

●「千草台小学校」（一般局）と「千草」（自排局）について

「千草台小学校」（一般局）と「千草」（自排局）の2地点間の関連性について検討をおこなった。

1. 測定局位置

千草台小学校（一般局）及び千草（自排局）の周辺地図を図1に示す。

千草台小学校局は国道16号から約110m、千草自排局は約15mのところの位置し、2測定局間の距離は約300mである。



[出典]Yahoo Japan

図1 千草台小学校局及び千草自排局の周辺図

2. 相関解析

対象年度は至近の3年間（平成18～20年度）とし、二酸化窒素の時間値及び日平均値について解析をおこなった。

2.1 相関係数

一般局20局及び自排局7局の全27測定局について、地点間の相関関係を年度別に算出した。時間値による地点間の相関係数を表1、日平均値による地点間の相関係数を表2に示す。

時間値、日平均値のいずれの結果においても、年度に関わらず一般局と自排局の相関は低い傾向がある。その中で、千草台小学校（一般局）と千草（自排局）は相関が高く、相関係数0.90以上であった。

表 1(1) 地点間相関（二酸化窒素、時間値、平成 18～20 年度）

平成18年度（2006年度）																											
	1 千草台 小学校	2 末広 中学校	3 寒川 小学校	4 福正寺	5 蘇我 中学校	6 蘇我 保育所	7 松ヶ丘 小学校	8 明徳 学園	9 臨海ド ライブ	10 大宮 小学校	11 千城台 北小学	12 桜木 小学校	13 山王 小学校	14 花見川 第一小	15 宮野木	16 検見川 小学校	17 都公園	18 土気	19 真砂公 園	20 泉谷 小学校	21 千葉 市役所	22 真砂	23 葭川	24 千草	25 検見川	26 宮野木	27 幕張西
1千草台小学校	1.00																										
2末広中学校	0.79	1.00																									
3寒川小学校	0.74	0.97	1.00																								
4福正寺	0.76	0.94	0.93	1.00																							
5蘇我中学校	0.80	0.92	0.88	0.93	1.00																						
6蘇我保育所	0.75	0.92	0.89	0.93	0.95	1.00																					
7松ヶ丘小学校	0.77	0.88	0.82	0.88	0.91	0.90	1.00																				
8明徳学園	0.73	0.83	0.78	0.86	0.88	0.86	0.94	1.00																			
9臨海ﾄﾞﾗｲﾌﾞｲﾝ	0.70	0.85	0.82	0.88	0.87	0.91	0.87	0.87	1.00																		
10大宮小学校	0.74	0.85	0.80	0.85	0.89	0.87	0.95	0.92	0.83	1.00																	
11千城台北小学校	0.77	0.87	0.81	0.84	0.87	0.86	0.90	0.85	0.79	0.93	1.00																
12桜木小学校	0.76	0.92	0.88	0.91	0.89	0.89	0.92	0.87	0.84	0.91	0.92	1.00															
13山王小学校	0.82	0.88	0.85	0.84	0.84	0.83	0.81	0.74	0.73	0.80	0.85	0.87	1.00														
14花見川第一小学校	0.83	0.84	0.81	0.81	0.84	0.80	0.78	0.74	0.71	0.78	0.80	0.81	0.87	1.00													
15宮野木	0.91	0.83	0.78	0.81	0.83	0.79	0.79	0.75	0.73	0.77	0.78	0.81	0.85	0.89	1.00												
16検見川小学校	0.78	0.85	0.83	0.80	0.82	0.79	0.74	0.68	0.68	0.73	0.76	0.78	0.86	0.90	0.86	1.00											
17都公園	0.84	0.94	0.89	0.90	0.91	0.90	0.88	0.83	0.82	0.87	0.90	0.93	0.89	0.85	0.86	0.84	1.00										
18土気	0.68	0.70	0.64	0.71	0.76	0.72	0.79	0.82	0.68	0.81	0.76	0.74	0.67	0.69	0.71	0.64	0.73	1.00									
19真砂公園	0.86	0.83	0.79	0.80	0.82	0.78	0.77	0.74	0.70	0.75	0.75	0.79	0.81	0.86	0.92	0.90	0.84	0.69	1.00								
20泉谷小学校																			1.00								
21千葉市役所	0.58	0.30	0.27	0.28	0.36	0.35	0.34	0.29	0.28	0.32	0.38	0.26	0.34	0.35	0.40	0.35	0.37	0.27	0.42		1.00						
22真砂	0.83	0.53	0.45	0.51	0.59	0.53	0.57	0.55	0.47	0.55	0.58	0.51	0.37	0.63	0.74	0.61	0.62	0.56	0.75		0.70	1.00					
23葭川	0.74	0.77	0.77	0.75	0.77	0.75	0.71	0.67	0.65	0.70	0.74	0.70	0.75	0.74	0.70	0.72	0.76	0.57	0.69		0.57	0.60	1.00				
24千草	0.92	0.63	0.57	0.60	0.67	0.63	0.65	0.61	0.56	0.62	0.67	0.60	0.67	0.69	0.77	0.63	0.70	0.58	0.74		0.76	0.88	0.71	1.00			
25検見川	0.53	0.69	0.72	0.64	0.64	0.66	0.54	0.48	0.55	0.54	0.61	0.60	0.71	0.70	0.59	0.83	0.66	0.39	0.64		0.36	0.34	0.64	0.72	1.00		
