

平成23年6月9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4)
及び測定結果から見られる傾向について

5月26日、6月2日に実施した福島県内の学校等の校庭等における空間線量率の測定結果の一覧について、別添1に示す。いずれの測定においても、 $3.8 \mu\text{Sv/h}$ を超える学校等はなかった。

また、4月14日～6月2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は別添2のとおり。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。

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。
- ②測定期間中に福島(気象庁測定点)では5月29日から30日にかけてかなりの降雨が確認されているが、降雨による上昇傾向はほぼ見られなかった。
- ③校庭等の表土除去を実施した学校等については、空間線量率に低減がみられる。その結果によりコンクリート敷地の値と校庭の土壌の数値にほぼ差がなくなったり、値が逆転する学校等も見られるようになってきている。

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

別添

調査実施日：平成23年5月26日

No.	所在地	調査対象学校名	調査時刻	空間線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)								備考	天候
				校舎外平均値		コンクリート敷地値		教室等内平均値*					
								窓際		中心			
				1m	50cm	1m	50cm	1m	50cm	1m	50cm		
1	郡山市	郡山市立郡山第二中学校	10:28	0.9	1.0	0.6	0.6	0.2	0.1	0.1	0.1		晴
2	郡山市	セントポール幼稚園	11:08	1.0	0.9	1.2	1.2	0.6	0.6	0.4	0.4		曇
3	郡山市	郡山市立薫小学校	12:03	0.9	0.9	1.2	1.4	0.2	0.1	0.1	0.1		曇
4	郡山市	郡山市立郡山第一中学校	13:24	0.8	0.8	1.1	1.3	0.2	0.2	0.1	0.1		曇
5	郡山市	郡山市立郡山第三中学校	14:26	0.6	0.7	1.4	1.6	0.2	0.1	0.1	0.1		曇
6	本宮市	本宮市立五百川小学校	11:53	0.5	0.5	1.2	1.4	0.2	0.2	0.1	0.1		曇
7	本宮市	本宮第四保育所	10:51	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.4	0.3	0.3		晴
8	本宮市	本宮市立和田幼稚園	13:30	0.6	0.6	1.1	1.0	0.5	0.4	0.4	0.4		曇
9	本宮市	本宮市立和田小学校	13:53	0.6	0.6	1.2	1.3	0.2	0.2	0.1	0.1		曇
10	二本松市	二本松市立石井幼稚園	14:23	0.6	0.6	0.8	0.8	0.4	0.3	0.2	0.2		曇
11	二本松市	二本松市立石井小学校	14:55	0.7	0.7	1.3	1.5	0.4	0.2	0.1	0.1		曇
12	二本松市	二本松市立岳下小学校	11:42	0.5	0.5	0.4	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1		晴
13	二本松市	まつが丘保育所	13:00	0.7	0.6	0.7	0.7	0.4	0.3	0.2	0.2		晴
14	二本松市	二本松市立杉田小学校	11:01	0.6	0.6	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1		晴
15	二本松市	二本松市立杉田幼稚園	10:35	0.6	0.5	0.4	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1		晴
16	二本松市	二本松市立二本松第二中学校	13:35	0.6	0.5	1.4	1.6	0.5	0.5	0.2	0.2		曇
17	二本松市	二本松市立小浜中学校	14:17	0.6	0.5	1.1	1.3	0.5	0.4	0.2	0.1		晴
18	福島市	福島市立下川崎小学校	11:13	2.7	3.1	2.0	2.2	0.7	0.6	0.2	0.2		晴
19	福島市	福島市立大久保小学校	12:02	2.2	2.4	1.4	1.6	0.2	0.2	0.2	0.1		晴
20	福島市	福島市立南向台小学校	12:50	2.7	2.9	1.3	1.3	0.4	0.4	0.1	0.1		晴
21	福島市	福島市立大波小学校	15:20	3.0	3.3	2.2	2.4	0.4	0.4	0.3	0.3		曇
22	伊達市	伊達市立小国小学校	11:21	0.8	0.7	1.7	2.1	0.7	0.6	0.3	0.2		曇
23	相馬市	玉野幼稚園	13:13	0.6	0.6	1.2	1.5	0.4	0.3	0.2	0.2		曇
24	相馬市	玉野中学校	13:58	0.9	0.8	2.0	2.1	0.4	0.3	0.2	0.2		曇
25	相馬市	玉野小学校	13:38	0.6	0.6	1.2	1.5	0.4	0.4	0.2	0.1		曇
26	福島市	福島市立岡山小学校	11:03	2.7	2.9	1.5	1.1	0.3	0.2	0.2	0.2		晴
27	福島市	聖心三育保育園	11:37	1.8	1.8	1.8	1.8	0.6	0.5	0.3	0.2		晴
28	福島市	三育幼稚園	12:00	2.2	2.0	1.6	1.7	0.7	0.6	0.5	0.4		晴
29	伊達市	伊達市立富成小学校	13:24	0.8	0.7	1.8	2.0	0.4	0.2	0.2	0.2		晴
30	福島市	福島市立福島養護学校	15:08	2.2	2.4	0.8	0.8	0.4	0.2	0.2	0.2		晴
31	福島市	御山保育所	14:17	1.8	2.1	0.8	0.9	0.6	0.4	0.2	0.2		晴
32	福島市	福島市立御山小学校	13:42	2.6	2.9	1.5	1.8	0.4	0.2	0.1	0.1		晴
33	福島市	福島市立信陵中学校	12:03	1.8	2.0	1.4	1.4	0.3	0.2	0.2	0.1		晴
34	福島市	福島市立平野中学校	11:20	1.9	2.2	0.8	0.9	0.3	0.3	0.1	0.1		晴

No.	所在地	調査対象学校名	調査時刻	空間線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)								備考	天候
				校舎外平均値		コンクリート敷地値		教室等内平均値*					
				1m	50cm	1m	50cm	窓際		中心			
								1m	50cm	1m	50cm		
35	福島市	福島市立福島第二中学校	14:59	2.4	2.8	1.1	1.1	0.5	0.3	0.1	0.1		晴
36	福島市	福島大学付属幼稚園	14:07	0.4	0.5	0.7	0.8	0.3	0.3	0.2	0.2		晴
37	福島市	福島大学付属中学校	15:50			1.0	1.2	0.6	0.4	0.1	0.1	校舎外は掘削中のため測定できず	晴
38	福島市	福島成蹊中学校	11:13	2.6	2.7	1.1	1.1	0.2	0.1	0.1	0.1		晴
39	福島市	福島市立岳陽中学校	12:20	1.9	2.1	0.9	1.1	0.2	0.1	0.1	0.1		晴
40	福島市	福島市立福島第一中学校	13:21	2.1	2.3	1.0	1.2	0.5	0.4	0.1	0.1		晴
41	福島市	福島市立福島第三小学校	13:44	2.8	3.2	1.5	1.4	0.3	0.2	0.2	0.2		晴
42	福島市	福島市立福島第二小学校	15:01	2.6	2.9	1.6	1.5	0.4	0.2	0.2	0.2		曇
43	福島市	桜の聖母学院幼稚園	14:16	2.4	2.8	2.2	2.6					工事のため教室等は測定できず	晴
44	福島市	桜の聖母学院小学校	14:26	2.2	2.5	1.3	1.3	0.6	0.3	0.2	0.1		曇
45	福島市	福島大学付属小学校	15:28	2.5	2.8	1.5	1.7	0.4	0.2	0.1	0.1		曇
46	福島市	福島県立盲学校	16:06	2.1	2.5	0.7	0.8	0.4	0.3	0.2	0.2		曇
47	福島市	渡利保育所	11:03	2.4	2.8	1.9	1.9	1.0	0.8	0.6	0.5		晴
48	福島市	こどものいえ そらまめ	11:28	0.9	0.8	1.1	1.1	0.9	0.8	0.7	0.6	2教室のみ測定	晴
49	福島市	福島市立渡利中学校	13:39	3.0	3.2	0.9	0.8	0.5	0.2	0.2	0.2	1教室のみ測定	晴
50	福島市	福島市立渡利幼稚園	15:17	2.8	3.2	1.9	1.8					教室は全て扉開放のため測定できず	晴
51	福島市	さくら保育園	12:02	2.1	2.3	1.1	1.2	0.2	0.2	0.1	0.1		晴
52	福島市	福島市立渡利小学校	16:45	2.8	3.0	1.7	2.1	0.3	0.2	0.2	0.1		曇
53	福島市	東稜高校	12:12	2.5	2.8	1.3	1.4	0.3	0.2	0.2	0.1		晴
54	福島市	成蹊高校	11:46	2.6	2.7	1.5	1.5	0.2	0.1	0.1	0.1		晴
55	福島市	橘高校	11:03	2.6	2.9	1.6	1.7	0.5	0.4	0.2	0.1		晴
56	伊達市	霊山こどもの村児童館	12:25	3.2	3.4	2.9	3.0	0.7	0.6	0.5	0.5	1教室のみ測定	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

*: 教室内の平均値は、任意の3教室の測定結果の平均値

福島県内の学校等調査の結果一覧

調査実施日：平成23年6月2日

No.	所在地	調査対象学校名	調査時刻	空間線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)								備考	天候
				校舎外平均値		コンクリート敷地値		教室等内平均値*					
								窓際		中心			
				1m	50cm	1m	50cm	1m	50cm	1m	50cm		
1	郡山市	郡山市立郡山第二中学校	10:21	0.7	0.7	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1		曇
2	郡山市	セントポール幼稚園	11:10	1.0	0.9	1.1	1.2	0.6	0.5	0.4	0.4		曇
3	郡山市	郡山市立薫小学校	11:53	0.8	0.8	1.0	1.3	0.2	0.1	0.1	0.1		曇
4	郡山市	郡山市立郡山第一中学校	12:45	0.9	0.9	1.3	1.2	0.2	0.1	0.1	0.1		曇
5	郡山市	郡山市立郡山第三中学校	13:45	0.7	0.8	1.3	1.5	0.2	0.1	0.1	0.1		雨
6	本宮市	本宮市立五百川小学校	10:33	0.5	0.4	1.4	1.4	0.2	0.1	0.1	0.1		曇
7	本宮市	本宮第四保育所	11:32	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3		曇
8	本宮市	本宮市立和田幼稚園	12:51	0.6	0.5	1.0	0.9	0.5	0.4	0.4	0.4		曇
9	本宮市	本宮市立和田小学校	13:37	0.6	0.5	0.9	1.0	0.2	0.2	0.1	0.1		曇
10	二本松市	二本松市立石井幼稚園	14:32	0.7	0.6	0.7	0.9	0.4	0.3	0.2	0.2		曇
11	二本松市	二本松市立石井小学校	15:22	0.7	0.7	1.4	1.5	0.4	0.2	0.2	0.1		曇
12	二本松市	二本松市立岳下小学校	10:48	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1		曇
13	二本松市	まつが丘保育所	11:36	0.5	0.5	0.6	0.7	0.3	0.3	0.2	0.2		曇
14	二本松市	二本松市立杉田小学校	13:15	0.5	0.5	0.7	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1		曇
15	二本松市	二本松市立杉田幼稚園	13:51	0.5	0.5	0.4	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1		曇
16	二本松市	二本松市立二本松第二中学校	15:33	0.6	0.5	1.3	1.5	0.5	0.5	0.2	0.2		曇
17	二本松市	二本松市立小浜中学校	14:49	0.6	0.6	1.2	1.3	0.5	0.4	0.2	0.1		曇
18	福島市	福島市立下川崎小学校	13:31	2.4	2.7	1.8	1.9	0.6	0.5	0.2	0.2		曇
19	福島市	福島市立大久保小学校	12:13	2.0	2.1	1.2	1.4	0.2	0.2	0.1	0.1		曇
20	福島市	福島市立南向台小学校	11:08	2.3	2.4	1.2	1.2	0.4	0.3	0.1	0.1		曇
21	福島市	福島市立大波小学校	11:15	2.8	3.1	2.1	2.3	0.5	0.3	0.3	0.2		曇
22	伊達市	伊達市立小国小学校	12:10	0.7	0.7	1.9	2.2	0.8	0.7	0.2	0.2		曇
23	相馬市	玉野幼稚園	14:12	0.6	0.6	1.3	1.6	0.5	0.4	0.2	0.2		曇
24	相馬市	玉野中学校	15:10	0.8	0.8	1.9	2.1	0.5	0.4	0.2	0.1		曇
25	相馬市	玉野小学校	14:45	0.6	0.6	1.3	1.6	0.5	0.4	0.2	0.2		曇
26	福島市	福島市立岡山小学校	11:10	0.9	0.9	0.6	0.6	0.2	0.1	0.1	0.1		曇
27	福島市	聖心三育保育園	12:08	1.5	1.6	1.4	1.4	0.5	0.5	0.3	0.2		曇
28	福島市	三育幼稚園	12:47	1.9	1.7	1.3	1.5	0.6	0.5	0.4	0.3		曇
29	伊達市	伊達市立富成小学校	13:50	0.6	0.6	1.5	1.5	0.3	0.2	0.2	0.2		曇
30	福島市	福島市立福島養護学校	14:29	2.0	2.4	0.8	0.8	0.4	0.3	0.2	0.2		曇
31	福島市	御山保育所	13:42	0.4	0.4	0.8	1.0	0.3	0.2	0.1	0.1		曇
32	福島市	福島市立御山小学校	12:57	2.7	3.1	1.3	1.5	0.3	0.2	0.1	0.1		曇
33	福島市	福島市立信陵中学校	12:05	1.7	2.0	1.3	1.4	0.3	0.1	0.1	0.1		曇
34	福島市	福島市立平野中学校	11:19	2.1	1.8	0.8	0.9	0.3	0.3	0.1	0.1		曇

No.	所在地	調査対象学校名	調査時刻	空間線量率 ($\mu\text{Sv}/\text{h}$)								備考	天候
				校舎外平均値		コンクリート敷地値		教室等内平均値*					
				1m	50cm	1m	50cm	窓際		中心			
								1m	50cm	1m	50cm		
35	福島市	福島市立福島第二中学校	11:12	2.6	2.8	2.0	2.1	0.7	0.3	0.2	0.1		曇
36	福島市	福島大学付属幼稚園	11:55	0.4	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.2	0.2		曇
37	福島市	福島大学付属中学校	12:26			1.0	1.2	0.2	0.1	0.1	0.1	校舎外は掘削中のため測定できず	曇
38	福島市	福島成蹊中学校	13:50	2.5	2.8	1.0	1.1	0.2	0.1	0.1	0.1		曇
39	福島市	福島市立岳陽中学校	14:34	1.9	2.1	0.9	1.0	0.2	0.1	0.1	0.1		晴
40	福島市	福島市立福島第一中学校	15:11	2.3	2.5	1.1	1.3	0.5	0.5	0.1	0.1		曇
41	福島市	福島市立福島第三小学校	12:10	3.0	3.1	1.5	1.3	0.3	0.2	0.2	0.2		曇
42	福島市	福島市立福島第二小学校	14:00	2.5	2.7	1.6	1.5	0.4	0.2	0.2	0.2		曇
43	福島市	桜の聖母学院幼稚園	13:30	2.4	2.7	2.2	2.5					工事のため教室等は測定できず	晴
44	福島市	桜の聖母学院小学校	13:15	2.3	2.5	1.2	1.2	0.6	0.2	0.2	0.1		曇
45	福島市	福島大学付属小学校	14:34	2.5	2.6	1.5	1.8	0.4	0.3	0.1	0.1		曇
46	福島市	福島県立盲学校	15:51	2.2	2.4	0.8	0.8	0.4	0.3	0.2	0.2		曇
47	福島市	渡利保育所	11:00	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4		曇
48	福島市	こどものいえ そらまめ	11:31	0.9	0.8	1.2	1.2	0.9	0.8	0.7	0.5	2教室のみ測定	曇
49	福島市	福島市立渡利中学校	12:10	3.0	3.4	0.8	0.7	0.3	0.1	0.2	0.1		曇
50	福島市	福島市立渡利幼稚園	14:26	0.5	0.4	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4		曇
51	福島市	さくら保育園	13:34	2.2	2.4	1.2	1.3	0.2	0.3	0.1	0.1		曇
52	福島市	福島市立渡利小学校	15:19	0.4	0.3	1.6	1.9	0.2	0.1	0.1	0.1		曇
53	福島市	東稜高校	11:12	2.5	2.5	1.3	1.2	0.3	0.2	0.2	0.2		曇
54	福島市	成蹊高校	13:25	2.5	2.8	1.4	1.5	0.2	0.1	0.1	0.1		晴
55	福島市	橘高校	15:17	2.6	2.6	1.6	1.5	0.5	0.4	0.2	0.1		曇
56	伊達市	霊山こどもの村児童館	16:26	3.2	3.5	3.0	3.2	0.7	0.5	0.6	0.5	1教室のみ測定	曇

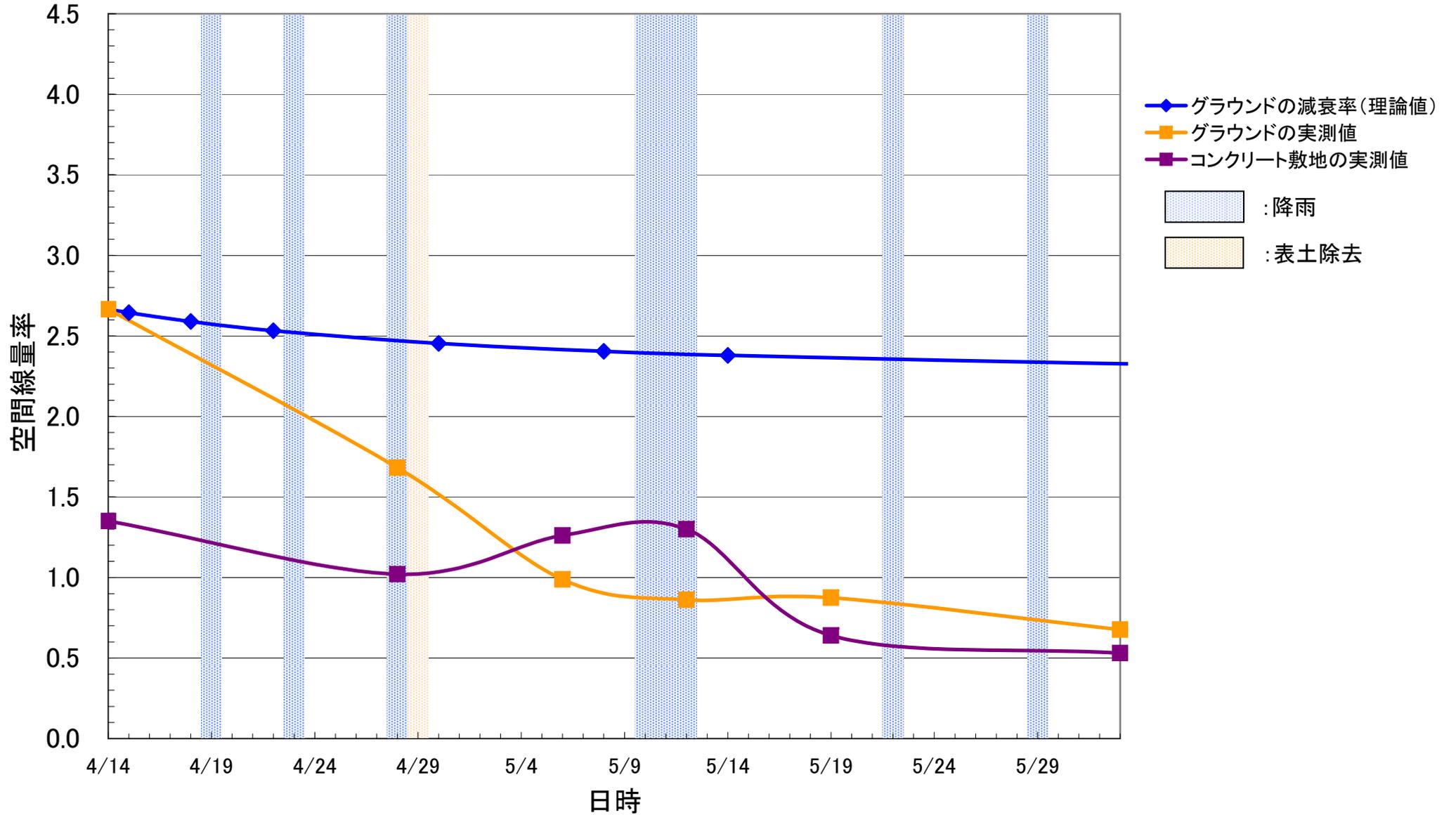
保育園・幼稚園・小学校については、身長の高さを考慮して校舎外の50cm高さで判断
中学校については1mの高さで判断

