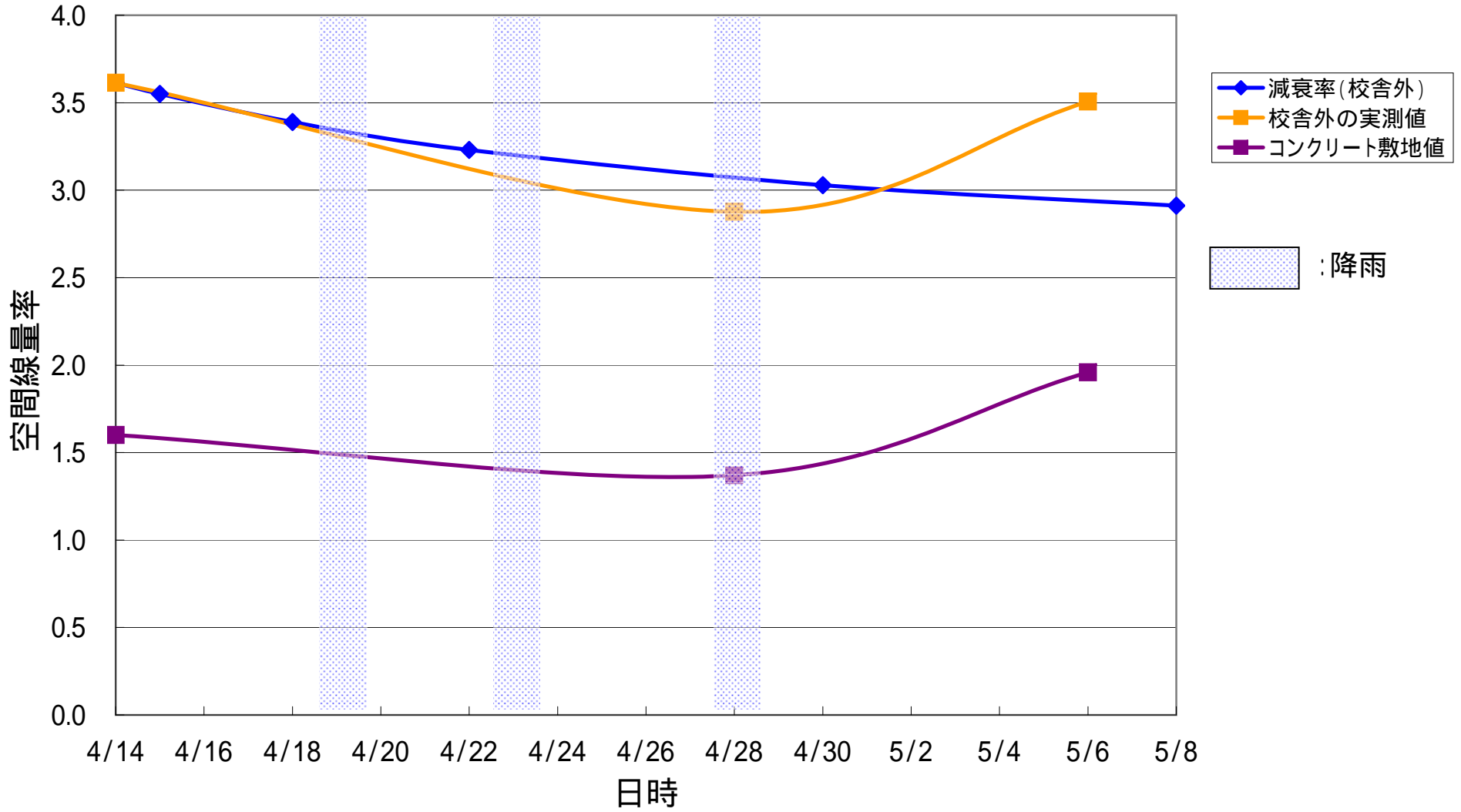
福島県立盲学校

($\mu\text{Sv/h}$)

