

# 天然ガスの環境調和等に資する 利用促進事業費補助金について

経済産業省北海道経済産業局  
資源エネルギー環境部 ガス事業室

# 天然ガスの環境調和等に資する利用促進事業費補助金

平成30年度予算案額 **12.5億円（8.0億円）**

予算額  
約1.5倍

## 事業の内容

### 事業目的・概要

- 天然ガスは化石燃料の中で燃焼時の単位あたりのCO<sub>2</sub>排出量が最も低く、窒素酸化物の排出量も少ないという優れた環境特性を持っており、天然ガス利用設備の普及を促進し、天然ガスシフトを着実に進めていくことが重要です。
- また、災害時の強靱性の向上の観点から、耐震性の高い中圧ガス導管等から供給を受ける施設に、災害時にも対応可能な天然ガス利用設備を普及させることが重要です。
- 本事業では、災害時にも対応可能な天然ガス利用設備の導入及び機能維持・強化を行う事業者に対し補助することで、天然ガスシフトの促進及び災害時の強靱性の向上を図ります。

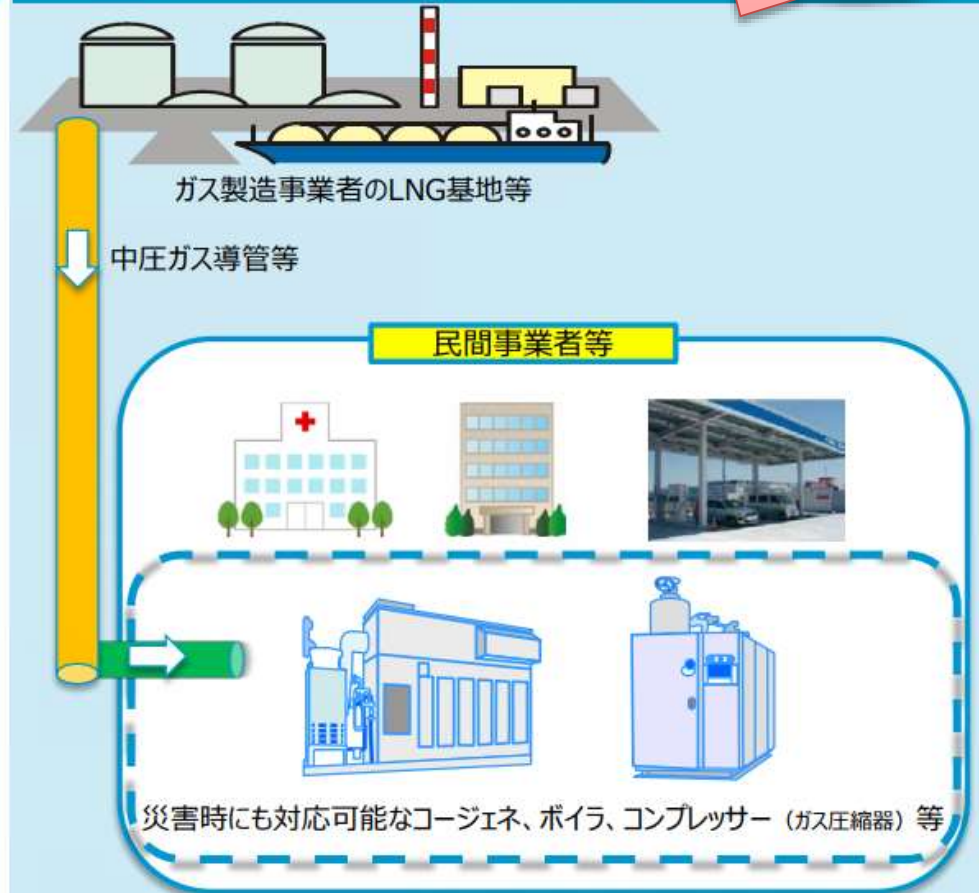
### 成果目標

- 平成33年度までに約11.3万t/年のCO<sub>2</sub>削減を目指します。

### 条件（対象者、対象行為、補助率等）



## 事業イメージ



### <補助対象>

中圧ガス導管等でガス供給を受けている病院、学校、ビル、工場、天然ガスステーション等において、災害時にも対応可能な天然ガス利用設備を導入及び機能維持強化を行う民間事業者等。

