

マナカチャージ券が当たるクイズ付き！

ディガー

No. 22



モグくん

名古屋市道路占用調整協議会ニュース

再生可能エネルギーへの取り組み

中部電力株式会社

再生可能エネルギーは、エネルギー資源の乏しい日本にとって、貴重な国産エネルギーです

中部電力では、水や風、太陽の光などの自然の力を利用する「再生可能エネルギー」を使った発電所の開発に積極的に取り組んでいます。



メガソーラーたけとよ（知多郡武豊町）

その他、長野県飯田市に「メガソーラーいいだ」があります。また、平成 26 年度の運転開始に向け、静岡市清水区において「メガソーラーしみず」を建設中です。



御前崎風力発電所（静岡県御前崎市）

11 基が運転しており年間約 17,200 世帯分の発電をしています。

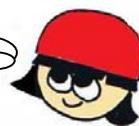
その他、グループ会社では合計 47 基が運転中で年間約 50,000 世帯分の発電をしています。

【メリット】

- ◇自然の力を利用するのでなくなる心配がないよ
- ◇発電するときに CO₂(二酸化炭素)を出さないよ

【デメリット】

- ◇季節・時間・天候によって発電量が変わるよ
- ◇たくさんの電気をつくるには広い土地が必要になるよ



【ちょっと豆知識】

「メガソーラーたけとよ」の敷地は、ナゴヤドーム約 3 個分の広さです。1 年間の想定発電量 730 万 kWh は、一般家庭約 2,000 世帯分が 1 年間に使用する量と同じくらいです。

ライフライン topics

新エネルギー 水素ステーションを建設

東邦ガス株式会社

HySUT(東邦ガスが参画する水素供給・利用技術研究組合)と NEDO(独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構)との共同研究の一環として、平成 24 年度に愛知県豊田市内において、水素ステーション「とよたエコフルタウン水素ステーション(仮称)」を建設中です。

これまでに、2005 年愛・地球博会場やセントレアに水素ステーションを設置し、技術開発を進めてきており、その成果と運用面での知見を活用して、この水素ステーションを建設します。

また、豊田市が実施する低炭素社会への取り組みと連携し、同市内を走行するFCバス(豊田市が運行する燃料電池バス)への充填を行なうとともに、同施設の見学会などを実施して利用者の皆さまへの理解を深める活動も進めていきます。

今後も水素ステーションの技術開発を中心に燃料電池自動車の普及と水素エネルギーの活用に向けた取組みを進め、環境調和型社会の実現に貢献していきます。

【ちょっと豆知識】

水素ステーションとは、水素自動車(水素を燃料として走る)や燃料電池自動車(水素から燃料電池を使って発電した電気で走る)へ、水素ガスや液体水素を充填する施設のこと。



▲とよたエコフルタウン水素ステーション(仮称)

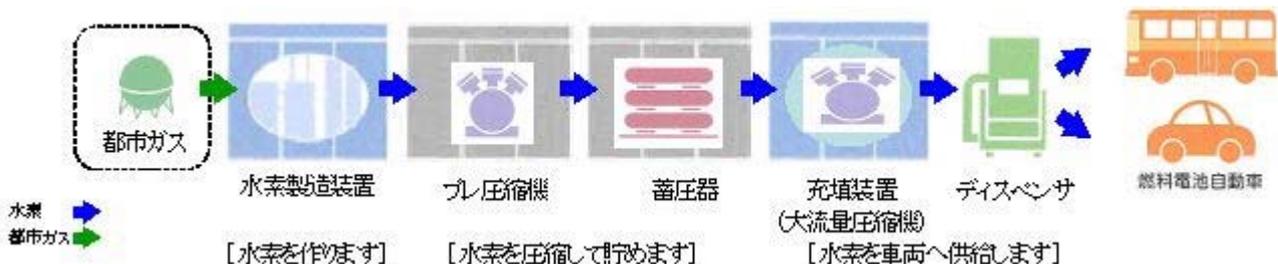
◆設置場所

愛知県豊田市元城町 3 丁目 11 番地
(とよた Ecoful Town 内)

◆完成時期

平成 25 年 3 月末(予定)

◆設備フロー

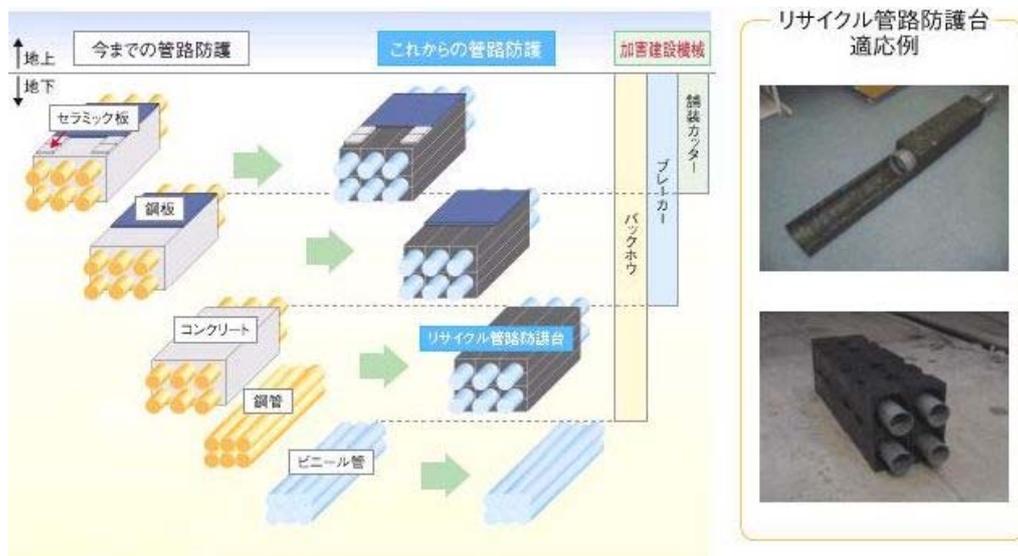


環境保護のための取組み（リサイクル管路防護台の導入）

西日本電信電話株式会社

撤去された光ケーブルは通常産業廃棄物として焼却・埋め立て処分されていますが、少しでも環境保護に貢献するため、撤去した光ケーブルをリサイクルした管路防護台を開発し導入しています。

