

天然ガスの優れた環境性 地球環境に優しい 天然ガス

都市ガスの主原料である天然ガスは、燃焼の際に地球温暖化や大気汚染の原因となる物質の発生が少ない、化石燃料の中で最も環境性に優れたグリーンなエネルギーです。

石炭を100とした場合の排出量比較（燃焼時）

天然ガスは、石油や石炭に比べて燃焼時の二酸化炭素（CO₂）の発生量が最も少ないのが特徴です。また、光化学スモッグの原因となる窒素酸化物（NOx）の発生はとてま少なく、ぜん息や酸性雨の原因となる硫黄酸化物（SOx）は全く出ません。

	CO ₂ 二酸化炭素	NOx 窒素酸化物	SOx 硫黄酸化物
天然ガス	60	40	0
石油	80	70	70
石炭	100	100	100

TOKYO GAS

使用時にCO₂を出さない 水素エネルギー すすむ！水素社会

水素って何？どのように使われているの？

水素は地球上で一番軽い気体です（空気のおよそ14分の1）。都市ガスや石油、水などさまざまな資源に含まれているため、地球上にたくさんあります。燃料電池では、「水素」と「酸素」を化学反応させて電気を作ります。

水素エネルギーの3つのよいところ

- 1 水しかたさない
- 2 たくさん作る
- 3 ためられる

水素社会を実現するために東京ガスグループが取り組んでいること

運賃負担の低い天然ガスの特性を活かした水素エネルギーの実用化を進めています。

その1 ▶▶ 家庭用燃料電池（エネファーム）の普及と普及

国や行政と一緒に取り組んでいます。	エネファームの導入台数	累計導入台数	導入予定台数
	2030年まで	530万台	100万台

その2 ▶▶ 燃料電池自動車普及への貢献

燃料電池自動車向けの水素ステーション（千住・豊洲・横浜・浦和）の建設と運営により、輸送分野のCO₂削減に貢献しています。

TOKYO GAS

CO₂ネット・ゼロへの挑戦！ 脱炭素化技術のイノベーション

CO₂ネット・ゼロに向けたロードマップ

2050年
CO₂排出
削減

2030年
CO₂排出
削減

2020年
CO₂排出
削減

2010年
CO₂排出
削減

2000年
CO₂排出
削減

1990年
CO₂排出
削減

1980年
CO₂排出
削減

1970年
CO₂排出
削減

1960年
CO₂排出
削減

1950年
CO₂排出
削減

1940年
CO₂排出
削減

1930年
CO₂排出
削減

1920年
CO₂排出
削減

1910年
CO₂排出
削減

1900年
CO₂排出
削減

1890年
CO₂排出
削減

1880年
CO₂排出
削減

1870年
CO₂排出
削減

1860年
CO₂排出
削減

1850年
CO₂排出
削減

1840年
CO₂排出
削減

1830年
CO₂排出
削減

1820年
CO₂排出
削減

1810年
CO₂排出
削減

1800年
CO₂排出
削減

1790年
CO₂排出
削減

1780年
CO₂排出
削減

1770年
CO₂排出
削減

1760年
CO₂排出
削減

1750年
CO₂排出
削減

1740年
CO₂排出
削減

1730年
CO₂排出
削減

1720年
CO₂排出
削減

1710年
CO₂排出
削減

1700年
CO₂排出
削減

1690年
CO₂排出
削減

1680年
CO₂排出
削減

1670年
CO₂排出
削減

1660年
CO₂排出
削減

1650年
CO₂排出
削減

1640年
CO₂排出
削減

1630年
CO₂排出
削減

1620年
CO₂排出
削減

1610年
CO₂排出
削減

1600年
CO₂排出
削減

1590年
CO₂排出
削減

1580年
CO₂排出
削減

1570年
CO₂排出
削減

1560年
CO₂排出
削減

1550年
CO₂排出
削減

1540年
CO₂排出
削減

1530年
CO₂排出
削減

1520年
CO₂排出
削減

1510年
CO₂排出
削減

1500年
CO₂排出
削減

1490年
CO₂排出
削減

1480年
CO₂排出
削減

1470年
CO₂排出
削減

1460年
CO₂排出
削減

1450年
CO₂排出
削減

1440年
CO₂排出
削減

1430年
CO₂排出
削減

1420年
CO₂排出
削減

1410年
CO₂排出
削減

1400年
CO₂排出
削減

1390年
CO₂排出
削減

1380年
CO₂排出
削減

1370年
CO₂排出
削減

1360年
CO₂排出
削減

1350年
CO₂排出
削減

1340年
CO₂排出
削減

1330年
CO₂排出
削減

1320年
CO₂排出
削減

1310年
CO₂排出
削減

1300年
CO₂排出
削減

1290年
CO₂排出
削減

1280年
CO₂排出
削減

1270年
CO₂排出
削減

1260年
CO₂排出
削減

1250年
CO₂排出
削減

1240年
CO₂排出
削減

1230年
CO₂排出
削減

1220年
CO₂排出
削減

1210年