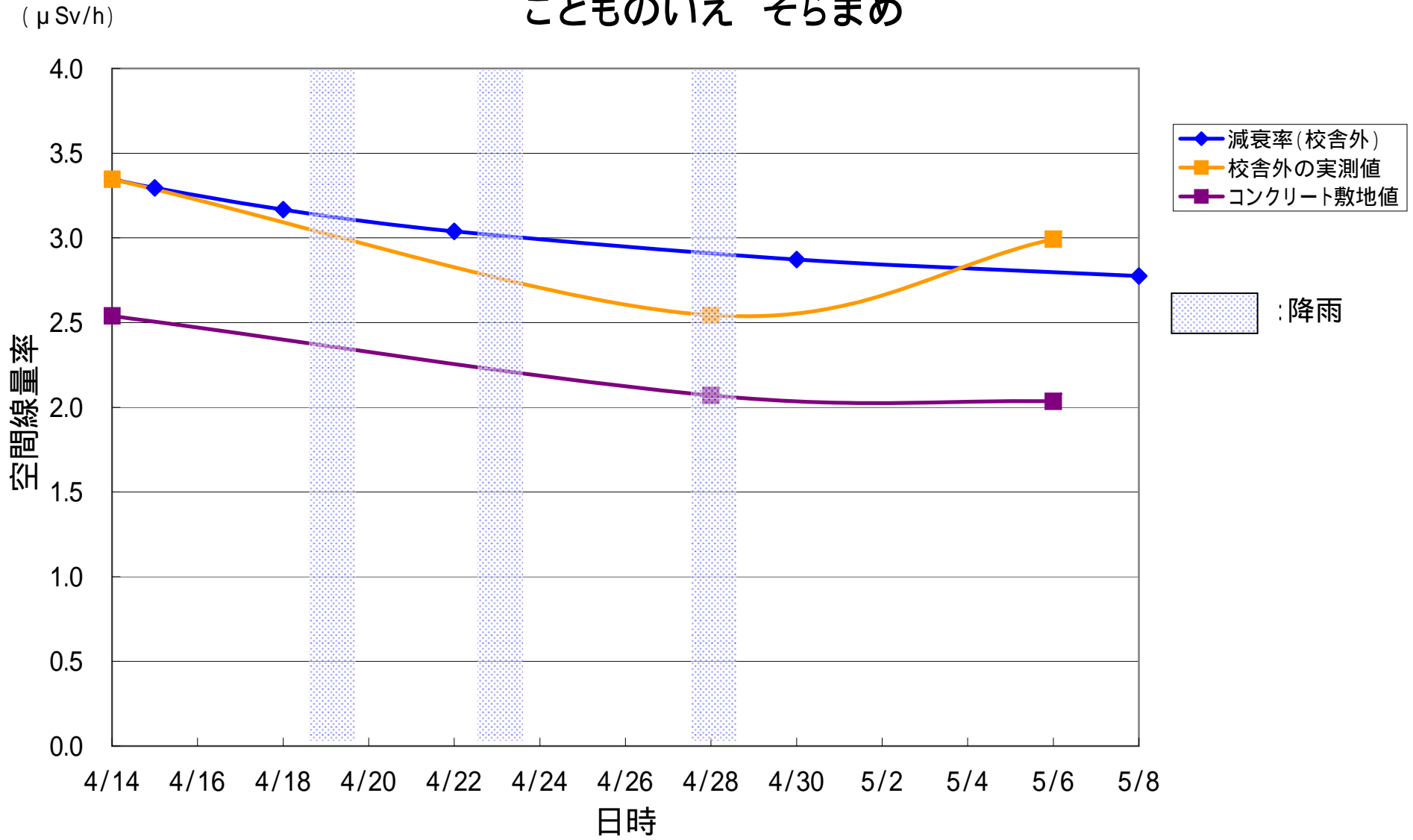


渡利保育所

($\mu\text{Sv/h}$)