*: 教室内の平均値は、任意の3教室の測定結果の平均値

郡山市立郡山第二中学校

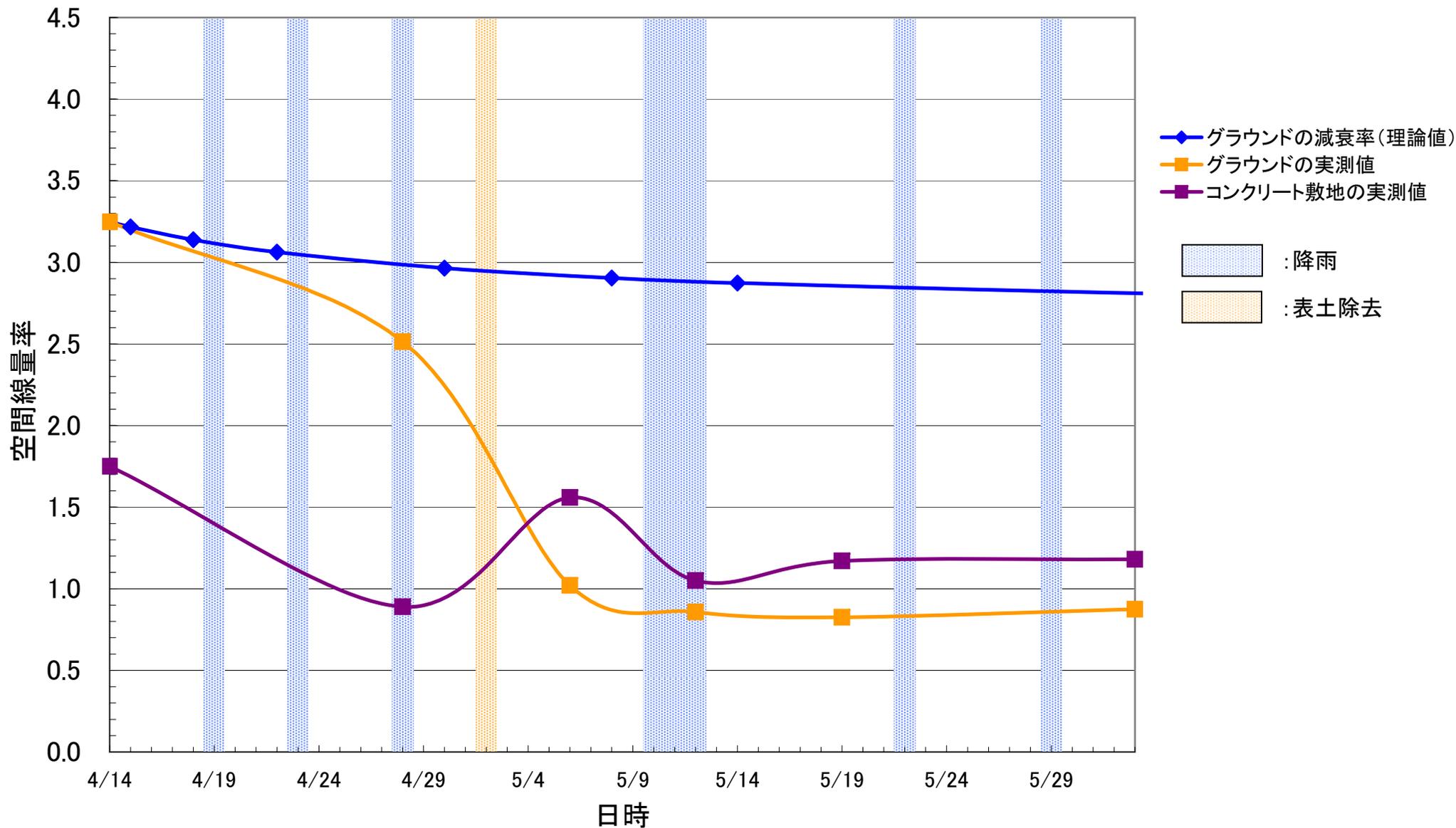
別添2

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



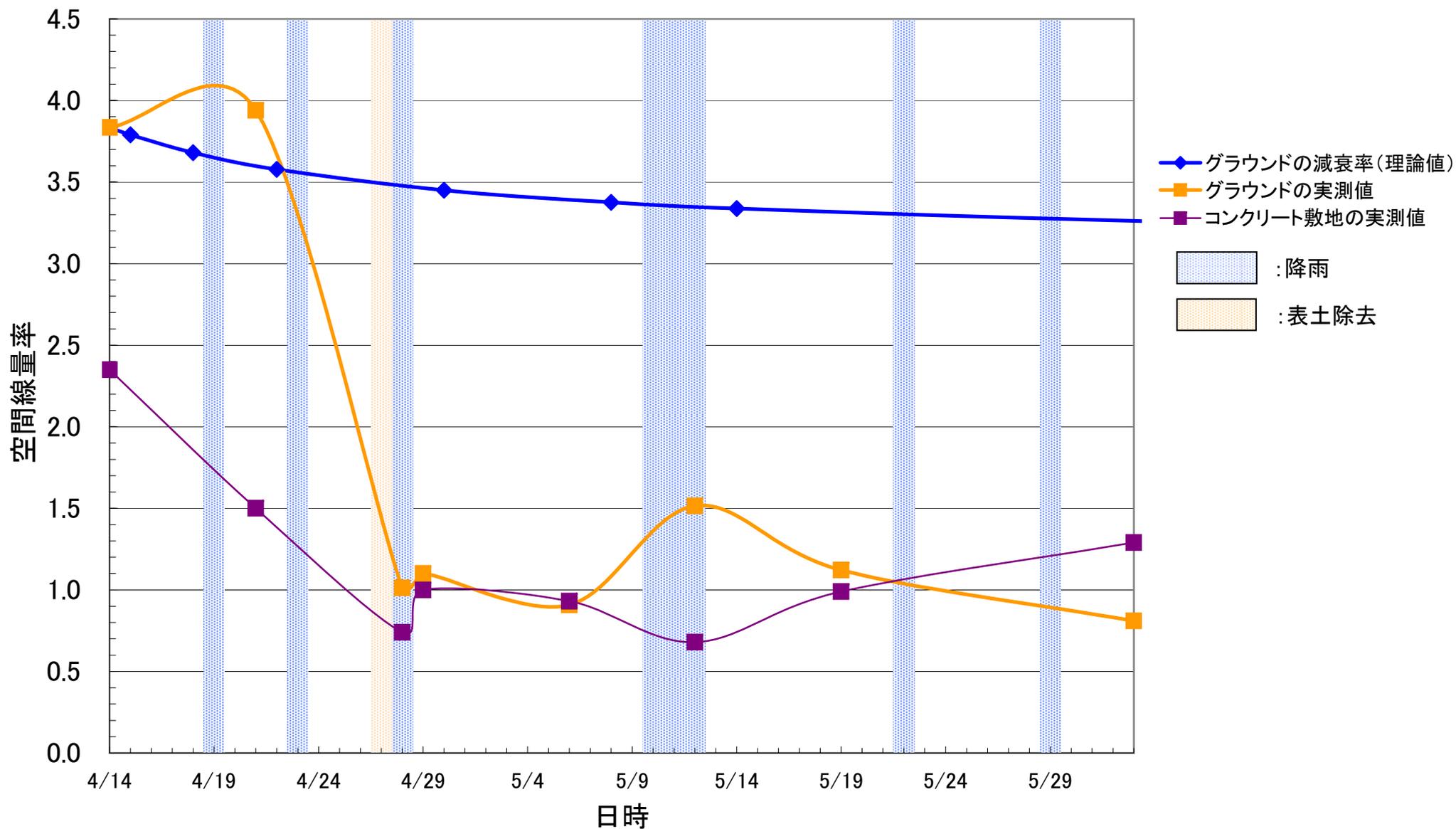
セントポール幼稚園

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



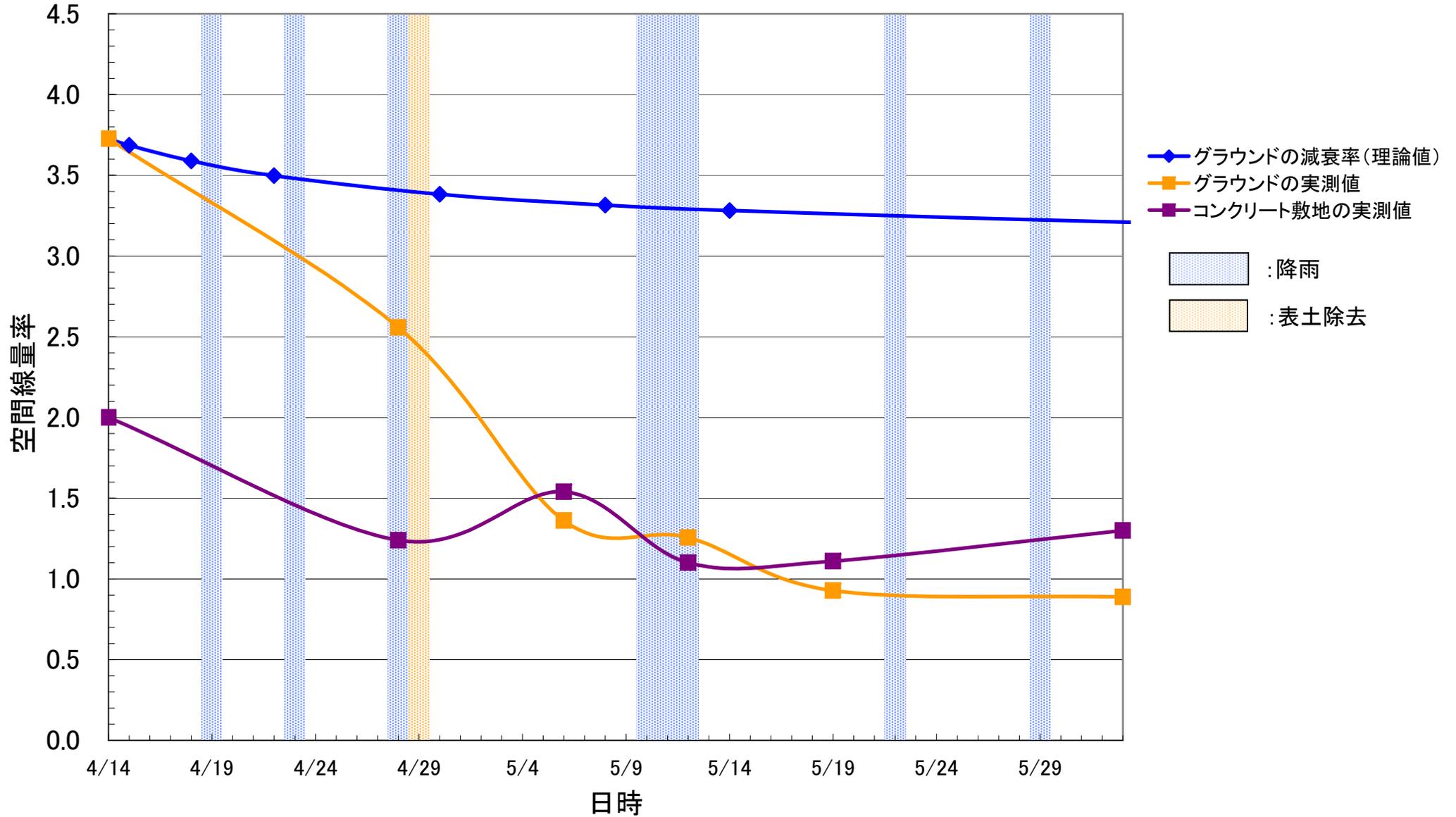
郡山市立薫小学校

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



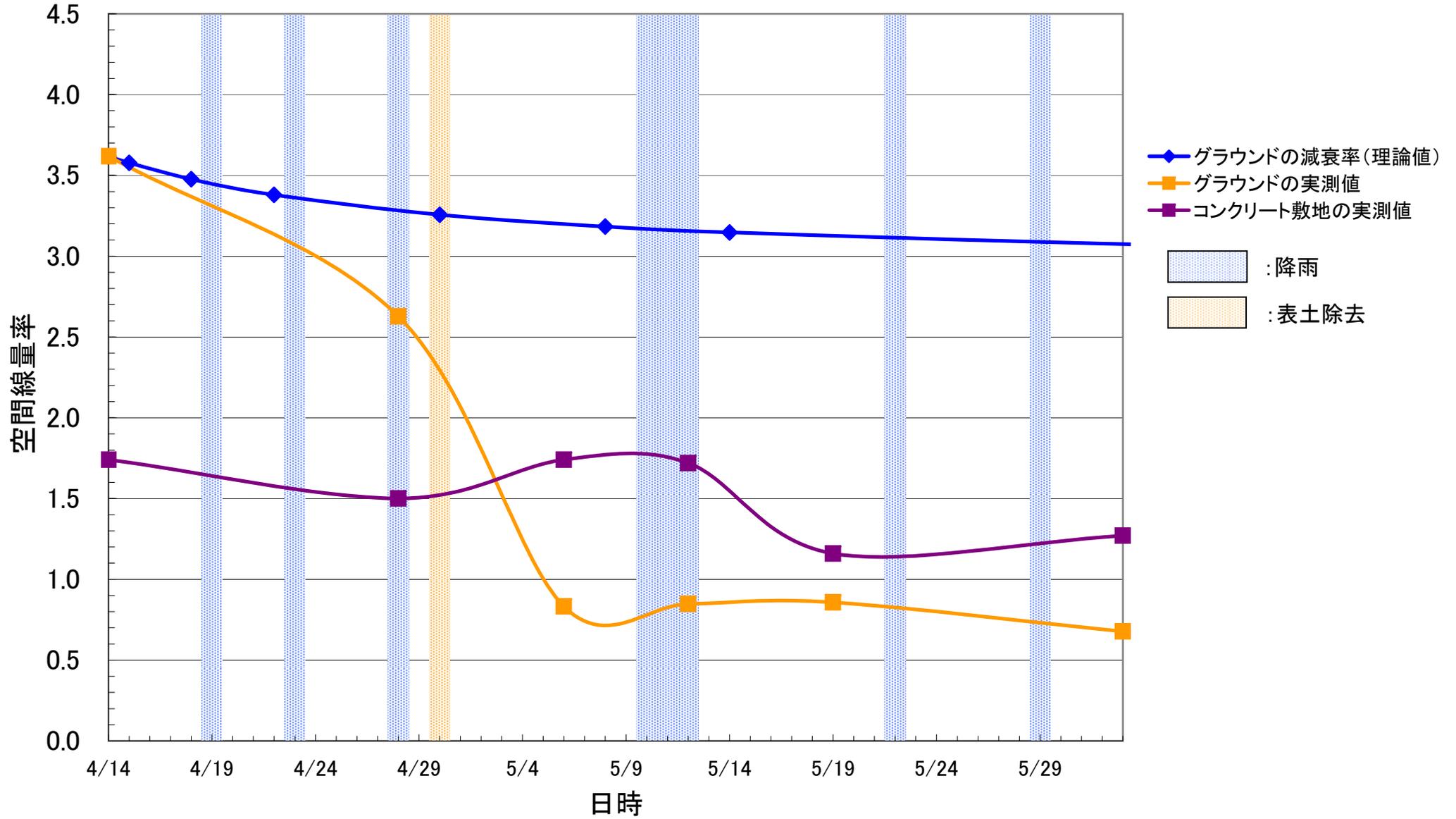
郡山市立郡山第一中学校

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



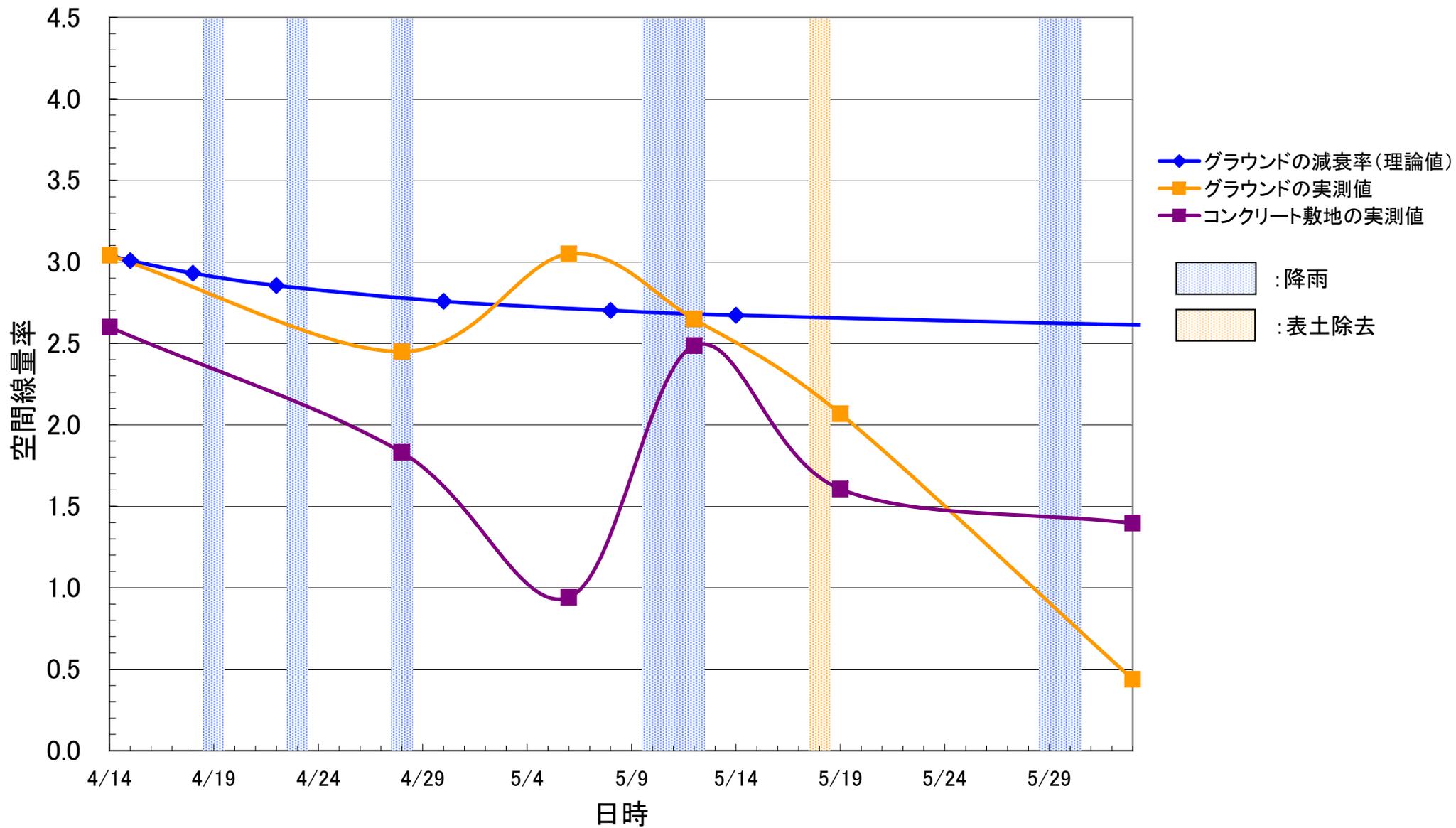
郡山市立郡山第三中学校

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



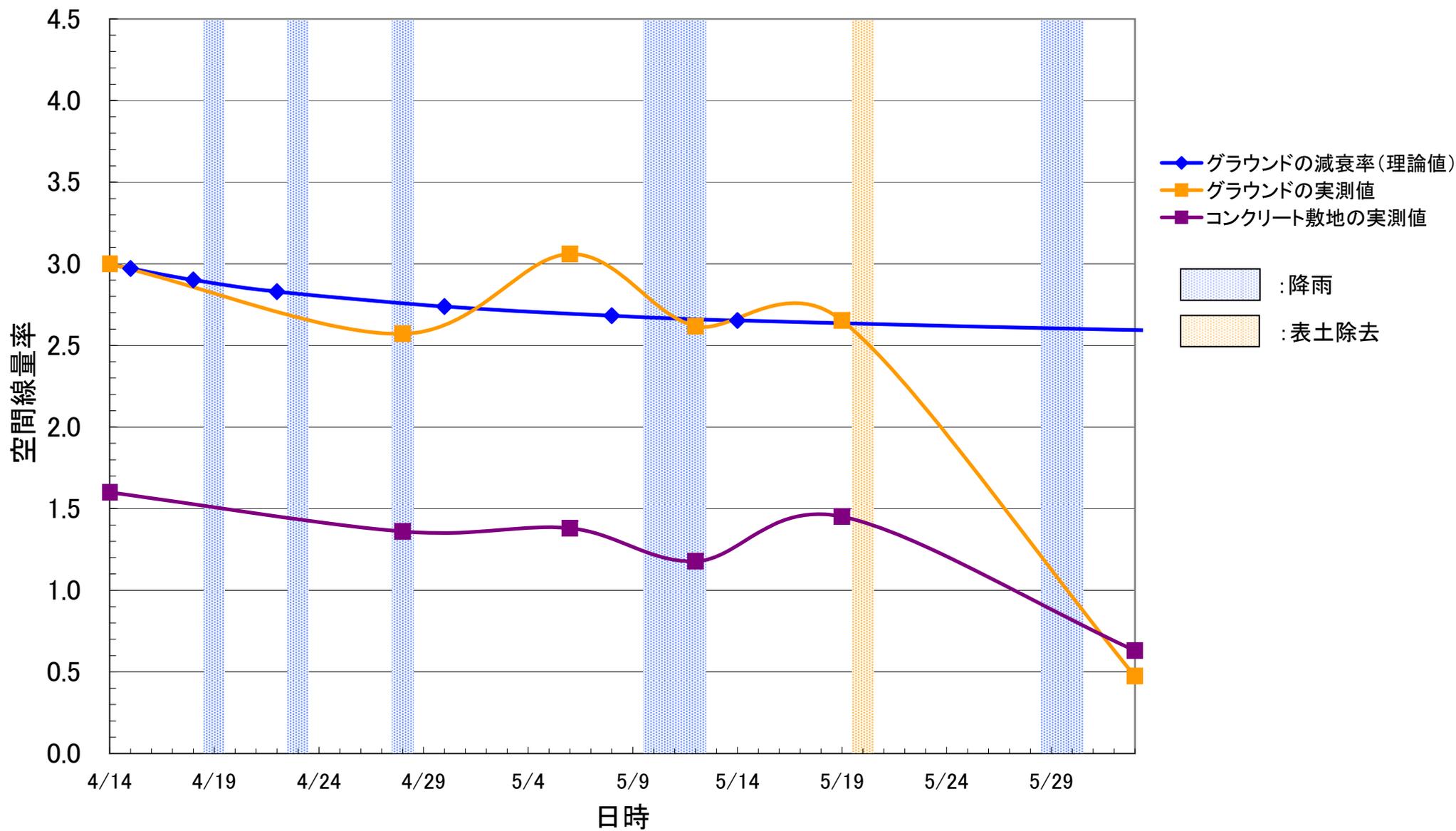
本宮市立五百川小学校

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



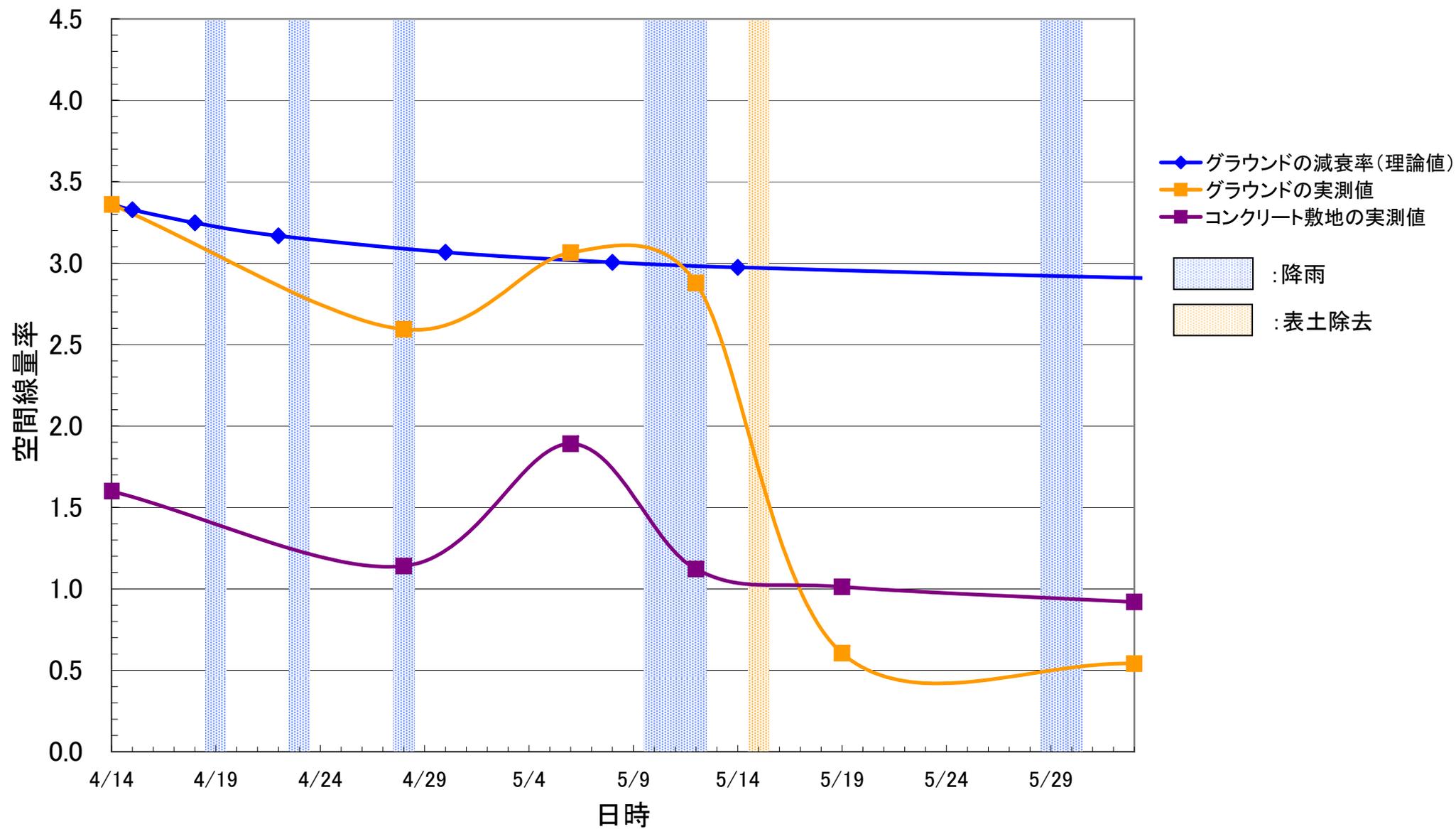
本宮第四保育所

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



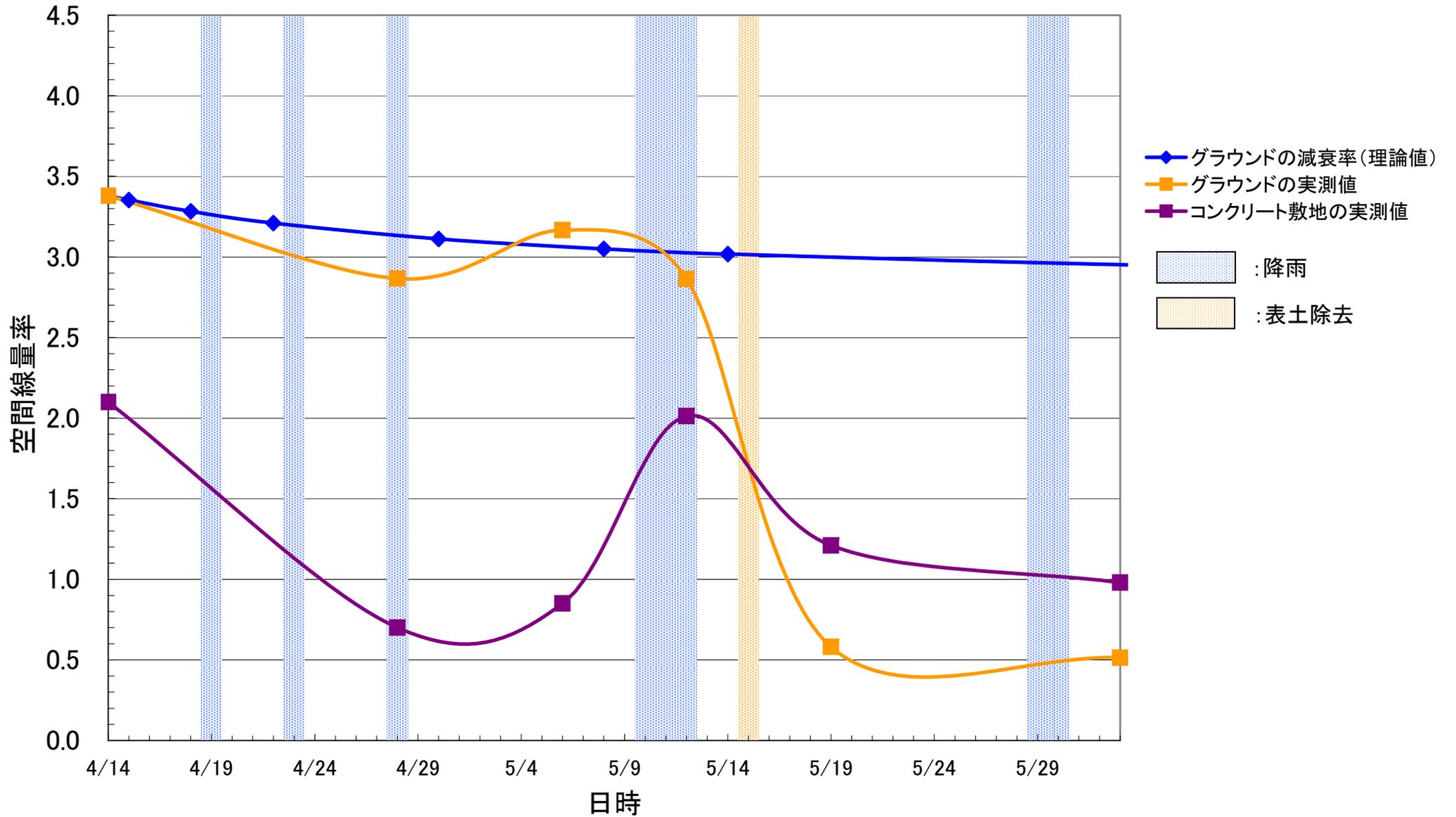
本宮市立和田幼稚園

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



