

# 「都市ガスの熱量変更」について

## ～ 12Aガスから13Aガスへ ～

平成19年2月28日  
北陸ガス株式会社

北陸ガス株式会社は、現在、お客さまにお使いいただいている「12Aガス」から「13Aガス」に切り替える熱量変更を、平成20年1月から平成23年1月にかけて実施することといたしました。

「13Aガス」に熱量変更することにより、家庭用から業務用まで、今後普及または開発が期待されるガス機器も含めて、幅広い選択が可能となります。

また、これまでの都市ガスに比べ熱量が高くなることから、供給能力の向上にもつながり、都市ガスを将来にわたり安定してお届けすることができます。

このたびの熱量変更は、弊社のガスをお使いいただいている全てのお客さまが対象となり、熱量変更を安全・確実にを行うため、熱量変更期間中において、お客さまがお持ちの全てのガス機器を対象に、調査・点検、調整作業などを実施させていただきます。

お客さまにおかれましては、熱量変更期間中、ガス機器の調査・点検、調整作業時などにおいてご協力をお願いすることとなりますが、何卒ご理解いただきますようお願い申し上げます。

熱量変更作業は、弊社以外の都市ガス事業者様、メーカー各社様よりご支援をいただき、弊社協力会社を含め北陸ガスグループの総力を挙げて実施してまいります。

以上

< 報道機関の問い合わせ先 >  
北陸ガス株式会社  
総合企画グループ 担当 高橋・渋谷  
TEL : 025-245-2214

## 資料

### 1. 熱量変更の必要性

弊社供給ガスのガスグループ<sup>1</sup>は「12A」であり、主に県産天然ガスおよびLNG（液化天然ガス）を原料とし、空気希釈により熱量を調整して供給しております。

現在「12Aガス」をお使いのお客さまは、全国で都市ガスをご利用のお客さまの約3%である一方、90%以上のお客さまは「13Aガス」を利用されており、今後もさらに増加することが予想され、全国的には供給ガスの13A化が進展しております。

このような状況の中で検討を重ねた結果、「12Aガス」から「13Aガス」への熱量変更により、家庭用燃料電池などの今後普及または開発が期待される機器への適応性の向上が図られるとともに、供給能力の向上にもつながることから、都市ガスを将来にわたり安定してお届けするため、実施することといたしました。

1：都市ガスは、その熱量、比重、燃焼速度により7つのグループに分類されます。

### 2. 熱量変更計画の概要

#### (1) 対象地区・お客さま件数・想定機器台数（13Aガス供給時）

地区名	お客さま件数（件）	想定機器台数（台）
新潟地区 <sup>2</sup>	249,900	782,000
長岡地区 <sup>3</sup>	66,800	206,000
三条地区 <sup>4</sup>	36,000	129,000
合計	352,700	1,117,000

2：新潟市（旧新潟市・旧豊栄市・旧亀田町のみ）

3：長岡市（旧長岡市のみ）

4：三条市（旧三条市のみ）、加茂市、田上町

#### (2) 熱量変更の方法

- 新潟・長岡・三条の各地区ごとに、地区内の供給ガスを一斉に調整ガス<sup>5</sup>に切り替え、お客さまがお持ちの全てのガス機器を対象として調査・点検を実施いたします。
- 調査・点検の結果、12A専用機器と判別された機器を順次13A用に調整させていただきます。但し全体の90%以上を占めると想定される12A・13A共用機器については調整する必要はありません。
- 調整作業が全て完了したのちに、供給ガスを13Aガスに切り替えます。

5：12A用機器と13A用機器の双方で良好に燃焼するガス

### (3) 熱量変更作業スケジュール

- ・ 長岡・三条地区 : 平成20年1月～平成21年3月
- ・ 新潟地区 : 平成20年9月～平成23年1月

作業項目	作業内容	長岡・三条地区	新潟地区
調査・点検・調整等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ガス機器の調査</li> <li>・ 12A・13A 共用機器の点検</li> <li>・ 12A ガス専用機器を 13A 用に調整</li> </ul>	平成20年1月～21年1月	平成20年9月～22年11月
ガスの切替	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 対象地区のガスグループを 12A から 13A ガスに切替</li> </ul>	平成21年2月	平成22年12月
燃焼確認	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 調整した一部機器等の燃焼確認</li> </ul>	平成21年2月～3月	平成22年12月～23年1月

業務用の一部のお客さまにつきましては、上記作業スケジュールに先立ち、事前調査にお伺いさせていただきます場合がございます。

なお、調査・点検作業費、調整作業費及び調整用部品費は、弊社で負担いたしますので、お客さまにご負担いただくことはありません。

### 3. 熱量変更後の供給ガス熱量

	現在	熱量変更後
ガスグループ	12A	13A
熱量	41.8605 MJ/m <sup>3</sup>	新潟地区：45 MJ/m <sup>3</sup> 長岡地区：43 MJ/m <sup>3</sup> 三条地区：42 MJ/m <sup>3</sup>

なお、弊社供給のガスは現在も熱量変更後におきましても一酸化炭素(CO)を含んでおりません。熱量変更後の供給ガスは地区ごとに熱量が異なりますが、全て「13A」のガスグループとなりますので、熱量変更後、弊社のガスをお使いのお客さまは、新潟・長岡・三条全ての地区において13Aガス対応機器をご利用いただけます。

### 4. 熱量変更に伴う概算投資及び費用総額

項目	金額(百万円)
投資額(設備建設関連費等)	2,200
費用額(調査・調整作業経費等)	6,600
合計	8,800

以上

< 弊社会社概要 >	
本社	: 新潟市東大通 1-2-23 Tel 025-245-2211(代表)
代表者	: 取締役社長 敦井榮一
設立	: 大正2年6月2日
資本金	: 24億円
従業員	: 372名(平成18年3月末現在)
事業内容	: 都市ガス製造・供給・販売、ガス受注工事施工、ガス機器販売
供給区域	: 新潟市、長岡市、三条市、加茂市、田上町(4市1町)
お客さま件数	: 339,119件(平成18年3月末現在)
ガス販売量	: 290,735千m <sup>3</sup> (平成17年度 41.8605MJ/m <sup>3</sup> 換算)