

平成24年8月の供給力5,771万kWの内訳(5/18公表時点)

(万kW)

| 電源種別 | 自社・他社 | 発電所 | 発電設備量 | H24/8月の 織り込み供給力 | 備考 |
|------|-------|--|---------------|--------------------|-----------|
| 原子力 | 自社 | 福島第一 | 5号機 | 78.4 | 0 |
| | | | 6号機 | 110 | 0 |
| | | 福島第二 | 1号機 | 110 | 0 |
| | | | 2号機 | 110 | 0 |
| | | | 3号機 | 110 | 0 |
| | | | 4号機 | 110 | 0 |
| | | 柏崎刈羽 | 1号機 | 110 | 0 |
| | | | 2号機 | 110 | 0 |
| | | | 3号機 | 110 | 0 |
| | | | 4号機 | 110 | 0 |
| | | | 5号機 | 110 | 0 |
| | | | 6号機 | 135.6 | 0 |
| | | | 7号機 | 135.6 | 0 |
| | 他社 | 日本原子力発電・東海第二(110) | | 88 | 0 |
| | 原子力計 | | 1538 | 0 | |
| 火力 | 自社 | 千葉 | 1号系列(36×4軸) | 144 | 124 ※1 |
| | | | 2号系列(36×4軸) | 144 | 124 ※1 |
| | | 品川 | 1号系列(38×3軸) | 114 | 98 ※1 |
| | | | 1号系列(50×3軸) | 150 | 132 ※1 |
| | | 川崎 | 2号系列(50×1軸) | 50 | 46 試運転 ※1 |
| | | | 5号機 | 17.5 | 17.5 |
| | | 横浜 | 6号機 | 35 | 35 |
| | | | 7号系列(35×4軸) | 140 | 120 ※1 |
| | | | 8号系列(35×4軸) | 140 | 120 ※1 |
| | | 五井 | 1号機 | 26.5 | 26.5 |
| | | | 2号機 | 26.5 | 26.5 |
| | | | 3号機 | 26.5 | 26.5 |
| | | | 4号機 | 26.5 | 26.5 |
| | | | 5号機 | 35 | 35 |
| | | | 6号機 | 47.6 | 46 ※1 |
| | | 姉崎 | 1号機 | 60 | 60 |
| | | | 2号機 | 60 | 60 |
| | | | 3号機 | 60 | 60 |
| | | | 4号機 | 60 | 60 |
| | | | 5号機 | 60 | 60 |
| | | | 6号機 | 60 | 60 |
| | | 袖ヶ浦 | 1号機 | 60 | 60 |
| | | | 2号機 | 100 | 100 |
| | | | 3号機 | 100 | 100 |
| | | | 4号機 | 100 | 100 |
| | | 富津 | 1号系列(7軸) | 100 | 100 |
| | | | 2号系列(7軸) | 100 | 100 |
| | | | 3号系列(38×4軸) | 152 | 130 ※1 |
| | | | 4号系列(50.7×3軸) | 152 | 128 ※1 |
| | | 東扇島 | 1号機 | 100 | 100 |
| | | | 2号機 | 100 | 100 |
| | | 南横浜 | 1号機 | 35 | 35 |
| | | | 2号機 | 35 | 35 |
| | | | 3号機 | 45 | 45 |
| | | 鹿島 | 1号機 | 60 | 60 |
| | | | 2号機 | 60 | 60 |
| | | | 3号機 | 60 | 60 |
| | | | 4号機 | 60 | 60 |
| | | | 5号機 | 100 | 100 |
| | | | 6号機 | 100 | 100 |
| | | 大井 | 1号機 | 35 | 35 |
| | | | 2号機 | 35 | 35 |
| | | | 3号機 | 35 | 35 |
| | | 横須賀 | 3号機 | 35 | 35 |
| | | | 4号機 | 35 | 35 |
| | | | 5号機 | 35 | 0 |
| | | | 6号機 | 35 | 0 |
| | | | 7号機 | 35 | 0 |
| | | | 8号機 | 35 | 0 |
| | | | 1号GT | 3 | 3 ※6 |
| | | | 2号GT | 14.4 | 12 ※1、※6 |
| | | 広野 | 1号機 | 60 | 60 |
| | | | 2号機 | 60 | 60 |
| | | | 3号機 | 100 | 100 |
| | | | 4号機 | 100 | 100 |
| | | | 5号機 | 60 | 60 |
| | | 常陸那珂 | 1号機 | 100 | 100 |
| | | 離島内燃力 | 各島 | 5 | 5 |
| | | 増出力運転 | | - | 64 ※7 |
| | | ガスタービン吸気冷却 | | - | 8 |
| | | (既設自社火力計) | | 3920 | 3683 ※1 |
| | | 緊急設置電源 千葉(100)、姉崎(1)、袖ヶ浦(11)、大井(21)、 川崎(13)、横須賀(33)、鹿島(80) | | 259 | 221 ※1、※6 |
| | | 自社火力計 | | 4179 | 3903 ※1 |