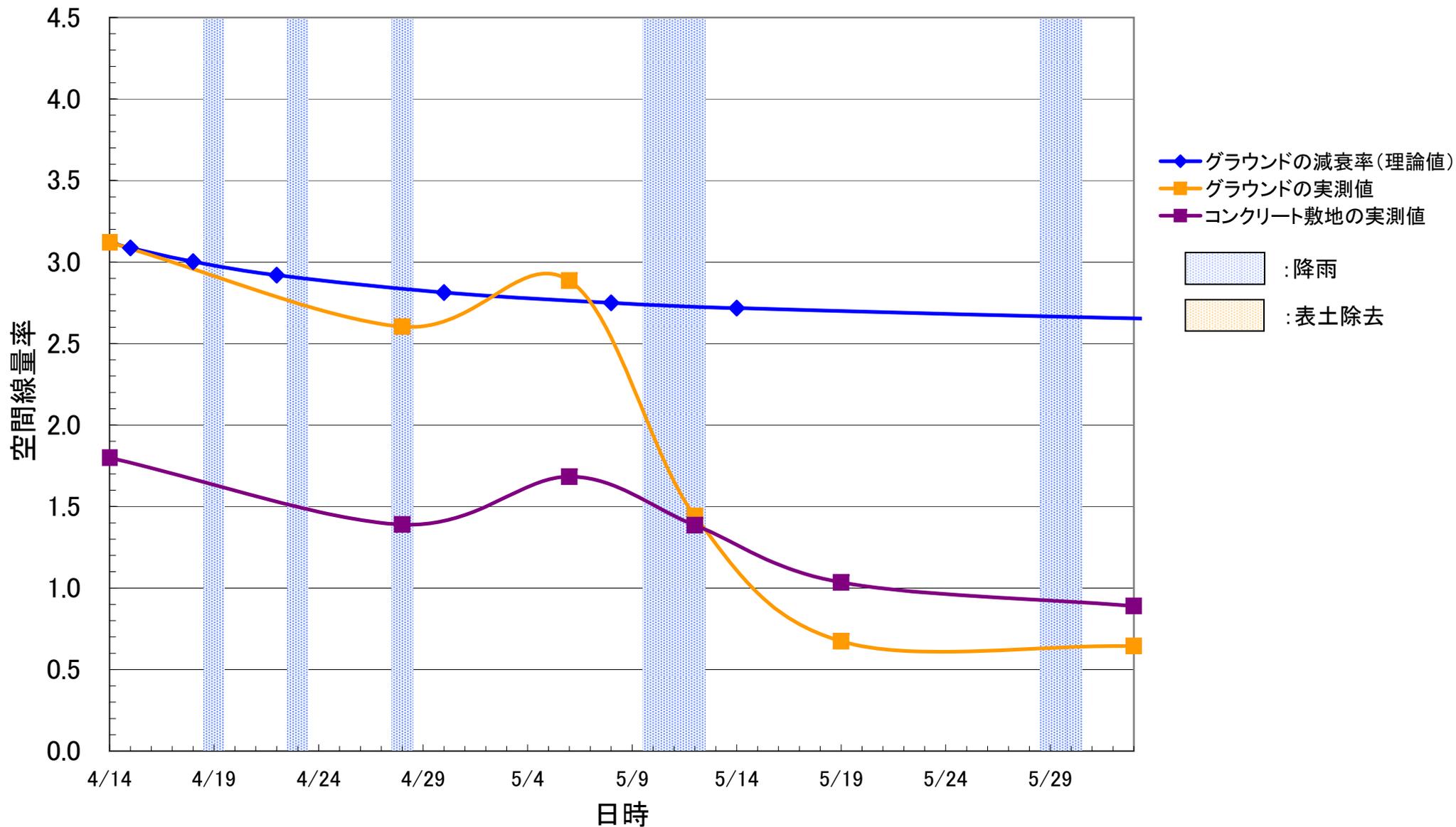
本宮市立和田小学校

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



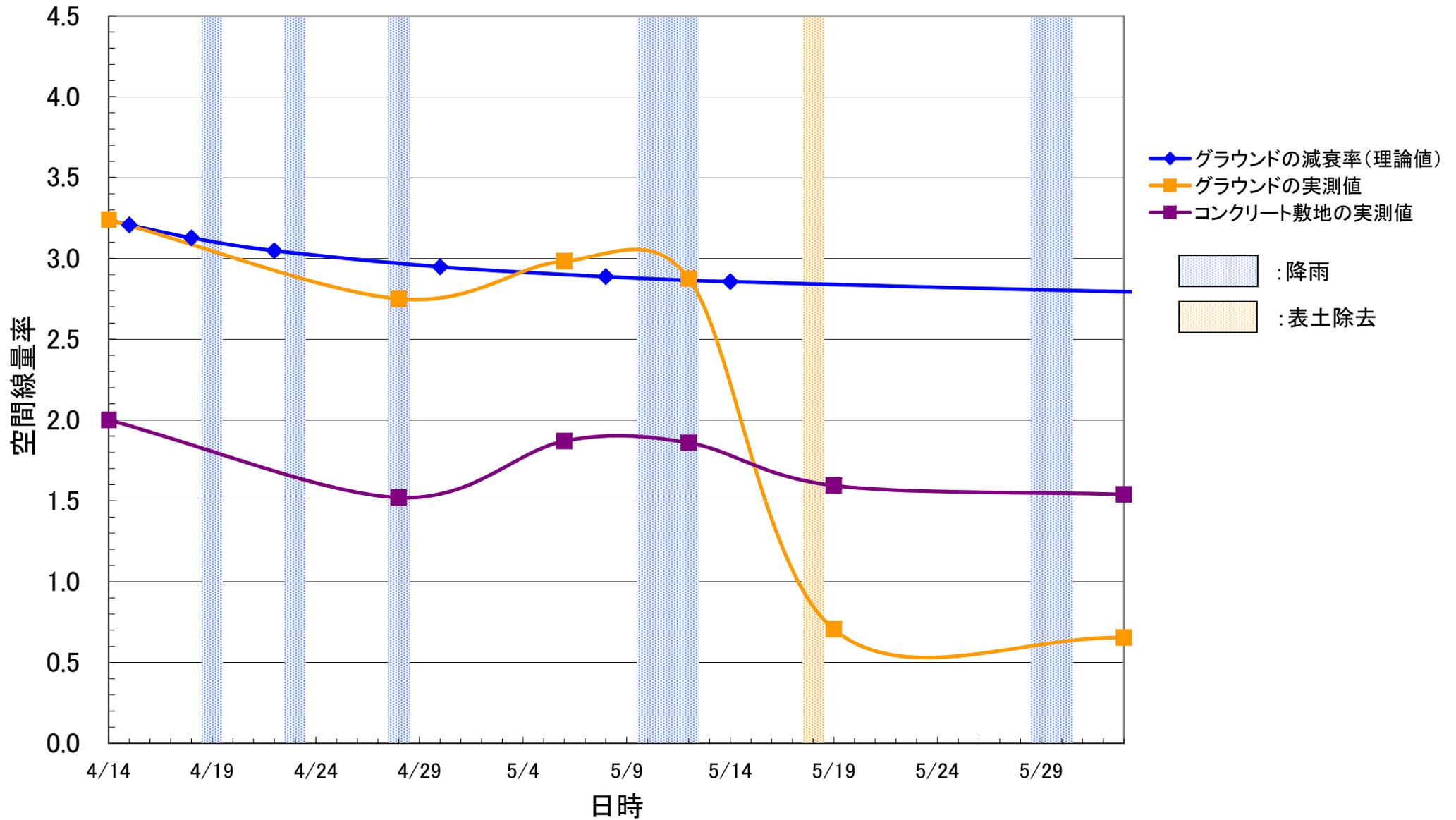
二本松市立石井幼稚園

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



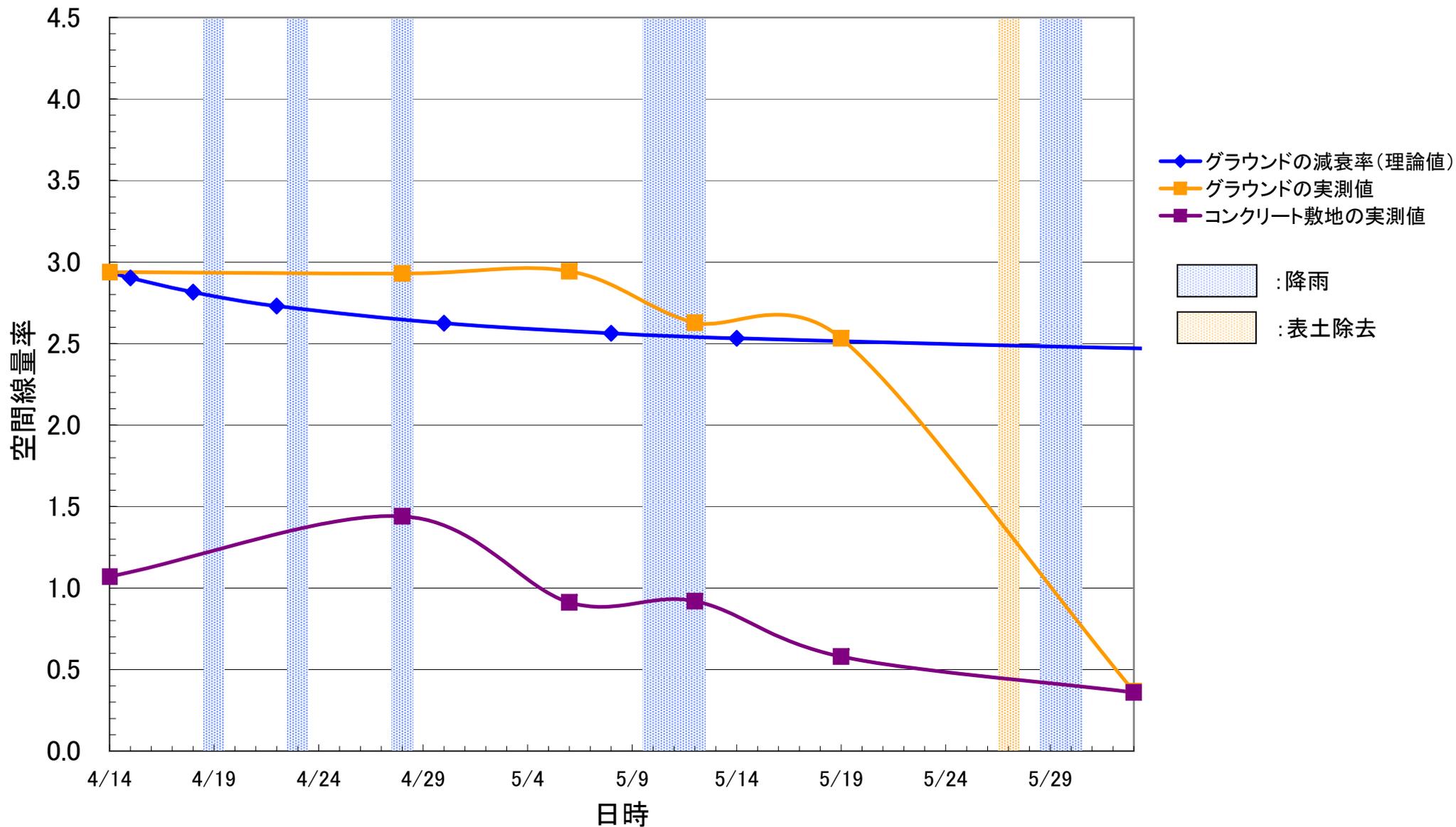
二本松市立石井小学校

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



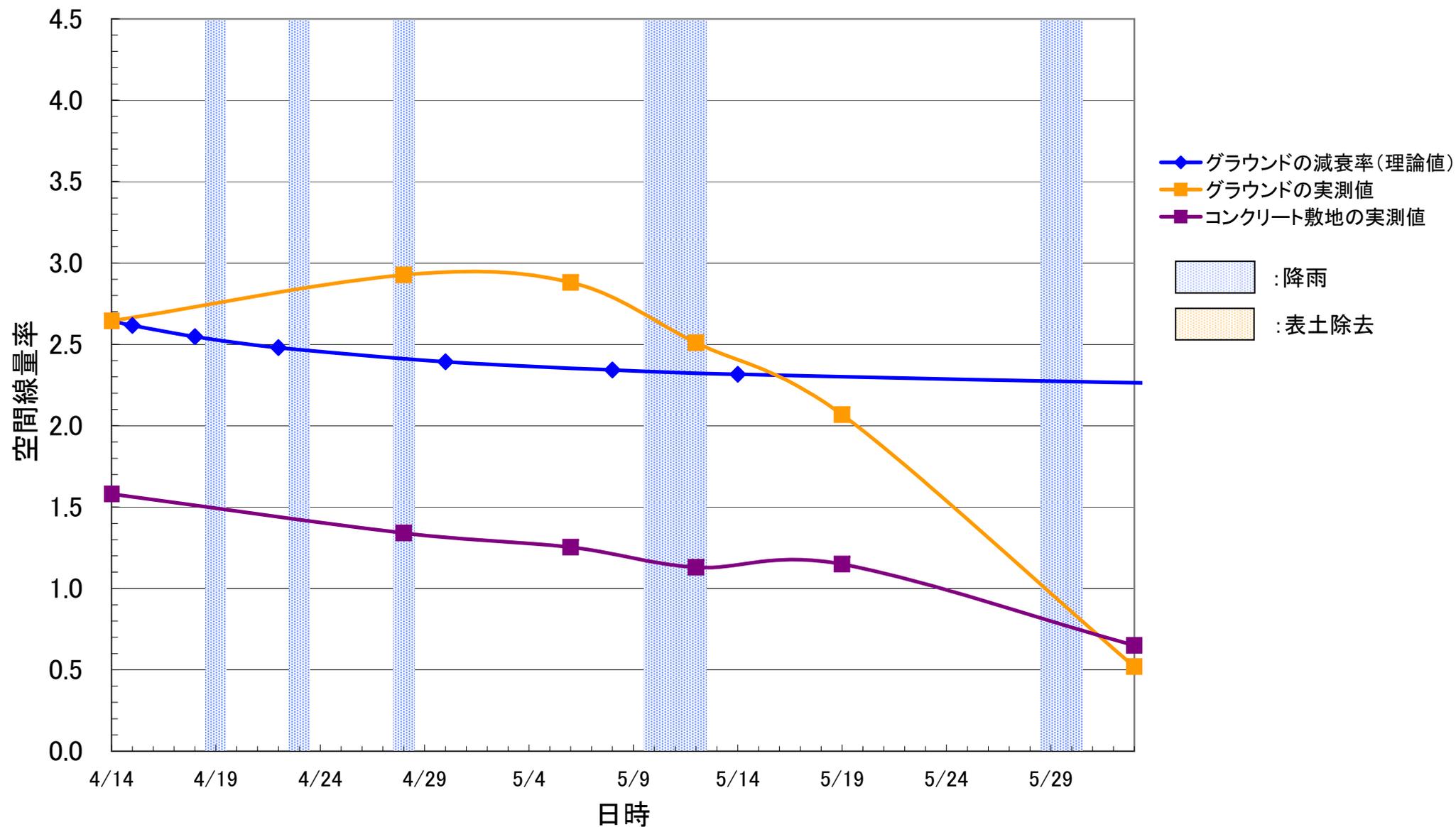
二本松市立岳下小学校

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



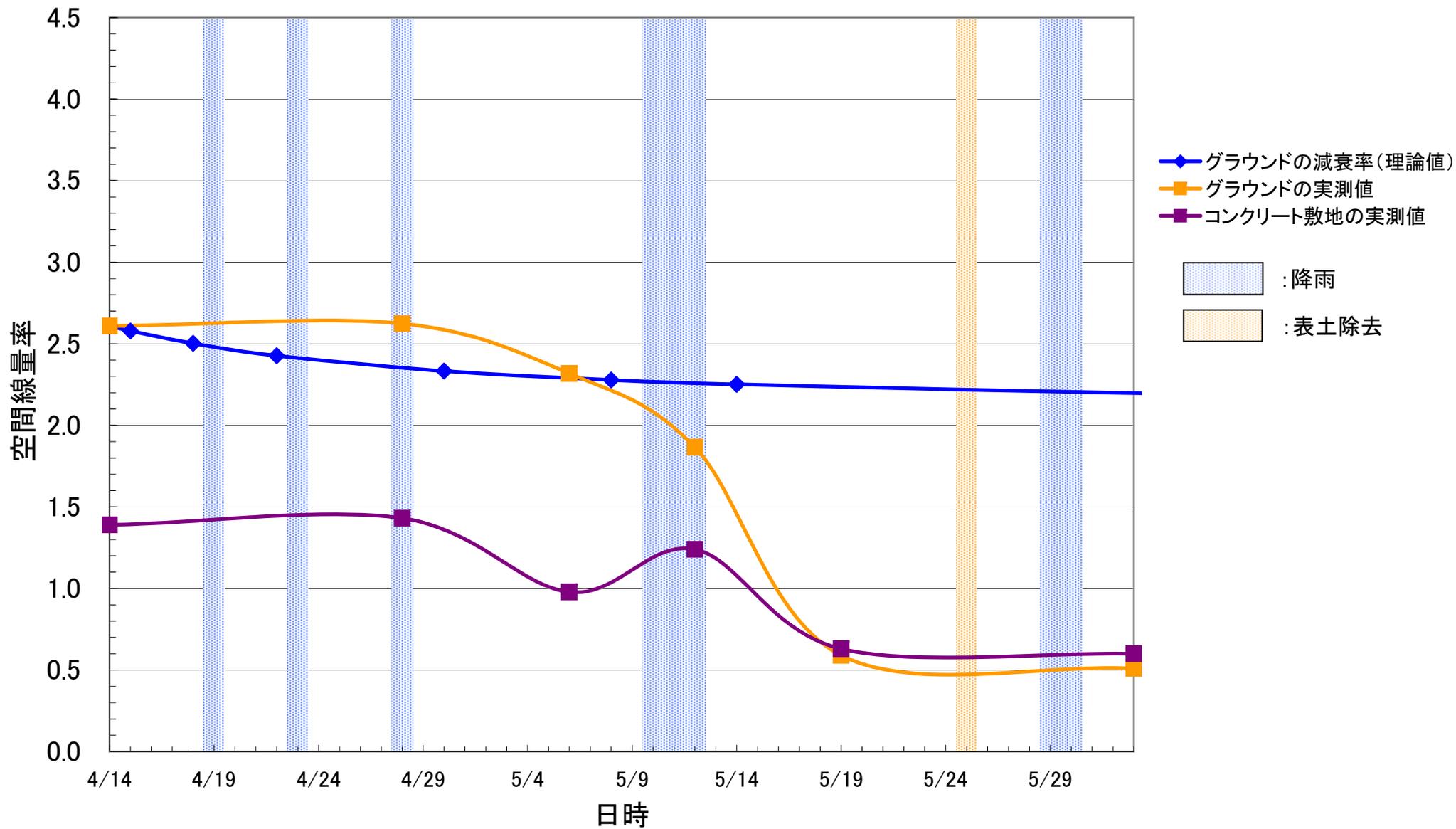
まつが丘保育所

(μ Sv/h)



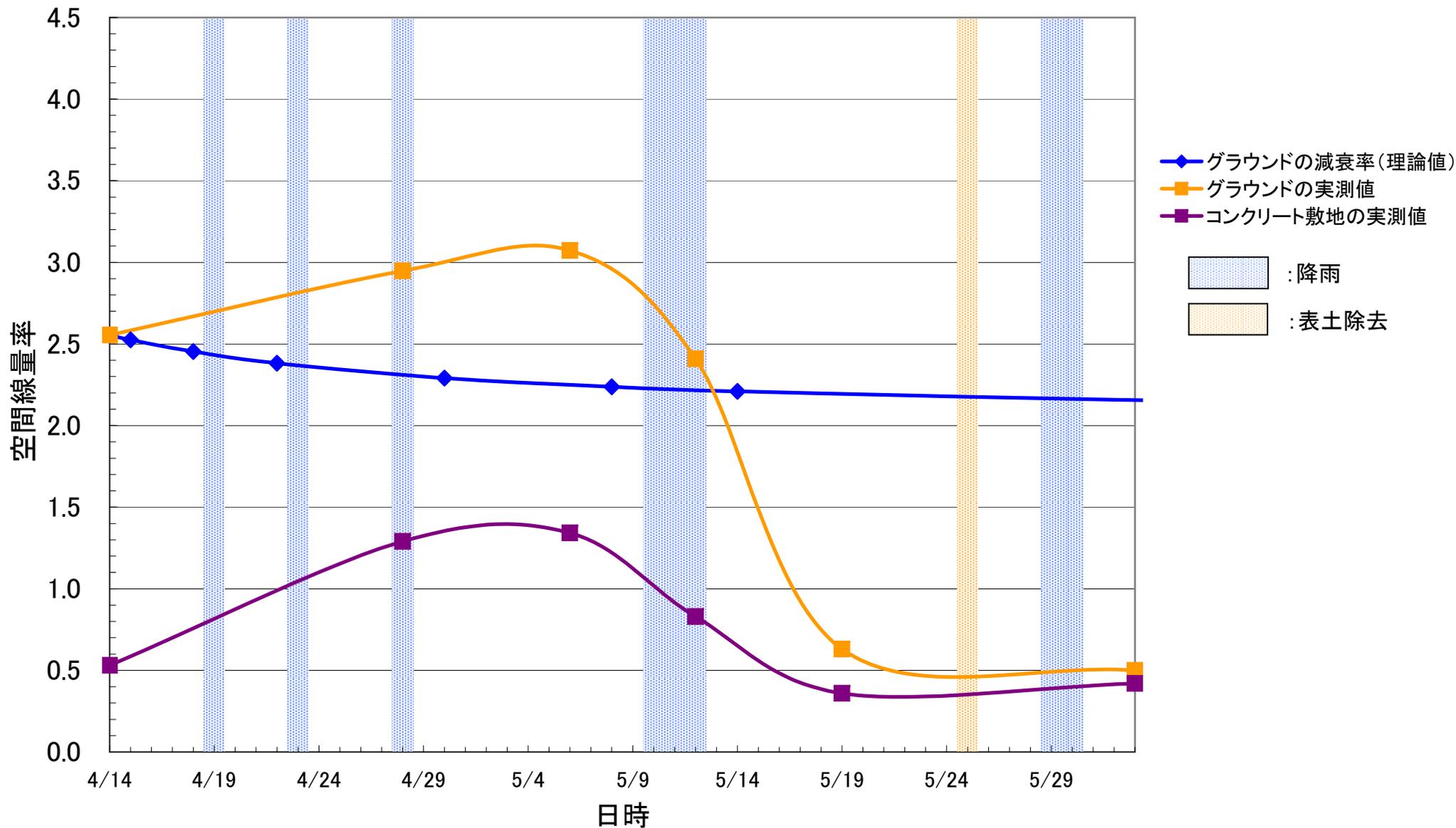
二本松市立杉田小学校

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



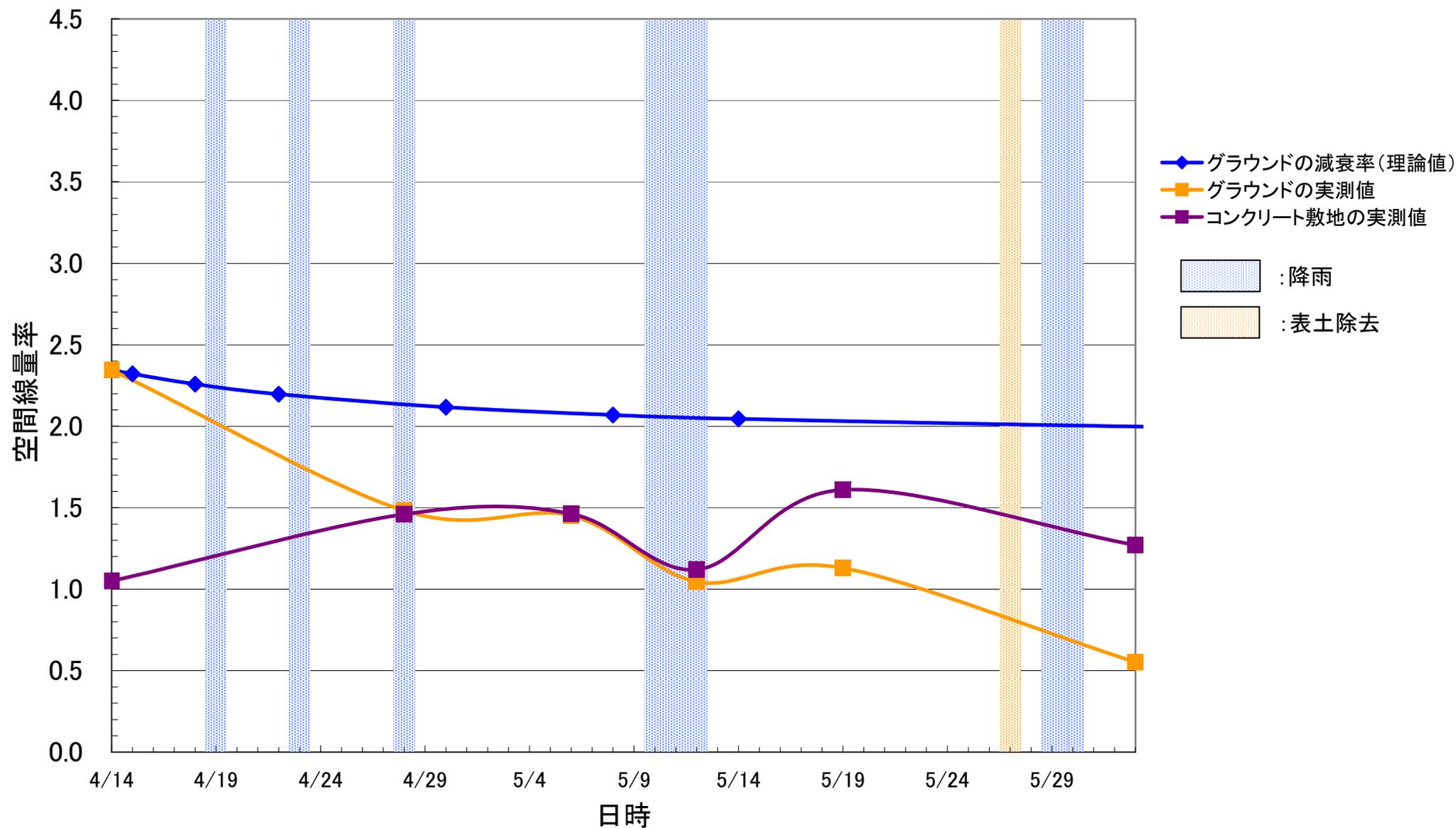
二本松市立杉田幼稚園

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



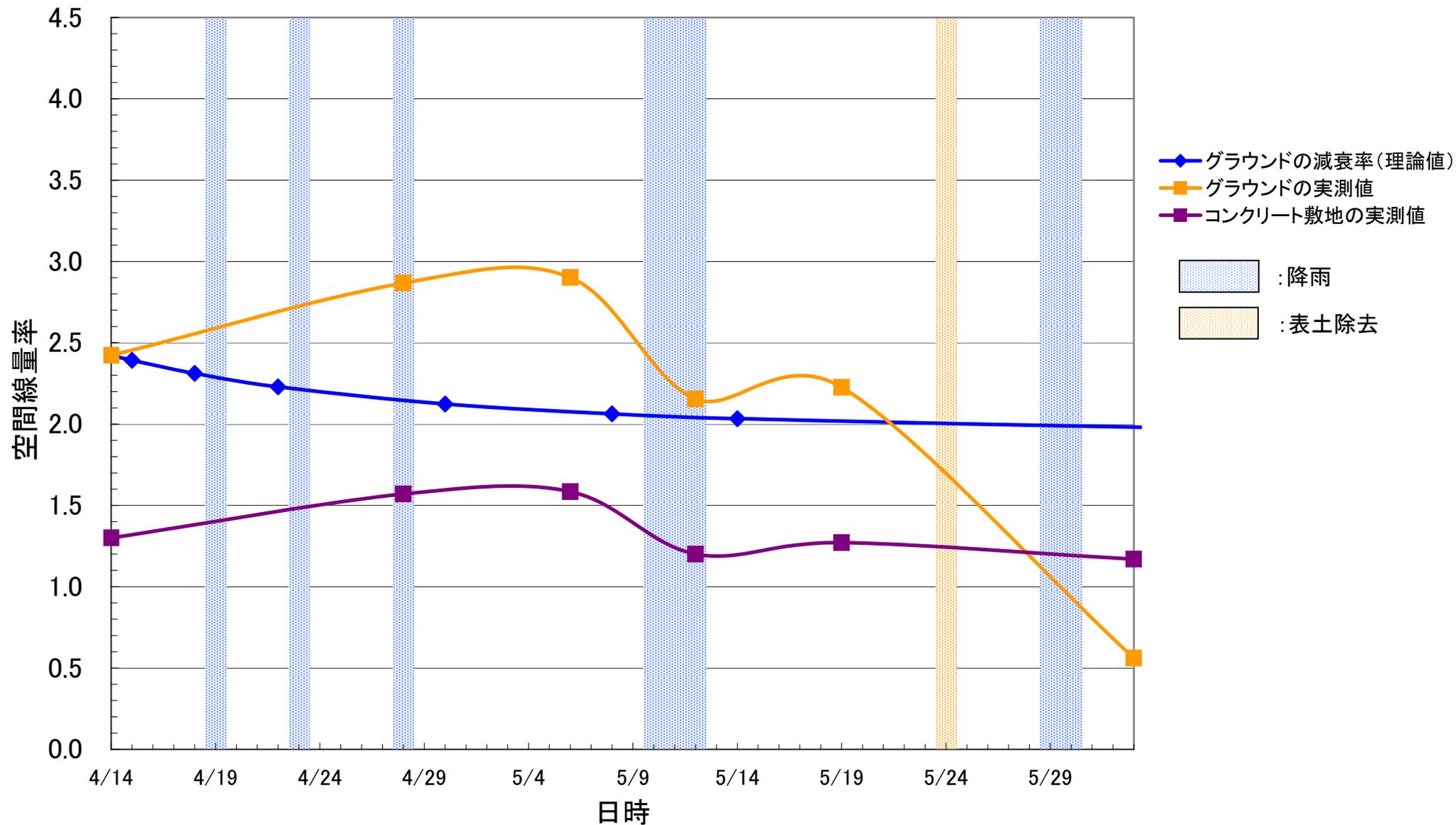
二本松市立二本松第二中学校

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



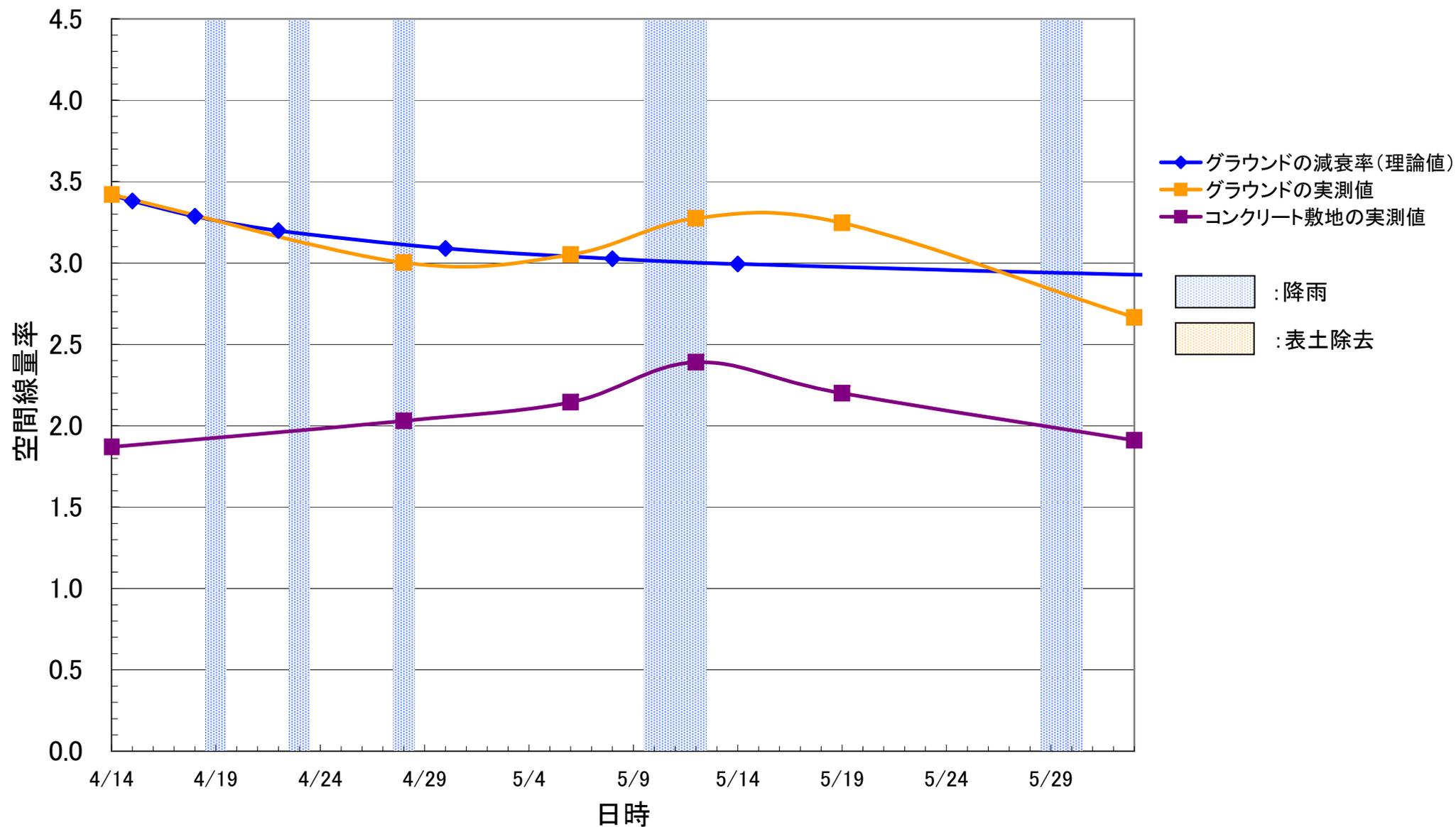
二本松市立小浜中学校

(μ Sv/h)



