

## ●今夏の節電の取り組み状況と今冬に向けた取り組みについて

札幌市では、この夏、政府と北海道電力株式会社からの電力需給状況のひっ迫に伴う節電要請に対応するため、市有施設の節電に取り組むとともに、「さっぽろの未来を“明るく”するためにプロジェクト 2012」を展開し、節電に関する各種事業を進めてきました。

このたび、夏の市有施設の節電の取り組み結果と、同プロジェクトの一環である「さっぽろ節電大キャンペーン」の節電を達成した市民からの応募状況等の中間報告がまとまりましたのでお知らせします。

また、この冬も電力需給のひっ迫が懸念されることから、夏の取り組みの成果も踏まえながら、市有施設および市民向けの節電対策などの取り組みの検討を進めていきます。

### 1 夏の市有施設の節電の取り組み状況について

#### (1) 最大需要電力

	① 2010 年 最大需要電力	② 削減効果	削減率 (②/①)
7 月	112,490kW	15,735kW	14.0%
8 月		16,275kW	14.5%
9 月		15,008kW	13.3%

※ 当初の目標値：削減量 11,503kW、削減率 10.2%

#### (2) 消費電力量

	① 2010 年	② 2012 年	③ 削減量 (①-②)	削減率 (③/①)
7 月	4520 万 kWh	4032 万 kWh	488 万 kWh	10.8%
8 月	4584 万 kWh	4028 万 kWh	556 万 kWh	12.1%
9 月	4330 万 kWh	3937 万 kWh	393 万 kWh	9.1%
累計	1 億 3434 万 kWh	1 億 1997 万 kWh	1437 万 kWh	10.7%

※ 詳細は、別紙 1「札幌市市有施設節電取組結果」参照

### 2 夏のさっぽろ節電大キャンペーンの応募状況と取り組み結果（中間報告）について

#### (1) キャンペーンの概要

市民に昨年同月比 15%の消費電力量の削減を目標に節電宣言をしてもらう。宣言後、7月から9月のうち連続した2カ月の間で節電を達成できた市民は、目標の達成にかかわらず記念品が当たる抽選に応募できる。

#### (2) 節電宣言登録数

30,129 人

#### (3) 応募世帯数（平成 24 年 10 月 26 日現在）

2,094 世帯

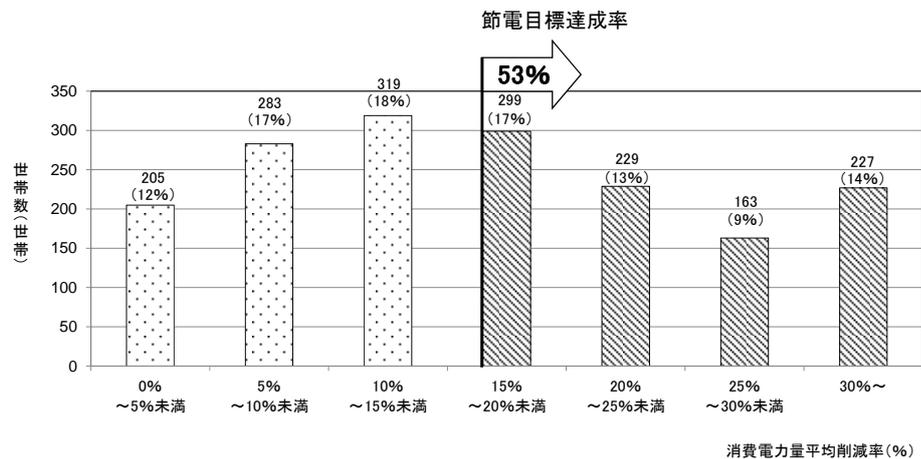
#### (4) 消費電力の平均の削減状況（※応募世帯のうち、集計の終わった 1,725 世帯分）

1 カ月当たりの消費電力量を平均すると、

平成 23 年：326kWh ⇒ 平成 24 年：271kWh（55kWh 削減）

【約 16.9%の平均削減率】

◆ 応募世帯のうち、集計の終わった1,725世帯の削減状況



3 今冬の節電対策の検討・実施スケジュール

日程	札幌市の動き	その他の動き
10月18日	○市有施設の節電対策検討指示 ・所管局による市有施設節電対策検討	
11月上旬 11月中旬～	○札幌市電力緊急対策会議(1～2回) ・今冬の市有施設節電対策決定など	○政府による今冬の節電要請内容決定
12月上旬～	○市有施設率先節電対策開始	

4 市民向けの普及啓発について

(1) 冬のさっぽろ節電大キャンペーン

- ① 概要：市民が節電宣言をして、前年同月比15%以上の節電に取り組む
- ② 開始時期：平成24年11月20日（火）から節電宣言の受け付け開始
- ③ 節電目標：夏と同様に前年同月比で消費電力量15%の削減
- ④ 取組期間：平成24年12月から平成25年2月までのうち連続した2カ月間
- ⑤ 記念品等：検討中

(2) LED推進キャンペーン（予算枠を拡大し、継続実施中）

- ① 概要：LED電球等を購入された市民に、購入費用に応じてSAPICAを交付
- ② 実施期限：11月30日（金）まで（予算枠に達し次第終了）
- ③ 予算枠：追加予算1千万円

(3) 冬における節電・省エネに係る普及啓発

- ① 節電アイデアパンフレットの配布  
電力需要の高まる冬場において、家庭で取り組める節電術などを紹介したパンフレットを配布。  
配布場所：市役所ロビー、各区役所・区民センター・まちづくりセンター
- ② 広報さっぽろ11月号「冬もみんなで省エネ」  
この冬の節電・省エネの取り組みを分かりやすく紹介。

