

9月の支出(図書、備品、慶弔、飲食除く)

106,174円

情報公開の第一歩 政治資金を見えるようにします。

印刷代(月刊武松印刷代)	22,743円
交通費(駐車場、燃料代)	11,337円
通信費(携帯電話代、折込代)	72,094円
支出計 18/9/1~18/9/30	106,174円

市政を考える 月刊武松

発行日
18/10/1

第176号

22500部発行

たけまつ ただし

頒布責任者：武松 忠(市議会議員)
武松政策研究会

小中学校普通教室にエアコン

2019年7月から 事業予算21億9927万円

突然の新聞報道から明らかになった市立小中学校普通教室へのエアコン設置。

行政内部で、来年度中にリース契約等による設置も検討している中での8/4新聞報道でした。議会には9/14の本会議まで報告がありませんでした。

その後、9/18に厚生文教常任委員会が開催され、概要が明らかになりましたので常任委員会資料を一部加工して説明します。

■小中学校普通教室等空調設備設置事業について 1 背景及び目的

今年は、全国各地で最高気温が連日35℃を超える猛暑が大きな問題となり、子供たちの熱中症対策として、各地で学校への空調設備設置の検討が進められている。本市では、これまで保健室等の管理諸室及び音楽室、パソコン教室等の特別教室に計画的に空調設備を設置してきたが、普通教室には設置していない状況である。

来年度以降も猛暑が続くことが懸念されることから、児童生徒の安全を守るとともに、より授業に集中できる教育環境を整えるため、来年の7月稼働を目標に、全小中学校の普通教室、特別支援教室、少人数教室等に空調設備を設置する。

2 現況等

(1) 空調設備の設置状況

	普通教室		特別教室		管理諸室		合計	
	教室数	設置数	教室数	設置数	教室数	設置数	教室数	設置数
小	311	0	377	29	100	100	788	129
中	135	0	239	14	44	44	418	58

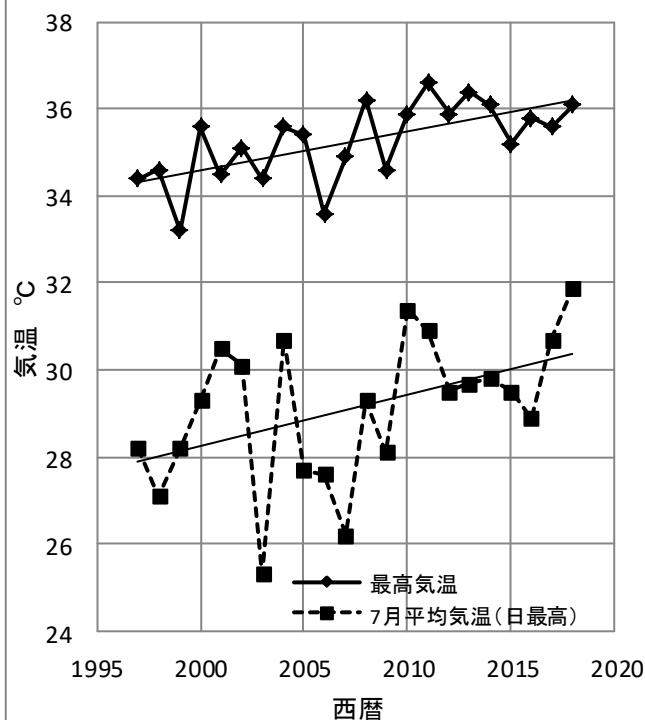
普通教室：通常級の教室

特別教室：特別支援教室、少人数教室、個別支援室、理科室、音楽室、図画工作室、美術室、技術室、家庭科室、パソコン教室、多目的教室、図書室、児童会室、生徒会室等

管理諸室：保健室、職員室、校長室、事務室

(2) 気温の変化

図1 小田原市の最高気温の推移



3 事業概要

(1) 設置教室数

全小中学校の普通教室、特別支援教室、少人数教室等の約660教室

(2) 発注方法：設計・施工一括発注方式

(3) 事業者選定方法：公募型プロポーザル

(4) 事業費(予算額)：21億9927万円

(5) スケジュール

プロポーザル 11月中旬まで

仮契約 11月下旬

本契約 12月中旬(議会で議決後)