26宮野木	0.73	0.64	0.61	0.57	0.65	0.62	0.55	0.47	0.46	0.57	0.65	0.57	0.73	0.75	0.70	0.77	0.70	0.46	0.70		0.60	0.68	0.73	0.72	0.75	1.00	
27幕張西	0.50	0.66	0.70	0.61	0.61	0.63	0.53	0.44	0.54	0.52	0.58	0.58	0.67	0.67	0.55	0.79	0.62	0.37	0.62		0.33	0.29	0.60	0.41	0.94	0.69	1.00
平成19年度（2007年度）																											
	1 千草台 小学校	2 末広 中学校	3 寒川 小学校	4 福正寺	5 蘇我 中学校	6 蘇我 保育所	7 松ヶ丘 小学校	8 明徳 学園	9 臨海ド ライブ	10 大宮 小学校	11 千城台 北小学	12 桜木 小学校	13 山王 小学校	14 花見川 第一小	15 宮野木	16 検見川 小学校	17 都公園	18 土気	19 真砂公 園	20 泉谷 小学校	21 千葉 市役所	22 真砂	23 葭川	24 千草	25 検見川	26 宮野木	27 幕張西
1千草台小学校	1.00																										
2末広中学校	0.79	1.00																									
3寒川小学校	0.75	0.95	1.00																								
4福正寺	0.78	0.95	0.92	1.00																							
5蘇我中学校	0.82	0.92	0.86	0.94	1.00																						
6蘇我保育所	0.79	0.91	0.87	0.94	0.96	1.00																					
7松ヶ丘小学校	0.78	0.86	0.79	0.88	0.91	0.90	1.00																				
8明徳学園	0.76	0.80	0.75	0.84	0.87	0.87	0.94	1.00																			
9臨海ﾄﾞﾗｲﾌﾞｲﾝ	0.70	0.84	0.80	0.87	0.88	0.91	0.87	0.86	1.00																		
10大宮小学校	0.77	0.82	0.76	0.85	0.89	0.88	0.94	0.92	0.83	1.00																	
11千城台北小学校	0.78	0.85	0.78	0.84	0.87	0.87	0.90	0.83	0.79	0.91	1.00																
12桜木小学校	0.77	0.92	0.86	0.91	0.89	0.89	0.90	0.84	0.82	0.88	0.91	1.00															
13山王小学校	0.83	0.87	0.85	0.84	0.83	0.82	0.78	0.72	0.73	0.76	0.82	0.85	1.00														
14花見川第一小学校	0.84	0.83	0.80	0.82	0.84	0.81	0.78	0.76	0.72	0.79	0.80	0.81	0.86	1.00													
15宮野木	0.92	0.81	0.76	0.80	0.84	0.80	0.79	0.77	0.72	0.79	0.78	0.80	0.84	0.90	1.00												
16検見川小学校	0.81	0.84	0.82	0.82	0.83	0.80	0.74	0.70	0.68	0.74	0.76	0.79	0.85	0.91	0.87	1.00											
17都公園	0.84	0.93	0.87	0.91	0.91	0.91	0.88	0.82	0.82	0.86	0.90	0.93	0.87	0.85	0.86	0.83	1.00										
18土気	0.73	0.70	0.64	0.73	0.78	0.77	0.82	0.86	0.71	0.86	0.77	0.73	0.66	0.73	0.75	0.68	0.76	1.00									
19真砂公園	0.88	0.82	0.78	0.80	0.82	0.78	0.78	0.75	0.70	0.76	0.76	0.79	0.80	0.87	0.92	0.91	0.83	0.72	1.00								
20泉谷小学校	0.76	0.79	0.74	0.83	0.86	0.85	0.92	0.96	0.82	0.93	0.84	0.83	0.73	0.78	0.78	0.73	0.82	0.90	0.76	1.00							
21千葉市役所	0.59	0.32	0.30	0.32	0.41	0.41	0.41	0.39	0.35	0.39	0.41	0.32	0.35	0.35	0.45	0.39	0.40	0.39	0.45	0.38	1.00						
22真砂	0.83	0.56	0.50	0.56	0.64	0.61	0.64	0.64	0.53	0.64	0.63	0.56	0.60	0.67	0.79	0.68	0.65	0.65	0.78	0.64	0.68	1.00					
23葭川	0.76	0.80	0.80	0.78	0.79	0.79	0.75	0.72	0.71	0.73	0.75	0.74	0.78	0.76	0.72	0.74	0.78	0.63	0.71	0.70	0.58	0.62	1.00				
24千草	0.93	0.64	0.59	0.63	0.70	0.67	0.69	0.67	0.58	0.67	0.69	0.63	0.68	0.72	0.81	0.67	0.72	0.66	0.77	0.67	0.73	0.89	0.71	1.00			
25検見川	0.57	0.70	0.72	0.67	0.67	0.66	0.53	0.47	0.58	0.53	0.60	0.60	0.72	0.72	0.62	0.84	0.65	0.45	0.66	0.49	0.35	0.59	0.66	0.44	1.00		
26宮野木	0.73	0.64	0.62	0.59	0.65	0.62	0.54	0.47	0.47	0.55	0.63	0.58	0.72	0.74	0.71	0.78	0.68	0.48	0.71	0.50	0.56	0.66	0.68	0.70	0.76	1.00	
27幕張西	0.54	0.69	0.72	0.66	0.64																						

