

# 金沢市ガス事業の概要

※本資料中、平成30年度分の各種財務データは見込みである。

# 金沢市ガス事業の概要

- 大正10（1921）年に民間から事業を譲り受け、昭和28年に地方公営企業法を適用。
- 市民生活の利便性・快適性の向上を図るため、土地区画整理事業等に合わせ供給区域を拡大。
- 平成15（2003）年度には、都市ガス原料の天然ガスへの転換を完了。

- 経営形態 地方公営企業
- 所管部局 企業局
- 事業開始 大正10（1921）年10月1日
- 資本金 87億8,400万円
- 総資産 164億円
- 売上高 65億7,700万円
- 職員数 116人
- 事業内容 都市ガス事業  
〔附帯事業〕  
簡易ガス事業  
ガス機器の卸販売
- 供給区域 金沢市の一部

## ガス事業の主な沿革

- 明治41年 金沢電気瓦斯株式会社がガス供給開始
- 大正10年 事業を譲り受け、市営ガス事業開始
- 昭和48年 石炭ガスを石油系ガスに転換  
(供給熱量 $15.1\text{MJ}/\text{m}^3 \rightarrow 20.9\text{MJ}/\text{m}^3$ )
- 昭和63年 金沢湖陽住宅団地に簡易ガス供給開始
- 平成7年 瑞樹団地に簡易ガス供給開始
- 平成9年 LNG受給協定締結
- 平成11年 南森本に簡易ガス供給開始
- 平成12年 天然ガスへの転換着手  
大浦・東蚊爪に簡易ガス供給開始
- 平成15年 天然ガスへの転換完了  
(供給熱量 $20.9\text{MJ}/\text{m}^3 \rightarrow 46\text{MJ}/\text{m}^3$ )
- 平成27年 ガスショールーム「ガスぽーと」開所

# 金沢市における都市ガス供給の仕組み

- LNGを新潟・富山方面及び中京方面からタンクローリーで調達。
- 港エネルギーセンターのLNGサテライト設備で都市ガスを製造。
- 平野部を中心に総延長約1,480kmの導管網により都市ガスを供給。