設計・工事 06月末まで

稼働 07月から

裏面に続く

エアコン設置 質疑から

・整備事業費約22億円と算定した熱源は？

ガス方式で算定した。電気式の場合、受電設備の更新等も必要となり、29.6億円程度の事業費となる。また、工事期間も長くなり来夏の稼働が望めない。

・電気代や点検等ランニングコストの算定は？

ガス式（都市ガス、LPガス併用）

冷房のみ年間 2900万円

冷暖房年間 7700万円

ガス式（LPガスのみ）

冷房のみ年間 3700万円

冷暖房年間 1億0400万円

電気式 冷房のみ年間 1億0700万円

（8900万円湘南電力）

冷暖房 1億3200万円

・機材の確保は問題ないか？

全国的に学校へのエアコン設置が集中すると推測される。メーカーより、12月中の発注であれば、4ヶ月で納入可能との回答を得ている。

・国の学校施設改善交付金の見込みは？

契約の締結前に申請し、決定を受ければ交付を受けられる。660台の設置で最大2億円。

・財源の内訳は？

市債（16億5000万円）と一般財源（繰越金）

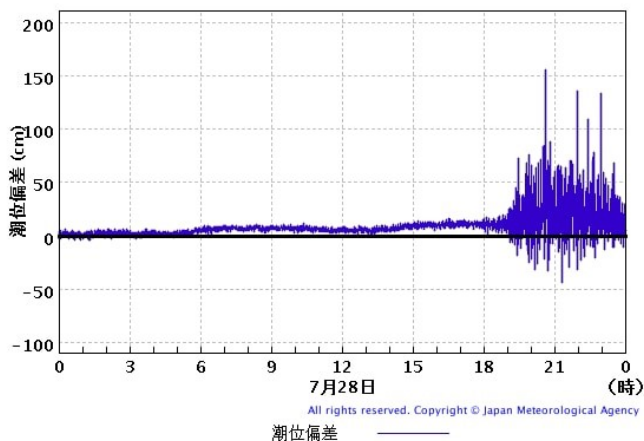
・大規模災害時の復旧期間の検討は？

都市ガスは、復旧に1ヶ月程度。電気は、1週間程度で復旧すると言われている。36校中半数の18校は、LPガス式であるが、電気がないと運転できないため、電気と同等の1週間程度となるが、あくまでも配管や機器に損傷のないことが前提である。

高潮被害を振り返る

小田原では、7/28に襲来した台風12号による被害がありました。真鶴道路で救急車等が被災した映像でご記憶のことと思います。また、9/4の台風21号では大阪で関西国際空港が閉鎖になるなどの被害が出ました。いずれも台風に伴う高潮で、気圧・風向き・地形で異なりますが、潮位のデータを振り返ってみましょう。

図2 台風12号接近通過時の小田原の潮位偏差



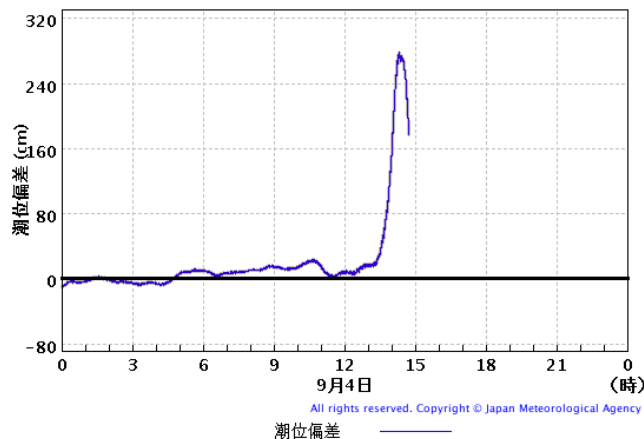
潮位偏差とは；潮位偏差＝実際の潮位－推算潮位で算出し、通常の干満による差を差し引いたもの。

図1より、小田原では台風接近の際は非常に穏やかでしたが、通過したとたん風向きが変わると急に荒れだしたことがわかります。

図2より、大阪港では台風接近と大阪湾に直角に吹き込む風と遠浅の海底形状により、波というよりも急速に潮位が上昇したことがわかります。

1902年9月28日には小田原に高潮襲来しています。万全の準備と正確な情報で、迅速な避難を。

図3 台風21号接近通過時の大阪港の潮位偏差



武松忠議会報告会

10月の武松忠議会報告会は会議室が取れず中止します。
懇親会のみ行います。

日時 10/27(土) 18:00～

場所 メール等でお問い合わせください。 参加費 実費



HPIは、「たけまつただし」で検索！ 月刊武松バックナンバー全て掲載しています。

twitter : @ttakemat

facebook : <https://www.facebook.com/tadashi.takematsu>

寄付は、ジャパンネットバンク 本店 普通口座 7941377 タケマツタダシ
さがみ信用金庫 国府津支店 普通口座 0051228 武松政策研究会 武松忠 まで