※太字は相関係数 0.90 以上、網掛けは相関係数-0.60～0.60 を示す。

表 1(2) 地点間相関（二酸化窒素、時間値、平成 18～20 年度）

平成20年度（2008年度）	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	千草台 小学校	末広 中学校	寒川 小学校	福正寺	蘇我 中学校	蘇我 保育所	松ヶ丘 小学校	明徳 学園	臨海ドラ イフ	大宮 小学校	千城台 北小学	桜木 小学校	山王 小学校	花見川 第一小	宮野木	検見川 小学校	都公園	土気	真砂 公園	泉谷 小学校	千葉 市役所	真砂	葭川	千草	検見川	宮野木	幕張西
1千草台小学校	1.00																										
2末広中学校	0.77	1.00																									
3寒川小学校	0.74	0.96	1.00																								
4福正寺	0.78	0.95	0.93	1.00																							
5蘇我中学校	0.81	0.91	0.87	0.95	1.00																						
6蘇我保育所	0.78	0.91	0.87	0.94	0.96	1.00																					
7松ヶ丘小学校	0.76	0.86	0.80	0.89	0.90	0.89	1.00																				
8明徳学園	0.72	0.80	0.75	0.85	0.86	0.85	0.94	1.00																			
9臨海ドライフ	0.69	0.84	0.82	0.87	0.86	0.89	0.86	0.84	1.00																		
10大宮小学校	0.73	0.82	0.76	0.85	0.88	0.86	0.94	0.92	0.81	1.00																	
11千城台北小学校	0.77	0.85	0.79	0.85	0.87	0.86	0.91	0.85	0.77	0.93	1.00																
12桜木小学校	0.77	0.91	0.86	0.91	0.88	0.87	0.92	0.85	0.81	0.89	0.92	1.00															
13山王小学校	0.83	0.86	0.84	0.85	0.85	0.83	0.80	0.73	0.74	0.78	0.84	0.86	1.00														
14花見川第一小学校	0.81	0.81	0.78	0.81	0.83	0.80	0.75	0.71	0.70	0.75	0.78	0.79	0.86	1.00													
15宮野木	0.90	0.79	0.75	0.80	0.82	0.78	0.77	0.72	0.71	0.74	0.76	0.79	0.86	0.88	1.00												
16検見川小学校	0.78	0.82	0.80	0.80	0.82	0.79	0.71	0.66	0.67	0.70	0.74	0.76	0.85	0.89	0.86	1.00											
17都公園	0.84	0.92	0.88	0.91	0.91	0.90	0.88	0.81	0.81	0.85	0.89	0.93	0.89	0.84	0.85	0.82	1.00										
18土気	0.67	0.67	0.61	0.73	0.76	0.74	0.80	0.83	0.65	0.81	0.76	0.73	0.66	0.67	0.69	0.62	0.73	1.00									
19真砂公園	0.86	0.80	0.77	0.81	0.82	0.78	0.76	0.73	0.68	0.73	0.75	0.79	0.81	0.85	0.92	0.90	0.84	0.68	1.00								
20泉谷小学校	0.71	0.78	0.73	0.83	0.85	0.83	0.91	0.96	0.79	0.91	0.84	0.84	0.73	0.73	0.73	0.68	0.80	0.88	0.73	1.00							
21千葉市役所	0.50	0.23	0.22	0.25	0.30	0.32	0.27	0.25	0.24	0.26	0.31	0.20	0.28	0.27	0.24	0.31	0.33	0.24	0.34	0.24	1.00						
22真砂	0.79	0.50	0.44	0.52	0.58	0.55	0.57	0.55	0.46	0.53	0.58	0.50	0.37	0.59	0.72	0.61	0.62	0.56	0.72	0.54	0.66	1.00					
23葭川	0.59	0.65	0.68	0.63	0.61	0.65	0.58	0.55	0.57	0.57	0.60	0.57	0.62	0.59	0.51	0.57	0.62	0.43	0.50	0.52	0.51	0.44	1.00				
24千草	0.91	0.61	0.56	0.63	0.68	0.66	0.65	0.62	0.56	0.62	0.67	0.61	0.67	0.67	0.77	0.63	0.72	0.60	0.73	0.61	0.69	0.87	0.57	1.00			
25検見川	0.55	0.66	0.69	0.63	0.64	0.65	0.50	0.44	0.56	0.51	0.57	0.55	0.69	0.70	0.60	0.83	0.64	0.37	0.63	0.44	0.34	0.35	0.60	0.43	1.00		
26宮野木	0.72	0.60	0.59	0.57	0.64	0.62	0.51	0.45	0.45	0.53	0.61	0.54	0.70	0.71	0.71	0.76	0.68	0.46	0.69	0.48	0.57	0.69	0.61	0.72	0.73	1.00	
27幕張西	0.33	0.66	0.71	0.63	0.63	0.64	0.49	0.43	0.57	0.30	0.55	0.55	0.68	0.68	0.57	0.79	0.63	0.35	0.60	0.43	0.29	0.29	0.58	0.39	0.93	0.67	1.00

