



皆様の「快適な暮らし」のヒントに

すまい造りメール

第16号 2003年7月号



発行日平成15年7月1日
発行元有限会社佐野工務店
〒237-0068
横須賀市追浜本町1-25
TEL 046(865)4010
FAX 046(865)6139

「でんき予報」で、^{かさ}量を忘れずに。

首都圏の電力を供給している東京電力は、原子力発電の安全性を再確認するための検査を実施している関係で、福島県と新潟県にある原子力発電17基のうち、運転を再開した柏崎刈羽原子力発電所6号機と7号機を除いて、現在15基を停止しています。原子力発電は、今まで電力全体の4割以上(1,730.8万kw)を供給していたため、需要が最も多いとされる7～8月のピーク時(6,450万kw)の電力不足が懸念されています。気温が1℃変わるだけで最大需要が170万kwも増減することから、猛暑などのこのところの異常気象も不安材料のひとつとされています。電気はためておくことができないため、供給力の減少を補い、安定した電力の供給が絶対条件となります。現時点での確実な供給力は、5,800万kwで、残りの650万kwのうち、既設の火力・水力発電所などの電力の活用、新設の発電所の試運転電力の活用、自家発電余剰電力の購入、他の電力会社からの電力融通などの緊急対策により、新たな供給力の確保にメドがたちましたが、依然として340万kwの供給力が不足している状況です。中東戦争を要因とする1973年のオイルショックの教訓から、発電量全体の70%以上を占めていた石油火力発電を見直し、その比率をこの30年の間に、10分の1に下げることができましたが、横須賀火力発電所をはじめとする休止中の火力発電に頼ることになるのは皮肉なめぐり合わせです。今のところ、ひとりひとりが節電を心掛ける以外に、首都圏の停電を回避する方法はなさそうです。

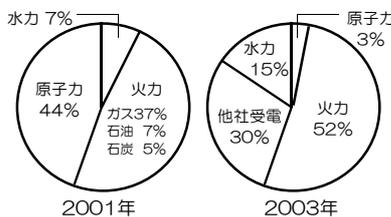
家庭で簡単にできる節電の方法をご紹介します。①冷蔵庫の設定温度を変える。(設定温度が「弱」の場合「強」に比べ約20%消費電力の削減が可能)②温水洗浄便座は使わないときはふたを閉め、設定温度を低めにする。(ふたを閉めると最大11%消費電力の削減が可能)③テレビなどの主電源を切る。(リモコン待ち状態の待機電力の削減が可能)やはりなんと言っても、使っていない電気をこまめに消すことが最も効果的です。

東京電力では、「でんき予報」でその日の最大電力の予想と供給力をお知らせしています。

▼東京電力の原子力発電プラント▼

福島第一	1号機 (46.0万kw)
	2号機 (78.4万kw)
	3号機 (78.4万kw)
	4号機 (78.4万kw)
	5号機 (78.4万kw)
	6号機 (110.0万kw)
福島第二	1号機 (110.0万kw)
	2号機 (110.0万kw)
	3号機 (110.0万kw)
	4号機 (110.0万kw)
柏崎刈羽	1号機 (110.0万kw)
	2号機 (110.0万kw)
	3号機 (110.0万kw)
	4号機 (110.0万kw)
	5号機 (110.0万kw)
	6号機 (135.6万kw)
	7号機 (135.6万kw)
合計	17基 (合計1,730.8万kw)

▼発電方式別発電電力量の割合▼



東京電力 <http://www.tepco.co.jp/>

東京風ぐるま

東京・お台場の沖合いにある東京港防波堤内側埋め立て地に、東京都と民間企業が共同で運営する「東京臨海風力発電所」が建設されました。「東京風ぐるま」と名付けられた2基の大型風車は、高さ約44mの支柱に3枚1組の直径52mの羽根が付設されています。発電出力は2基合わせて約1700kwで、一般家庭約800世帯分の電力を賄うことができるとされています。発電した電力は、東京電力に売電しています。東京都では、埋め立て地が動くくらいの強い風を期待しています。時代の追い風を受けて、未来に向けて大きく回り始めました。

掲載内容

電力危機
風力発電
街並み探訪
クイズ
コラム
など

前回のクイズの答え

先月号を発行した時点では、運転を停止していた東京電力の原子力発電プラントは③16基でした。現在は15基になりました。

ざっくばらん 雑句芭欄

「ナマズ食わず」

昔から、電気ナマズや電気ウナギが電気を発生するしくみについて研究が進められてきましたが、電力不足を補うためにある企業が大量のナマズを使い実験をはじめました。食用が目的でないため、決して口に入れることはないそうです。