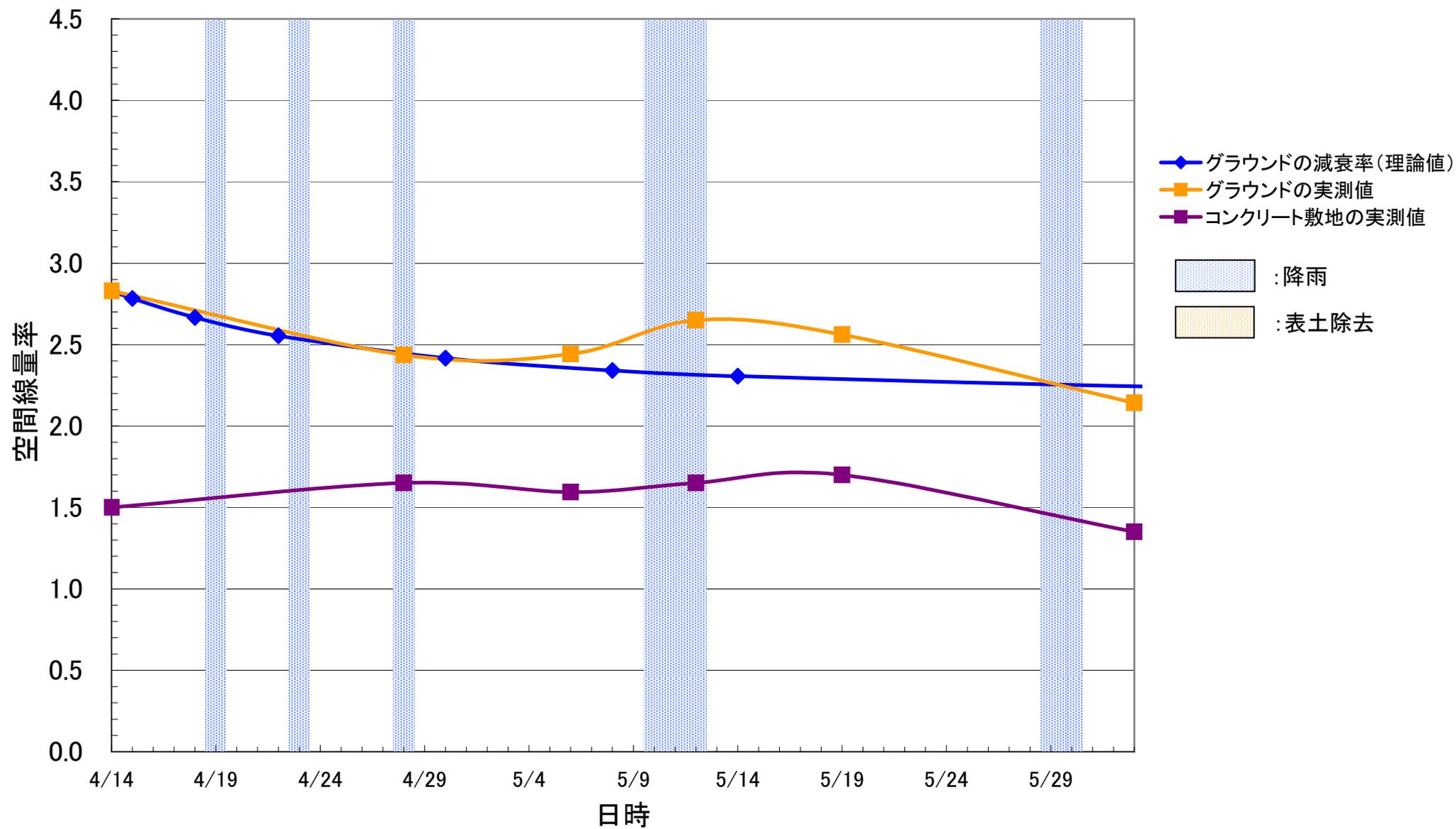
福島市立下川崎小学校

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



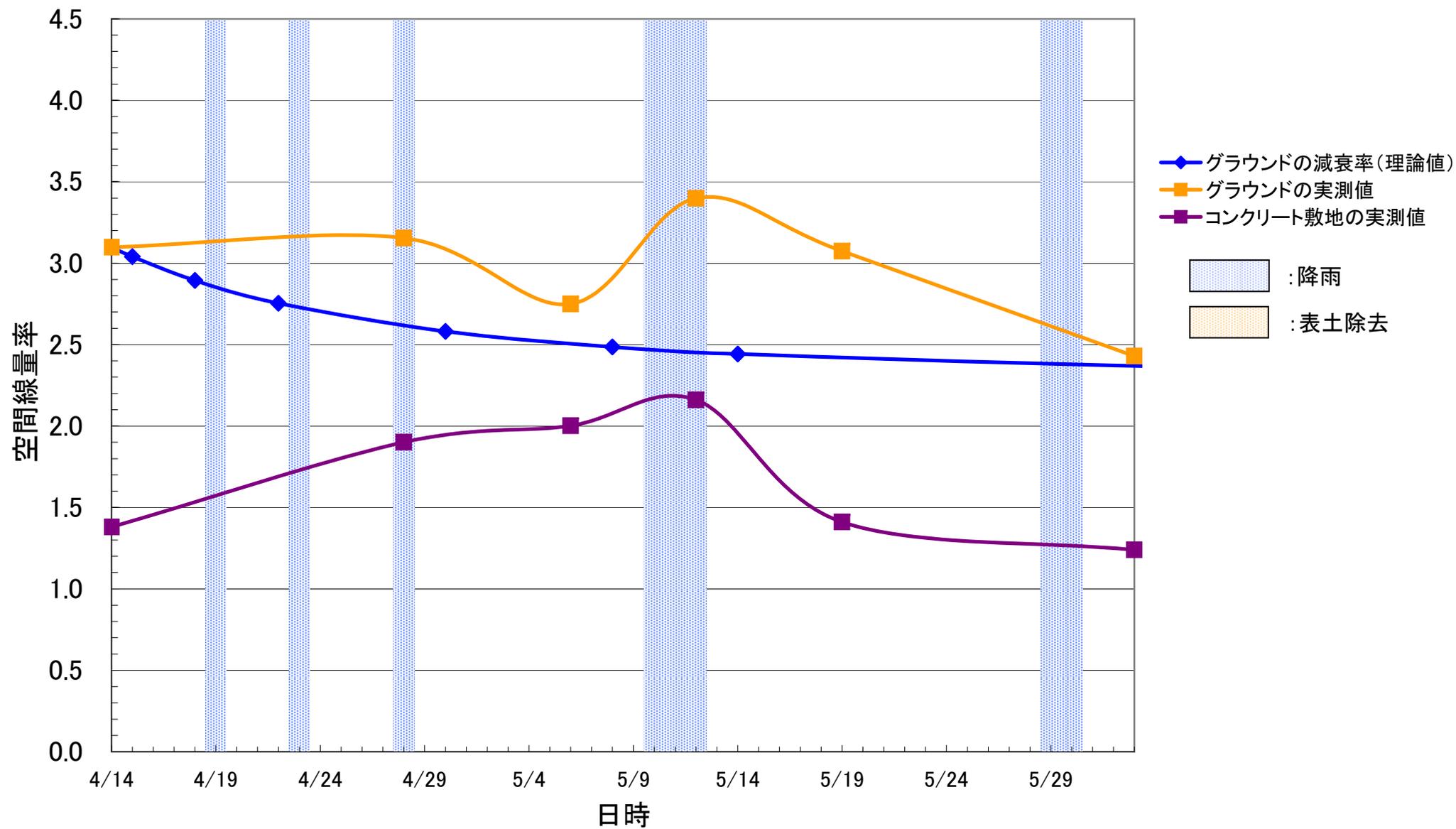
福島市立大久保小学校

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



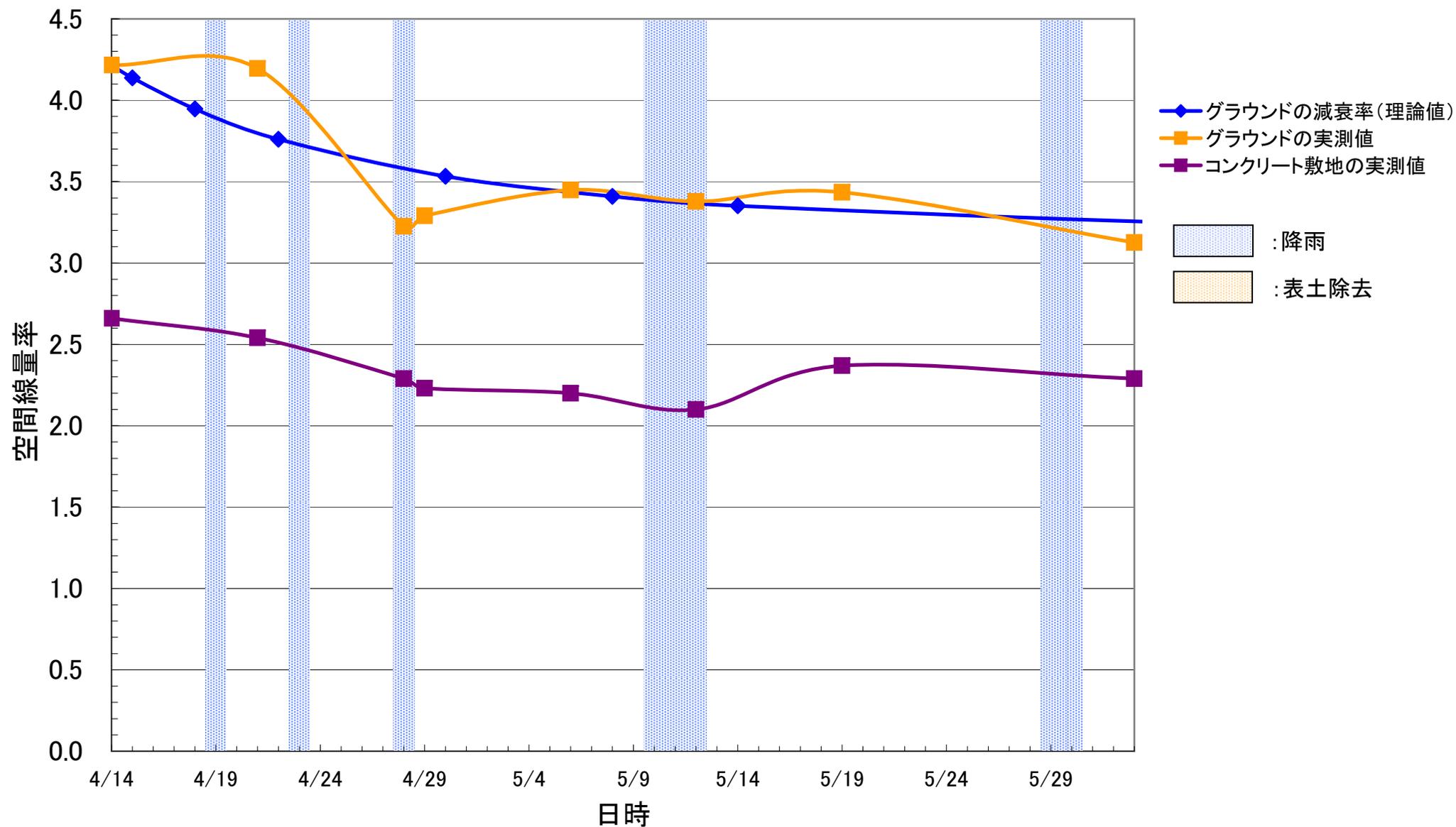
福島市立南向台小学校

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



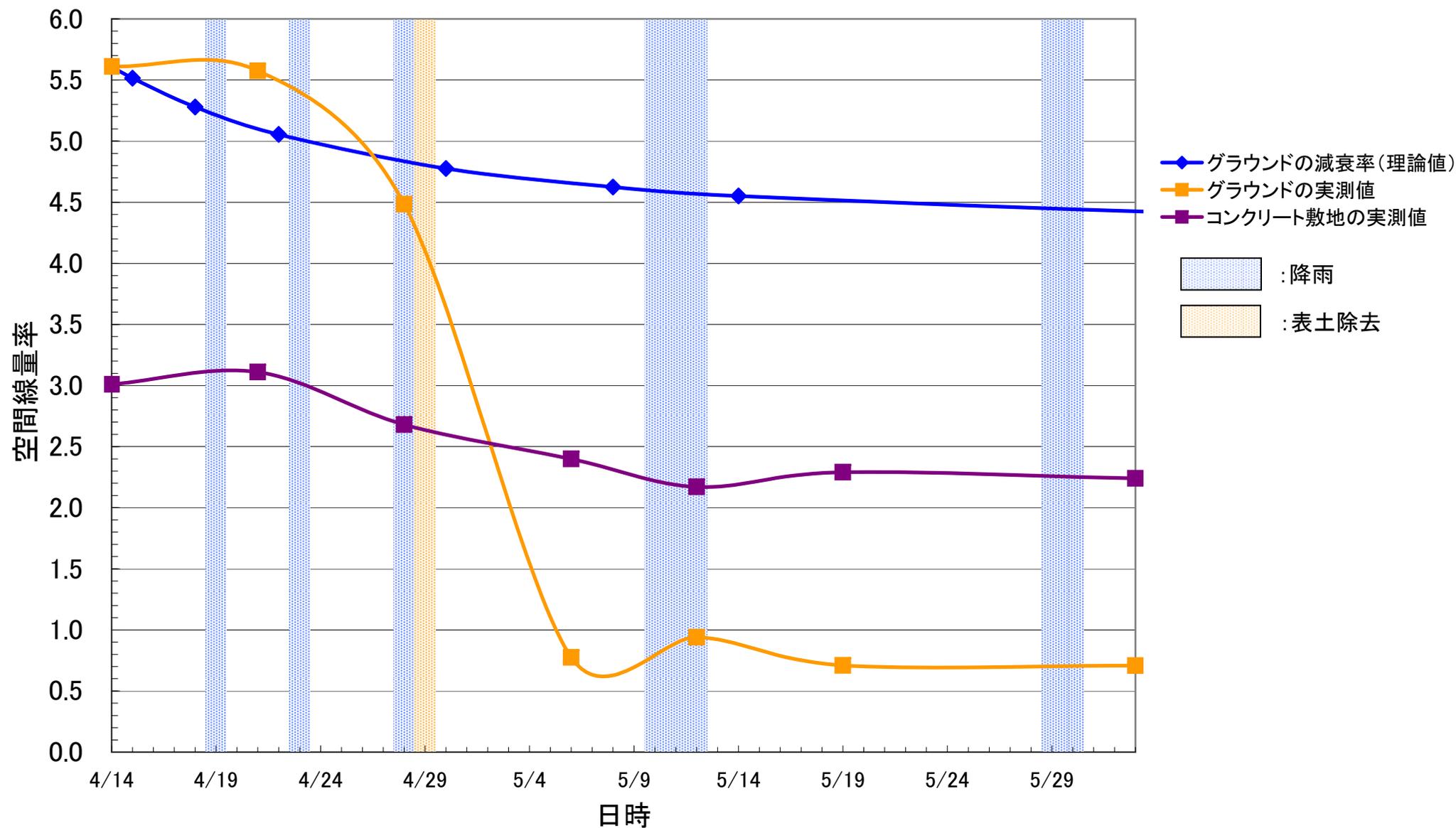
福島市立大波小学校

(μ Sv/h)