※太字は相関係数 0.90 以上、網掛けは相関係数-0.60～0.60 を示す。

表 2(1) 地点間相関（二酸化窒素、日平均値、平成 18～20 年度）

平成18年度（2006年度）																											
	1 千草台 小学校	2 末広 中学校	3 寒川 小学校	4 福正寺	5 蘇我 中学校	6 蘇我 保育所	7 松ヶ丘 小学校	8 明徳 学園	9 臨海ド ライ ン	10 大宮 小学校	11 千城台 北小学	12 桜木 小学校	13 山王 小学校	14 花見川 第一小	15 宮野木	16 検見川 小学校	17 都公園	18 土気	19 真砂 公園	20 泉谷 小学校	21 千葉 市役所	22 真砂	23 葭川	24 千草	25 検見川	26 宮野木	27 幕張西
1千草台小学校	1.00																										
2末広中学校	0.86	1.00																									
3寒川小学校	0.81	0.98	1.00																								
4福正寺	0.84	0.97	0.96	1.00																							
5蘇我中学校	0.88	0.95	0.92	0.96	1.00																						
6蘇我保育所	0.86	0.96	0.95	0.97	0.98	1.00																					
7松ヶ丘小学校	0.89	0.94	0.89	0.94	0.95	0.94	1.00																				
8明徳学園	0.86	0.90	0.85	0.92	0.93	0.91	0.97	1.00																			
9臨海ドライン	0.84	0.93	0.91	0.95	0.93	0.96	0.94	0.93	1.00																		
10大宮小学校	0.87	0.93	0.88	0.92	0.95	0.93	0.98	0.96	0.92	1.00																	
11千城台北小学校	0.90	0.95	0.91	0.94	0.95	0.94	0.97	0.93	0.91	0.98	1.00																
12桜木小学校	0.85	0.97	0.95	0.96	0.94	0.95	0.96	0.93	0.94	0.96	0.97	1.00															
13山王小学校	0.87	0.96	0.95	0.94	0.93	0.94	0.91	0.85	0.89	0.90	0.94	0.94	1.00														
14花見川第一小学校	0.90	0.94	0.91	0.92	0.95	0.93	0.91	0.88	0.88	0.91	0.93	0.92	0.94	1.00													
15宮野木	0.95	0.92	0.88	0.92	0.94	0.92	0.93	0.90	0.89	0.91	0.92	0.91	0.92	0.95	1.00												
16検見川小学校	0.84	0.94	0.93	0.90	0.92	0.91	0.86	0.81	0.83	0.86	0.89	0.89	0.93	0.95	0.90	1.00											
17都公園	0.91	0.98	0.95	0.96	0.96	0.96	0.94	0.91	0.92	0.93	0.96	0.96	0.95	0.95	0.94	0.93	1.00										
18土気	0.81	0.81	0.75	0.83	0.86	0.83	0.91	0.93	0.82	0.91	0.87	0.85	0.78	0.82	0.85	0.75	0.83	1.00									
19真砂公園	0.92	0.92	0.88	0.90	0.93	0.91	0.91	0.88	0.86	0.90	0.91	0.89	0.90	0.95	0.97	0.94	0.94	0.83	1.00								
20泉谷小学校																				1.00							
21千葉市役所	0.71	0.43	0.38	0.40	0.48	0.49	0.48	0.42	0.43	0.45	0.52	0.39	0.48	0.50	0.55	0.48	0.32	0.40	0.57		1.00						
22真砂	0.89	0.62	0.54	0.61	0.70	0.66	0.71	0.71	0.62	0.70	0.71	0.61	0.64	0.71	0.80	0.64	0.71	0.70	0.80		0.84	1.00					
23葭川	0.88	0.89	0.88	0.87	0.90	0.90	0.85	0.81	0.83	0.83	0.87	0.85	0.89	0.90	0.90	0.87	0.91	0.72	0.90		0.67	0.77	1.00				
24千草	0.95	0.72	0.65	0.70	0.77	0.75	0.78	0.75	0.72	0.76	0.79	0.70	0.75	0.79	0.86	0.72	0.79	0.72	0.84		0.85	0.95	0.84	1.00			
25検見川	0.63	0.78	0.81	0.73	0.72	0.76	0.62	0.52	0.67	0.62	0.71	0.69	0.80	0.77	0.67	0.87	0.75	0.46	0.72		0.46	0.40	0.74	0.58	1.00		
26宮野木	0.82	0.74	0.73	0.69	0.75	0.74	0.66	0.60	0.62	0.67	0.75	0.67	0.79	0.81	0.78	0.83	0.79	0.54	0.81		0.76	0.75	0.87	0.81	0.80	1.00	