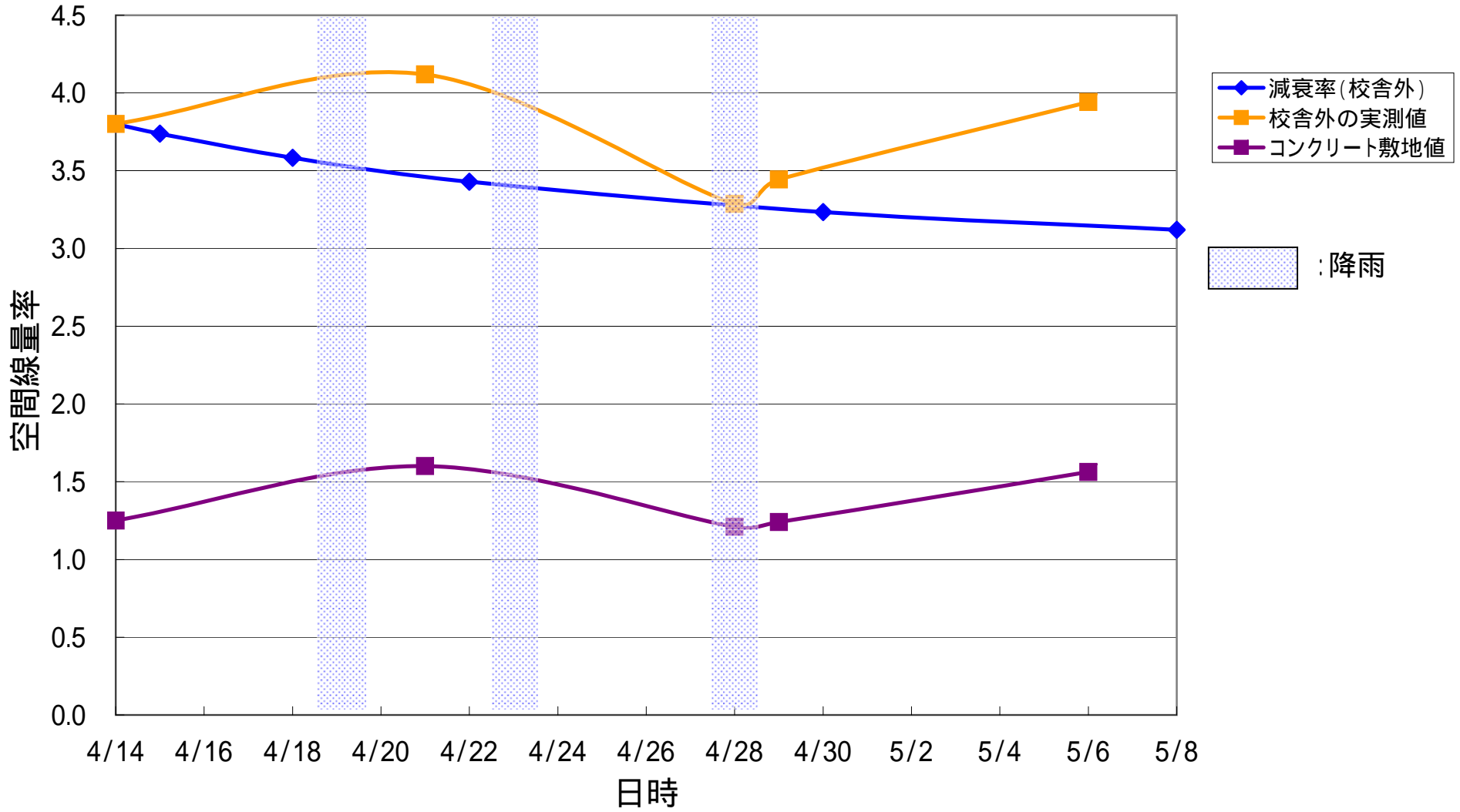


こどものいえ そらまめ



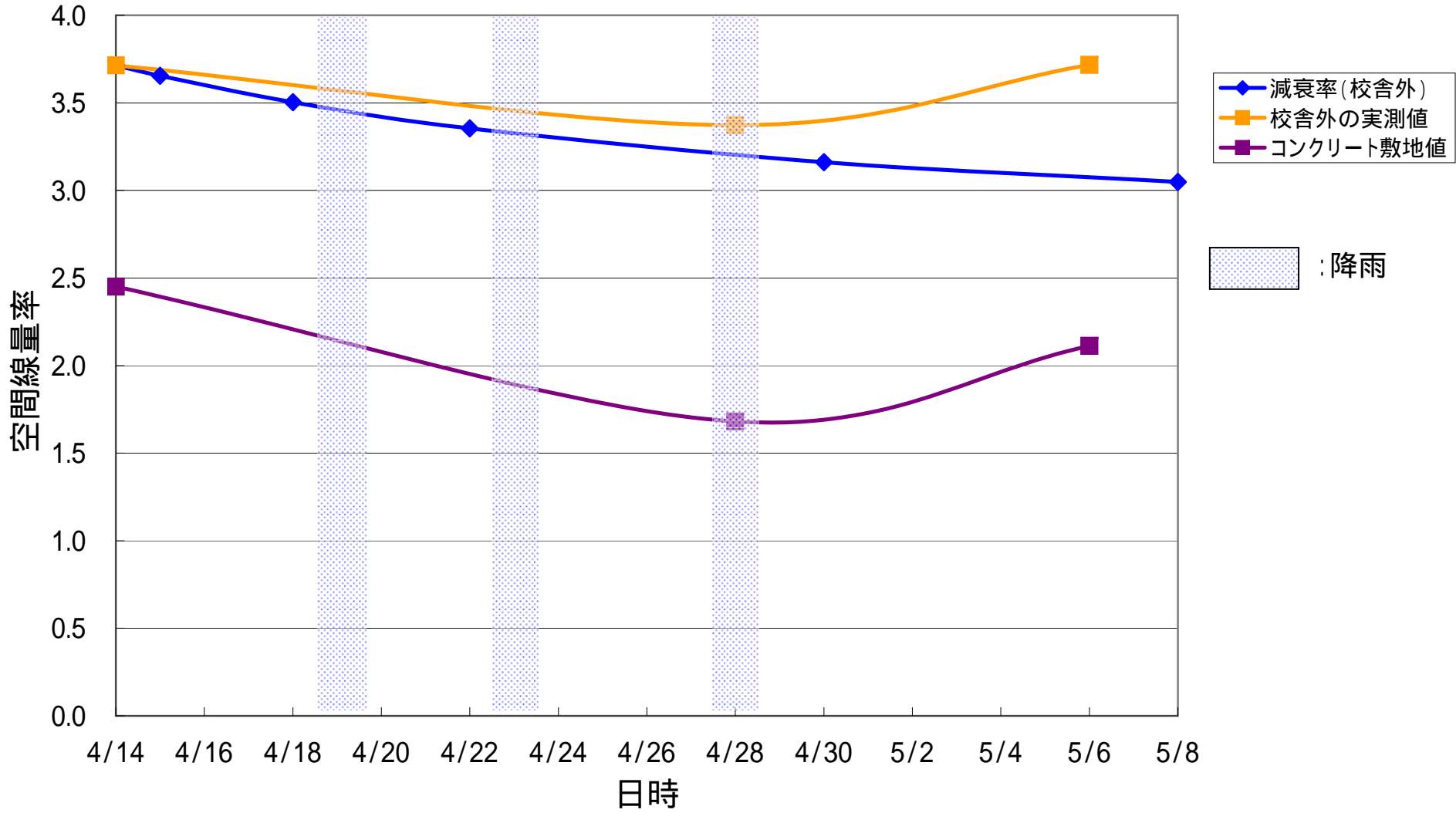
福島市立渡利中学校

($\mu\text{Sv/h}$)