## 都市ガスの製造・供給の流れ

〔県外LNG基地〕

新潟県（上越市）  
富山県（射水市）  
三重県（四日市市）

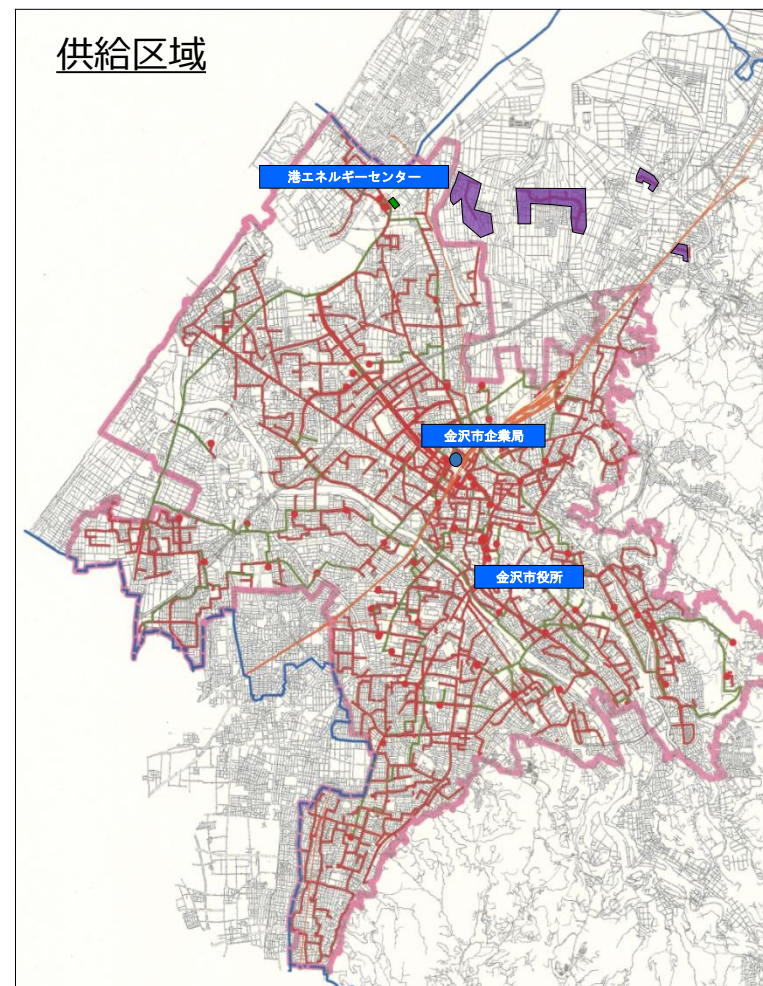
〔金沢市〕

港エネルギーセンター

LNGサテライト設備  
受入・貯蔵  
気化・熱量調整

### 港エネルギーセンター設備概要

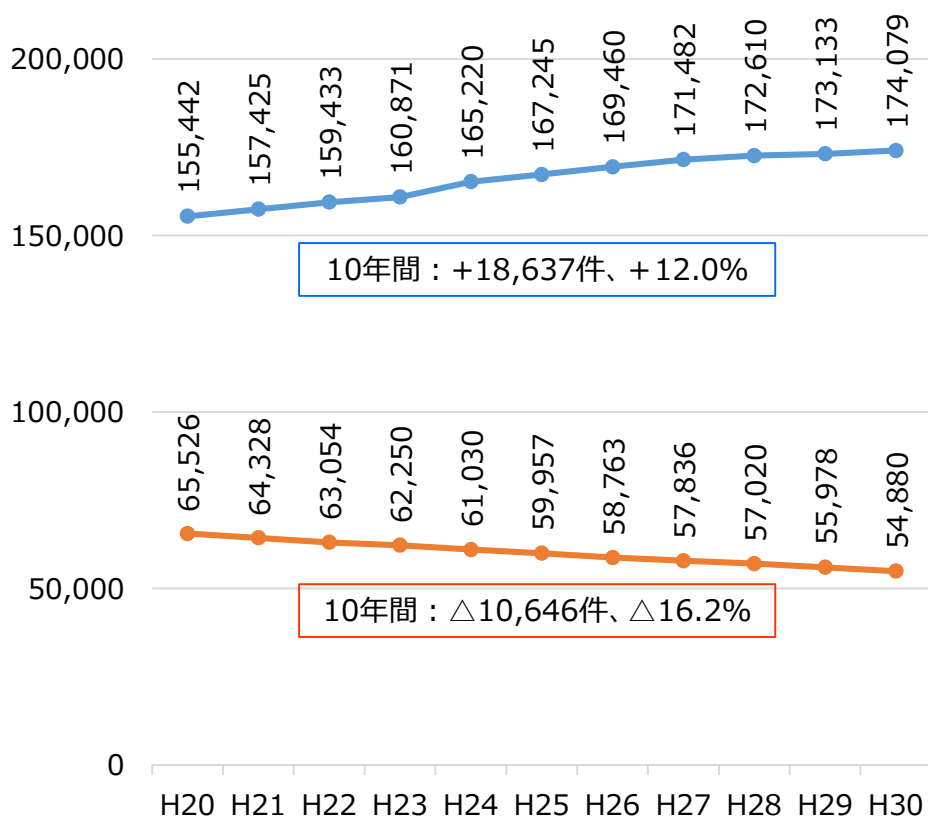
- |             |  |
|-------------|--|
| ・製造能力（日最大）  | 空温式 180,000m <sup>3</sup><br>温水式 300,000m <sup>3</sup> |
| ・球形ガスホルダー容量 | 5,000m <sup>3</sup> ×2基                                |
| ・LNG使用量（年間） | 約3万トン  |