27幕張西	0.62	0.78	0.81	0.72	0.72	0.76	0.63	0.53	0.67	0.63	0.71	0.69	0.79	0.77	0.67	0.87	0.75	0.47	0.73		0.44	0.39	0.73	0.52	0.98	0.77	1.00
平成19年度（2007年度）																											
	1 千草台 小学校	2 末広 中学校	3 寒川 小学校	4 福正寺	5 蘇我 中学校	6 蘇我 保育所	7 松ヶ丘 小学校	8 明徳 学園	9 臨海ド ライ ン	10 大宮 小学校	11 千城台 北小学	12 桜木 小学校	13 山王 小学校	14 花見川 第一小	15 宮野木	16 検見川 小学校	17 都公園	18 土気	19 真砂 公園	20 泉谷 小学校	21 千葉 市役所	22 真砂	23 葭川	24 千草	25 検見川	26 宮野木	27 幕張西
1千草台小学校	1.00																										
2末広中学校	0.87	1.00																									
3寒川小学校	0.82	0.97	1.00																								
4福正寺	0.88	0.97	0.95	1.00																							
5蘇我中学校	0.93	0.96	0.92	0.98	1.00																						
6蘇我保育所	0.91	0.96	0.92	0.98	0.98	1.00																					
7松ヶ丘小学校	0.92	0.91	0.86	0.94	0.96	0.95	1.00																				
8明徳学園	0.90	0.87	0.81	0.90	0.93	0.92	0.98	1.00																			
9臨海ドライン	0.86	0.91	0.88	0.95	0.95	0.97	0.94	0.91	1.00																		
10大宮小学校	0.90	0.89	0.83	0.92	0.95	0.94	0.98	0.98	0.91	1.00																	
11千城台北小学校	0.91	0.93	0.88	0.95	0.96	0.95	0.97	0.94	0.93	0.96	1.00																
12桜木小学校	0.88	0.96	0.93	0.97	0.95	0.96	0.95	0.92	0.93	0.94	0.97	1.00															
13山王小学校	0.87	0.96	0.95	0.95	0.94	0.93	0.88	0.83	0.89	0.85	0.92	0.94	1.00														
14花見川第一小学校	0.93	0.94	0.90	0.94	0.96	0.93	0.91	0.89	0.88	0.91	0.92	0.92	0.93	1.00													
15宮野木	0.97	0.89	0.85	0.91	0.94	0.93	0.93	0.92	0.89	0.92	0.92	0.90	0.89	0.96	1.00												
16検見川小学校	0.89	0.94	0.91	0.93	0.94	0.92	0.87	0.83	0.85	0.85	0.90	0.90	0.94	0.97	0.92	1.00											
17都公園	0.93	0.96	0.93	0.97	0.97	0.97	0.95	0.92	0.93	0.94	0.96	0.97	0.94	0.95	0.94	0.93	1.00										
18土気	0.87	0.80	0.74	0.85	0.88	0.87	0.94	0.96	0.85	0.95	0.89	0.85	0.77	0.85	0.89	0.79	0.87	1.00									
19真砂公園	0.95	0.91	0.87	0.91	0.94	0.92	0.91	0.90	0.86	0.90	0.91	0.90	0.89	0.96	0.97	0.94	0.94	0.86	1.00								
20泉谷小学校	0.90	0.86	0.80	0.90	0.93	0.91	0.97	0.99	0.89	0.98	0.93	0.91	0.83	0.89	0.92	0.84	0.91	0.97	0.90	1.00							
21千葉市役所	0.74	0.47	0.43	0.49	0.57	0.57	0.57	0.55	0.55	0.54	0.56	0.46	0.48	0.54	0.64	0.52	0.36	0.54	0.61	0.33	1.00						
22真砂	0.90	0.66	0.59	0.68	0.77	0.75	0.80	0.81	0.72	0.79	0.77	0.69	0.65	0.76	0.86	0.71	0.77	0.80	0.84	0.80	0.83	1.00					
23葭川	0.91	0.93	0.90	0.92	0.93	0.94	0.88	0.85	0.90	0.86	0.89	0.90	0.91	0.90	0.90	0.90	0.92	0.79	0.90	0.83	0.66	0.79	1.00				
24千草	0.95	0.73	0.67	0.74	0.81	0.80	0.83	0.82	0.75	0.80	0.81	0.74	0.73	0.81	0.90	0.76	0.81	0.80	0.87	0.81	0.85	0.96	0.83	1.00			
25検見川	0.66																										