CO₂排出
削減

1200年
CO₂排出
削減

1190年
CO₂排出
削減

1180年
CO₂排出
削減

1170年
CO₂排出
削減

1160年
CO₂排出
削減

1150年
CO₂排出
削減

1140年
CO₂排出
削減

1130年
CO₂排出
削減

1120年
CO₂排出
削減

1110年
CO₂排出
削減

1100年
CO₂排出
削減

1090年
CO₂排出
削減

1080年
CO₂排出
削減

1070年
CO₂排出
削減

1060年
CO₂排出
削減

1050年
CO₂排出
削減

1040年
CO₂排出
削減

1030年
CO₂排出
削減

1020年
CO₂排出
削減

1010年
CO₂排出
削減

1000年
CO₂排出
削減

990年
CO₂排出
削減

980年
CO₂排出
削減

970年
CO₂排出
削減

960年
CO₂排出
削減

950年
CO₂排出
削減

940年
CO₂排出
削減

930年
CO₂排出
削減

920年
CO₂排出
削減

910年
CO₂排出
削減

900年
CO₂排出
削減

890年
CO₂排出
削減

880年
CO₂排出
削減

870年
CO₂排出
削減

860年
CO₂排出
削減

850年
CO₂排出
削減

840年
CO₂排出
削減

830年
CO₂排出
削減

820年
CO₂排出
削減

810年
CO₂排出
削減

800年
CO₂排出
削減

790年
CO₂排出
削減

780年
CO₂排出
削減

770年
CO₂排出
削減

760年
CO₂排出
削減

750年
CO₂排出
削減

740年
CO₂排出
削減

730年
CO₂排出
削減

720年
CO₂排出
削減

710年
CO₂排出
削減

700年
CO₂排出
削減

690年
CO₂排出
削減

680年
CO₂排出
削減

670年
CO₂排出
削減

660年
CO₂排出
削減

650年
CO₂排出
削減

640年
CO₂排出
削減

630年
CO₂排出
削減

620年
CO₂排出
削減

610年
CO₂排出
削減

600年
CO₂排出
削減

590年
CO₂排出
削減

580年
CO₂排出
削減

570年
CO₂排出
削減

560年
CO₂排出
削減

550年
CO₂排出
削減

540年
CO₂排出
削減

530年
CO₂排出
削減

520年
CO₂排出
削減

510年
CO₂排出
削減

500年
CO₂排出
削減

490年
CO₂排出
削減

480年
CO₂排出
削減

470年
CO₂排出
削減

460年
CO₂排出
削減

450年
CO₂排出
削減

440年
CO₂排出
削減

430年
CO₂排出
削減

420年
CO₂排出
削減

410年
CO₂排出
削減

400年
CO₂排出
削減

390年
CO₂排出
削減

380年
CO₂排出
削減

370年
CO₂排出
削減

360年
CO₂排出
削減

350年
CO₂排出
削減

340年
CO₂排出
削減

330年
CO₂排出
削減

320年
CO₂排出
削減

310年
CO₂排出
削減

300年
CO₂排出
削減

290年
CO₂排出
削減

280年
CO₂排出
削減

270年
CO₂排出
削減

260年
CO₂排出
削減

250年
CO₂排出
削減

240年
CO₂排出
削減

230年
CO₂排出
削減

220年
CO₂排出
削減

210年
CO₂排出
削減

200年
CO₂排出
削減

190年
CO₂排出
削減

180年
CO₂排出
削減

170年
CO₂排出
削減

160年
CO₂排出
削減

150年
CO₂排出
削減

140年
CO₂排出
削減

130年
CO₂排出
削減

120年
CO₂排出
削減

110年
CO₂排出
削減

100年
CO₂排出
削減

90年
CO₂排出
削減

80年
CO₂排出
削減

70年
CO₂排出
削減

60年
CO₂排出
削減

50年
CO₂排出
削減

40年
CO₂排出
削減

30年
CO₂排出
削減

20年
CO₂排出
削減

10年
CO₂排出
削減

0年
CO₂排出
削減

TOKYO GAS

豊かな自然を守るための活動 持続可能な社会の実現に向けて

**東京ガスグループによる
環境保全の取り組み**

お寄せ！地域社会と共に

- 「東京・東京ガスの豊かな自然を守るためのプロジェクト」を推進
- 「東京・東京ガスの豊かな自然を守るためのプロジェクト」を推進
- 「東京・東京ガスの豊かな自然を守るためのプロジェクト」を推進

事業所

- 省エネの取組と省エネ、RSC（省エネ）の取組
- 省エネの取組
- 省エネの取組

原料輸送

- 自社工場・製造現場での省エネ
- 自社工場・製造現場での省エネ

都市ガスの供給

- LNG供給による省エネ
- LNG供給による省エネ

都市ガスの製造・発電

- LNG供給による省エネ
- LNG供給による省エネ

TOKYO GAS