

# 代替火力の発電単価；石炭火力

日本原燃株式会社



## ■ 石炭火力

- ◇ コスト等検証委の評価値をベースに平均発電原価を設定
- ◇ 設備利用率80%、CO<sub>2</sub>対策込み

	2010年	2030年	平均
資本費	1.4	1.8	1.6
運転維持費	1.3	1.6	1.5
燃料費	4.3~4.5	3.9~4.2	<b>4.2</b>
CO2対策費	2.5	3.0	<b>2.8</b>
合計	9.5~9.7	10.3~10.6	10.0

- 既設プラント焚き増しの単価；  $4.2+2.8=7.0$  円/kWh

# 代替火力の発電単価；LNG火力

日本原燃株式会社



## ■ LNG火力

- ◇ コスト等検証委の評価値をベースに平均発電原価を設定
- ◇ 設備利用率80%、CO<sub>2</sub>対策込み

	2010年	2030年	平均
資本費	0.7	0.7	0.7
運転維持費	0.7	0.7	0.7
燃料費	8.2~8.6	8.2~8.7	<b>8.4</b>
CO2対策費	1.1	1.3	<b>1.2</b>
合計	10.7~11.1	10.9~11.4	11.0

- 既設プラント焚き増しの単価増；  $8.4+1.2=9.6$  円/kWh
- 原子力全廃にはLNG新規建設で対応； 11.0 円/kWh