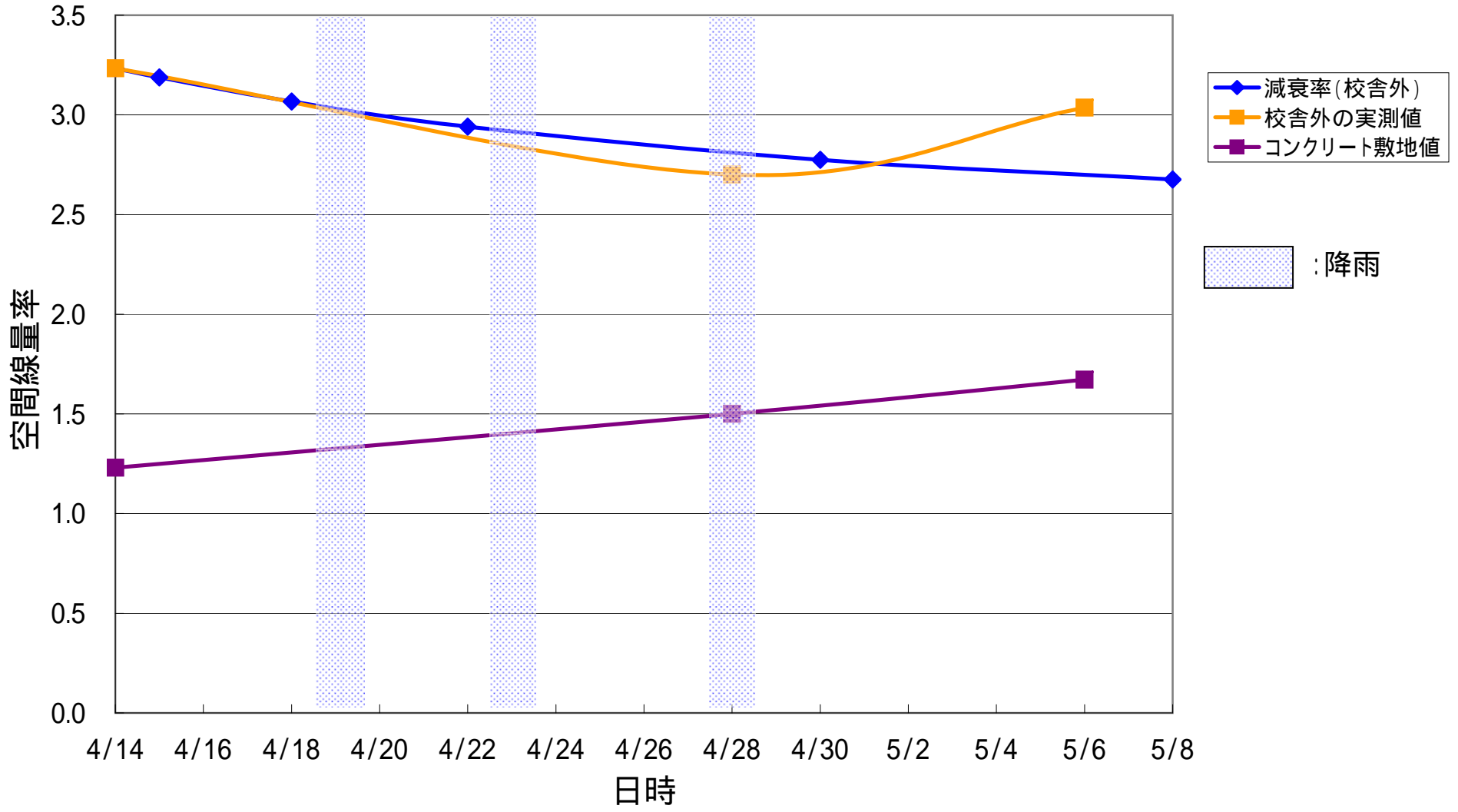
福島市立渡利幼稚園

($\mu\text{Sv/h}$)