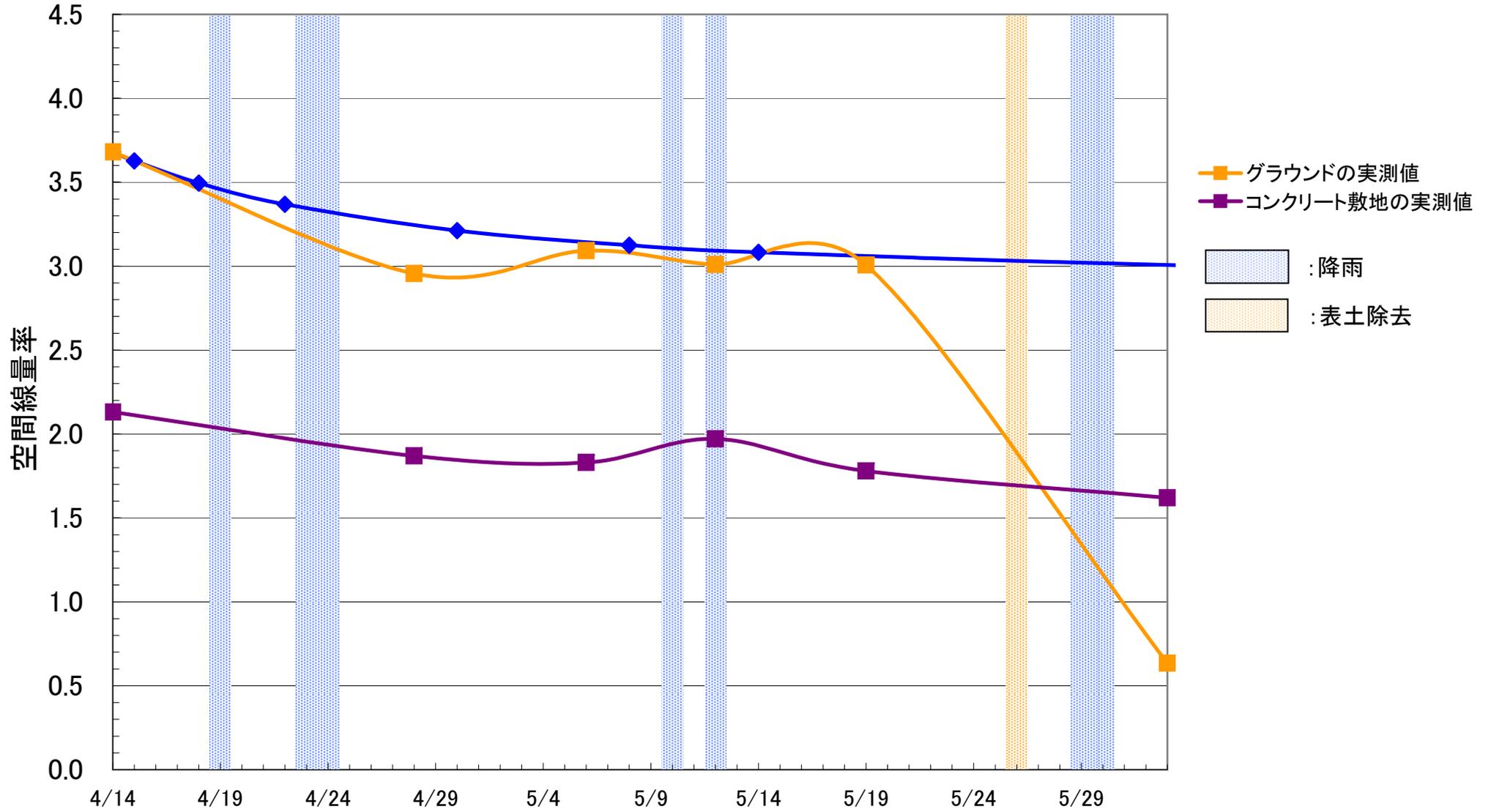
伊達市立小国小学校

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



玉野幼稚園

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

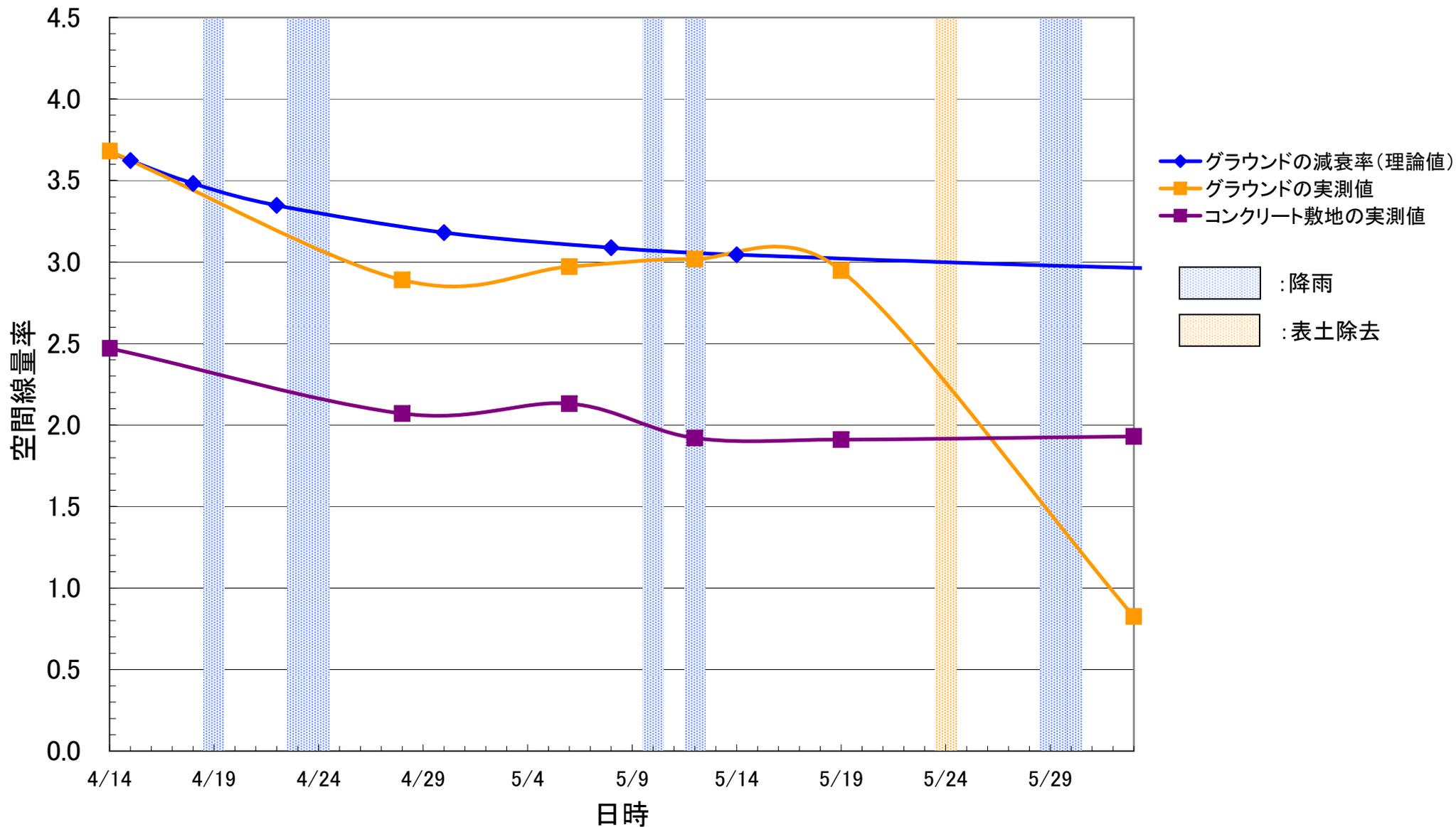


※玉野小学校と同じグラウンドのため、同じ値を用いて計算。

日時

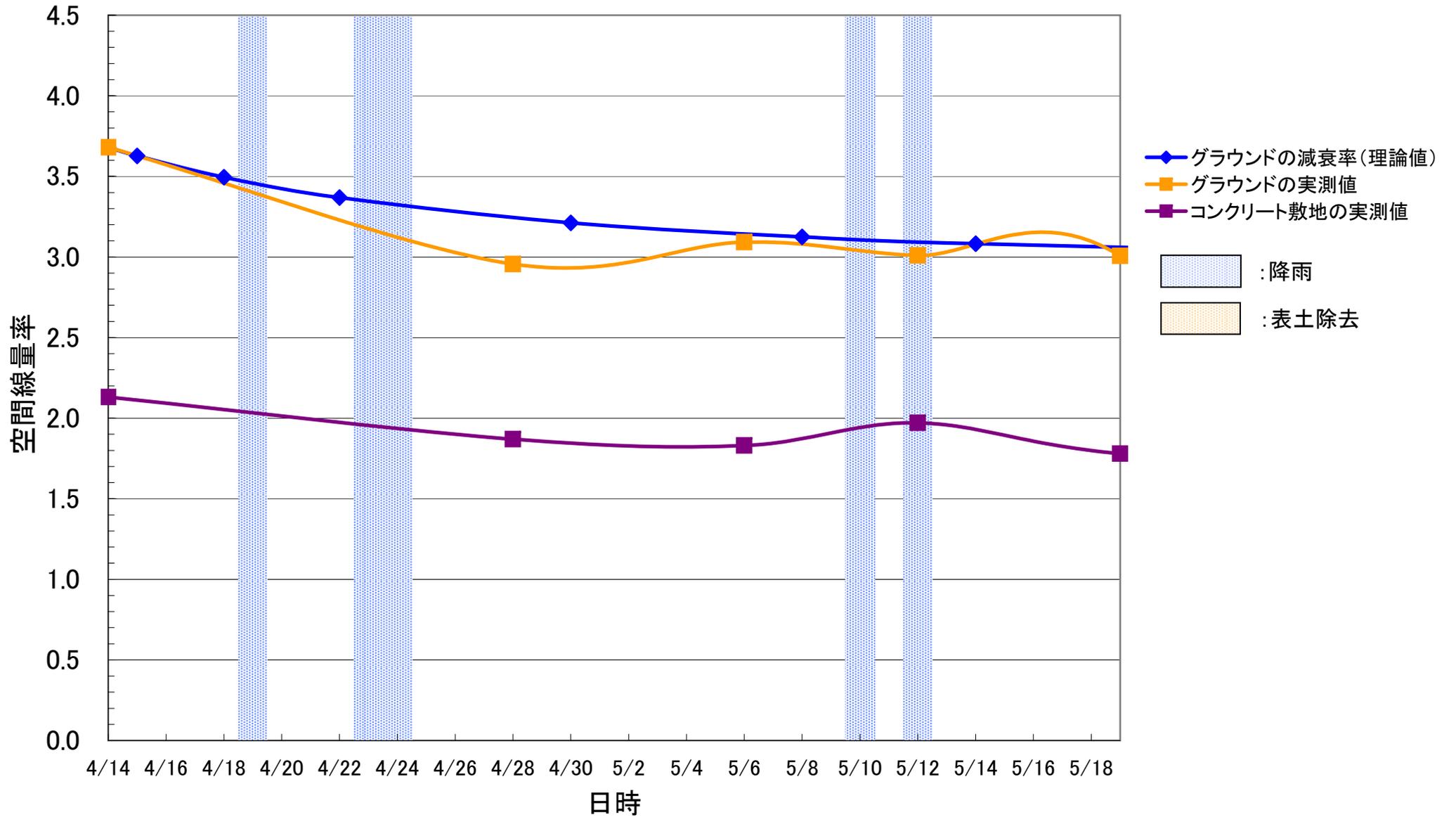
玉野中学校

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



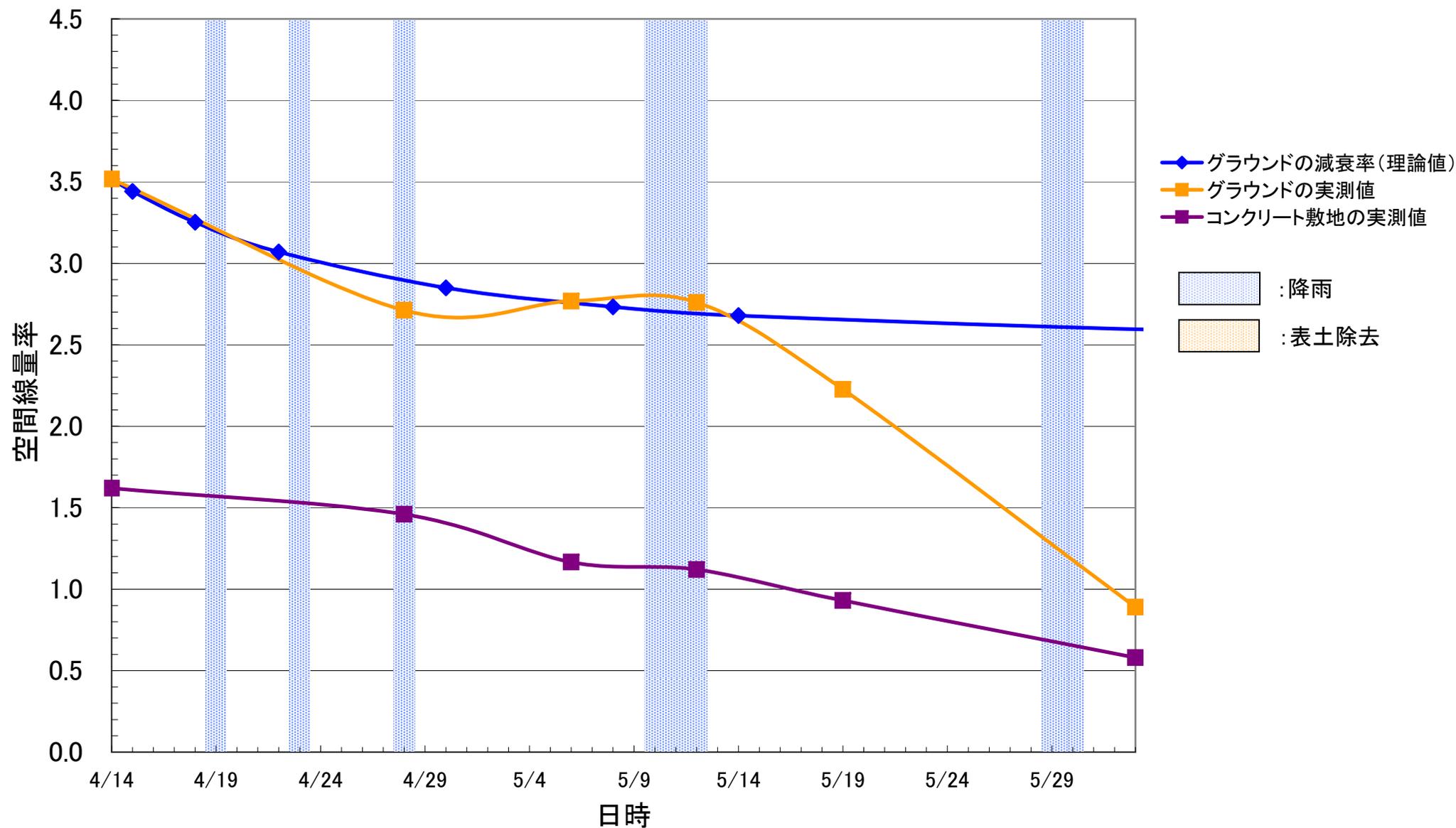
玉野小学校

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



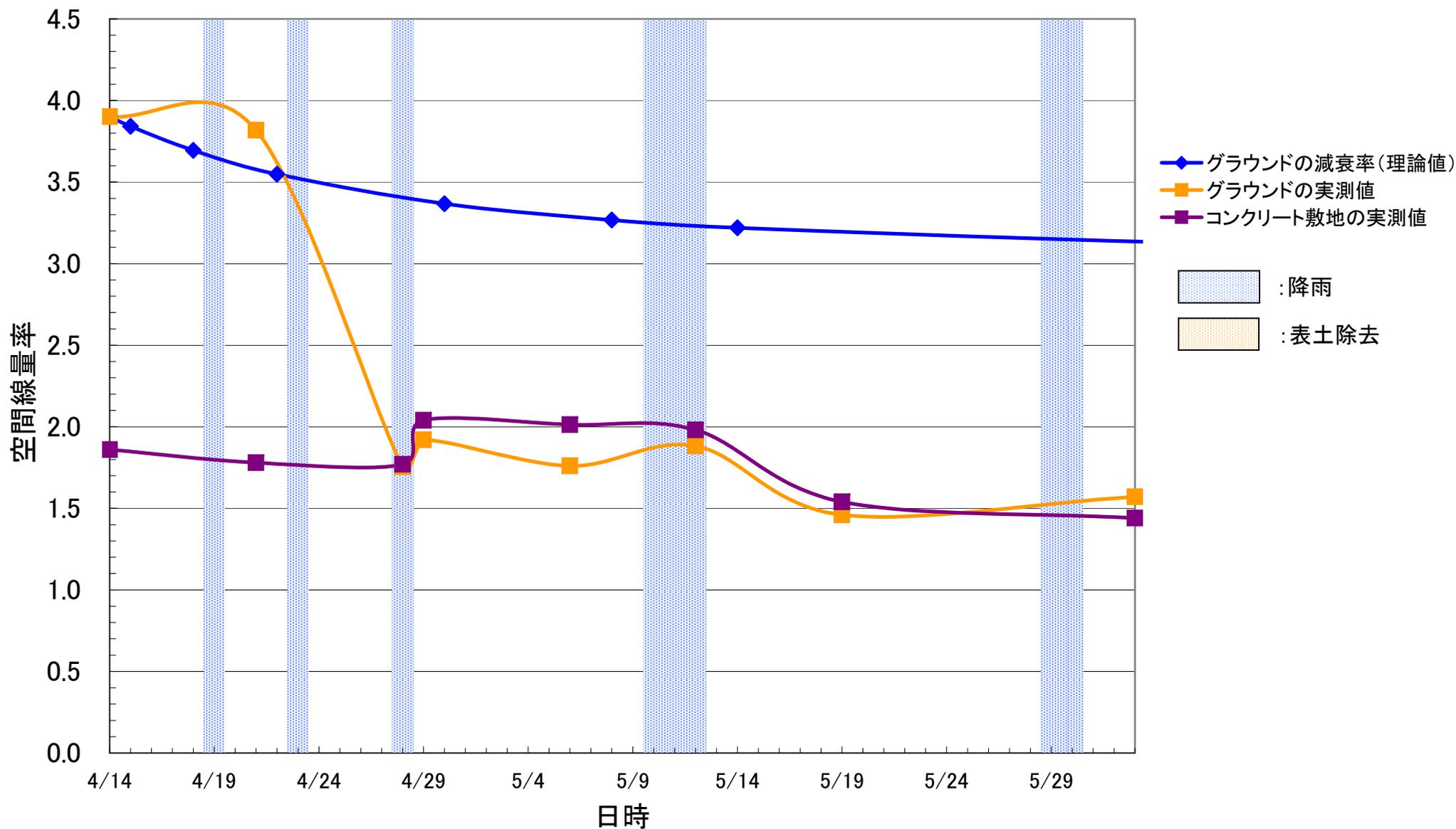
福島市立岡山小学校

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



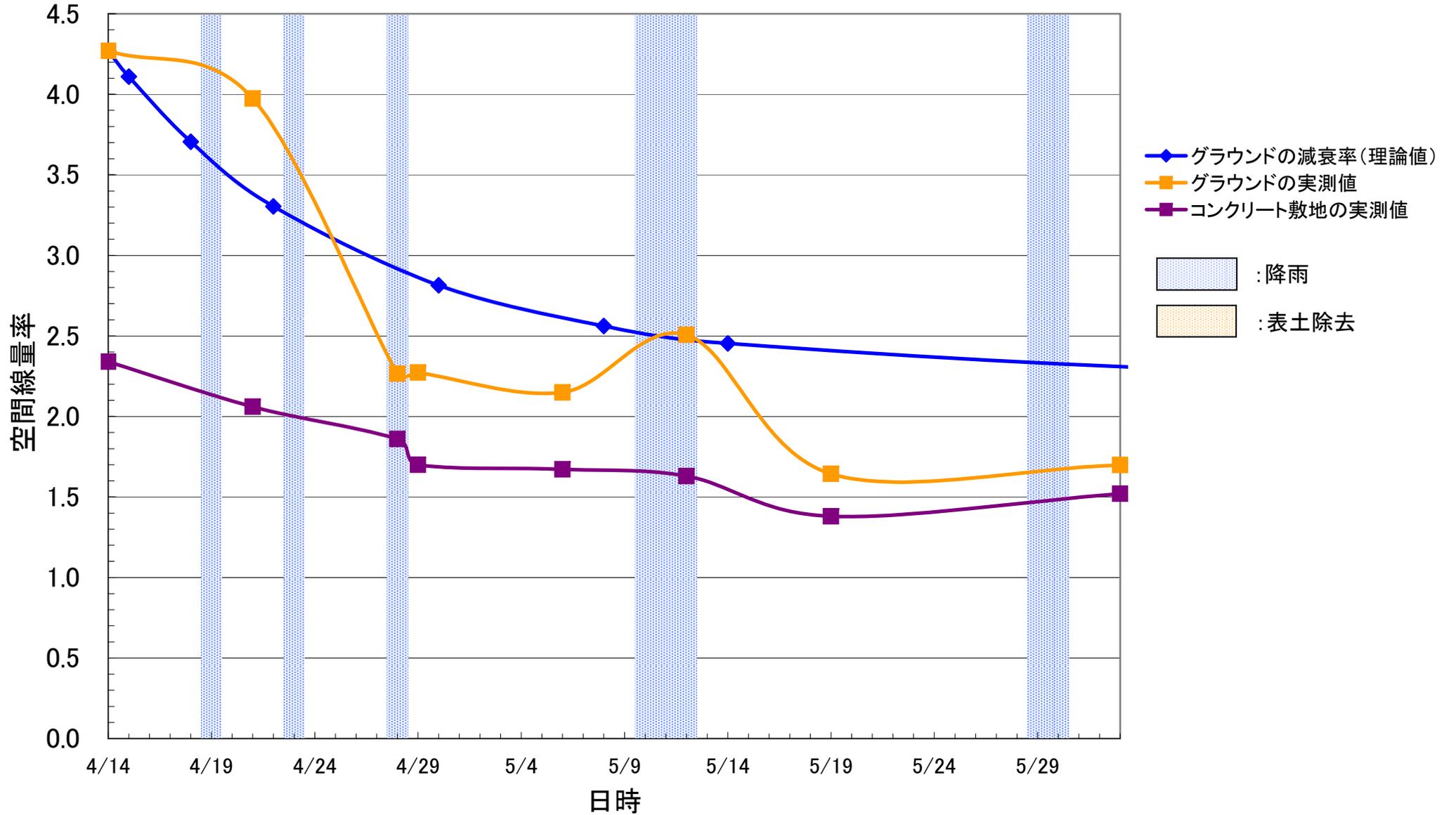
聖心三育保育園

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



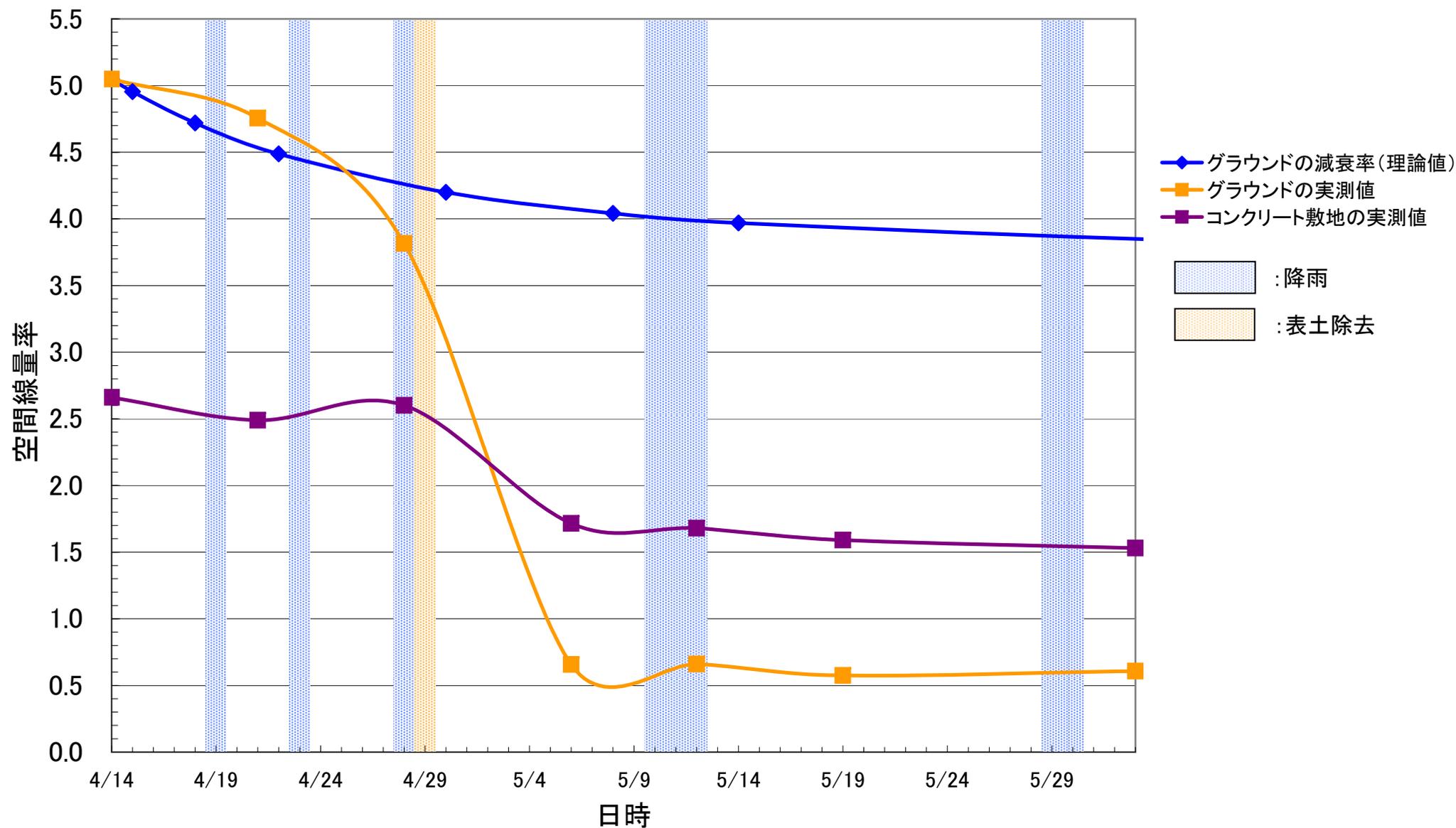
三育保育園

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



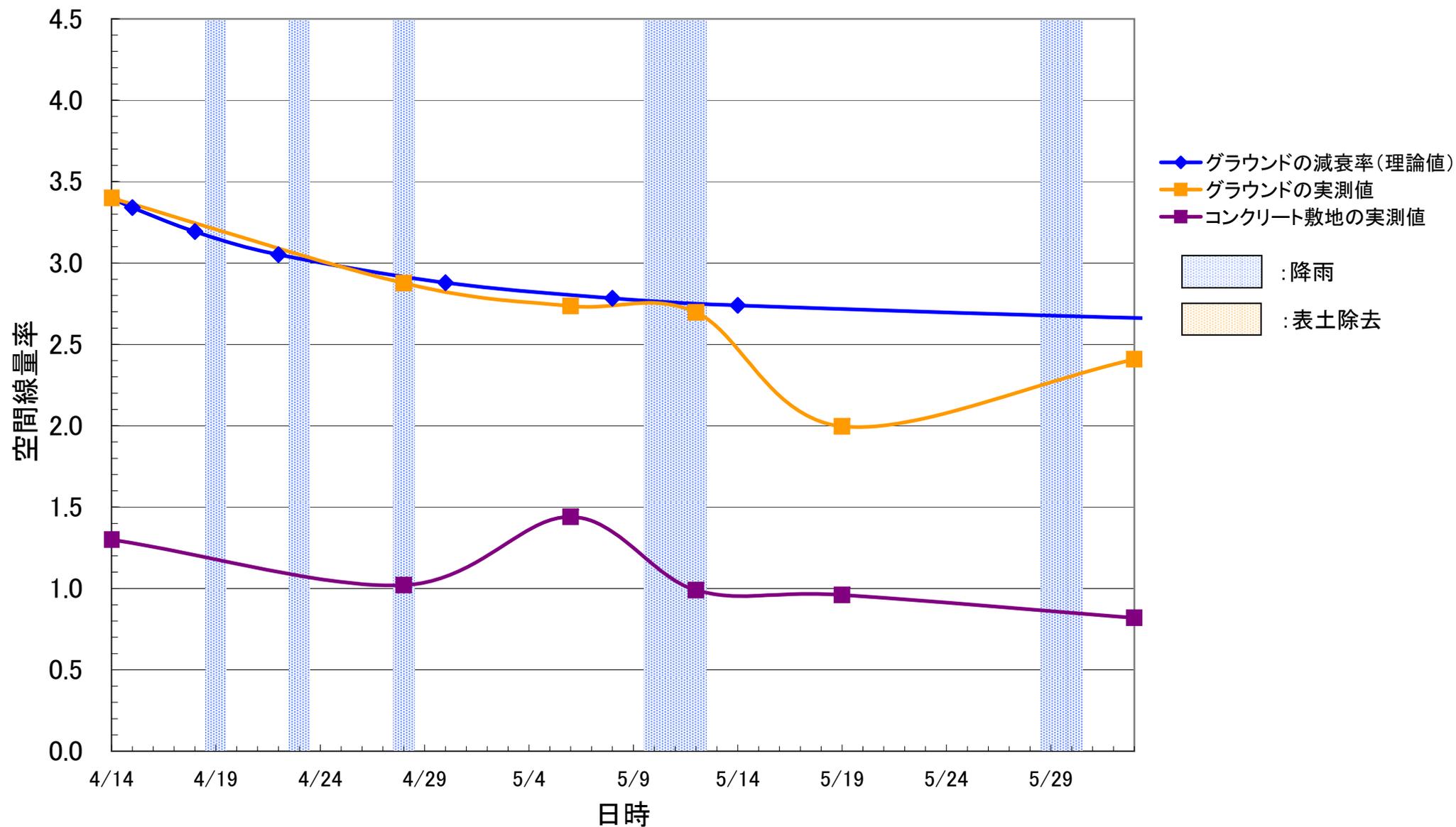
伊達市立富成小学校

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



