

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%、CO₂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	4.2
CO2対策費	2.5	3.0	2.8
合計	9.5~9.7	10.3~10.6	10.0

- 既設プラント焼き増しの単価； $4.2 + 2.8 = 7.0$ 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%、CO₂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	8.4
CO2対策費	1.1	1.3	1.2
合計	10.7~11.1	10.9~11.4	11.0

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