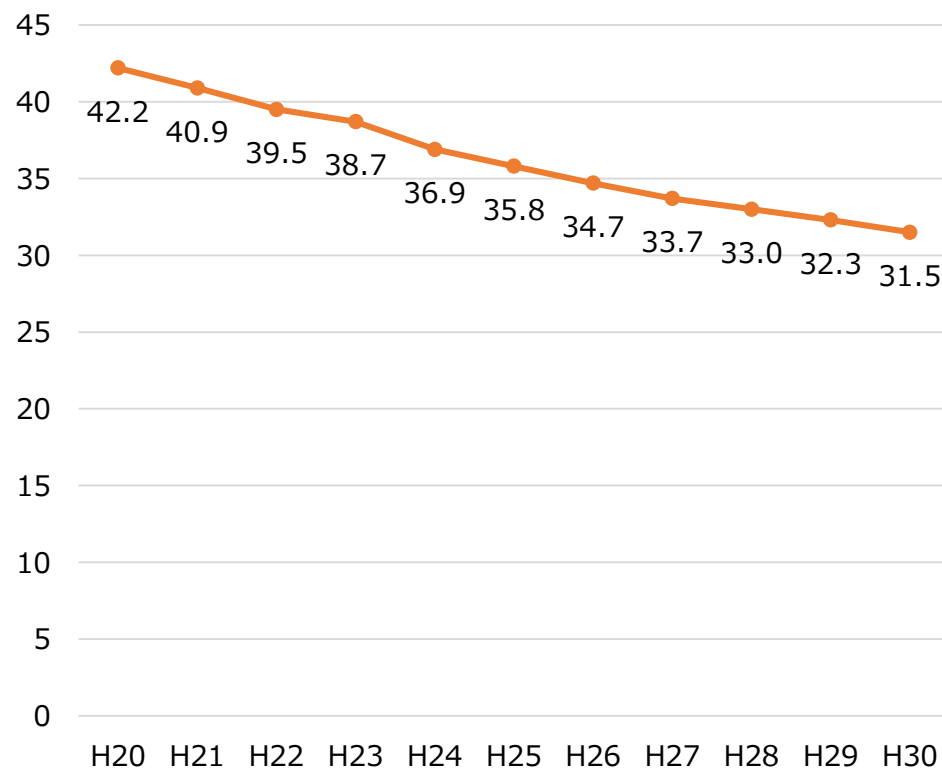
# 供給戸数及び普及率の推移

- 供給区域内戸数が増加する一方、供給戸数は、オール電化住宅など他エネルギーとの競合等により減少傾向。
- 供給区域内における家庭用の普及率は31.5%まで低下。