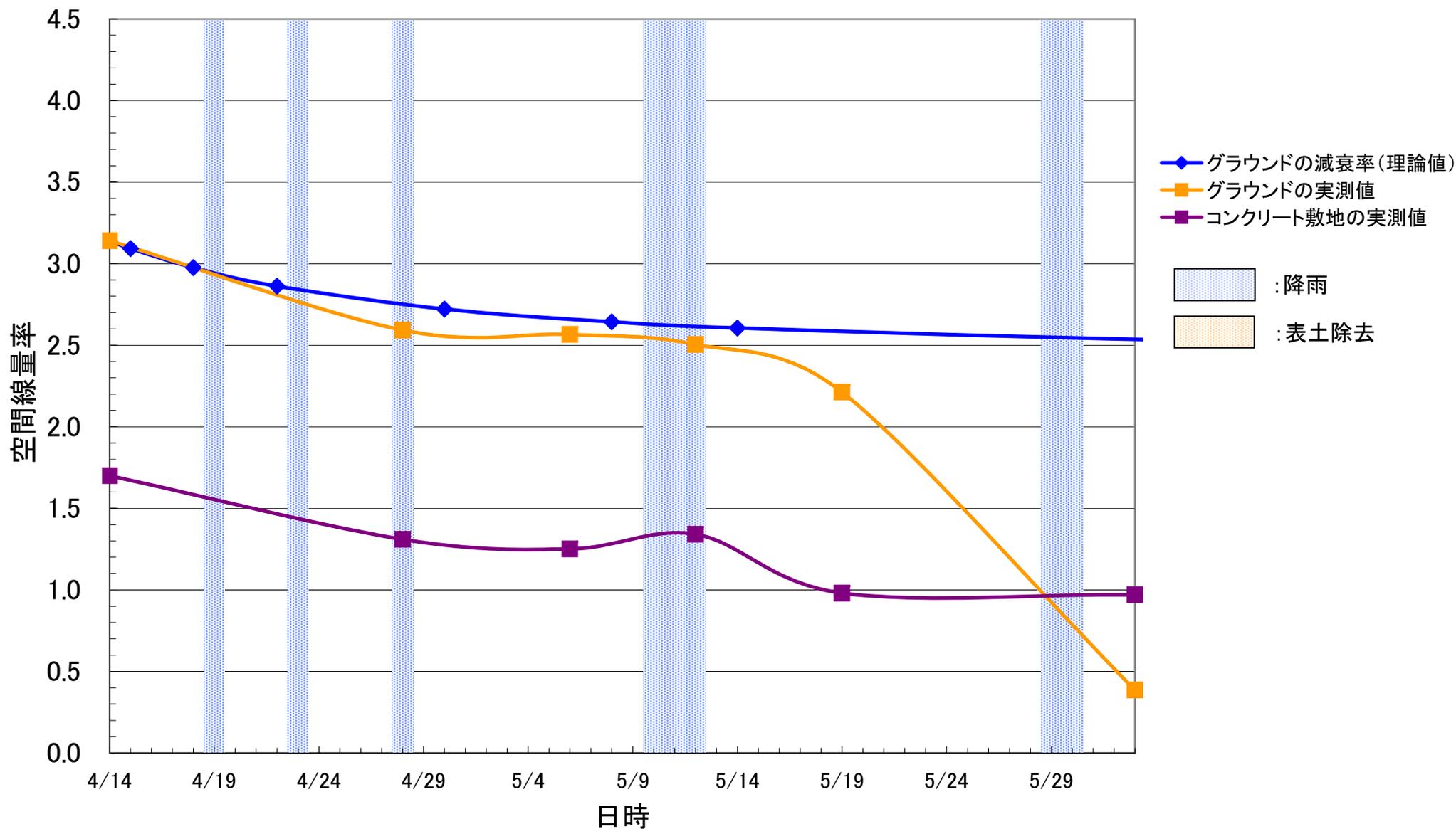
福島市立福島養護学校

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



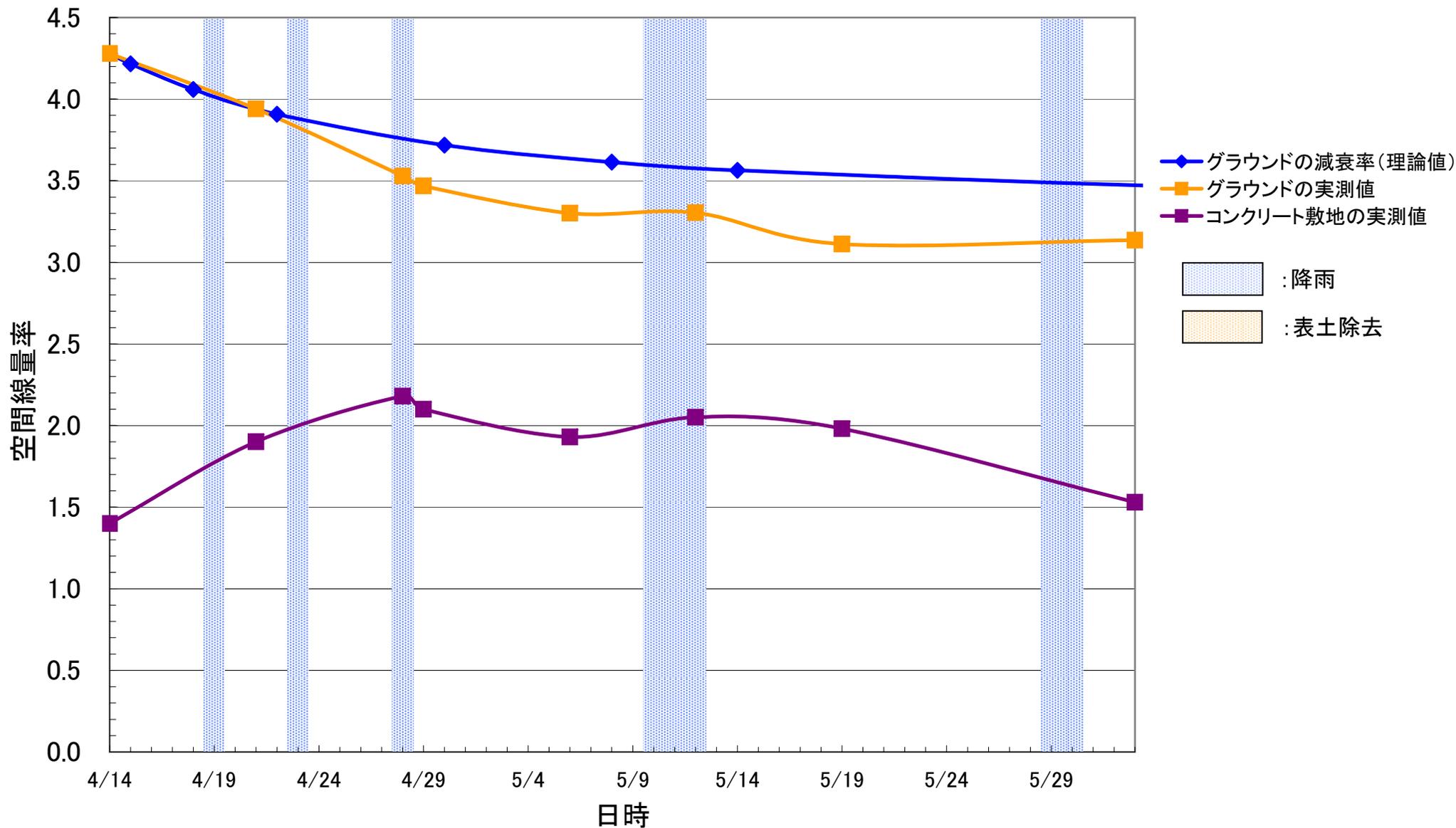
御山保育園

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



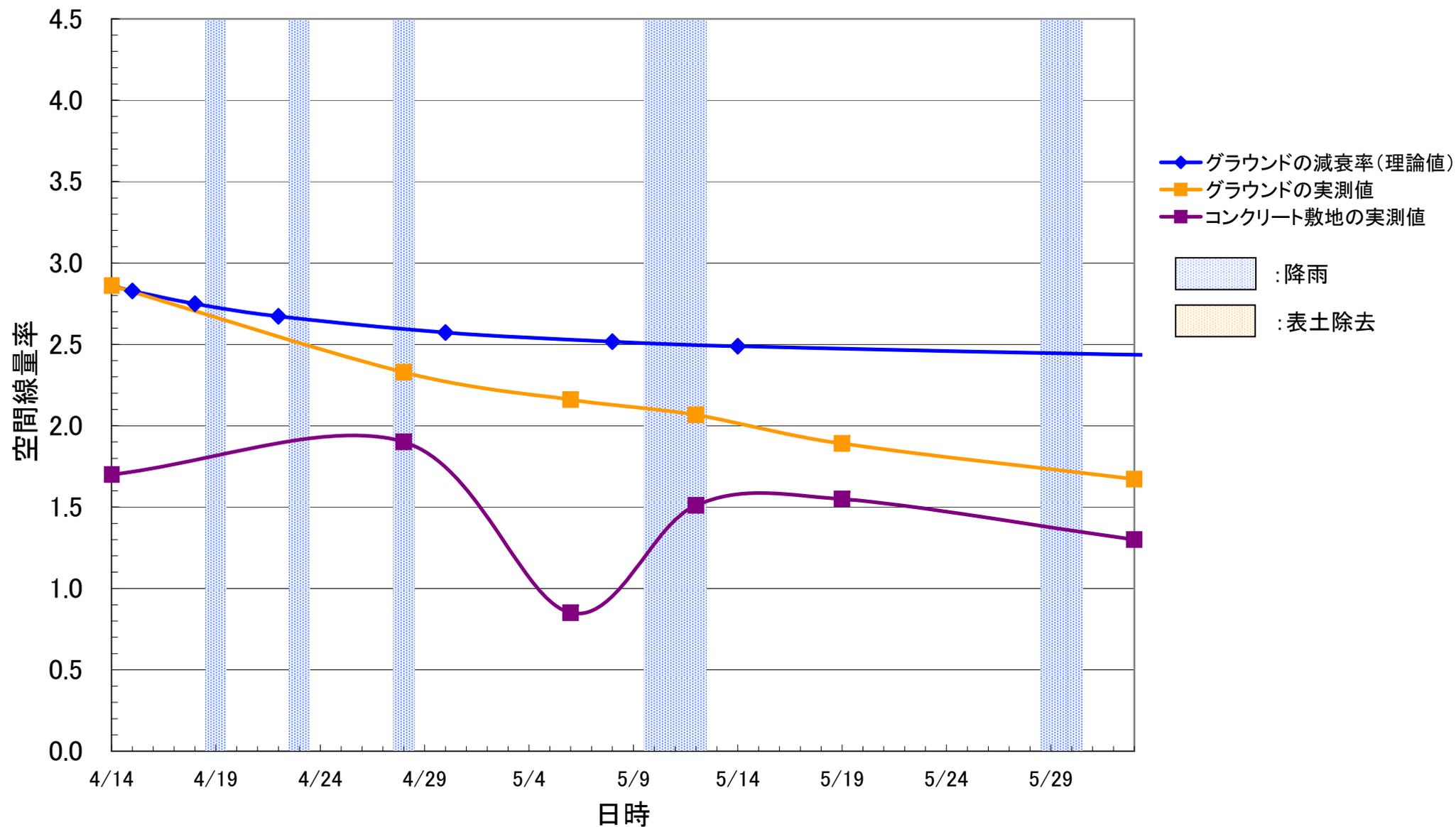
福島市立御山小学校

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



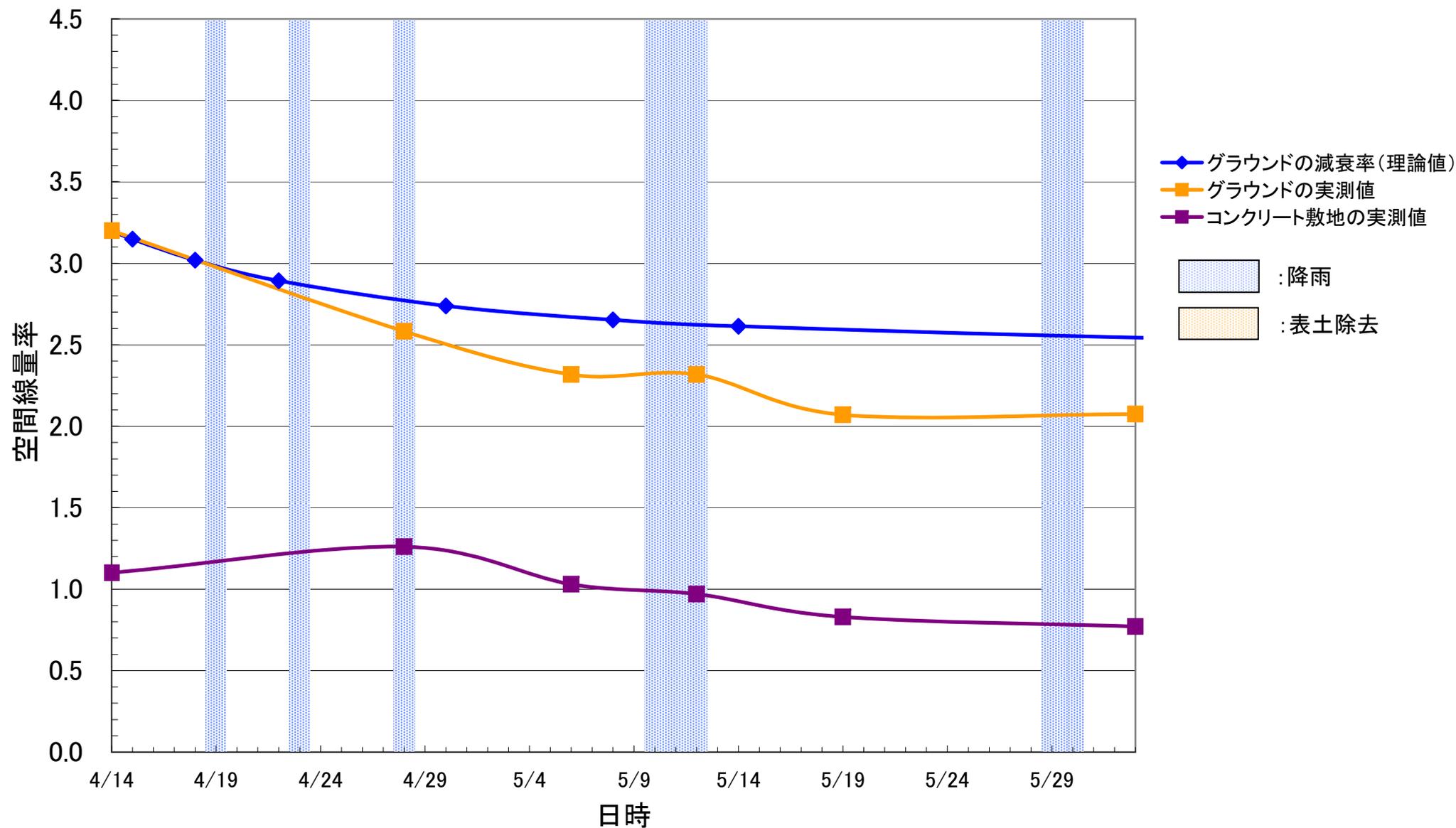
福島市立信陵中学校

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



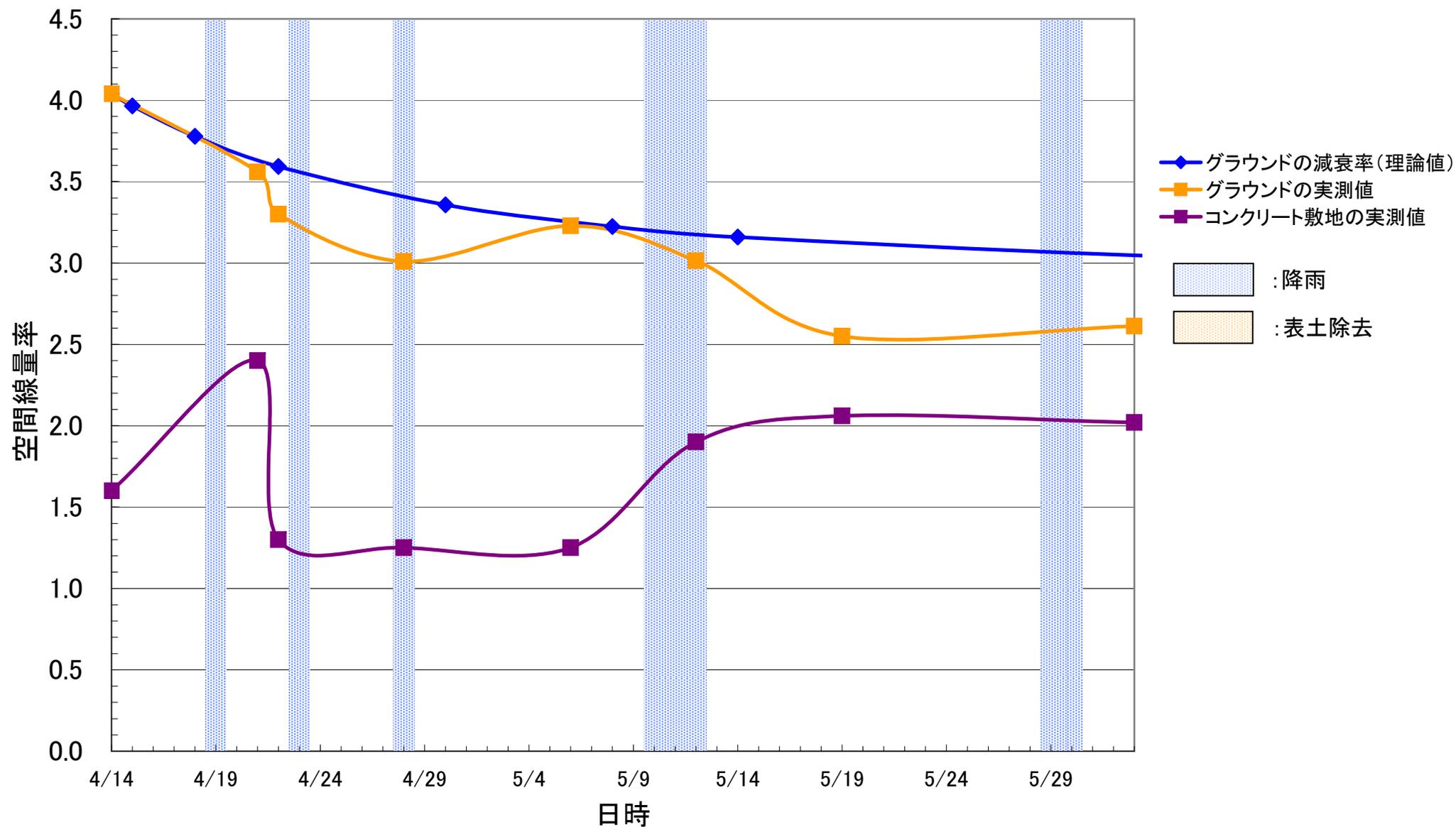
福島市立平野中学校

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



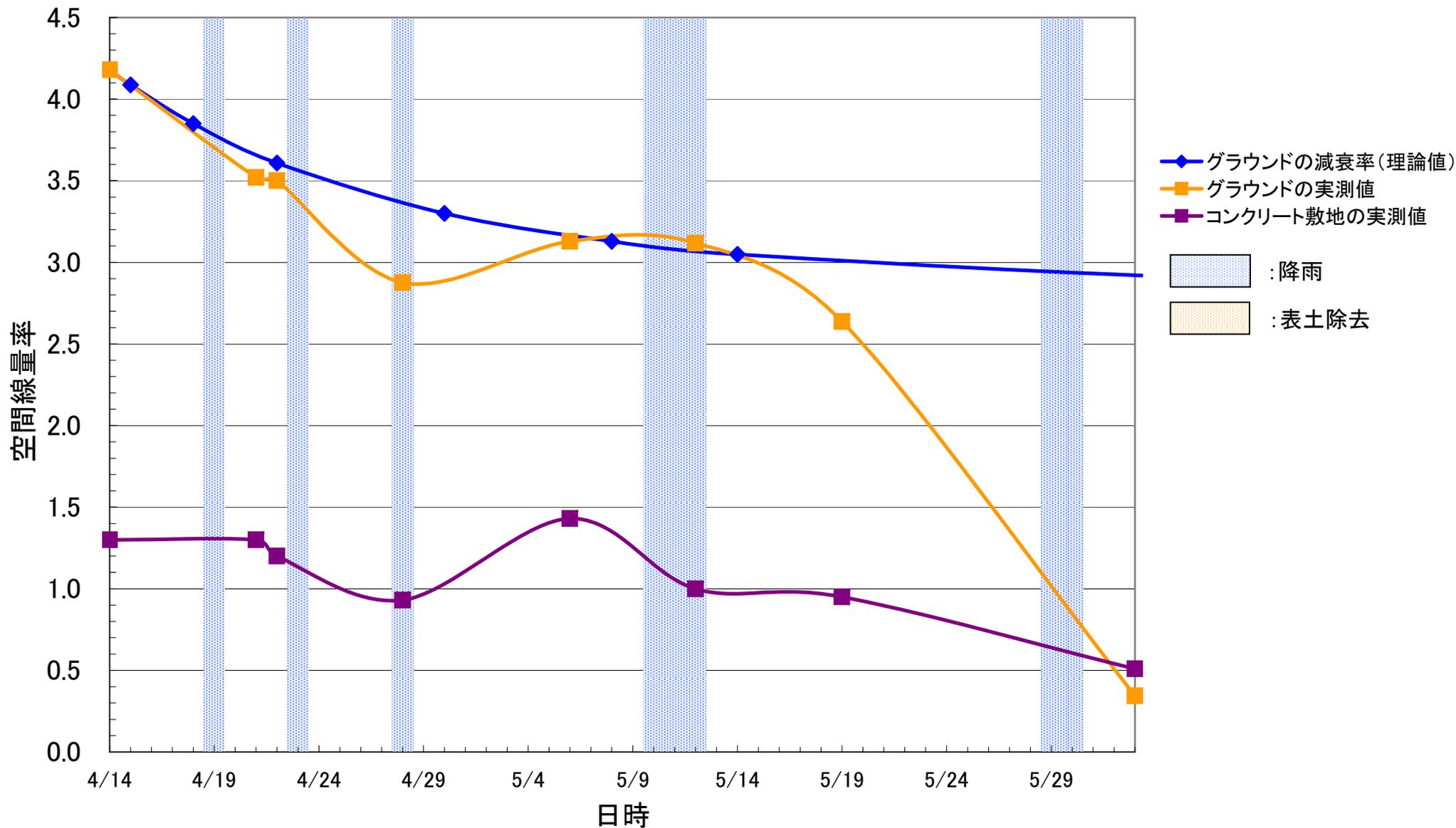
福島市立第二中学校

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



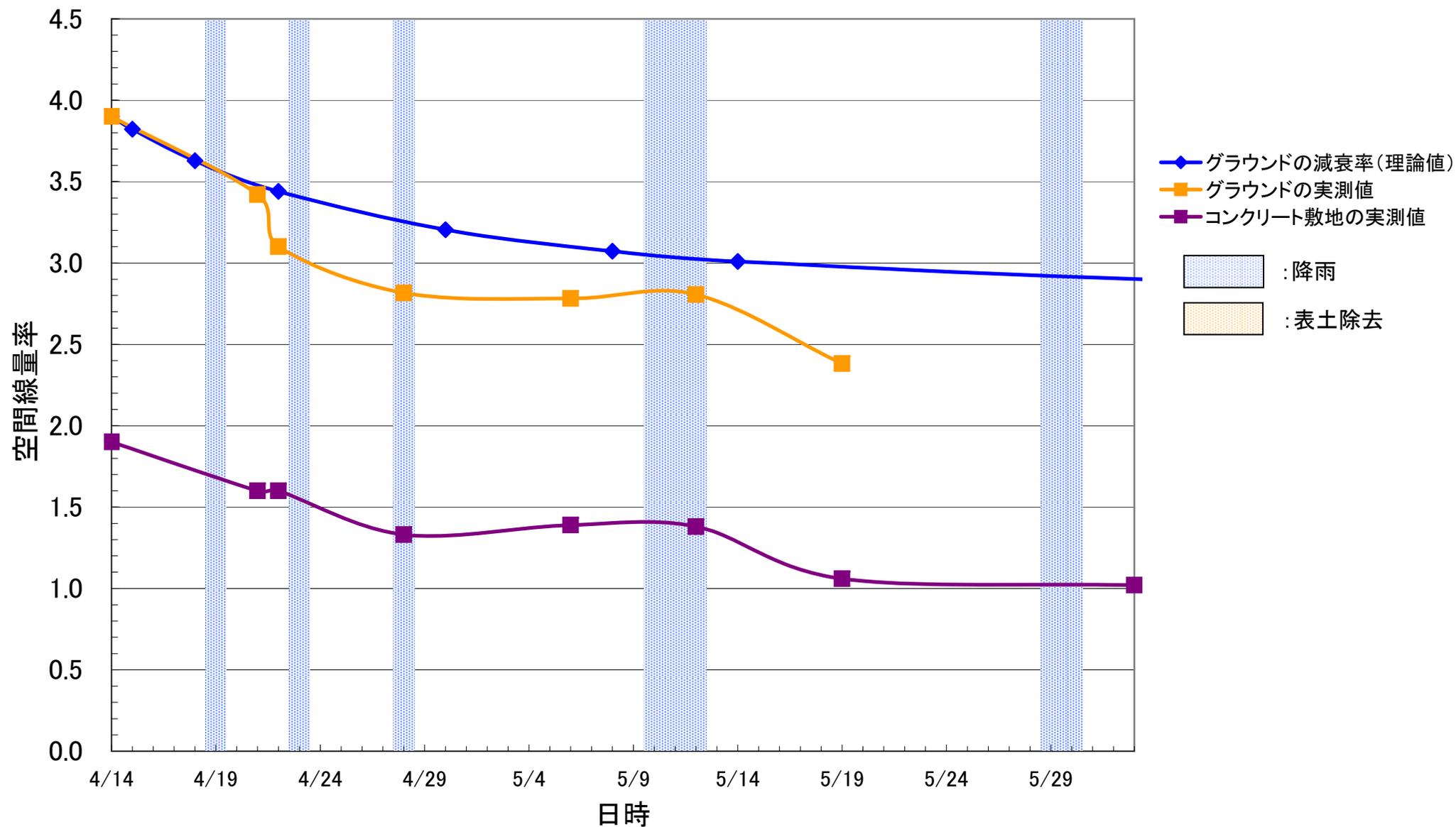
福島大学附属幼稚園

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



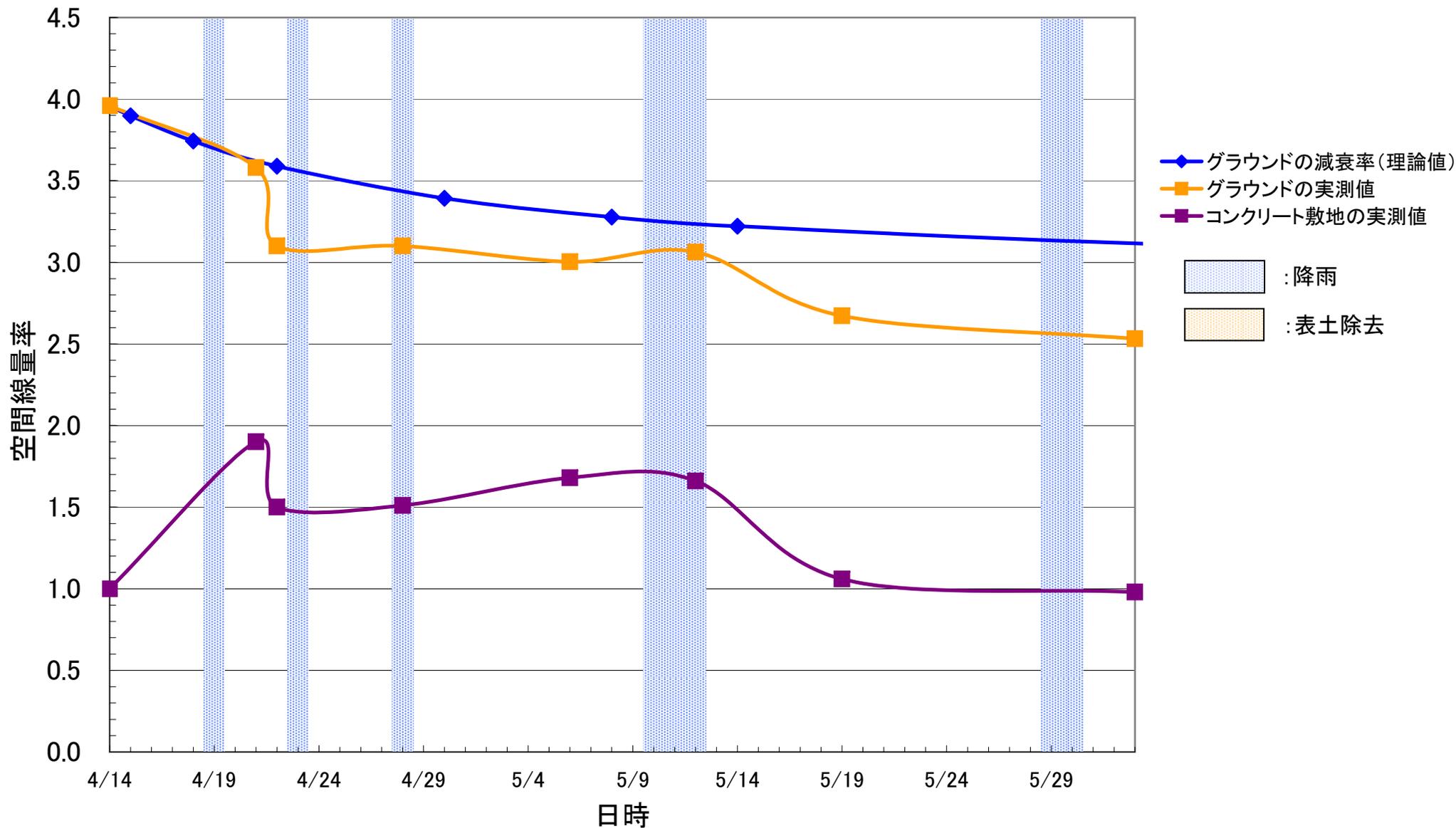
福島大学附属中学校

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



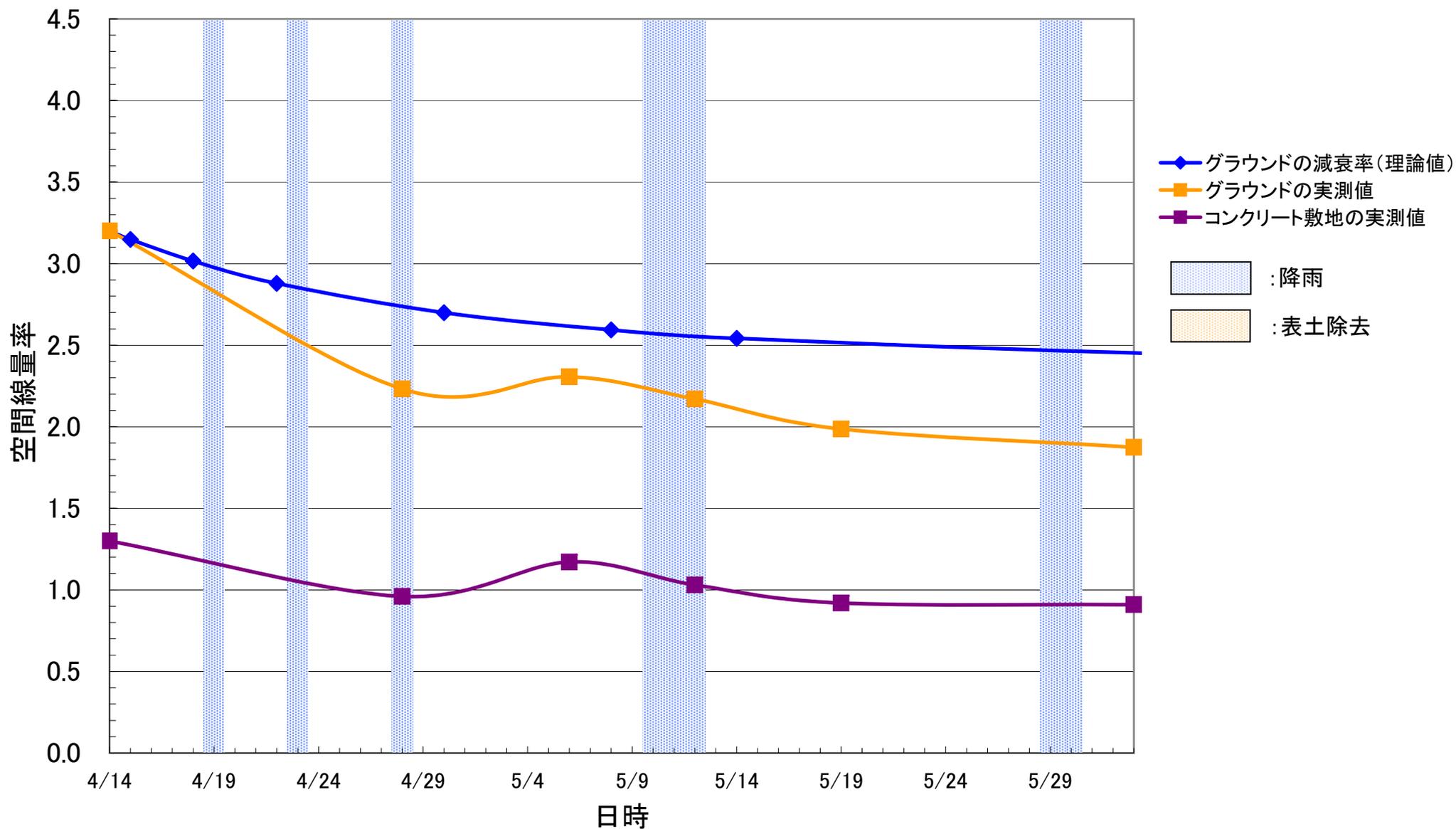
福島成蹊中学校