表 2(2) 地点間相関（二酸化窒素、日平均値、平成 18～20 年度）

平成20年度（2008年度）	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	千草台 小学校	末広 中学校	寒川 小学校	福正寺	蘇我 中学校	蘇我 保育所	松ヶ丘 小学校	明德 学園	臨海ドラ イブイ	大宮 小学校	千城台 北小学	桜木 小学校	山王 小学校	花見川 第一小	宮野木	検見川 小学校	都公園	土気	真砂 公園	泉谷 小学校	千葉 市役所	真砂	荻川	千草	検見川	宮野木	幕張西
1千草台小学校	1.00																										
2末広中学校	0.87	1.00																									
3寒川小学校	0.83	0.98	1.00																								
4福正寺	0.88	0.98	0.96	1.00																							
5蘇我中学校	0.91	0.97	0.94	0.98	1.00																						
6蘇我保育所	0.89	0.96	0.94	0.98	0.99	1.00																					
7松ヶ丘小学校	0.89	0.92	0.86	0.94	0.95	0.94	1.00																				
8明德学園	0.87	0.88	0.82	0.91	0.93	0.92	0.98	1.00																			
9臨海ドライブイ	0.85	0.93	0.91	0.95	0.94	0.95	0.92	0.90	1.00																		
10大宮小学校	0.86	0.91	0.86	0.94	0.95	0.93	0.98	0.97	0.90	1.00																	
11千城台北小学校	0.89	0.93	0.89	0.95	0.96	0.94	0.97	0.94	0.91	0.97	1.00																
12桜木小学校	0.86	0.96	0.92	0.96	0.95	0.95	0.96	0.93	0.92	0.96	0.97	1.00															
13山王小学校	0.89	0.96	0.95	0.96	0.95	0.95	0.90	0.86	0.91	0.90	0.93	0.94	1.00														
14花見川第一小学校	0.89	0.94	0.93	0.94	0.95	0.94	0.89	0.86	0.89	0.89	0.91	0.91	0.95	1.00													
15宮野木	0.96	0.91	0.88	0.92	0.94	0.93	0.91	0.90	0.88	0.90	0.90	0.91	0.92	0.95	1.00												
16検見川小学校	0.86	0.93	0.93	0.92	0.93	0.92	0.83	0.79	0.85	0.84	0.87	0.87	0.94	0.96	0.91	1.00											
17都公園	0.92	0.97	0.94	0.97	0.97	0.96	0.95	0.91	0.92	0.93	0.96	0.97	0.96	0.95	0.94	0.92	1.00										
18土気	0.81	0.77	0.70	0.83	0.85	0.84	0.91	0.94	0.78	0.91	0.88	0.85	0.78	0.79	0.83	0.72	0.84	1.00									
19真砂公園	0.92	0.91	0.88	0.91	0.93	0.91	0.89	0.87	0.84	0.88	0.89	0.90	0.91	0.94	0.97	0.93	0.93	0.80	1.00								
20泉谷小学校	0.85	0.86	0.80	0.90	0.92	0.90	0.96	0.98	0.87	0.96	0.93	0.92	0.84	0.85	0.89	0.79	0.90	0.95	0.87	1.00							
21千葉市役所	0.58	0.30	0.30	0.30	0.37	0.37	0.32	0.31	0.35	0.31	0.36	0.25	0.35	0.33	0.44	0.37	0.39	0.29	0.41	0.29	1.00						
22真砂	0.83	0.57	0.51	0.59	0.65	0.64	0.66	0.68	0.59	0.64	0.66	0.58	0.59	0.61	0.74	0.58	0.68	0.66	0.71	0.66	0.79	1.00					
23荻川	0.83	0.83	0.85	0.82	0.82	0.84	0.73	0.69	0.81	0.72	0.77	0.75	0.85	0.81	0.80	0.83	0.83	0.59	0.78	0.66	0.62	0.68	1.00				
24千草	0.93	0.69	0.64	0.71	0.77	0.75	0.77	0.77	0.70	0.75	0.77	0.71	0.73	0.74	0.85	0.70	0.79	0.74	0.80	0.75	0.75	0.94	0.76	1.00			
25検見川	0.63	0.74	0.79	0.72	0.72	0.73	0.55	0.48	0.68	0.57	0.63	0.62	0.78	0.76	0.66	0.86	0.70	0.38	0.68	0.47	0.40	0.55	0.78	0.47	1.00		
26宮野木	0.80	0.70	0.71	0.67	0.72	0.72	0.60	0.56	0.63	0.62	0.68	0.62	0.74	0.74	0.75	0.79	0.74	0.49	0.75	0.55	0.71	0.74	0.85	0.78	0.77	1.00	
27幕張西	0.60	0.75	0.81	0.72	0.71	0.72	0.34	0.47	0.68	0.36	0.62	0.62	0.77	0.75	0.64	0.85	0.69	0.36	0.67	0.45	0.35	0.80	0.76	0.43	0.98	0.73	1.00

2. クラスター分析

平成 18～20 年度の二酸化窒素の日平均値を用いた年度別クラスター分析の結果を図 2 に示す。

平成 18 年度及び平成 20 年度の結果では、一般局と自排局は明確に区分されている。平成 19 年度では、一般局のうち千草台小学校と宮野木が自排局のグループに属し、自排局に似た傾向があることが示された。

