

東北

◇ 仙台支局 ◇
仙台市青葉区本町1丁目2-20
KDX仙台ビル3階
☎022(227)0685
FAX022(224)7485

仙南第一LPガス協議会白石支部（上西博

志支部長）は、白石市の小中学校13校のうち11校にGHPが採用される成果を上げた。11校はいずれもEHPとのミックス空調。すべてEHPで決まりかけていたところに、電気料金の上昇を抑制できることをアピールしてGHPとの併用に切り替えさせた。

協部 第一支 南石 仙白

小中学11校にGHP

デマンド抑制へ
全電化計画回避

市が併用案承認

昨年秋に上西支部長が教育委員会に「ガスでできる空調」を説明。その後、上西支部長と鈴木智洋副支部長が、副市長や部長ら市の幹部にGHPをプレゼンテーションした。その際、市からデマ

ンド契約の基本料金が上がるのが悩みだと聞き、GHPなら受電設備を増強せず、電気代を抑えられるとアピールした。EHPを設置する方向で話が進んでいたため、市側からの要請もあって

地元の電気事業者団体の代表者の元に相談に行く」と、その代表者も「実は電気代が上がることを心配していた」と応じてきた。結果、EHPとGHPを併用する方向に切り替えることができた。特別教室など負荷の大きな教室はGHP、小さな教室はEHP。ガス配管距離が長くなったり、露出配管が目立つ形になる2階、3階はEHP。受電設備の増設はしない。こうした考え方をベースに設計し直した。GHPとEHPの比率

90馬力のGHPが採用された。2校は小規模のためEHPだけでも電気代に響かず、GHPは採用されなかった。GHPの納入などは一切、電気工事業者に任せられた。各校にLPガスを供給している事業者が配管と容器庫設置の工事を行った。3月に着工し6月末に完工した。

GHPの採用には、同支部と白石市が防災体制整備などを通じて以前から交流があったことが背景にある。上西支部長は「次は体育館にGHPを提案したい」と意欲を見せた。



白川小学校に設置した容器庫と8馬力GHP

校のうち11校で13台、1