供給区域内戸数・供給戸数



普及率



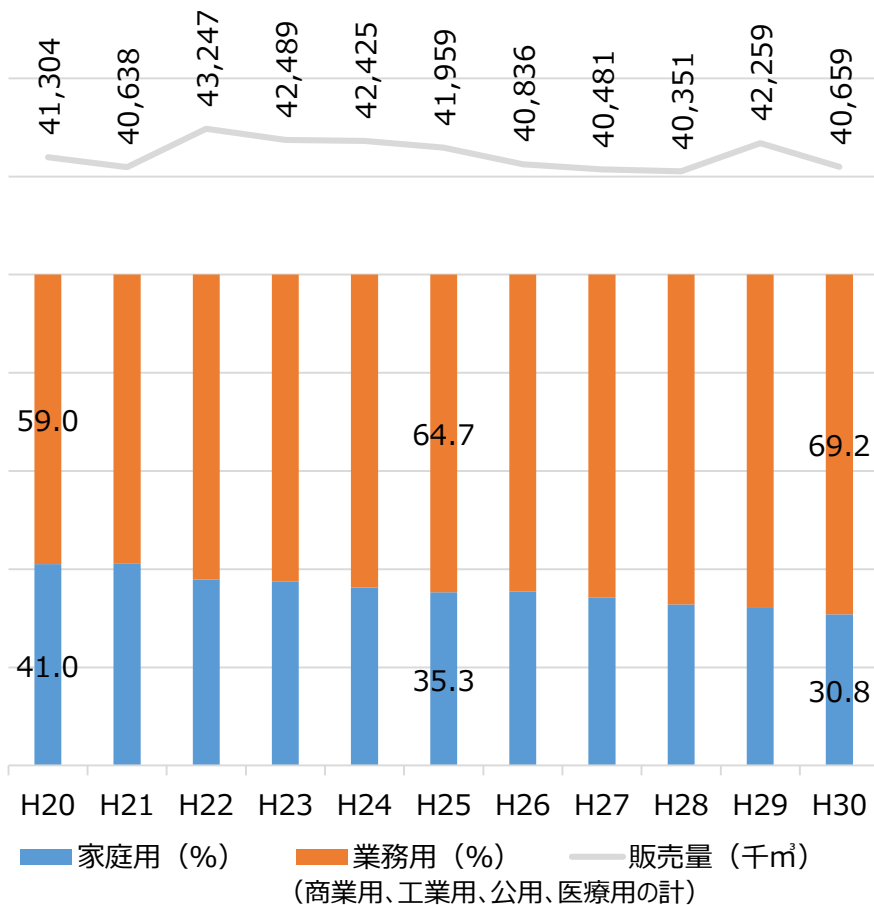
供給区域内家庭用普及率 (%)

供給区域内戸数 (戸) 家庭用供給戸数 (戸)

