

2010年9月3日

## 都市ガスコージェネレーションの稼働実績（累計設置容量）について

社団法人 日本ガス協会

社団法人 日本ガス協会（会長：鳥原 光憲）は、全国211の都市ガス事業者を対象とした調査結果をもとに、2009年度の都市ガスコージェネレーション導入実績をまとめました。

2009年度末(2010年3月末)の都市ガスを燃料とするコージェネレーション(スチームタービンを除く)の累計設置容量は448.7万kWとなり、2008年度<sup>(※)</sup>に比べて0.2万kW(0.0%)の増加となりました。

また累計設置件数は96,626件となり、2008年度末に比べて15,898件(19.7%)の増加となりました。

このうち、業務用と産業用の合計件数は6,006件で、2008年度末に比べて263件(4.6%)の増加、家庭用(ガスエンジン、燃料電池)の件数は90,620件で、2008年度に比べて15,635件(20.9%)の増加となりました。

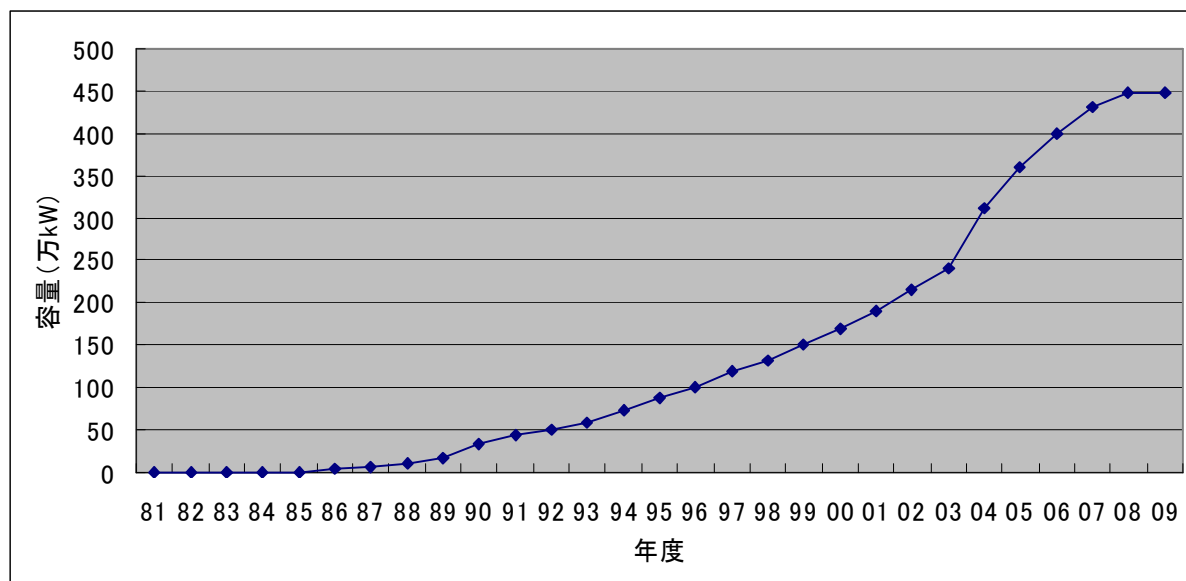
都市ガス業界は今後も、環境性・効率性等に優れた都市ガスコージェネレーションの普及促進に努めていきます。

※：2009年度以前の物件稼働状況を精査した結果、2008年度以前に撤去されていた物件があることが判明しました。今回、その分を2008年度実績に反映しました。結果、2008年度実績を修正しています。

以 上

〔別 表〕

都市ガスコージェネレーションの稼働実績（累計設置容量）



|                             |               | 累計設置容量 (万 kW)       |              |                   | 累計設置件数(件)           |             |               |
|-----------------------------|---------------|---------------------|--------------|-------------------|---------------------|-------------|---------------|
|                             |               | 2008<br>年度末<br>(*3) | 2009<br>年度末  | 対前年増(率)           | 2008<br>年度末<br>(*3) | 2009<br>年度末 | 対前年増(率)       |
| 業務                          | GE・GT・FC      | 103.8               | 102.7        | -1.1(-1.1%)       | 4,862               | 5,131       | 269(5.5%)     |
| 産業                          | GE・GT・FC      | 337.2               | 337.0        | -0.2(-0.0%)       | 881                 | 875         | -6(-0.7%)     |
| 家庭                          | GE・FC         | 7.5                 | 9.0          | 1.5(20.6%)        | 74,985              | 90,620      | 15,635(20.9%) |
| 合 計                         |               | <b>448.5</b>        | <b>448.7</b> | <b>0.2(+0.0%)</b> | 80,728              | 96,626      | 15,898(19.7%) |
| 全国の<br>発電設<br>備容量           | 電気事業用<br>(*1) | 23,407              | 23,471       | —                 | —                   | —           | —             |
|                             | 自家用(*2)       | 4,200               | 4,280        | —                 | —                   | —           | —             |
|                             | 合計            | 27,607              | 27,751       | —                 | —                   | —           | —             |
| 全国の発<br>電設備容<br>量に対す<br>る比率 | GE・GT・FC      | <b>1.62%</b>        | <b>1.62%</b> | —                 | —                   | —           | —             |

凡例 GE：ガスエンジン、GT：ガスタービン、FC：燃料電池。

なお本統計では、スチームタービンは含まない。

(\*1) (\*2) 出典：「平成20年版 電気事業便覧」、「平成21年版 電気事業便覧」

(\*3) 2009年度以前の物件稼働状況を精査した結果、2008年度以前に撤去されていた物件があることが判明しました。今回、その分を2008年度実績に反映しました。結果、2008年度実績を修正しています。