管路防護台とは下図にお示しするとおり、路面から十分な深さが確保できない場合、また、道路掘削、舗装切断により管路が損傷する恐れがある場合に使用するものです。従来のコンクリートによる防護方法から、現在は管路防護台による方法で工事を進めています。



▲管路防護台のイメージ図

下水道科学館リニューアルオープン！



名古屋市上下水道局

下水道施設の多くは地下にあり、普段は目にする機会が少ないうえ、使っているという実感が乏しいものです。下水道についての仕組みや役割などを体験的に学習し理解できる施設が、平成元年に開館した「下水道科学館」です。下水道供用開始 100 周年を迎えることにあわせ、この「下水道科学館」を平成 24 年 11 月にリニューアルオープンしました。

下水管を探検する「下水道バーチャル・アドベンチャー」などの新展示物がお目見え。みんなで映像に参加できる「ガイダンスシアター」や「下水道チャレンジクイズ」なども人気があります。

ぜひ、お越しください。

- 所在地／北区名城一丁目 3 番 3 号(名城水処理センター1 階)
- 開館時間／9:30～16:30
- 開館日／火～日曜日(12/29～1/3 は休館。月曜日が休日の場合は開館し、直後の平日に休館)
- 入館料／無料
- 交通／市バス「城北橋」または「名城公園」下車徒歩 5 分
地下鉄名城線「名城公園」下車 1 番出口徒歩 5 分
(駐車場はありません)
- ☎・FAX／(052)911-2301



▲下水道バーチャル・アドベンチャー



皆様からいただいたご質問のうち、主なものをQ&A形式によって紹介させていただくコーナーです。

- Q1 下水道のマンホールふたのデザインは、今までに何種類くらいあったのですか？
A1 デザインふたには、世界デザイン博(平成元年)と下水道供用 100 周年記念(平成 24 年)に合わせてそれぞれ製作したデザインとアメンボマークの 3 種類があります。
- Q2 名古屋の道路は広いとよく言われますが、いつ頃から都市計画で広い道路になったのか教えてください。
A2 名古屋には、道路幅が 100m の久屋大通など幅の広い道路が多くあります。これらの道路は、第二次世界大戦後の戦災復興都市計画で昭和 21 年に都市計画決定され、整備されています。
- Q3 地下鉄なのに、東山線の一社駅の東から藤が丘駅の間は地上を走っているのはなぜですか？
A3 市街地では、地上に鉄道を通す余地がないことから、道路等の地下に建設しています。この区間は建設当時まだ市街化していなかったことなどから地上に整備することができました。
- Q4 黒いアスファルト舗装と白いコンクリート舗装がありますが、なぜ舗装の仕方を変えているのですか？
A4 道路の舗装については、一般的に黒いアスファルト舗装が多く使われておりますが、大型車の交通量が多く耐久性が求められる路線や急な坂道等で白いコンクリート舗装を使っています。
- Q5 名古屋高速道路は、災害時にどのような役割を果たすのですか？
A5 名古屋高速道路は災害時の緊急輸送道路として指定されており、救助や救援物資などを輸送するための道路としての役割を果たすこととなります。

モグくんのクイズコーナー 【今号をよく読んで答えてネ！】

問題 「メガソーラーたけとよ」の 1 年間の想定発電量は、一般家庭の約何世帯分と同じでしょうか？

- ① 50,000
- ② 17,200
- ③ 2,000



答えを、今号の感想や質問と一緒に下記の事務局まで(はがき・FAX・Eメールであなたの住所、氏名、電話番号を記載して)お送り下さい。正解者の中から、抽選で5名の方にマナカチャージ券 1000 円分をプレゼントします。(平成 25 年 5 月 31 日必着)
当選者の発表は発送に替えさせていただきます。
※応募はお一人様一通に限らせていただきます。

編集後記

第 21 号のクイズの正解は①でした。

88 名のご応募をいただき、抽選で 5 名の方にマナカチャージ券をお送りしました。▼今回も貴重なご意見やご質問等が寄せられました。今後の紙面に反映していきたいと思っております。▼クイズの回答とあわせて皆様からのたくさんのご意見やご質問をお待ちしております。

次号は平成 25 年 7 月 1 日発行予定です。お楽しみに！！

発行日 平成 25 年 3 月 1 日

編集・発行 名古屋市道路占用調整協議会(事務局 名古屋市緑政土木局路政部道路管理課)

〒460-8508 名古屋市中区三の丸三丁目 1 番 1 号

TEL (052) 972-2851 FAX (052) 972-4167

ホームページアドレス <http://www.nagoya-dourokouji.jp> E-mail a2841@ryokuseidoboku.city.nagoya.lg.jp

名古屋市道路占用調整協議会は、道路工事の計画、工事の手順、方法などを調整する機関です。

名古屋市、国土交通省、愛知県警察本部、名古屋高速道路公社、名古屋市上下水道局、名古屋市交通局、西日本電信電話株式会社、中部電力株式会社、東邦ガス株式会社などで構成されています。