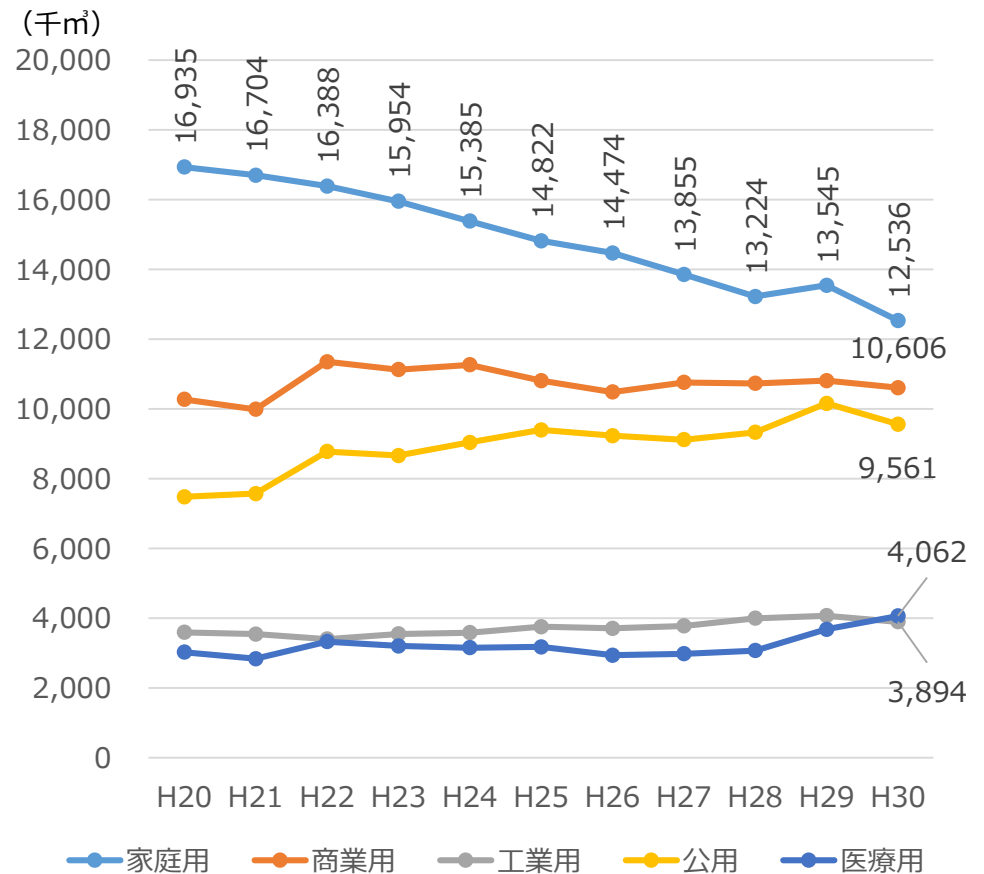
# 販売量の推移

- 家庭用販売量の減少が影響し、販売量は平成22年度をピークに減少傾向。
- 家庭用の減少により、需要に占める業務用の割合が、10年間で6割から7割まで上昇。
- 業務用のうち、商業用・工業用は横ばいで推移しているが、公用・医療用は増加傾向。