なお、年平均値と日平均値の 98% 値の経年変化（図 3）を確認すると、平成 19 年度の日平均値の 98% 値は千草台小学校局と千草局で同じ濃度（0.050ppm）であった。

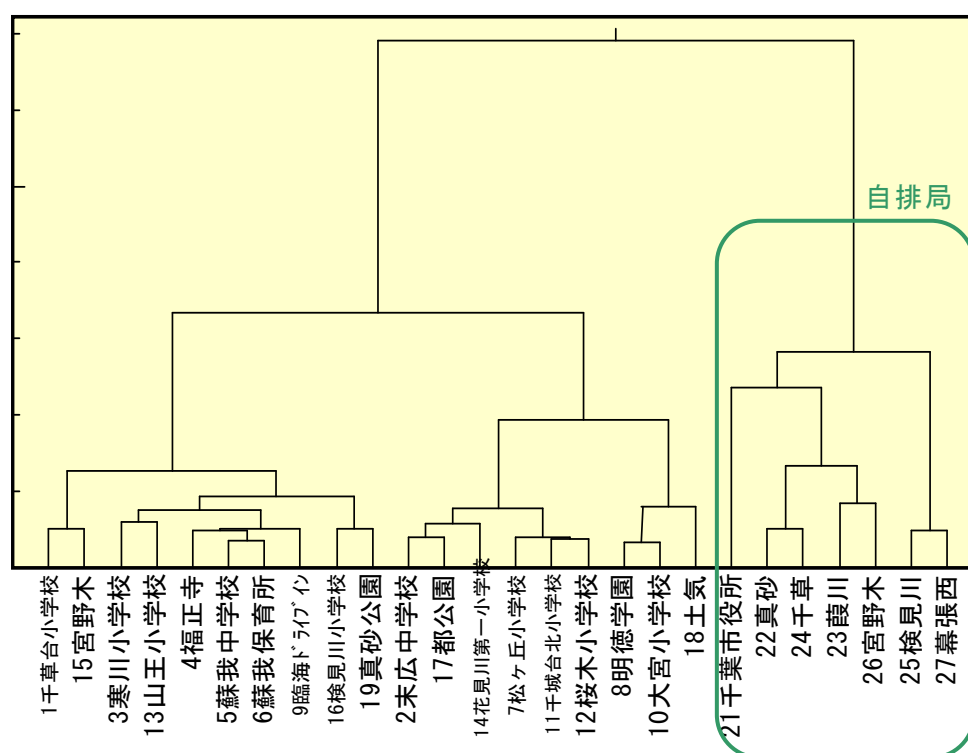


図 2(1) 樹形図（平成 18 年度、日平均値、二酸化窒素）

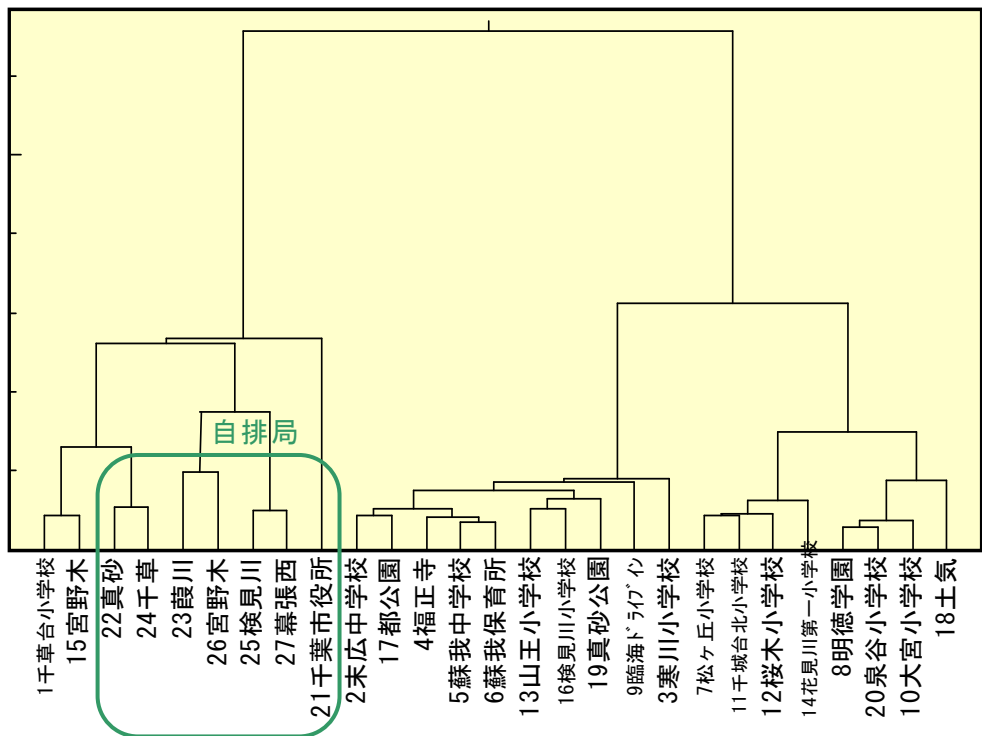


図 2(2) 樹形図 (平成 19 年度、日平均値、二酸化窒素)