| | | | | | | |
|---------------------|---------|----------------|----------------|-----------------|--------|--------------------------------|
| 火力 | 他社 | 電源開発 | 磯子1, 2号機(60×2) | 100 | 94 | ※4 |
| | | 常磐共同 | 勿来6号機(17.5) | 9 | 8 | ※4 |
| | | | 勿来7号機(25) | 13 | 12 | ※4 |
| | | | 勿来8, 9号機(60×2) | 60 | 56 | ※4 |
| | | 君津共同 | 3, 4号機(35×2) | 35 | 33 | ※4 |
| | | | ※5 | 5, 6号機(30,15.3) | 23 | 20 |
| | | 鹿島共同 | 1～4号機(35×4) | 88 | 50 | ※4 2号機は長期計画停止(経年劣化により早期の再稼働困難) |
| | | 相馬共同 | 1, 2号機(100×2) | 100 | 94 | ※4 |
| | | その他火力(入札電源等) | | 241 | 223 | ※4 |
| | | その他火力(自家発) | | - | 145 | |
| 他社火力計 | | 668 | 737 | ※4 | | |
| 火力計 | | 4846 | 4640 | | | |
| 水力 | 自社 | 自流水式 | (146箇所・詳細別紙) | 184 | 96 | ※2 |
| | | 貯水池式 | (9箇所・詳細別紙) | 34 | 34 | ※2 |
| | 自社一般水力計 | | 217 | 130 | | |
| | 他社 | 一般水力計(141箇所) | | 194 | 171 | ※2, ※4 |
| | 一般水力計 | | 411 | 301 | ※2, ※4 | |
| | 自社 | 揚水式計(9箇所・詳細別紙) | | 728 | - | ※3 |
| | 他社 | 揚水式計(6箇所・詳細別紙) | | 373 | - | ※3 |
| | 揚水式計 | | 1100 | 850 | | |
| | 水力計 | | 1511 | 1151 | | |
| | 地熱・太陽光 | | 10 | 7 | | |
| 一般電気事業者間融通・新電力への供給等 | | - | -28 | | | |
| 合計 | | 7905 | 5771 | | | |

(注 1)四捨五入の関係で合計が合わないことがある。

【供給力算定の考え方について】

- 1 コンバインドサイクル・ガスタービン発電設備は、空気圧縮機を経て燃焼器に取り込む空気量が変化するため、大気温度により発電出力が変動。
- 2 一般水力は、最大需要電力発生時に安定して発生できる出力を水系全体で評価し計上しており、加えて、自流水水力については、河川流量によって出力が変化するため、30ヶ年の発電実績に基づき供給力を評価。このため、別紙では各発電所の織り込み供給力を「 」「 × 」で表示。
- 3 揚水式発電については、上ダムの貯水量と想定需要曲線の関係から、需要の多くなる昼間の時間帯に安定して発電できる出力を総合的に算定。このため、別紙では各発電所の織り込み供給力を「 」「 × 」で表示。
- 4 他社電源の発電設備量は当社権利分を示す。また、供給力は発電所内での電力消費等をのぞいた当社が実際に受電が可能な供給力。
- 5 君津共同火力は上記以外に3～6号機の定期点検時に稼働する2号機(12.5kW)がある。
- 6 緊急設置電源（一部ガスタービン含む）は、日々の運用では、運転予定の出力をピーク時供給力に織り込んでいる。
- 7 増出力運転は、日々の運用では、必要時のみピーク時供給力に織り込んでいる。