販売量・用途別構成比



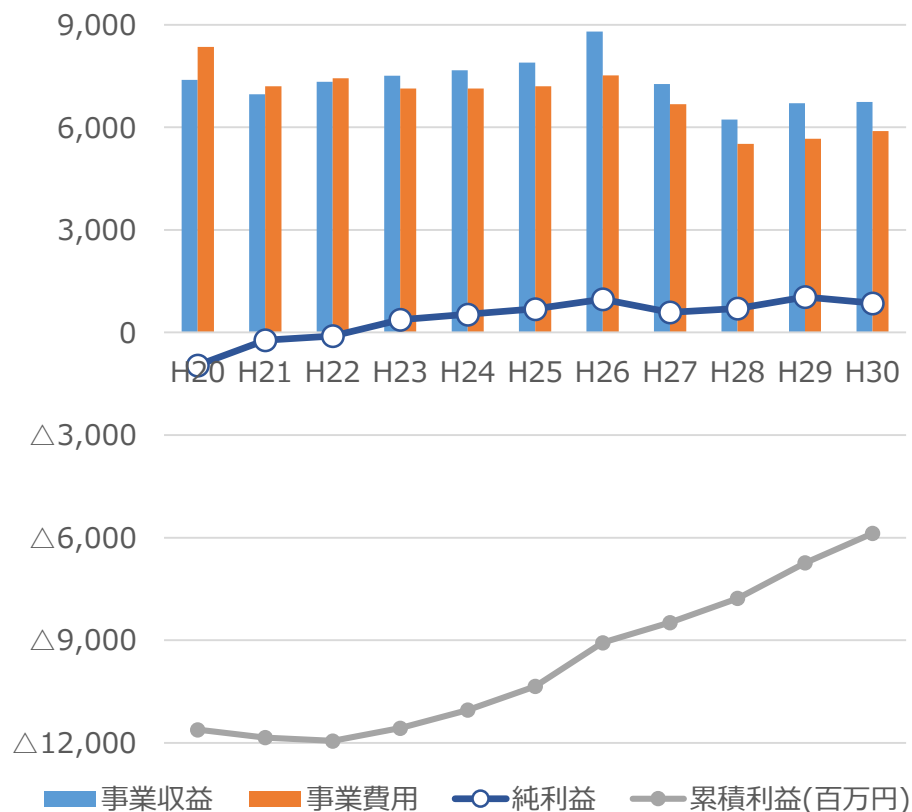
用途別販売量の推移



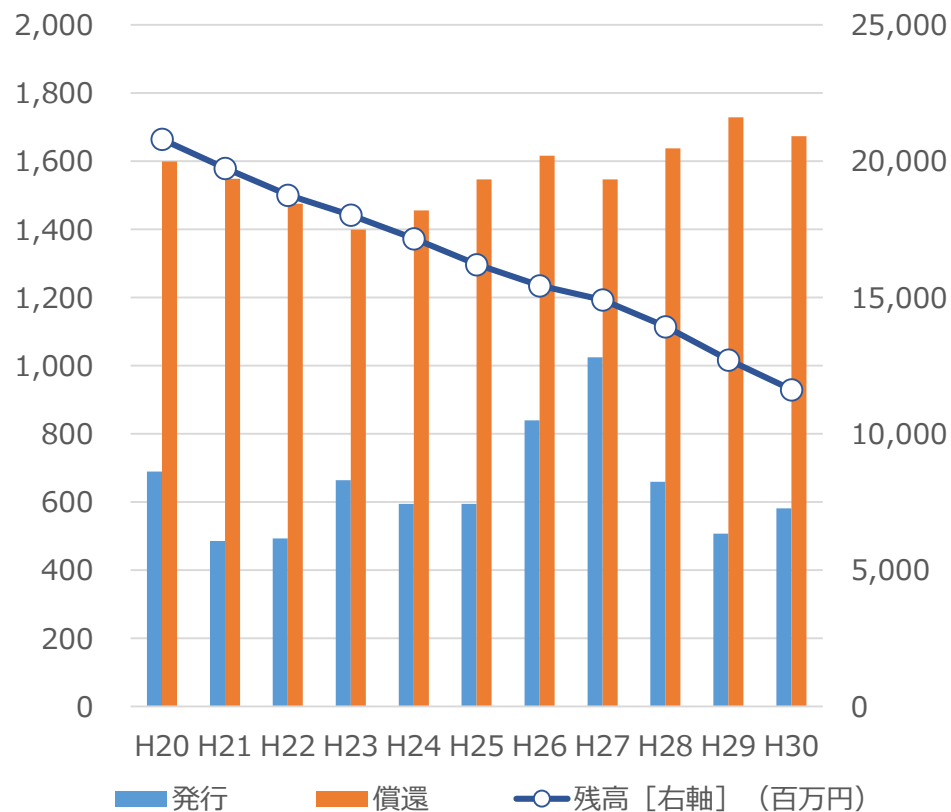
# 財務実績の推移

- 平成22年度まで、天然ガス転換費用の繰延償却費や原料価格の高騰等により純損失を計上。
- 累積欠損金は、平成22年度末に最大119億円に到達。
- 平成23年度に黒字転換し、累積欠損金は平成30年度末で59億円まで減少。
- 企業債残高は、平成14年度末に最大275億円あったが、平成30年度末には116億円まで減少。

## 損益の状況



## 企業債の状況



## 【参考】指標の推移

	項目	単位	H26	H27	H28	H29	H30	備考
業務	家庭用供給戸数	件	58,763	57,836	57,020	55,978	54,880	
	供給区域内家庭用普及率	%	34.7	33.7	33.0	32.3	31.5	
	ガス販売量	千m <sup>3</sup>	40,836	40,481	40,351	42,259	40,659	
損益	ガス売上高	百万円	7,612	6,749	5,759	6,192	6,246	原料費調整影響を含む
	売上原価	百万円	4,122	3,385	2,296	2,614	2,801	"
	売上総利益	百万円	3,490	3,364	3,463	3,578	3,444	
	営業利益	百万円	762	752	839	1,064	864	
	営業利益率	%	10.0	11.1	14.6	17.2	13.8	10%台で推移
	経常利益	百万円	724	736	826	1,050	858	
	純利益	百万円	976	592	703	1,040	858	
キャッシュ・フロー	営業キャッシュフロー	百万円	2,084	1,861	2,210	2,190	1,919	
	投資キャッシュフロー	百万円	△1,179	△1,437	△813	△735	△996	
	財務キャッシュフロー	百万円	△677	△425	△983	△1,227	△1,099	
	資金増減	百万円	228	△1	415	228	△176	
	資金残高	百万円	2,762	2,760	3,176	3,403	3,227	
企業債残高	百万円	15,431	14,909	13,931	12,711	11,619		
職員数	人	123	118	117	116	116		

※金額は四捨五入。