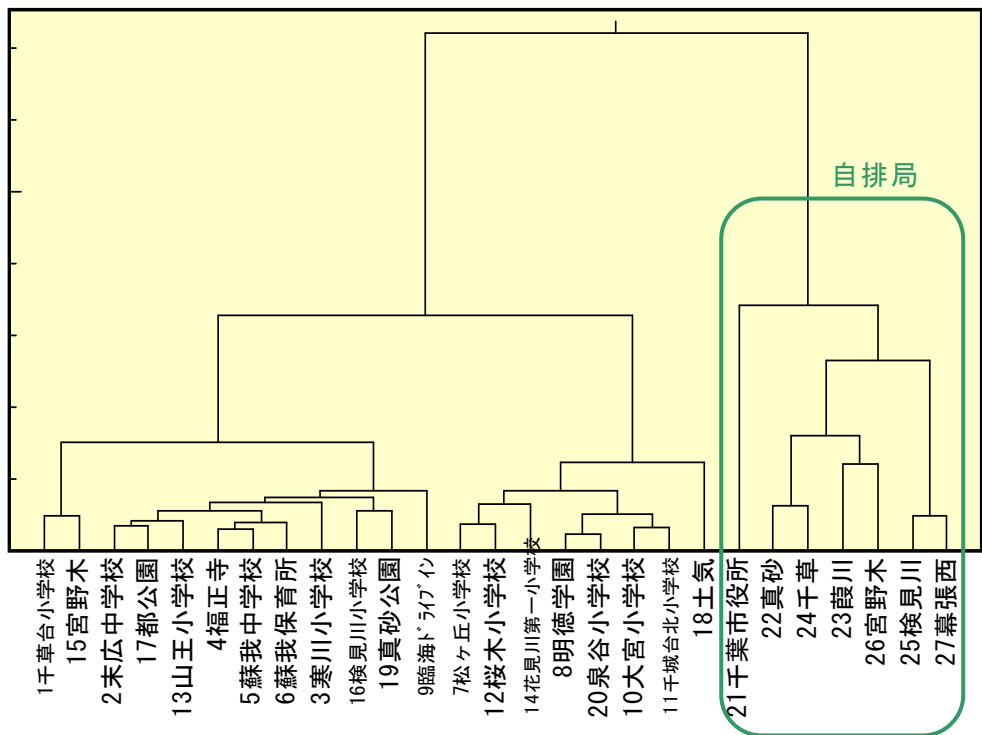


図 2(3) 樹形図 (平成 20 年度、日平均値、二酸化窒素)

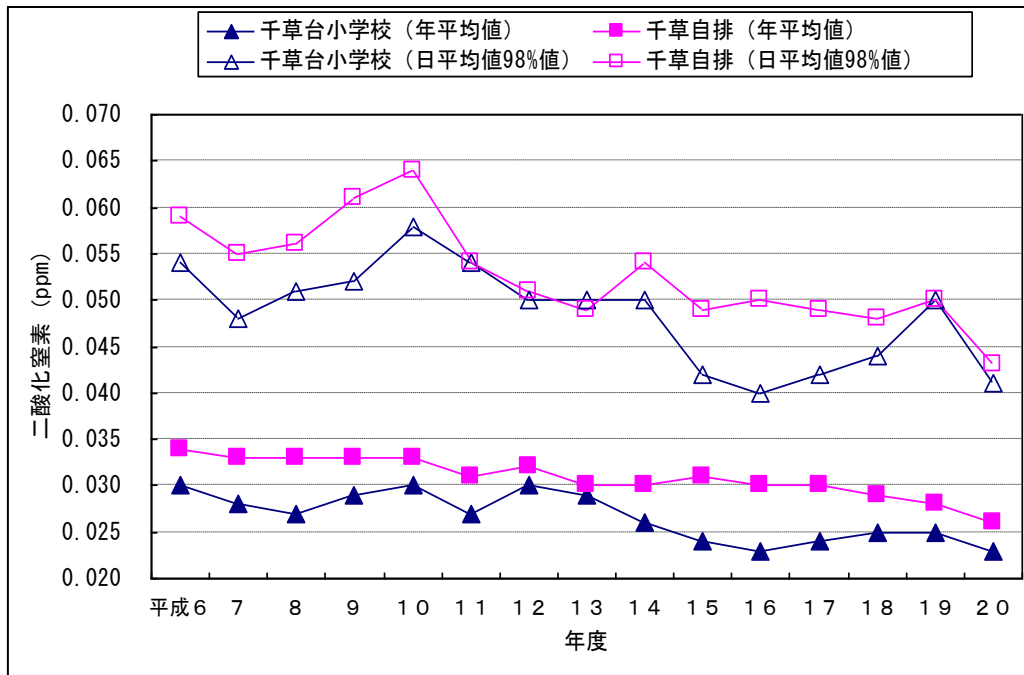


図3 二酸化窒素濃度の経年変化（年平均值、日平均値98%値）