

小中学校のエアコン設置状況について

1 エアコン設置の現状

パソコン室、図書室、保健室、音楽室、多目的室、校長室、職員室等に設置。
普通教室には設置していない。

- ・長久手小学校 8 部屋
- ・西小学校 8 部屋
- ・東小学校 9 部屋
- ・北小学校 1 2 部屋
- ・南小学校 7 部屋
- ・市が洞小学校 1 8 部屋
- ・長久手中学校 9 部屋
- ・南中学校 8 部屋
- ・北中学校 1 2 部屋

2 平成27年度室温等調査結果について

別添のとおり

3 近隣市町の状況

- ・名古屋市…H25 年 中学校 93 校 1,647 教室、H26 年 小学校 100 校 2,141 教室
H27 年 小学校 123 校 2,252 教室（予定）
- ・日進市…平成28・29年度で設置予定。
- ・尾張旭市…平成27年度コンサルに委託し導入検討。予算は、未計上。
- ・東郷町…ガス空調の方向で検討を進めているが実施年度については、未定。
- ・みよし市…平成27年度に中学校エアコン設置。
平成27年度に小学校の設計業務実施
- ・豊明市…設置は未定。
- ・春日井市…平成28年度設置完了予定

4 エアコン設置の概算

(1) ガス空調

設置工事費 316 教室約 10 億円（1 教室あたり約 330 万円）
13 年リースの場合総額約 14 億円（1 教室あたり約 440 万円）
ランニングコスト…316 教室 440 万円（名古屋市実績）

(2) 電気空調

設置工事費 309 教室約 3 億 7 千万円（1 教室あたり約 120 万円）
ランニングコスト…309 教室 2,800 万円

● 日常生活に関する指針

温度基準 (WBGT)	注意すべき 生活活動の目安	注意事項
危険 (31℃以上)	すべての生活活動で おこる危険性	高齢者においては安静状態でも発生する危険性が大きい。 外出はなるべく避け、涼しい室内に移動する。
厳重警戒 (28～31℃※)		外出時は炎天下を避け、室内では室温の上昇に注意する。
警戒 (25～28℃※)	中等度以上の生活 活動でおこる危険性	運動や激しい作業をする際は定期的に充分に休息を取り入れる。
注意 (25℃未満)	強い生活活動で おこる危険性	一般に危険性は少ないが激しい運動や重労働時には発生する 危険性がある。

※ (28～31℃) 及び (25～28℃) については、それぞれ28℃以上31℃未満、25℃以上28℃未満を示します。
日本気象学会「日常生活における熱中症予防指針Ver.3」(2013)より

● 運動に関する指針

気温 (参考)	WBGT 温度	熱中症予防運動指針	
35℃以上	31℃以上	運動は原則中止	WBGT31℃以上では、特別の場合以外は運動を中止する。 特に子どもの場合は中止すべき。
31～35℃	28～31℃	厳重警戒 (激しい運動は中止)	WBGT28℃以上では、熱中症の危険性が高いので、激しい 運動や持久走など体温が上昇しやすい運動は避ける。 運動する場合には、頻繁に休息をとり水分・塩分の補給を 行う。 体力の低い人、暑さになれていない人は運動中止。
28～31℃	25～28℃	警戒 (積極的に休息)	WBGT25℃以上では、熱中症の危険が増すので、積極的に 休息をとり適宜、水分・塩分を補給する。 激しい運動では、30分おきくらいに休息をとる。
24～28℃	21～25℃	注意 (積極的に水分補給)	WBGT21℃以上では、熱中症による死亡事故が発生する可 能性がある。 熱中症の兆候に注意するとともに、運動の合間に積極的に 水分・塩分を補給する。
24℃未満	21℃未満	ほぼ安全 (適宜水分補給)	WBGT21℃未満では、通常は熱中症の危険は小さいが、適 宜水分・塩分の補給は必要である。 市民マラソンなどではこの条件でも熱中症が発生するので 注意。

(公財) 日本体育協会「スポーツ活動中の熱中症予防ガイドブック」(2013)より

各階教室温度、湿度及び熱中症指数計測結果

		測定日数	気温30度 以上日数	WBGT28以上 日数(嚴重警戒)	WBGT31以上 日数(危険)
長久手 小学校	北館1階	24	2	5	0
	北館2階	24	1	4	0
	南館1階	24	2	3	0
	南館2階	24	2	2	0

※調査期間6/15～7/16

		測定日数	気温30度 以上日数	WBGT28以上 日数(嚴重警戒)	WBGT31以上 日数(危険)
西小学校	1階	13	2	2	0
	2階	15	4	2	0
	3階	15	4	2	0

※調査期間6/26～7/16

		測定日数	気温30度 以上日数	WBGT28以上 日数(嚴重警戒)	WBGT31以上 日数(危険)
東小学校	1階	24 (WBGT)	1	1	0
	2階	24 (WBGT)	2	4	0
	3階	24 (WBGT)	2	4	0

※調査期間6/15～7/17

		測定日数	気温30度 以上日数	WBGT28以上 日数(嚴重警戒)	WBGT31以上 日数(危険)
北小学校	旧館2階	10	2	2	0
	旧館3階	10	2	1	0
	旧館4階	9	2	1	0
	新館1階	10	3	5	0
	新館2階	10	2	3	0
	新館3階	9	3	2	0

※調査期間7/2～7/17

		測定日数	気温30度 以上日数	WBGT28以上 日数(嚴重警戒)	WBGT31以上 日数(危険)
南小学校	本館1階	14	0	3	0
	本館2階	14	1	5	0

南小学校	本館3階	14	3	6	0
	南館1階	14	4	6	0
	南館2階	14	3	4	0
	南館3階	14	3	5	0

※調査期間6/30～7/17

		測定日数	気温30度 以上日数	WBGT28以上 日数(嚴重警戒)	WBGT31以上 日数(危険)
市が洞 小学校	本館1F南	10	1	2	0
	本館1F中	10	0	3	0
	本館1F北	10	1	3	0
	本館2F南	10	3	2	0
	本館2F中	10	4	4	0
	本館2F北	10	4	2	0
	東館1F	10	0	1	0
	東館2F	10	1	2	0
	東館3F	10	2	4	0

※調査期間7/6～7/17

		測定日数	気温30度 以上日数	WBGT28以上 日数(嚴重警戒)	WBGT31以上 日数(危険)
長久手 中学校	1階	20	0	1	0
	3階	20	0	1	0

※調査期間6/15～7/17

		測定日数	気温30度 以上日数	WBGT28以上 日数(嚴重警戒)	WBGT31以上 日数(危険)
南中学校		40 (WBGT)	14	6	0

※調査期間6/4～7/27

		測定日数	気温30度 以上日数	WBGT28以上 日数(嚴重警戒)	WBGT31以上 日数(危険)
北中学校	1階	9 (WBGT)	0	0	0
	2階	9 (WBGT)	5	2	0
	3階	9 (WBGT)	4	1	0
	4階	9 (WBGT)	4	1	0

※調査期間6/25～7/17