【別紙】 水力発電設備の内訳

| 電源 | 種別等 | 発電所 | 発電設備量 | H24/8月の 繰り込み供給力 | 備考 |
|------|-------|------------------|-------|--------------------|-----------------|
| 一般水力 | 自社※ | 小松 | 1.3 | ○ | |
| | | 岩本 | 3.0 | ○ | |
| | | 白根 | 1.0 | ○ | |
| | | 金井 | 1.4 | ○ | |
| | | 鹿留 | 1.8 | ○ | |
| | | 谷村 | 1.5 | ○ | |
| | | 駒橋 | 2.2 | ○ | |
| | | 田代川第一 | 1.7 | ○ | |
| | | 早川第三 | 2.7 | ○ | |
| | | 大町 | 1.3 | ○ | |
| | | 湯沢 | 1.6 | ○ | |
| | | 川俣 | 2.7 | ○ | |
| | | 栗山 | 4.2 | ○ | |
| | | 鬼怒川 | 12.7 | ○ | |
| | | 須田貝 | 4.6 | ○ | |
| | | 藤原 | 2.2 | ○ | |
| | | 水上 | 1.9 | ○ | |
| | | 上牧 | 3.2 | ○ | |
| | | 佐久 | 7.7 | ○ | |
| | | 一ノ瀬 | 1.1 | ○ | |
| | | 鎌田 | 1.2 | ○ | |
| | | 岩室 | 2.0 | ○ | |
| | | 上久屋 | 1.9 | ○ | |
| | | 伏田 | 1.3 | ○ | |
| | | 西窪 | 1.9 | ○ | |
| | | 羽根尾 | 1.3 | ○ | |
| | | 川中 | 1.5 | ○ | |
| | | 松谷 | 2.5 | ○ | |
| | | 原町 | 2.7 | ○ | |
| | | 箱島 | 2.5 | ○ | |
| | | ハツ沢 | 4.2 | ○ | |
| | | 田代川第二 | 2.3 | ○ | |
| | | 早川第一 | 5.1 | ○ | |
| | | 小諸 | 1.6 | ○ | |
| | | 島川原 | 1.6 | ○ | |
| | | 霞沢 | 3.9 | ○ | |
| | | 竜島 | 3.2 | ○ | |
| | | 中の沢 | 4.2 | ○ | |
| | | 生坂 | 2.1 | ○ | |
| | | 平 | 1.6 | ○ | |
| | | 水内 | 3.2 | ○ | |
| | | 笹平 | 1.5 | ○ | |
| | | 小田切 | 1.7 | ○ | |
| | | 切明 | 2.0 | ○ | |
| | | 湯川 | 1.7 | ○ | |
| | | 中津川第一 | 12.6 | ○ | |
| | | 中津川第二 | 2.3 | ○ | |
| | | 信濃川 | 16.9 | ○ | |
| | | 清津川 | 1.6 | ○ | |
| | | その他自流式(1万kW未満計) | 31.9 | ○ | |
| | | 自流式計 | 183.7 | 95.8 | |
| | | 小野川 | 3.4 | ○ | |
| | | 秋元 | 10.8 | ○ | |
| | | 沼ノ倉 | 1.9 | ○ | |
| | | 猪苗代第一 | 6.2 | ○ | |
| | | 猪苗代第二 | 3.8 | ○ | |
| | | 猪苗代第三 | 2.3 | ○ | |
| | | 日橋川 | 1.1 | ○ | |
| | | 猪苗代第四 | 3.7 | ○ | |
| | | 金川 | 0.7 | ○ | |
| | | その他貯水池式(1万kW未満計) | 0.0 | ○ | |
| | | 貯水池式計 | 33.8 | 33.8 | |
| | | 自社一般水力計 | 217 | 130 | |
| | 他社 | 電源開発 | 121.2 | ○ | 発電設備量は当社権利分のみ表示 |
| | | 東京発電・公営 | 72.5 | ○ | |
| | | 他社一般水力計 | 193.7 | 171 | |
| | 一般水力計 | | 411 | 301 | |
| 揚水 | 自社 | 今市 | 1号機 | 35.0 | ○ |
| | | | 2号機 | 35.0 | ○ |
| | | | 3号機 | 35.0 | ○ |
| | | 矢木沢 | 1号機 | 8.0 | ○ |
| | | | 2号機 | 8.0 | ○ |
| | | | 3号機 | 8.0 | ○ |
| | | 玉原 | 1号機 | 30.0 | ○ |
| | | | 2号機 | 30.0 | ○ |
| | | | 3号機 | 30.0 | ○ |
| | | | 4号機 | 30.0 | ○ |
| | | 塩原 | 1号機 | 30.0 | × |
| | | | 2号機 | 30.0 | × |
| | | | 3号機 | 30.0 | × |

| | | | | | | |
|-----|----|------------|------------|-------|-------|-----------------|
| 揚水 | 自社 | 安曇 | 1号機 | 10.6 | ○ | |
| | | | 2号機 | 10.6 | ○ | |
| | | | 3号機 | 10.3 | ○ | |
| | | | 4号機 | 10.3 | ○ | |
| | | | 5号機 | 10.3 | ○ | |
| | | | 6号機 | 10.3 | ○ | |
| | | 水殿 | 1号機 | 6.2 | ○ | |
| | | | 2号機 | 6.1 | ○ | |
| | | | 3号機 | 6.2 | ○ | |
| | | | 4号機 | 6.1 | ○ | |
| | | 新高瀬川 | 1号機 | 32.0 | ○ | |
| | | | 2号機 | 32.0 | ○ | |
| | | | 3号機 | 32.0 | ○ | |
| | | | 4号機 | 32.0 | ○ | |
| | | 神流川 | 1号機 | 47.0 | ○ | |
| | | | 2号機 | 47.0 | ○ | |
| | | 葛野川 | 1号機 | 40.0 | ○ | |
| | | | 2号機 | 40.0 | ○ | |
| | | 自社揚水式計 | | | 728 | |
| | 他社 | 電源開発 沼原 | 1～3号機 | 67.5 | ○ | 発電設備量は当社権利分のみ表示 |
| | | 電源開発 下郷 | 1～4号機(100) | 75.0 | ○ | |
| | | 電源開発 奥清津 | 1～4号機 | 100.0 | ○ | |
| | | 電源開発 奥清津第二 | 1～2号機 | 60.0 | ○ | |
| | | 電源開発 新豊根 | 1・5号機 | 45.0 | ○ | |
| | | 城山 | 1～4号機 | 25.0 | ○ | |
| | | 他社揚水計 | | | 372.5 | |
| 揚水計 | | | 1100 | 850 | | |
| 合計 | | | 1511 | 1151 | | |

(注1) 自社一般水力は、1万kW以上のものを記載。

(注2) 四捨五入の関係で合計が合わないことがある。