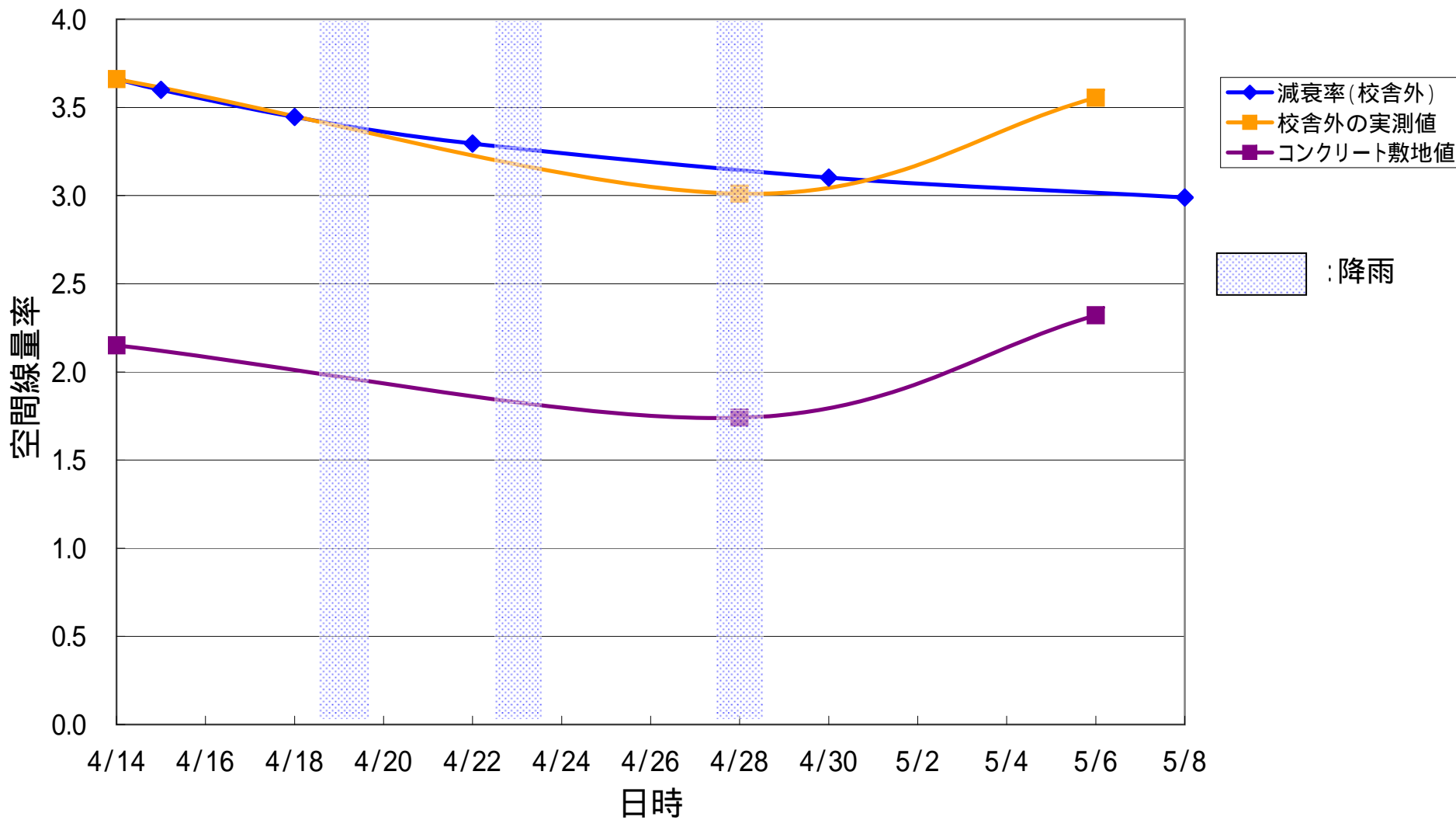
さくら保育園

($\mu\text{Sv/h}$)



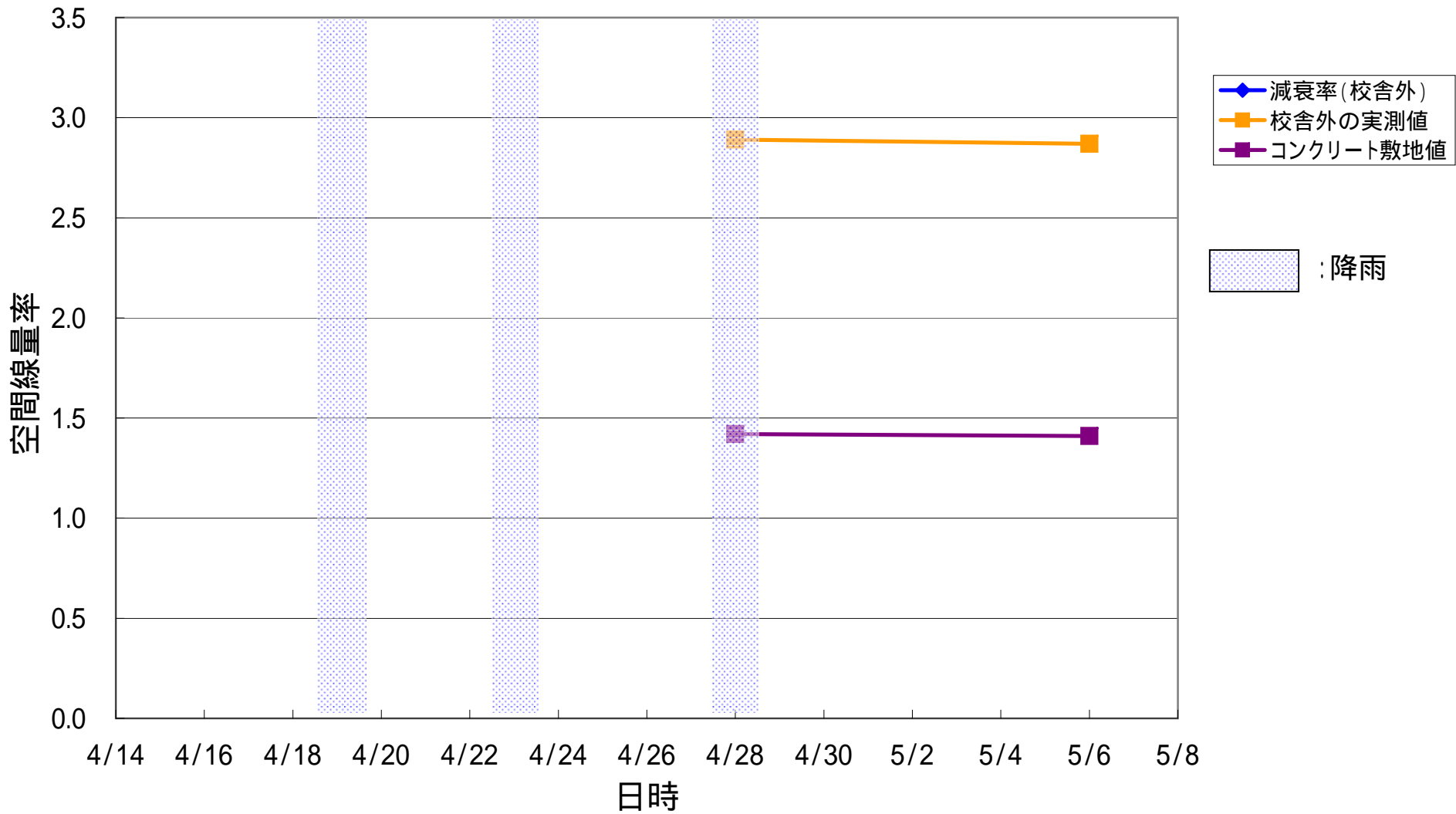
福島市立渡利小学校

($\mu\text{Sv/h}$)



