

けやき小学校保護者の皆様へ

シックスクール対策委員会会議報告(概要)

No. 3

西 東 京 市 教 育 委 員 会
けやき小学校校長 茅々良 征四郎

晩秋の候、けやき小学校の関係者の皆様及び保護者の方々には、ますますご健勝のこととお慶び申し上げます。

さて、10月29日(水)に第3回西東京市けやき小学校シックスクール対策委員会を開催いたしました。今回の会議には施工業者の三井住友建設株式会社の関係者6名が説明員として出席いたしました。

前回に引き続き、会議の中で話し合った内容(概要)をお知らせします。

西東京市立けやき小学校シックスクール対策委員会第3回会議

日 時：平成15年10月29日(水) 午後3時～午後5時

場 所：けやき小学校新校舎1階 ランチルーム

会議内容

はじめに、事務局から、10月15日(水)に室内環境測定を行った結果(別表1)を説明しました。

次に、三井住友建設㈱の東京建築支店長が給食室の塗り床に使用していた材料の説明と、育成室の部材についての説明を行いました。その後、委員会での意見交換を行った後、けやき小学校新校舎の安全が確認されました。そこで、11月8日(土)に保護者の皆様に説明会を行うことを決定しました。

小峯委員長の解説内容と委員会の決定事項及び各委員の質疑応答内容の要点を以下のとおり報告します。

- 1 10月15日(水)の第4回目の測定の結果(別表1)でもわかるように、すべての測定箇所では基準値を大幅に下回っている結果が出た。ランチルーム及び育成室におけるトルエンの放散濃度は前回に比べても下がっている。換気励行の成果である。またトルエンの特性からも、短期間に放散してしまうため、今後、数値が上がることはないと推測できる。
- 2 1のことから、今後、暖房の使用により室内温度が上昇しても、基準値を上回ることはないと思われる。また、来年の夏季における高温多湿の状況下においても、基準値を上回る可能性が少ない事も確認した。
- 3 三井住友建設㈱から、ランチルームに隣接している給食室の床の仕上げ材に使用されている材料は、市が指定したものと異なった材料を使用していたことが判明したと説明された。
- 4 給食室におけるトルエンの放散がランチルームに影響した理由は、給食室とランチルームを隔てている木製の引き戸を、第2回の測定時には、オープンにしていたことによるものである。これにより給食室からランチルームに流出したことにより、基準値が高くなった。
- 5 育成室の造り付けの家具を構成している安全データシートを確認すると、微量であるがトルエンが含有されている。育成室の体積と、普通教室の体積を比較すると、部屋の中に占める造り付けの家具の表面積の割合が約3倍であるため、トルエンの空気中の放散量は微量であるが放出面積が3倍もあるため、空気中の濃度は高くなったと思われる。8月10日採取の空気中のトルエン濃度を育成室と普通教室を比べると2.5倍から3倍になっている。以上の理由により、育成室の空気中の

トルエン濃度が高かった原因は造り付けの家具であることを確認した。

- 6 委員会としては、室内環境が安定してきたことと、ランチルーム・育成室のトルエン等の化学物質の発生源が判明したことから、けやき小学校のシックスクールについては、安全が確認できる結論に達した。
- 7 以上のことを受けて、けやき小学校の保護者の方たちに、説明会を行うこととする。
- 8 対策委員会として、調査報告書を作成し、教育長に提出する。

次回の会議に向けて

1 対策委員会としての調査報告書を作成する。

2 その他

(別表 1)

