

教育厚生委員会 追加提出資料

ガスヒートポンプエアコン更新について

南長崎小：ほしのこらんど

横尾小：あじさいクラブ

○平成 15 年度、国庫補助を活用して各小学校の既存の教室を改修し、児童クラブ室を整備

○その際、学校全体のガス契約種別を「空調契約」とし、学校全体のガス使用量を安くするため、ガスヒートポンプエアコン（以下、GHP）を設置。

※GHP が校内にあることで、使用料の基本料金単価が安くなる。

○今回、老朽化に伴い、今後のエアコンをどうするか検討

○老朽化に伴う設備の更新については、国庫補助は適応しない。

○GHP と電気エアコンのランニングコストを比較した結果、校内から GHP が無くなると、学校全体のガス使用量の基本料金単価が上がり、結果的に費用が大きく増えてしまうことがわかった。

○教育委員会にも確認をとり、こどもみらい課で予算を計上し、GHP 更新を図ることとした。

①横尾あじさいクラブ（横尾小学校内）ガスヒーポン試算概要

金額は税抜

	ガスヒーポン更新		電気エアコン	
既設撤去	108,000	-	121,000	電気エアコンに切り替える場合、ガスヒーポンのガス供給を停止し、供給配管を撤去する必要がある。
機器	2,611,000	左記の金額は工事費を含まないもの。	1,889,000	左記の金額は工事費を含まないもの。 なお、電気エアコン設置には、設置工事のほかに配電工事が必要な場合がある。
運転費用	年額961,000×15年＝ 14,415,000	更新による契約種別の変更はない。	年間1,501,000×15年＝ 22,515,000	ガス料金契約種別が「業務用小型空調パッケージ契約」から「一般契約」に変更され、料金単価が増となる。
計	17,134,000		24,525,000	

②ほしのこらんど（南長崎小学校内）ガスヒーポン試算概要

金額は税抜

	ガスヒーポン更新		電気エアコン	
既設撤去	127,000	-	94,000	電気エアコンに切り替える場合、ガスヒーポンにガス供給を停止し、供給配管を撤去する必要がある。
機器	5,201,000	左記の金額は工事費を含まないもの。	2,999,000	左記の金額は工事費を含まないもの。 なお、電気エアコン設置には、設置工事のほかに配電工事が必要な場合がある。
運転費用	年額1,346,000×15年＝ 20,190,000	更新による契約種別の変更はない。	年間1,968,000×15年＝ 29,520,000	ガス料金契約種別が「業務用小型空調パッケージ契約」から「一般契約」に変更され、料金単価が増となる。
計	25,518,000		32,613,000	