# 平成29年度 天然ガスの環境調和等に資する利用促進事業費補助金 (制度のポイント)

- ◆家庭用需要を除く全業種が申請可能。
- ◆更新や改造だけでなく、新設にも利用できる天然ガス設備投資に特化した補助金。ただし、耐震性の高い中圧ガス導管等で接続(※)すること。  
(※)「中圧ガス導管等で接続」とは、①都市ガスの中圧供給(供給約款に定める低圧の最高圧力を超える圧力)を受けていること、②高耐震ブロックの低圧供給を受けていること、③低圧供給を受けていて移動式ガス発生設備を保有していることのいずれかに該当すること。
- ◆国や地方自治体の防災計画指定や震災時の物資提供協定、災害時の協定を締結している(見込みを含む)施設や工場、事業場に設置される天然ガス設備を支援。
- ◆天然ガス設備の更新、改造、新設により、従来方式よりも25%以上のCO2排出削減が図られる投資を支援。
- ◆平成29年度は、交付決定を2回(7月、9月)実施。

# 平成29年度 天然ガスの環境調和等に資する利用促進事業費補助金 (制度概要①)

## 【非常時対応の天然ガス利用設備の導入等事業】

### ① 補助対象

非常時対応の天然ガス利用設備の導入等に要する費用の一部を助成する事業

*＜対象設備を設置する施設例＞*

*中圧ガス導管等でガス供給を受けており、災害時に避難所として活用される国や地方自治体の防災計画指定の施設、国や地方自治体と協定を締結している施設等*

### ② 補助対象経費(消費税及び地方消費税は対象外)

非常時対応の天然ガス利用設備の導入等に要する費用の一部を助成する事業に要する経費

(設計費、既存設備撤去費、新規設備機器費(含む計測装置)、新規設備設置工事費(含む改造工事費)、敷地内ガス管敷設費(但し、本支管工事費は除く))

### ③ 補助金額

補助対象経費に補助率(1/3以内)を乗じた金額  
(1.7億円/1補助事業)

# 平成29年度 天然ガスの環境調和等に資する利用促進事業費補助金 (制度概要②)

## 【天然ガスステーション設備の更新・増強事業】

### ① 補助対象

天然ガスステーションにおいて設備の機能維持・強化に要する費用の一部を助成する事業

＜対象設備を設置する施設例＞

中圧ガス導管でガス供給を受けており、大型天然ガス自動車への燃料供給に対応できる天然ガスステーション等

### ② 補助対象経費(消費税及び地方消費税は対象外)

天然ガスステーションにおいて設備の機能維持・強化に要する費用の一部を助成する事業に要する経費

(設計費、既存設備撤去費、既存設備整備費、新規設備機器費(計装装置含む)、新規設備設置工事費(改造工事費含む)、敷地内ガス管敷設費(但し、本支管工事費は除く))

### ③ 補助金額

補助対象経費に補助率(1/2以内)を乗じた金額  
(0.8億円/1補助事業)

# 平成29年度 天然ガスの環境調和等に資する利用促進事業費補助金 (道内採択事例)

## ①非常時対応の天然ガス利用設備の導入等事業

採択事業者名	設備所在地	従来燃料方式	補助事業方式設備		
			自家発電設備	冷温水機	ボイラ
学校法人北海道科学大学	札幌市	都市ガス	○		
北海道コカ・コーラボトリング株式会社	札幌市	A重油		○	
株式会社ホクビー	石狩市	A重油		○	○
江別市立病院	江別市	A重油			○
医療法人はるにれ	江別市	A重油			○
医療法人孝仁会	釧路市	A重油			○

## ②天然ガスステーション設備の更新・増強事業

採択事業者名	ステーション名	設備所在地
北海道瓦斯株式会社	札幌流通センターSS天然ガススタンド	札幌市

## 天然ガスの環境調和等に資する利用促進事業費補助金 (補足)

平成29年度事業の公募要領や採択結果等は以下のURLをご参照ください。

(ただし、公募要領は平成29年度のものであり、公募は終了しています。)

<一般社団法人都市ガス振興センターホームページ>

<http://www.gasproc.or.jp/ngas/main.html>

※本日の資料は、平成29年度事業を元に記載しています。

平成30年度事業の具体的な要件は、3月下旬に執行団体が決定し、4月以降に開始予定の公募要領をご確認ください。