けやき小学校室内空気環境測定結果一覧表

採取場所	採取日	トルエン		キシレン		p-ジクロロベンゼン		ホルムアルデヒド		室内温度 ℃	室内湿度 %
		基準値 μg/m ³	0.07 ppm	870 μg/m ³	0.20 ppm	240 μg/m ³	0.04 ppm	100 μg/m ³	0.08 ppm		
① 1階 ランチルーム	7/27	74	0.019	<87	<0.020	<24	<0.004	16	0.012	25	63
	8/10	459	0.134	178	0.041	1未満	0.001未満	27	0.022	27.3	76
	9/20	69	0.018	20未満	0.005未満	20未満	0.003未満	33	0.027	26.9	70
	10/15	37	0.01	20未満	0.005未満	20未満	0.003未満	10未満	0.008未満	20.3	60
② 1階 図書室	7/27	75	0.02	<87	<0.020	<24	<0.004	18	0.013	26.7	61.3
	8/10	136	0.036	1未満	0.001未満	1未満	0.001未満	33	0.027	27.5	77
	9/20	36	0.01	20未満	0.005未満	20未満	0.003未満	28	0.023	26.4	73
	10/15	20未満	0.005未満	20未満	0.005未満	20未満	0.003未満	14	0.011	20.3	61
③ 1階 多目的ホール	7/27	99	0.026	<87	<0.020	<24	<0.004	18	0.013	27.6	57.2
	8/10	166	0.045	27	0.006	1未満	0.001未満	35	0.029	29.5	70
	9/20	40	0.011	20未満	0.005未満	20未満	0.003未満	25	0.02	26.3	76
	10/15	20未満	0.005未満	20未満	0.005未満	20未満	0.003未満	10未満	0.008未満	20.8	59
④ 1階 普通教室(2)	7/27	230	0.059	<87	<0.020	<24	<0.004	19	0.014	27.5	61.2
	8/10	137	0.037	24	0.006	1未満	0.001未満	36	0.03	29.6	66
	9/20	60	0.016	20	0.005	20未満	0.003未満	43	0.035	27.3	71
	10/15	29	0.008	20未満	0.005未満	20未満	0.003未満	10未満	0.008未満	23.3	60
⑤ 1階 アリーナ	7/27	73	0.019	<87	<0.020	<24	<0.004	15	0.011	29.2	51.8
	8/10	47	0.013	30	0.007	1未満	0.001未満	41	0.034	30.7	69
	9/20	20未満	0.005未満	20未満	0.005未満	20未満	0.003未満	19	0.015	25.3	69
	10/15	20未満	0.005未満	20未満	0.005未満	20未満	0.003未満	10未満	0.008未満	22.1	53
⑥ 1階 育成室	7/27	76	0.02	<87	<0.020	<24	<0.004	12	0.009	26.6	59
	8/10	320	0.088	39	0.009	1未満	0.001未満	30	0.025	28.1	75
	9/20	34	0.009	20未満	0.005未満	20未満	0.003未満	19	0.015	27.3	62
	10/15	21	0.006	20未満	0.005未満	20未満	0.003未満	10未満	0.008未満	23.9	56
⑦ 1階 講堂	7/27	72	0.019	<87	<0.020	<24	<0.004	22	0.016	25.8	59.7
	8/10	96	0.026	1未満	0.001未満	1未満	0.001未満	48	0.039	28.3	70
	9/20	49	0.013	20未満	0.005未満	20未満	0.003未満	44	0.036	27.5	71
	10/15	20未満	0.005未満	20未満	0.005未満	20未満	0.003未満	14	0.011	20.7	64
⑧ 2階 第1図工室	7/27	150	0.04	<87	<0.020	<24	<0.004	19	0.014	27.4	59.5
	8/10	193	0.052	31	0.007	1未満	0.001未満	53	0.044	29.4	77
	9/20	62	0.016	20未満	0.005未満	20未満	0.003未満	64	0.052	28	68
	10/15	26	0.007	20未満	0.005未満	20未満	0.003未満	18	0.015	24	62
⑨ 2階 普通教室(6)	7/27	240	0.063	110	0.025	<24	<0.004	14	0.01	28.4	57.2
	8/10	139	0.038	1未満	0.001未満	1未満	0.001未満	52	0.043	30.5	67
	9/20	47	0.012	20未満	0.005未満	20未満	0.003未満	31	0.025	29.4	60
	10/15	22	0.006	20未満	0.005未満	20未満	0.003未満	11	0.009	23.9	52
⑩ 2階 普通教室(3)	7/27	200	0.051	<87	<0.020	<24	<0.004	16	0.012	27.9	59.8
	8/10	115	0.031	1未満	0.001未満	1未満	0.001未満	39	0.032	29.9	65
	9/20	49	0.013	20未満	0.005未満	20未満	0.003未満	43	0.035	29.3	60
	10/15	20未満	0.005未満	20未満	0.005未満	20未満	0.003未満	14	0.011	22.7	56
⑪ 2階 理科室	7/27	70	0.018	<87	<0.020	<24	<0.004	16	0.012	26.3	59.9
	8/10	89	0.024	1未満	0.001未満	1未満	0.001未満	39	0.032	29.9	65
	9/20	25	0.007	20未満	0.005未満	20未満	0.003未満	33	0.027	28.1	57
	10/15	20未満	0.005未満	20未満	0.005未満	20未満	0.003未満	13	0.011	20.4	60
⑫ 3階 普通教室(3)	7/27	270	0.071	100	0.2	<24	<0.004	15	0.011	28.2	57.1
	※7/31	230	0.06	<87	<0.02	<24	<0.004	15	0.011	27.2	66
	8/10	103	0.028	1未満	0.001未満	1未満	0.001未満	43	0.036	29.4	72
	9/20	53	0.014	20未満	0.005未満	20未満	0.003未満	17	0.014	29.3	60
⑬ 3階 普通教室(6)	10/15	25	0.007	20未満	0.005未満	20未満	0.003未満	11	0.009	23	57
	7/27	200	0.052	<87	<0.020	<24	<0.004	16	0.012	28.5	56.2
	8/10	190	0.051	31	0.007	1未満	0.001未満	37	0.031	29.5	73
	9/20	44	0.012	20未満	0.005未満	20未満	0.003未満	38	0.031	29.4	60
⑭ 3階 普通教室(9)	10/15	24	0.006	20未満	0.005未満	20未満	0.003未満	11	0.009	23.2	56
	7/27	170	0.045	<87	<0.020	<24	<0.004	16	0.012	28.8	56.7
	8/10	233	0.063	37	0.009	1未満	0.001未満	33	0.027	30.7	65
	9/20	44	0.012	20未満	0.005未満	20未満	0.003未満	34	0.028	29.2	60
⑮ 3階 コンピュータ室	10/15	22	0.006	20未満	0.005未満	20未満	0.003未満	10	0.008	23.5	55
	7/27	150	0.04	<87	<0.020	<24	<0.004	15	0.011	28.5	51
	8/10	74	0.02	1未満	0.001未満	1未満	0.001未満	39	0.032	30.9	70
	9/20	33	0.009	20未満	0.005未満	20未満	0.003未満	29	0.024	30.1	57
⑯ 3階 第1音楽室	10/15	20未満	0.005未満	20未満	0.005未満	20未満	0.003未満	10未満	0.008未満	23.7	49
	7/27	200	0.052	<87	<0.020	<24	<0.004	19	0.014	27.9	52.8
	8/10	155	0.042	1未満	0.001未満	1未満	0.001未満	31	0.026	29.6	83
	9/20	170	0.045	24	0.005	20未満	0.003未満	25	0.02	30.8	59
	10/15	55	0.015	20未満	0.005未満	20未満	0.003未満	18	0.015	27	48

*⑫3階普通教室(3)は再採取