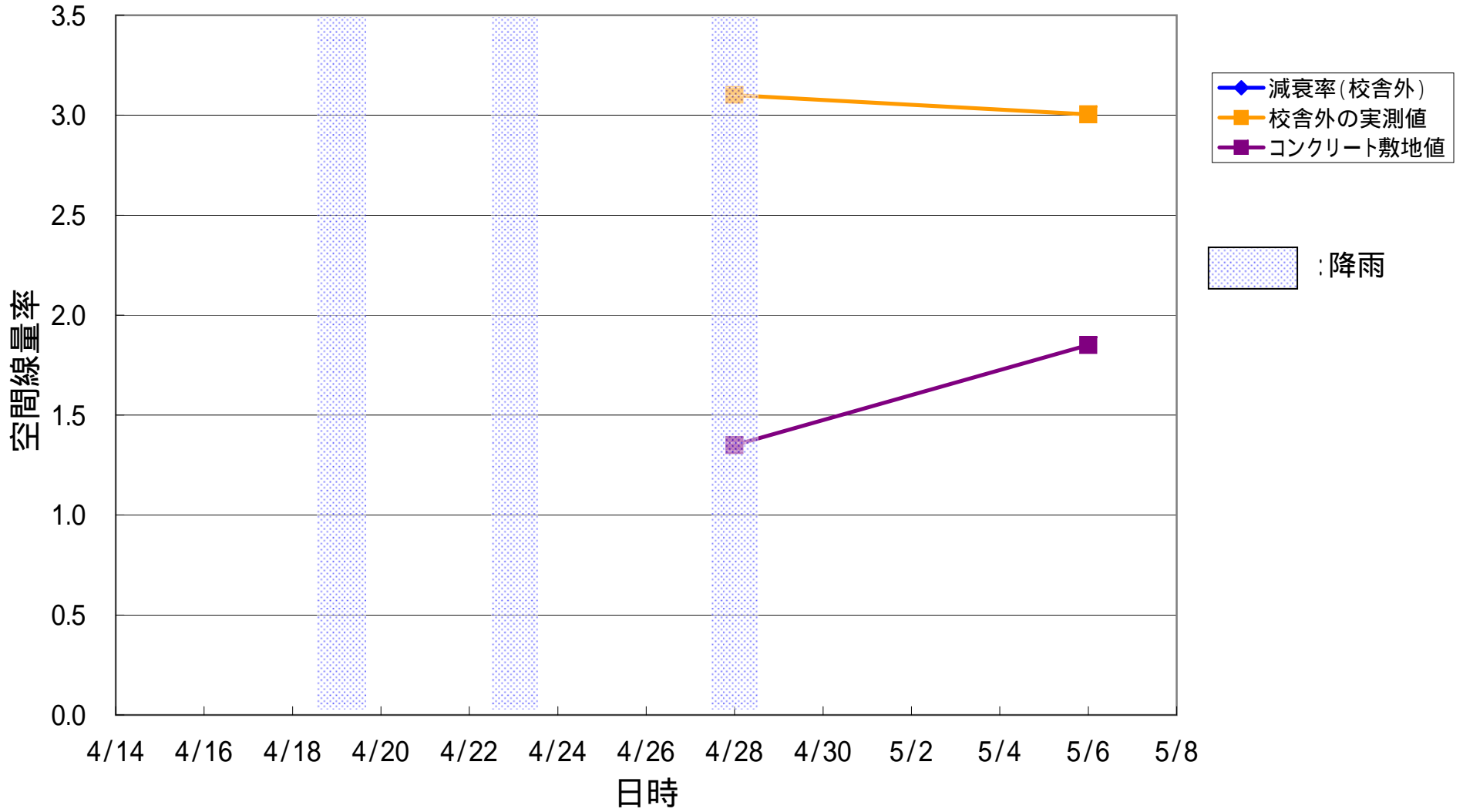
東稜高校

($\mu\text{Sv/h}$)