「ウナギののぼり」

エレキテル(摩擦起電機)を作成した平賀源内がウナギの販売促進のために定めたとされる「土用の丑の日」は7月27日(日)です。

クイズ

平成7年に起きた阪神大震災後の復旧工事で、最も早く正常化したものは次のうちどれでしょうか？

- ① 水道 ② 電気
③ ガス ④ 電話

同封書類

ライフクリエイターニュース⑨
太陽光発電などを活用した電化生活についての資料をご覧ください。

次号予告

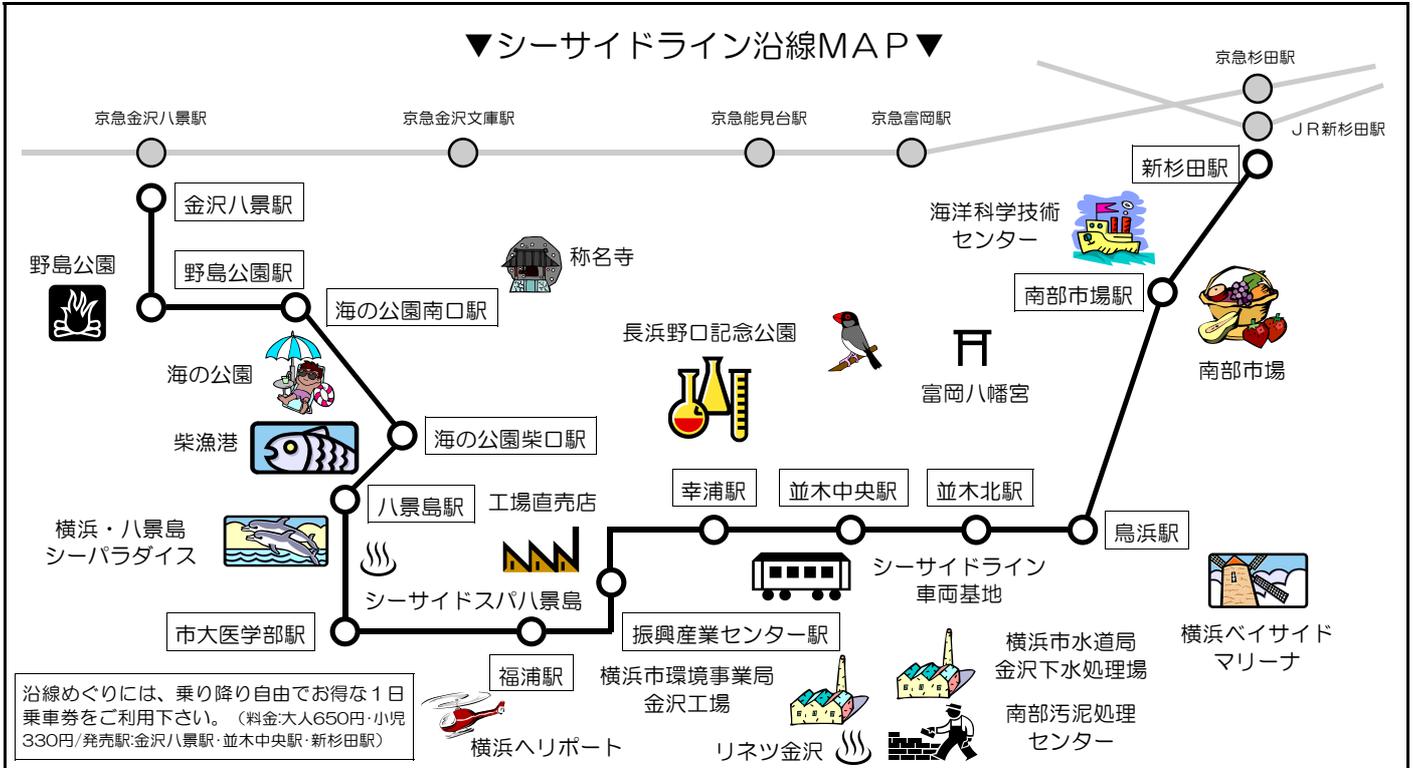
「地震に強い家」などについて取り上げる予定です。



シーサイドライン

シーサイドラインは、平成元年7月5日に、京浜急行金沢八景駅とJR新杉田駅の約10.6kmの区間を結び「新交通システム」として誕生しました。車両を支える車輪はゴムタイヤで電気を使い走行するため、振動や騒音が少なく、また排気ガスもでません。1区間あたり2～3分間程度で走行し、全区間(14駅)は約25分です。車両からの眺めとその沿線に点在するさまざまな自然や、遊び・観光のスポットを楽しむことができます。

シーサイドライン <http://www.seasideline.co.jp/>



長浜野口記念公園
045(782)7371
幸浦駅下車徒歩約15分

野口英世が勤務していた長浜検疫所の旧細菌検査室が再現してあります。4ヶ所ある観察小屋から人口干潟に集まる鳥を観察することができます。

横浜・八景島シーパラダイス
045(788)8888
八景島駅下車徒歩約5分

工場直売店
文明堂 045(785)0002
ソーテック 045(791)5362

さまざまな業種の工場が建ち並ぶ工業地帯には、工場で生産した商品を直接販売する直売店があります。

柴漁港
045(701)8182
海の公園柴口駅下車徒歩約8分

江戸前のシャコとアナゴは柴漁港のブランドです。日曜・祭日には一般向けにさまざまな海の幸が販売されます。

横浜ベイサイドマリーナ
045(775)4446
鳥浜駅下車徒歩約5分

シーサイドライン車両基地
045(787)7007
並木中央島駅下車徒歩約3分

コンピュータ制御による無人運転のしくみを見学することができます。

野島公園
045(781)8146
野島公園駅下車徒歩約5分

バーベキューやキャンプができます。

海の公園
045(701)3200
海の公園南・柴口駅下車徒歩0分

海水浴やバーベキューが楽しめます。

南部市場
045(779)2870
南部市場下車徒歩約1分

南部汚泥処理センター
045(774)0848
並木北駅下車徒歩8分

隣接する下水処理場で発生する汚泥を焼却したあとの焼却灰をリサイクルした「ハマレンガ」を作っています。施設を見学できます。

海洋科学技術センター横浜研究所
045(778)5316
新杉田駅下車徒歩約10分

お問い合わせ

お住いに関する皆様の疑問や質問、お知らせしたいことや情報などがございましたら、ご連絡ください。また、クイズのご回答もこちらにお寄せください。ハガキや封書、FAXでもお受けします。尚、郵送の停止を希望される場合やバックナンバーやお知り合いの方への郵送を希望される場合など、ご遠慮なく、お申し出ください。

〒237-0068 横須賀市追浜本町1-25 有限会社佐野工務店 宛 TEL 046(865)4010 FAX 046(865)6139