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



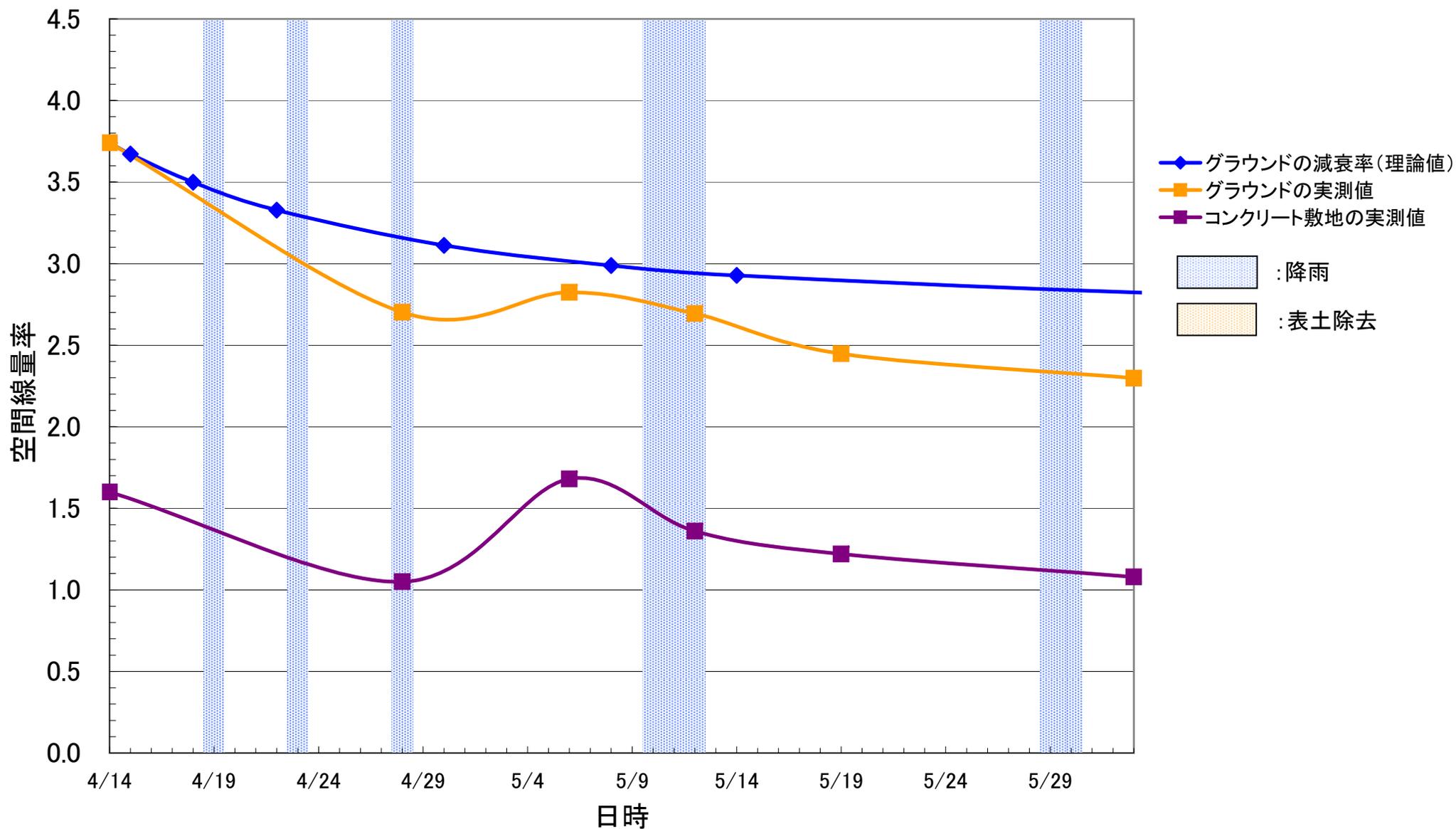
福島市立岳陽中学校

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



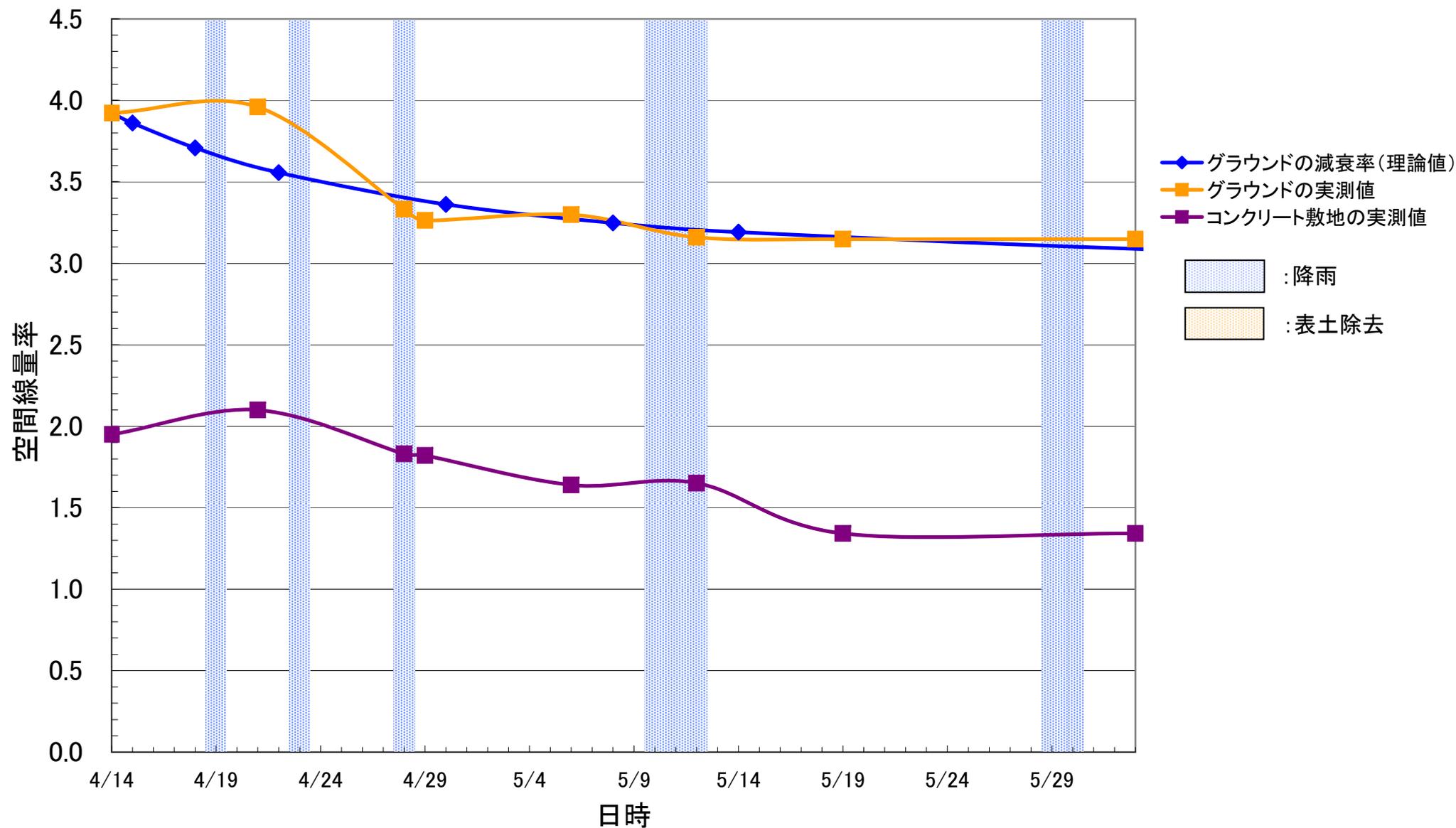
福島市立第一中学校

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



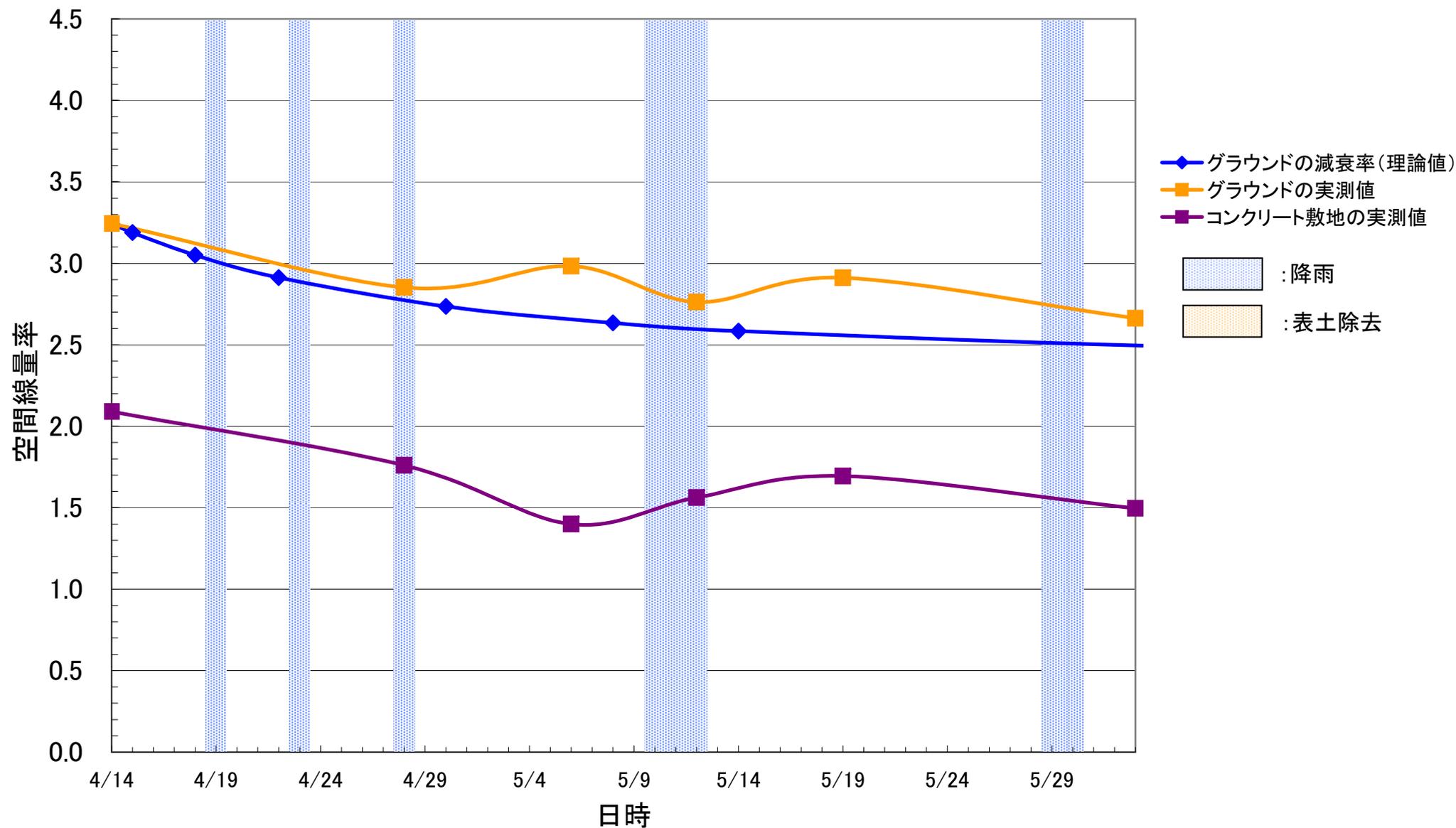
福島市立福島第三小学校

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



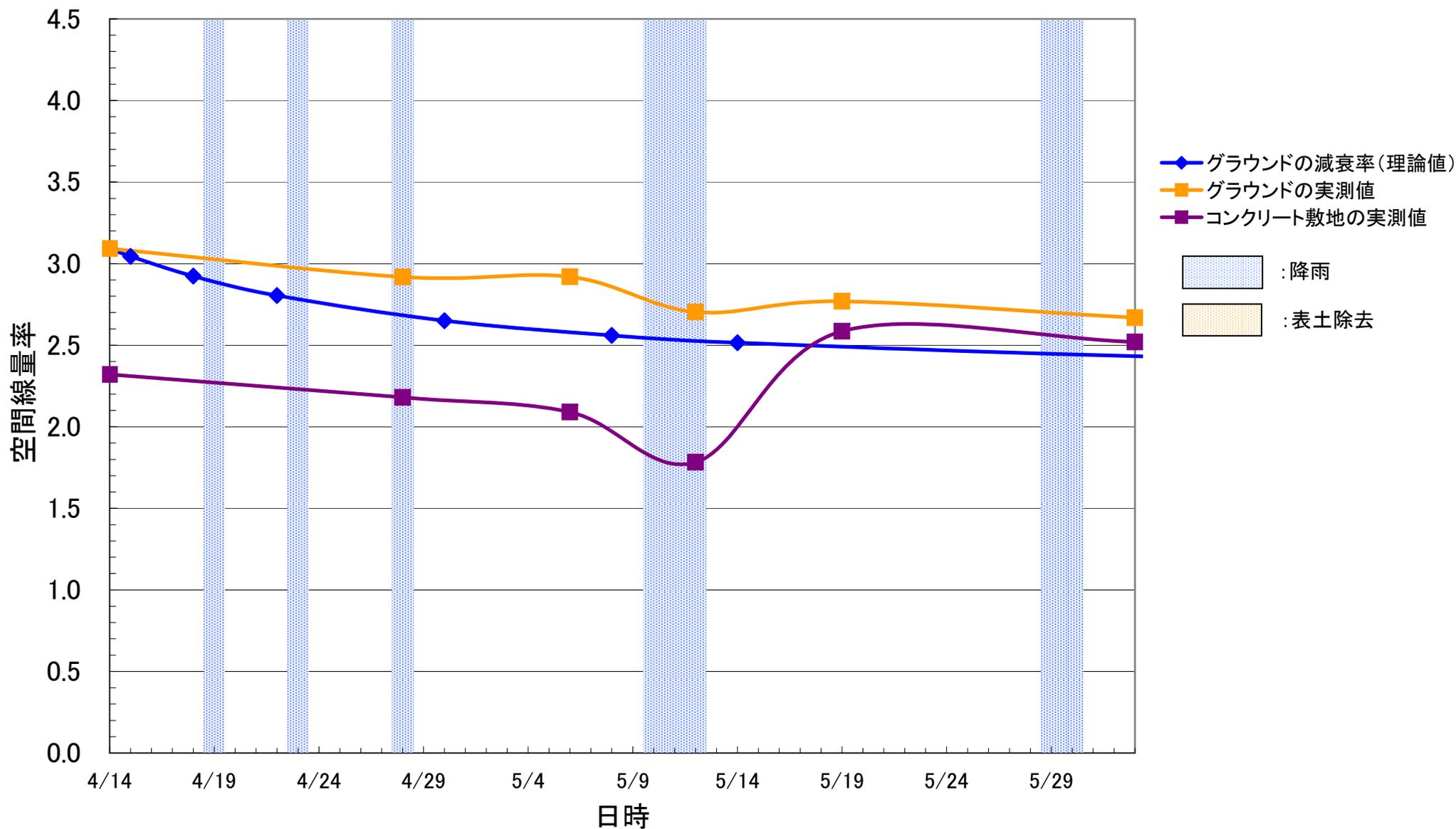
福島市立福島第二小学校

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



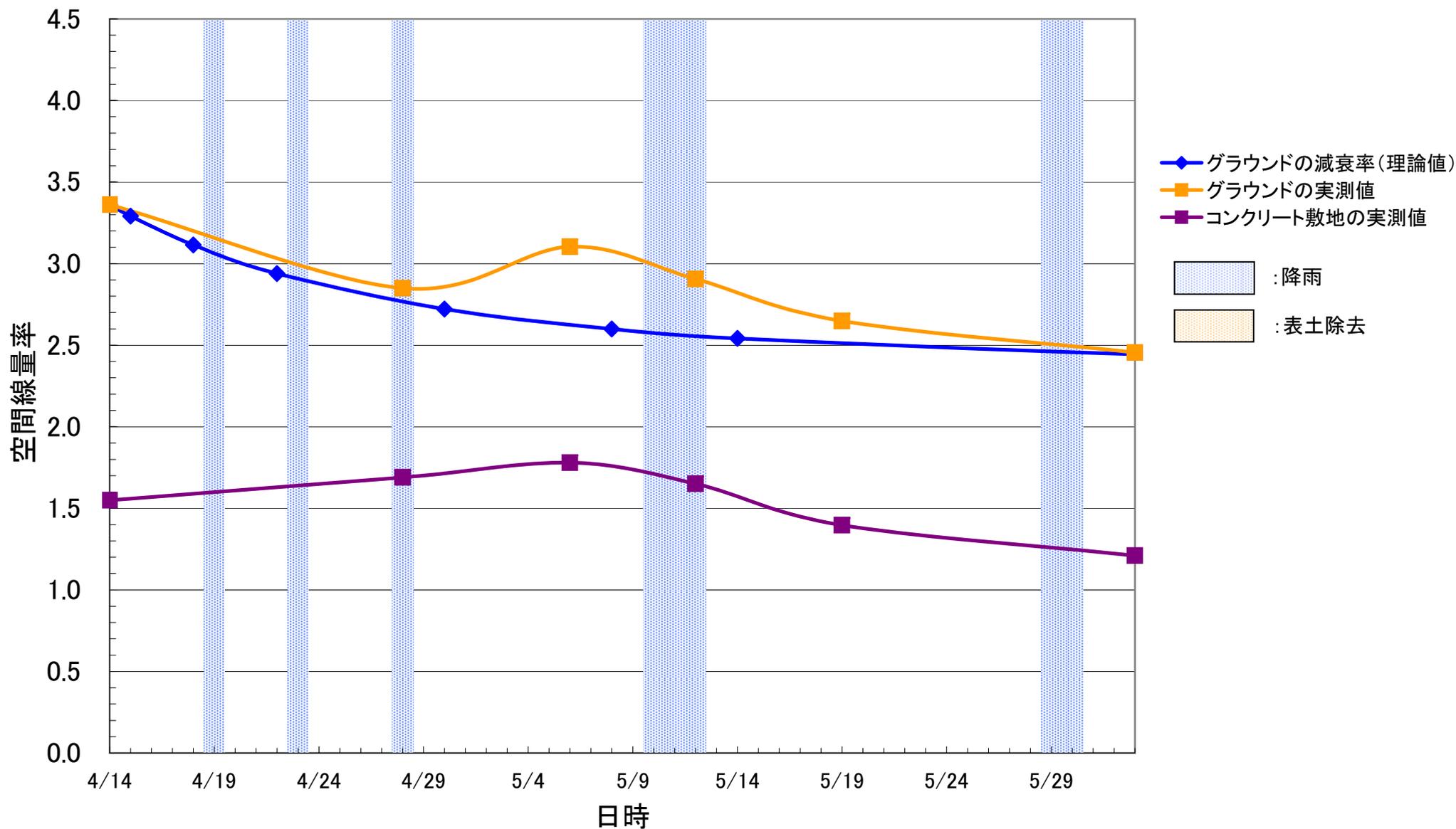
桜の聖母学院幼稚園

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



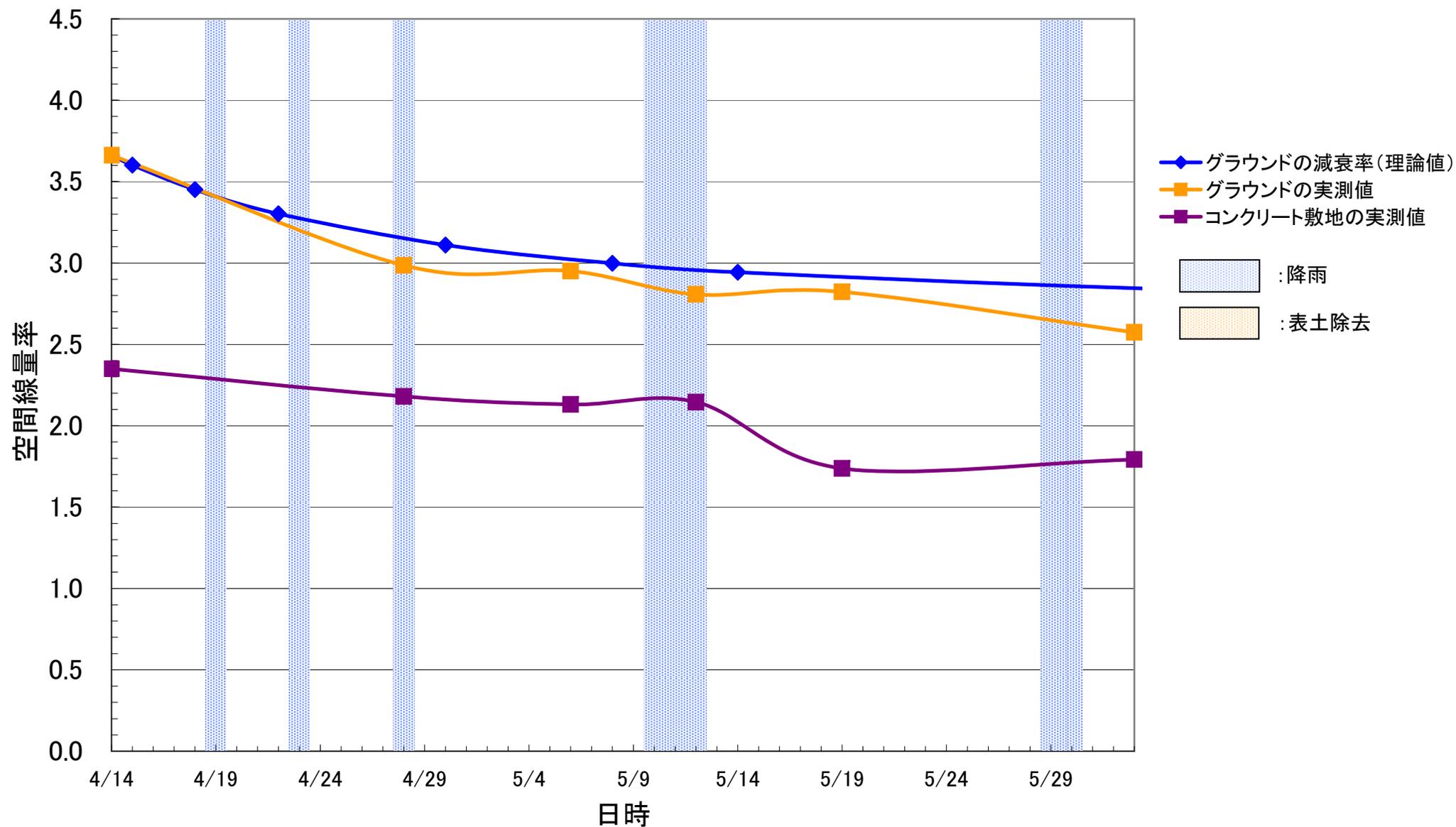
桜の聖母学院小学校

(μ Sv/h)



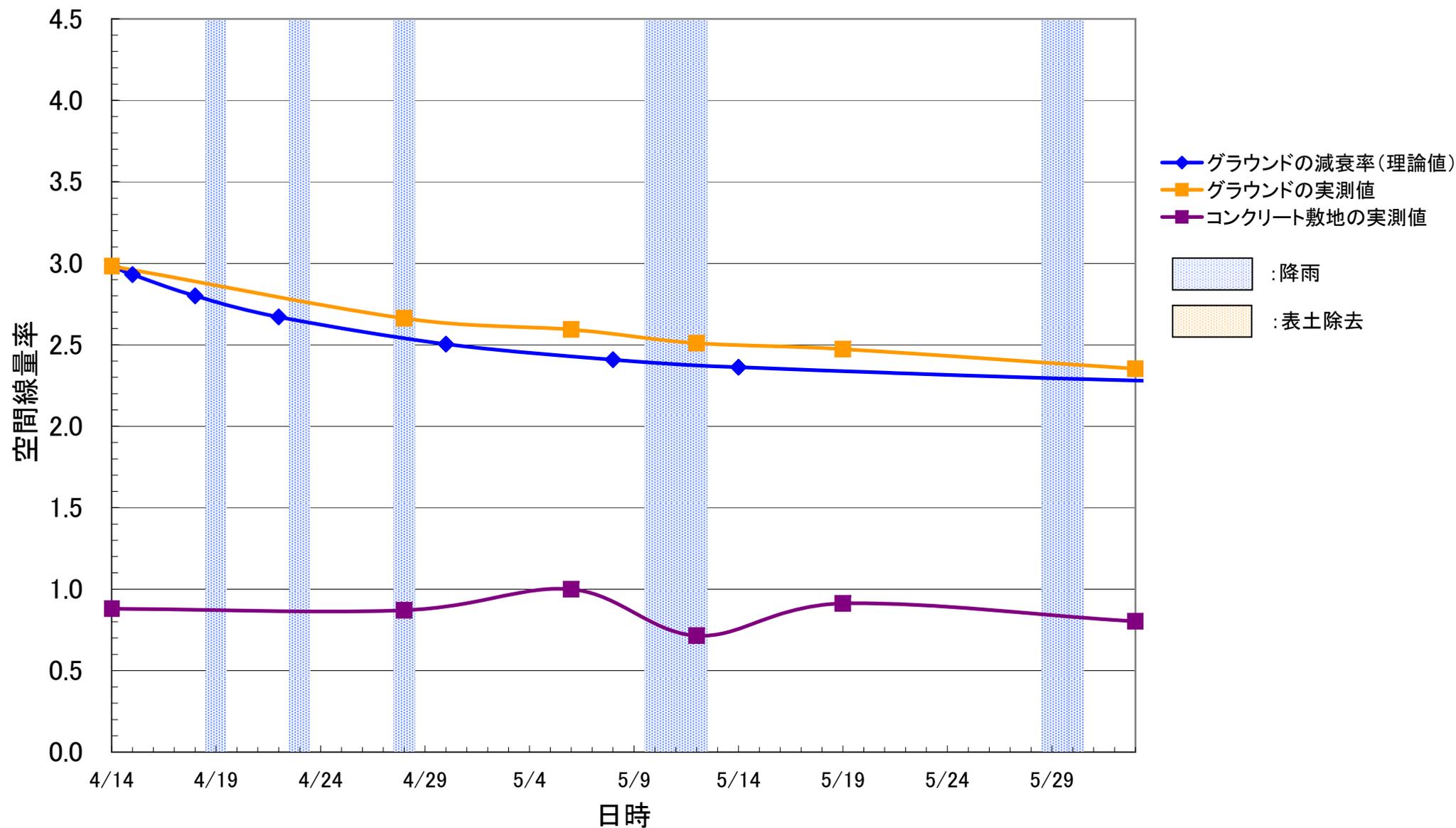
福島大学附属小学校

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



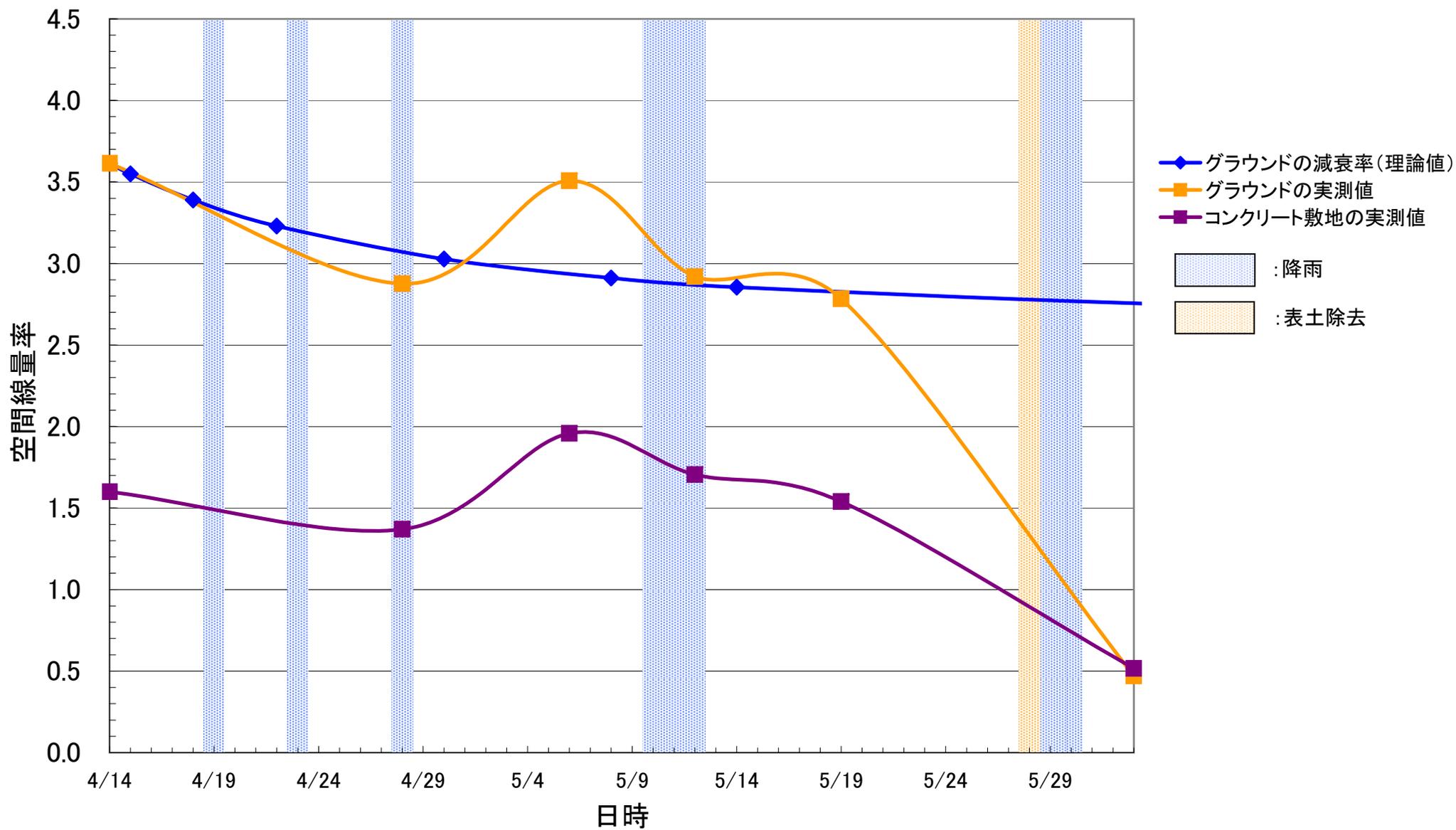
福島県立盲学校

(μ Sv/h)



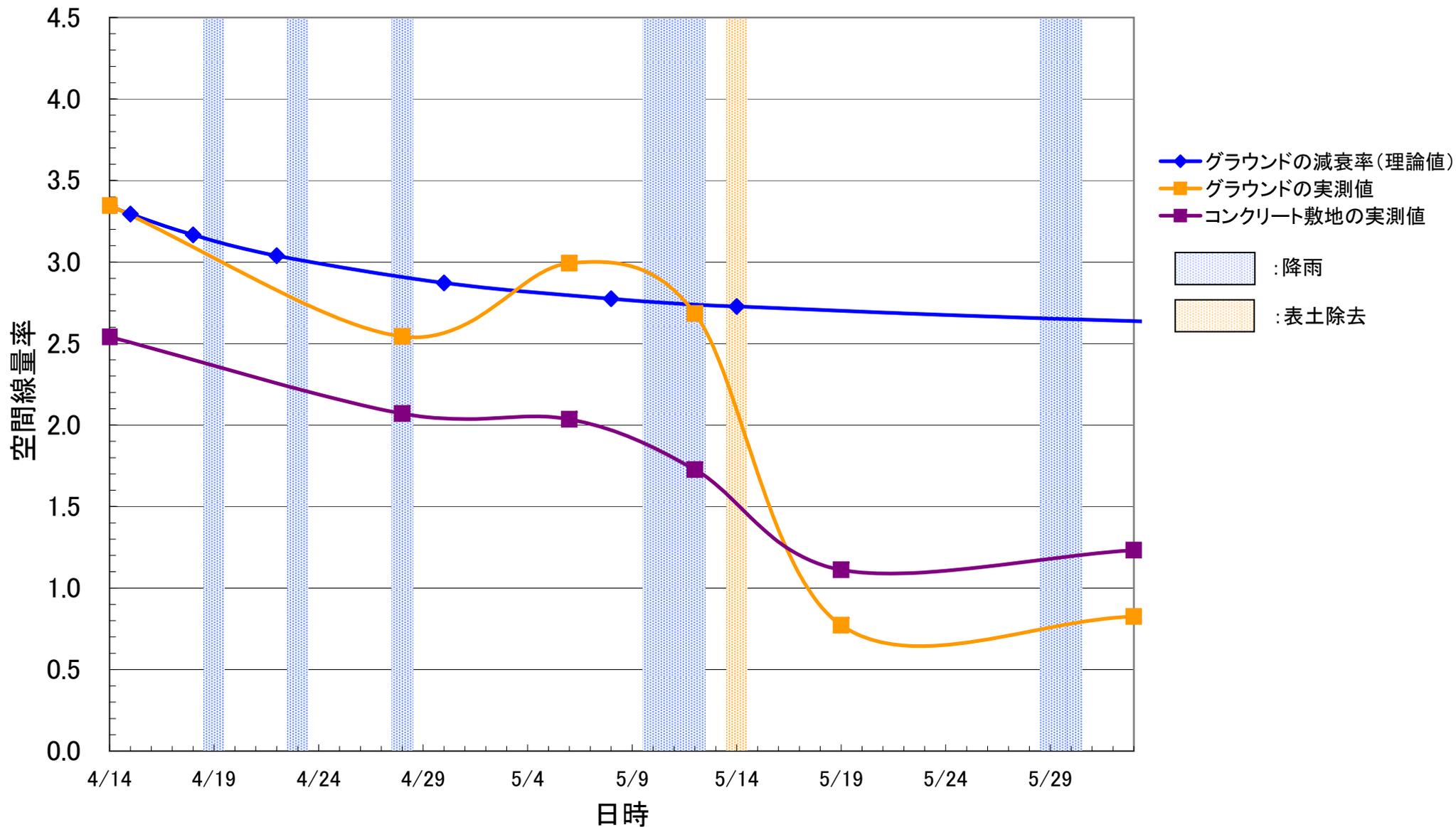
渡利保育所

(μ Sv/h)