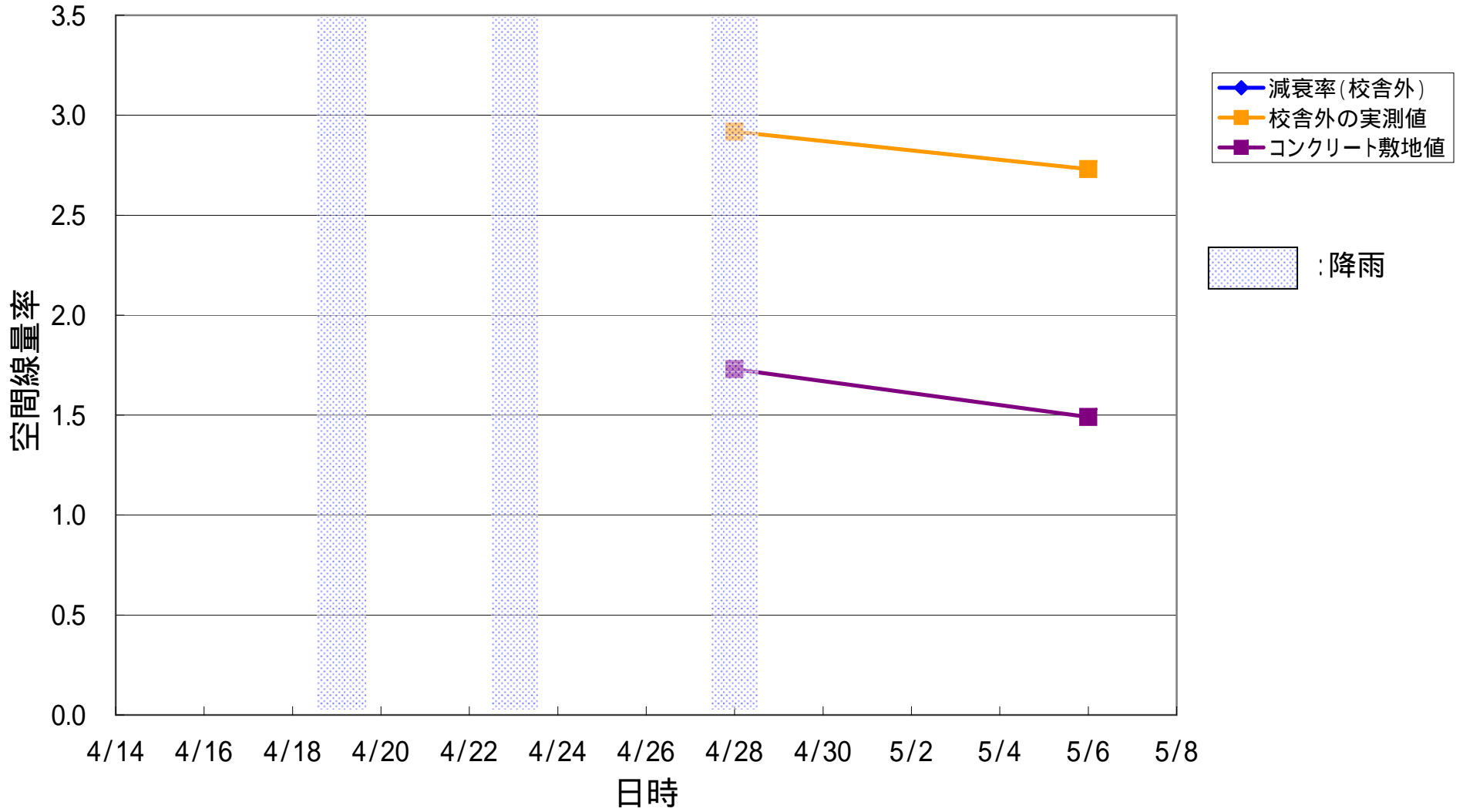
成蹊高校

($\mu\text{Sv/h}$)



