

近畿・四国

◇ 大阪支社 ◇
大阪市中央区淡路町 3-2-8
トーア紡第2ビル 5F
☎06(6231)8036
FAX06(6231)8039

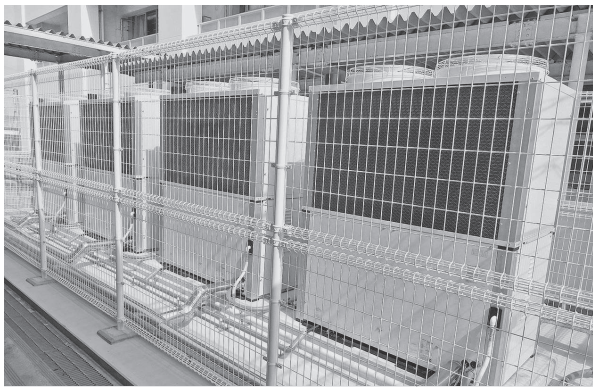
貝塚市（酒井了市長）は全11校ある市立小
学校の体育館にLPガス仕様の電源自立型G

H Pを導入した。普通教室は都市ガスと電気
の空調を使用しているが、災害対応力や供給
体制を評価しLPガス熱源の空調システムを
採用した。4月から本格運用するが、今年度
の卒業式でも使用する方針。市は来年度、五
つある中学校体育館にも小学校と同様にLP
ガス仕様の空調を整備する。

電源自立LPガスGHP

全11小学校体育館に

貝塚市



計画は2020年度、
藤原龍男前市長が自然災
害や熱中症対策として小
中学校体育館への空調整
備を立案して始動。21年
校体育館に空調を整備し
た。当初は普通教室と同
様に都市ガス仕様も検討
したが災害時の対応力を
考慮しLPガスを採用、
併せて照明をLED化し
省電力化を図った。

仕様は全校同一で、電
源自立型20馬力GHP4
台を導入した。屋内は箕
面市や泉佐野市などの先
例を参考にして12台の室
内機とサーキュレーター
を配置した。停電時には
室外機内蔵の発電機でG
HPを稼働。館内の照明
やコンセントの電源に使

電源自立型80馬力を設置
した東小学校の体育館。
11校とも同一仕様にした

う。事業規模は6億82
17万円。照明のLED
備事業債を活用した。

来期は全5中学体育館に

LPガス供給は市の入
札資格を持つ3者で行
う。当初はバルク供給を
検討していたが、学校周
辺の道路環境や供給設備
へのアクセス、災害時の
可搬性を考慮し容器を選
択。供給設備は各校50
リットル容器18本で統一した。

22年度は市立5中学校
の体育館にも同仕様の空
調を整備する。大阪府L
Pガス協会岸和田貝塚支

部（中村浩幸支部長）や
同支部貝塚地区が積極的
に提案していた。

貝塚市教育部教育総務
課の小牧真也課長補佐は
「災害時の避難所運営を
想定しLPガス空調の導
入に至った。バルク供給
も考慮したが、学校周辺
の道路環境やバルクロー
リーからのホース長など
も考え、可搬性にも優れ
る容器供給を選択した」
と強調。東小学校の須員
一徳教頭は「熱中症の問

題もあり、児童を守る立
場として活用したい。卒
業式など各種行事でも使
用する」と述べた。