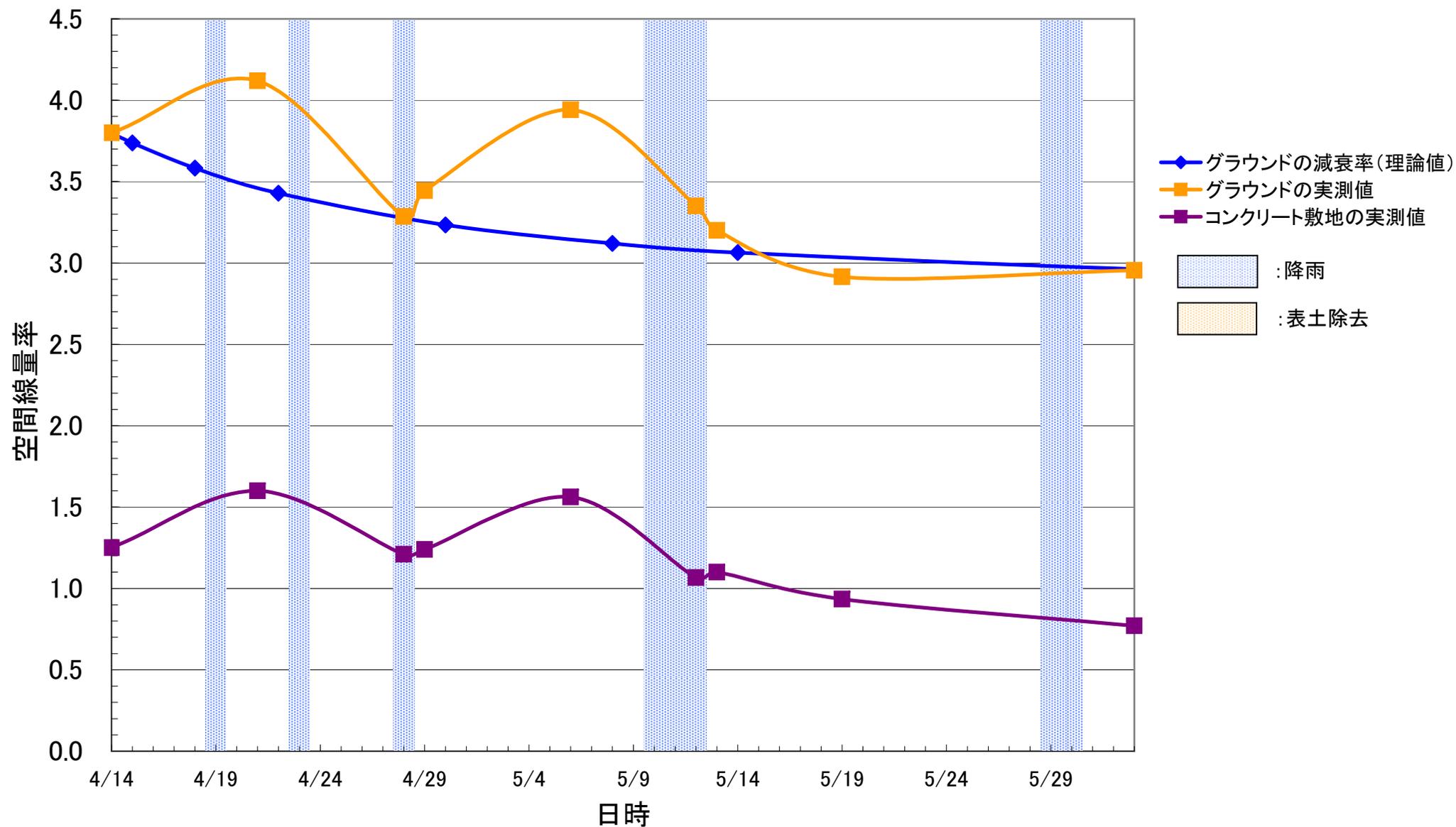
こどものいえ そらまめ

(μ Sv/h)



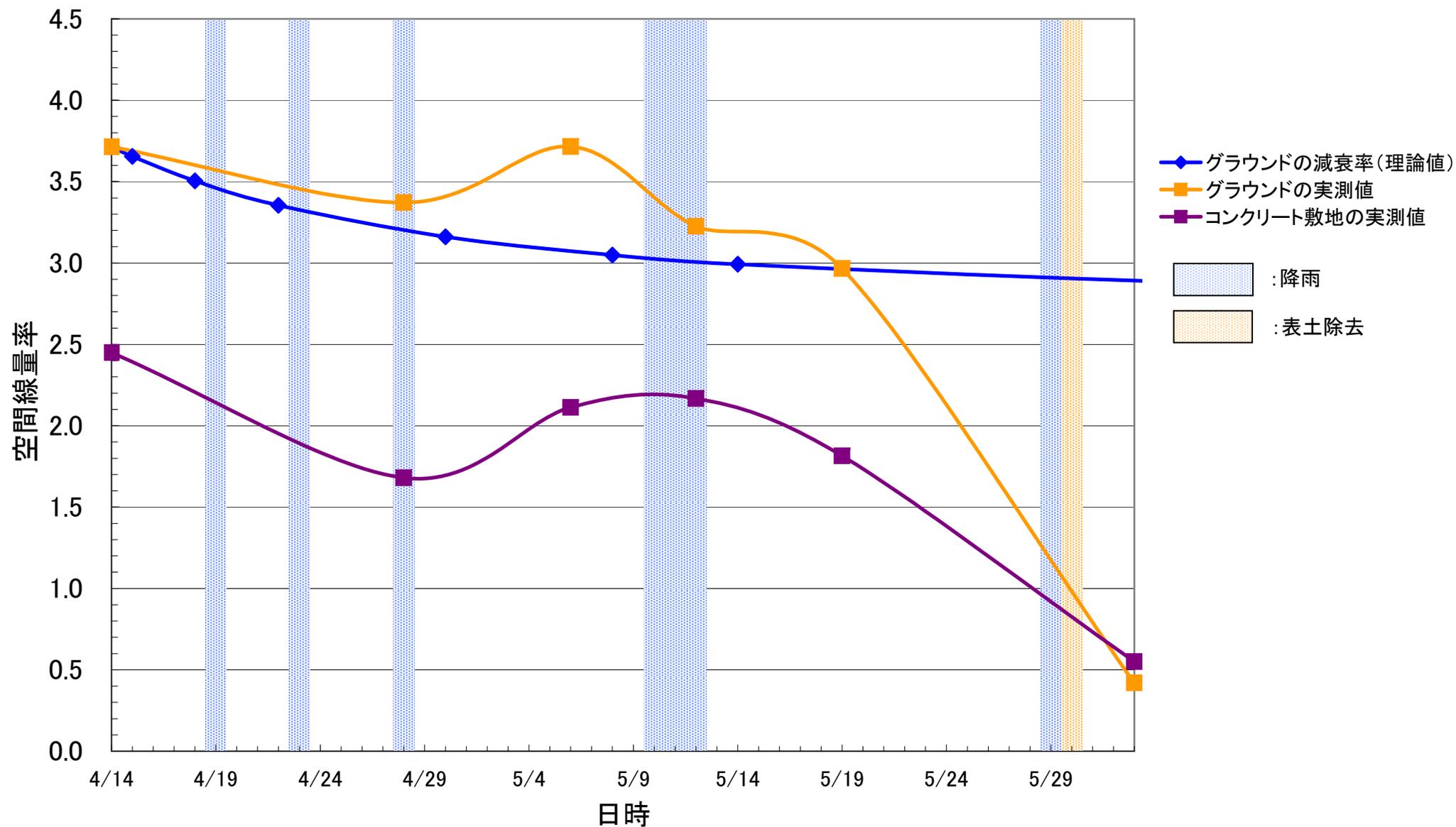
福島市立渡利中学校

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



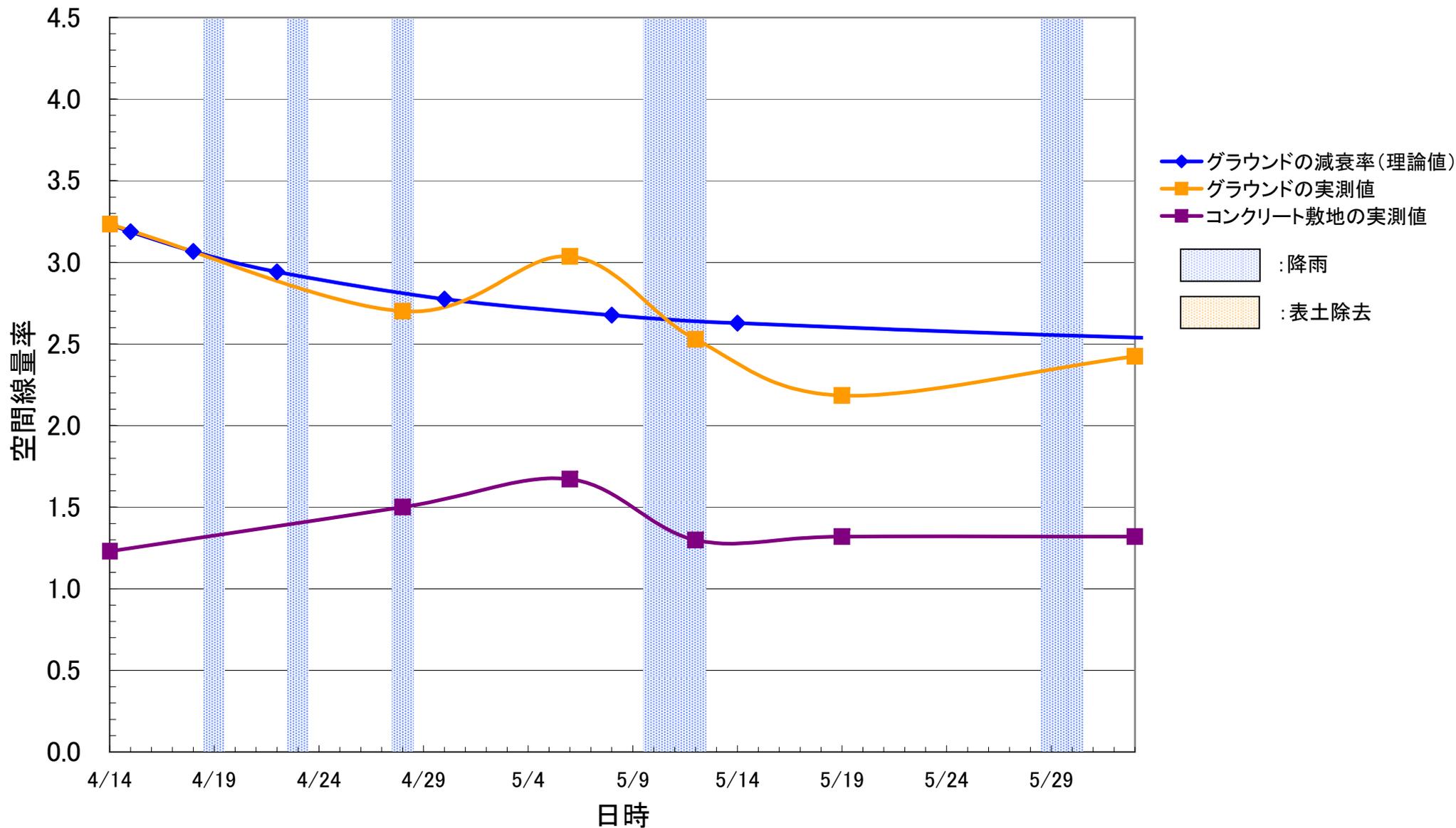
福島市立渡利幼稚園

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



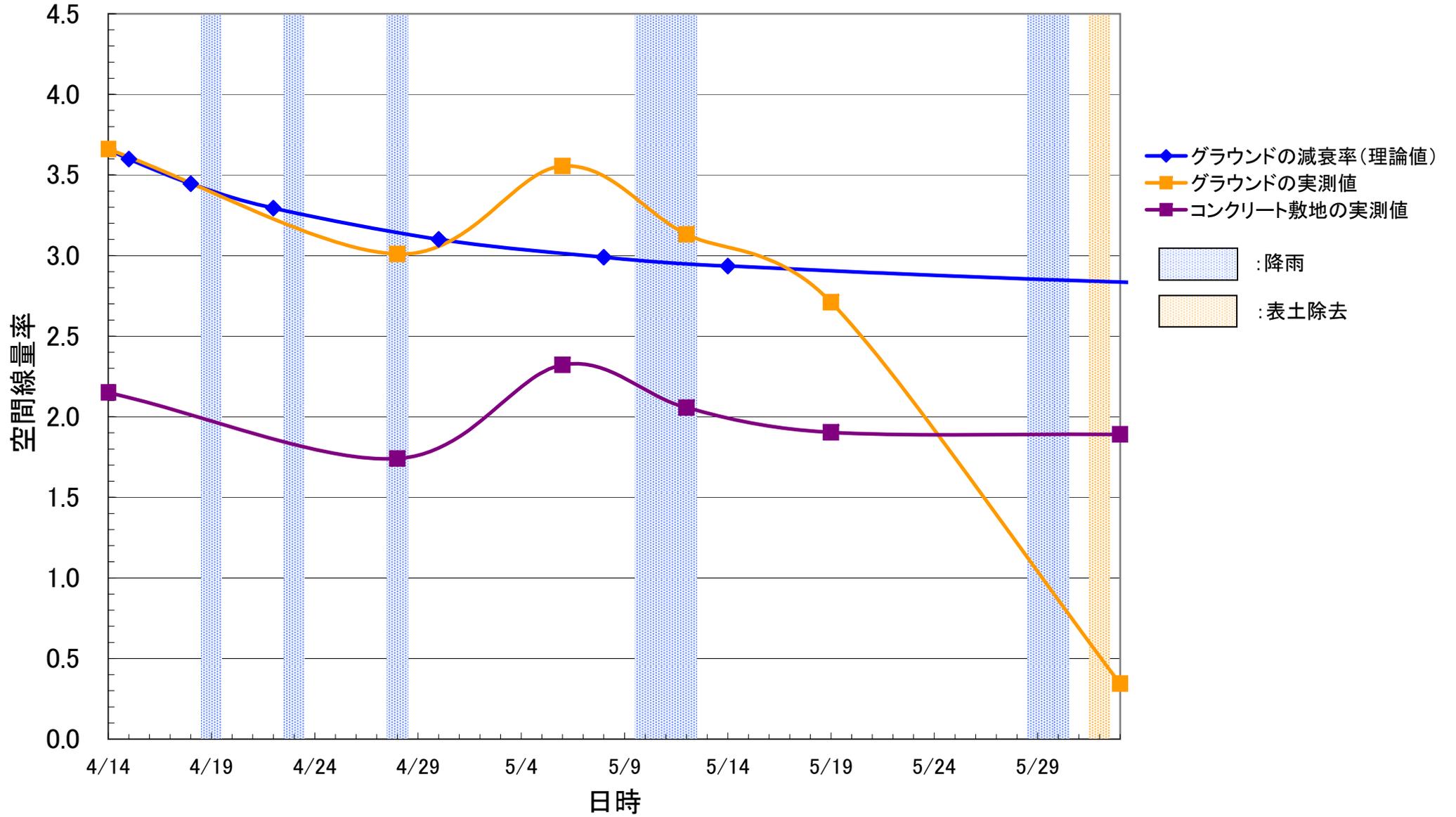
さくら保育園

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



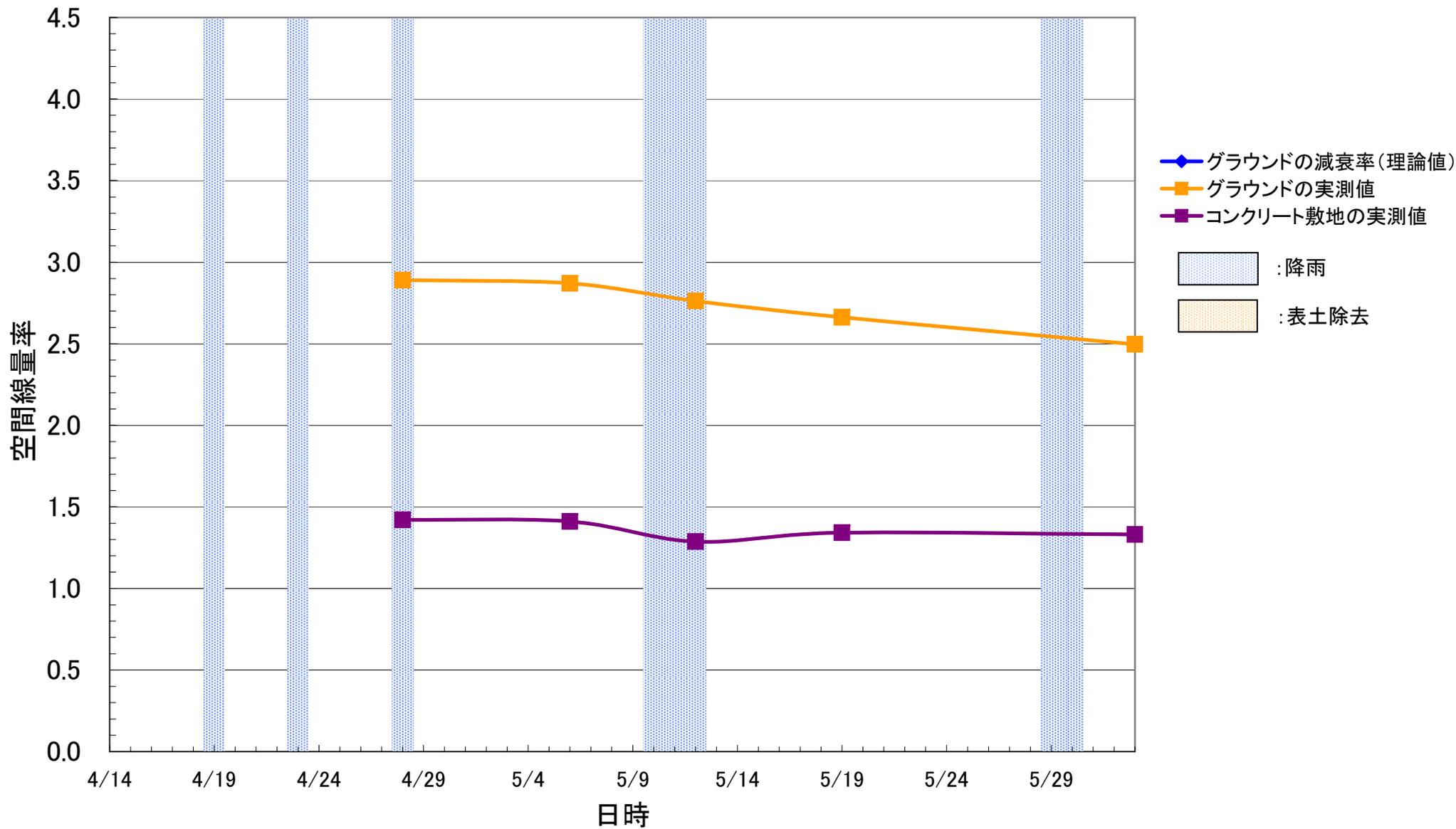
福島市立渡利小学校

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



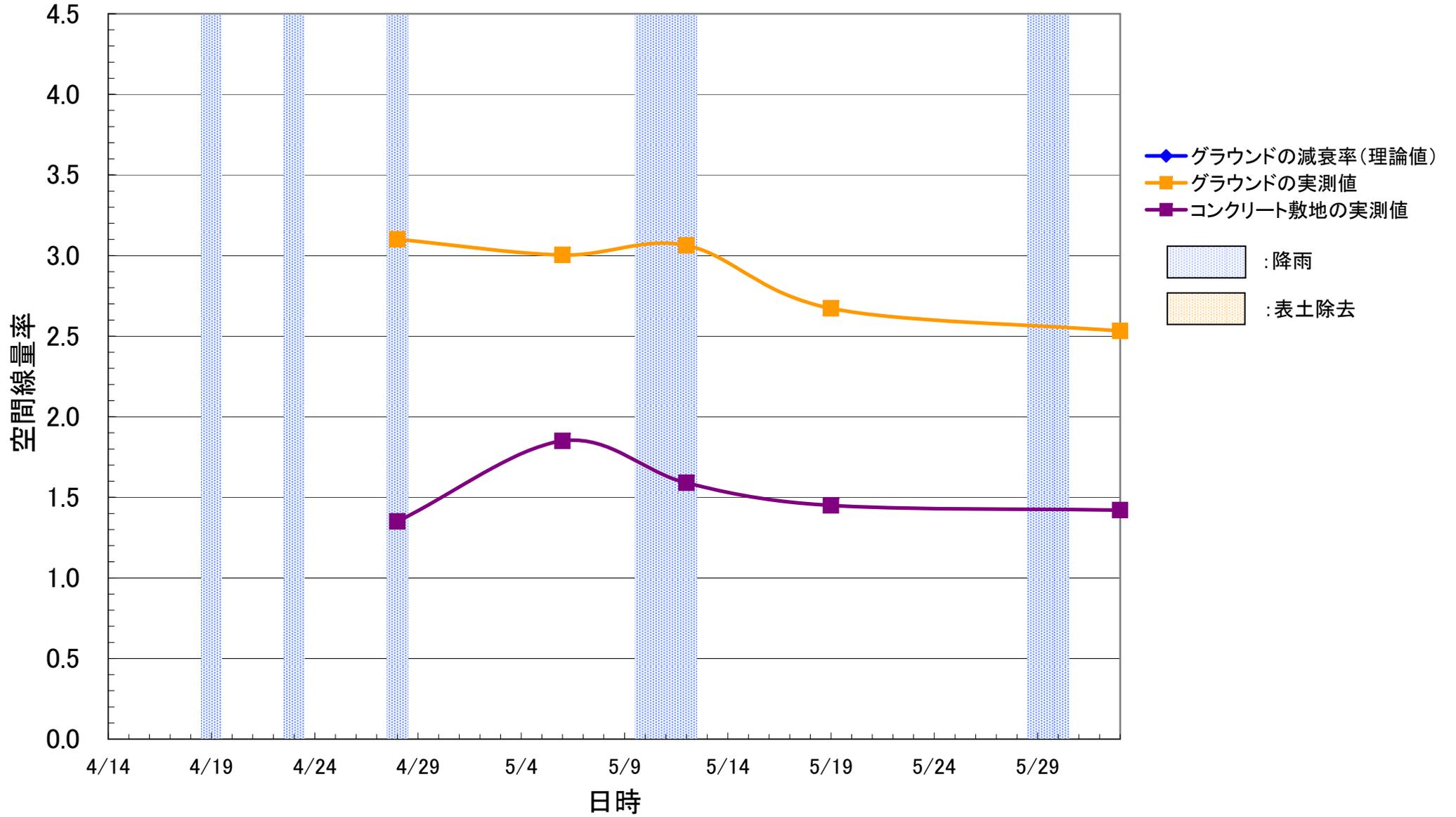
東稜高校

(μ Sv/h)



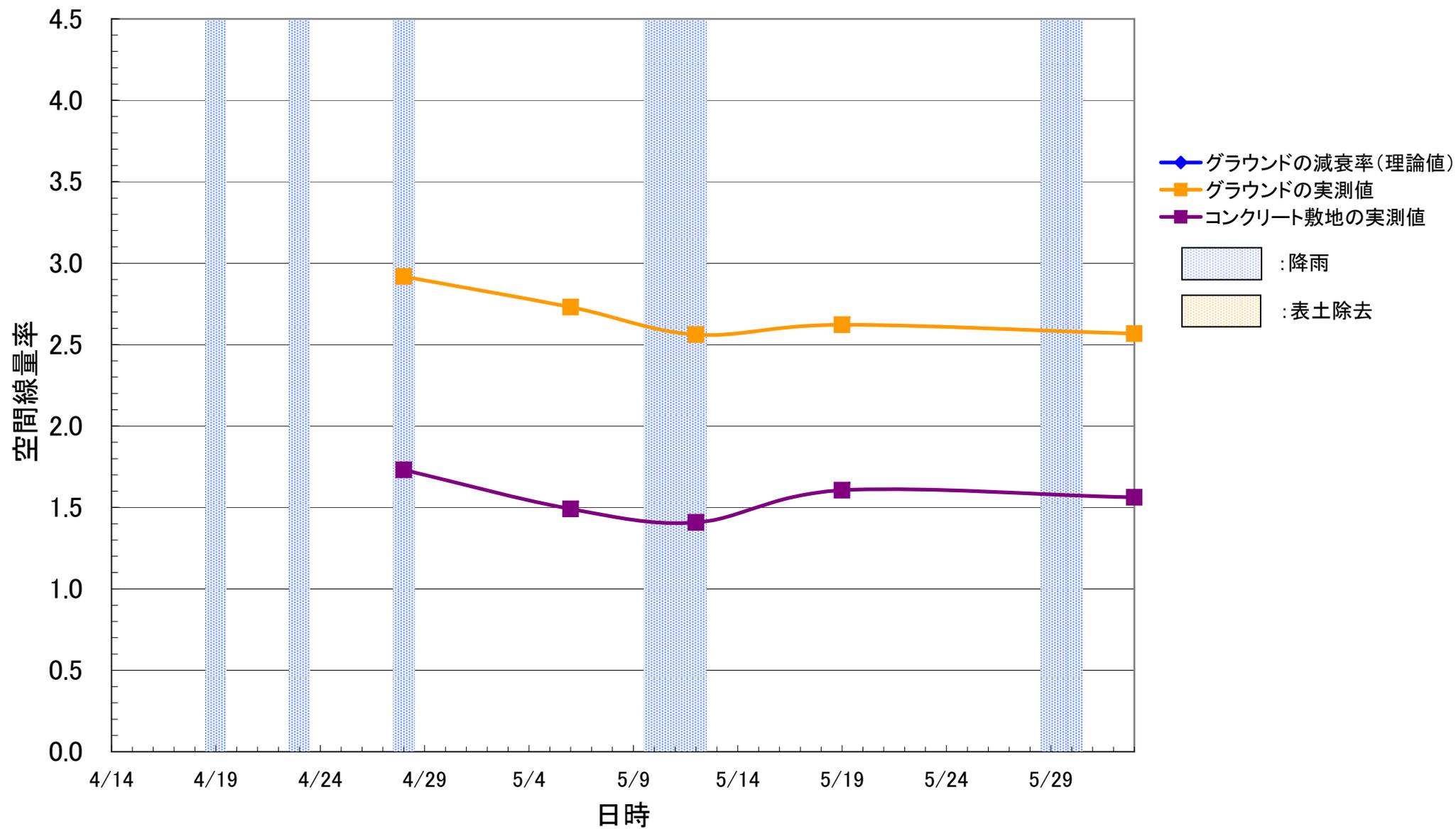
成蹊高校

(μ Sv/h)



橘高校

(μ Sv/h)



霊山こどもの村児童館

(μ Sv/h)