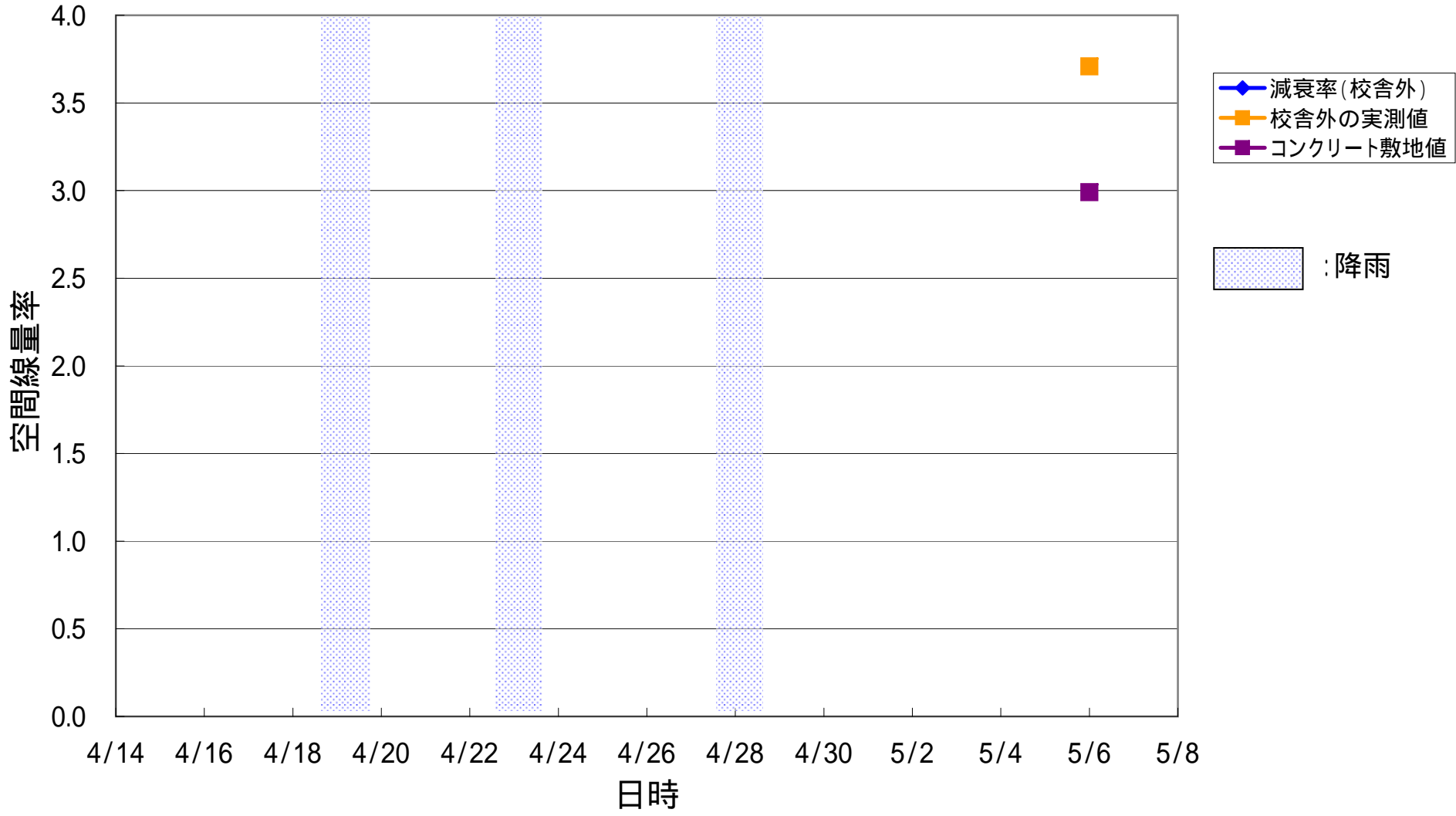
橘高校

($\mu\text{Sv/h}$)



霊前こどもの村児童館

($\mu\text{Sv/h}$)





福島市

二本松市

本宮市

郡山市

川俣町

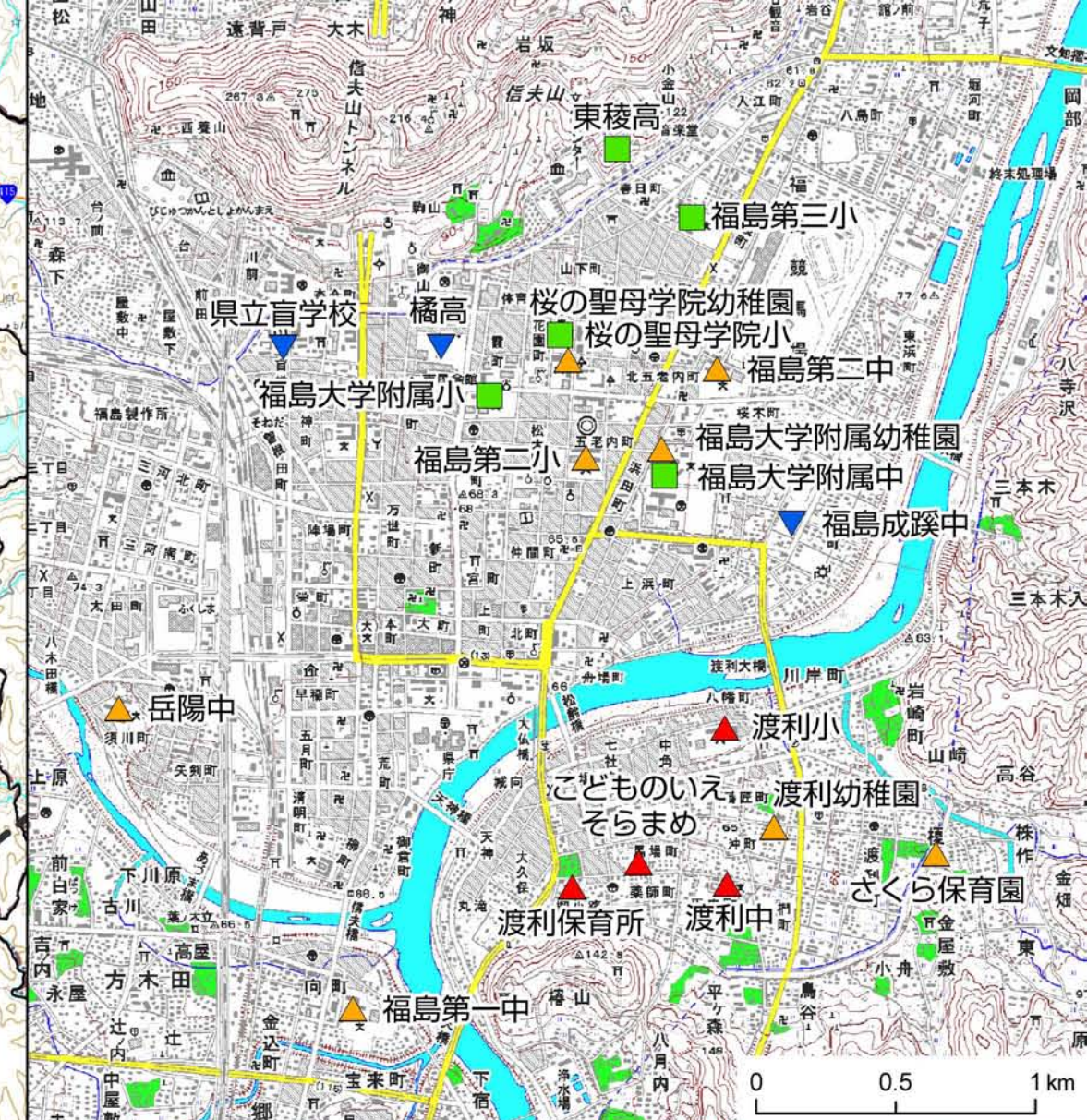
葛尾村

田村市

浪江町

双葉町

大熊町



福島県の小中高及び幼保等における空間線量率の状況 (5月6日現在)

- 凡例
- ▲ 0.5 μ Sv/h 以上の増加
 - ▲ 0.5 μ Sv/h 未満の増加
 - 変化なし
 - ▼ 減少

0 5 10 km