(4) 冬休みの小中学生向け節電レポート（エコライフレポート）

子どもたちが各家庭の声掛け役となり、家庭での節電の取り組みを推進するため、教育委員会と連携し、全市立小中学校の児童・生徒を対象に実施。

※ <参考> 夏休みの児童・生徒の取り組み率：122,683人（90.5%）

## (5) 市民からの節電アイデア募集

市民から家庭などで気軽に実践できる、冬の節電アイデアを募集する。地域の人と集まって行っているイベントなど暖房の節約につながるウォームシェアの実践例や、体が温まる料理レシピなどを募集し、その一部を広報さっぽろやホームページなどで紹介。応募する場合は、住所、氏名、年齢、電話番号、アイデアを記入し、はがき(〒060-8611 中央区北1条西2丁目市本庁舎11階)かファクス(218-5163)、Eメール(kohokakari@city.sapporo.jp)で広報課へ送付。

## (6) 家庭での節電に関する節電相談窓口の設置

家庭での節電方法について、専用の電話回線で相談に応じる。

- ① 回線番号：011 - 211 - 2521
- ② 受付期間：平成24年11月12日（月）から平成25年3月末まで
- ③ 受付時間：午前8時45分から午後5時15分まで（土曜・日曜・祝日・年末年始を除く）

## 5 さっぽろホワイトイルミネーションの節電の取り組みについて

### (1) 概要

平成24年11月22日に開幕する「第32回さっぽろホワイトイルミネーション」のメイン会場となる大通公園における電力を、バイオディーゼル燃料（BDF）発電などによる自家発電で賄う（BDFの原料としては廃食油を利用）。これにより、同イベントで使用する電力のうち、北海道電力からの購入電力は今年の約半分になる。

### (2) BDF発電機器の具体的な設置台数および期間

会場	期間	BDF発電機器設置台数	必要な廃食油の量(予定)
1丁目	11/22～12/25	1台	300リットル
2丁目	11/22～12/25	1台	2,000リットル
3丁目	11/22～12/25	1台	3,000リットル
4丁目	11/22～12/25	2台	2,300リットル
			計7,600リットル

### (3) 廃食油の回収場所

廃食油は、ホワイトイルミネーションの会期中、会場となる大通公園内で回収。

また、平成18年10月から実施している「家庭用廃食油資源化推進事業」では、平成24年10月現在、各区の区役所または区民センター、各消防署などの市有施設をはじめ、スーパー、レストラン等、市内約300カ所の回収拠点\*で市民から廃食油を回収している。その一部も、今冬のホワイトイルミネーションで使用する。

※ ホームページ参照 (<http://www.city.sapporo.jp/seiso/gomi/bdf/index.html>)

#### 問い合わせ先

(節電の取り組み(1～4)について)

環境局環境都市推進部環境計画課 大平・高田・田縁

電話：211-2877

(さっぽろホワイトイルミネーションについて)

さっぽろホワイトイルミネーション実行委員会事務局（札幌観光協会）前・池田

電話：211-3341

(家庭用廃食油資源化推進事業について)

環境局環境事業部ごみ減量推進課 安岡

電話：211-2928

## 札幌市市有施設節電取組結果(7～9月実績)

項目	2010年 最大需要 電力(kW)	需要電力実績(7月)		需要電力実績(8月)		需要電力実績(9月)		消費電力量(9月)			消費電力量(7～9月)累計			
		2012年7月 削減効果 (kW)	削減率 (%)	2012年8月 削減効果 (kW)	削減率 (%)	2012年9月 削減効果 (kW)	削減率 (%)	2010年9月 消費電力量 (kWh)	2012年9月 消費電力量 (kWh)	削減率 (%)	2010年7～9月 消費電力量 (kWh)	2012年7～9月 消費電力量 (kWh)	削減率 (%)	
清掃 インフラ	5,141	白石清掃工場の灰溶融運転停止による売電	4,025	78.3	4,244	82.6	3,936	76.6	1,269,064	-235,898	118.6	4,114,362	-911,917	122.2
		工場内等の照明点灯時間短縮等												
		ごみ資源化工場操業調整												
下水道 インフラ	18,769	水再生プラザの散気装置・ブロウの省エネ化	1,426	7.6	1,435	7.6	1,535	8.2	12,515,070	11,892,234	5.0	37,659,914	36,208,538	3.9
		汚泥脱水機運転時間の夜間シフト等												
		ブロウ運転時間の調整												
水道 インフラ	5,338	977	18.3	971	18.2	932	17.5	1,954,691	1,851,916	5.3	6,094,634	5,747,570	5.7	
交通 インフラ	24,070	駅舎の照明間引、換気風量抑制等	3,630	15.1	2,870	11.9	2,560	10.6	12,418,086	11,610,693	6.5	38,740,049	35,190,710	9.2
		地下鉄車両室内灯の間引												
庁舎 (本庁舎、区役所、 消防局、下水道庁舎、 水道局、交通局、 菊水分庁舎)	8,595	本庁舎の照明間引、エレベータ使用制限、LED照明交換等	1,156	13.4	1,102	12.8	1,065	12.4	2,162,660	1,957,407	9.5	7,102,166	5,976,620	15.8
		区役所の照明間引、空調温度管理等												
		消防局等の照明間引、空調温度管理等												
市民利用施設 (円山動物園、コンベンションセンター、キタラ等)	27,144	3,554	13.1	3,687	13.6	3,597	13.3	7,711,527	7,188,989	6.8	24,132,377	21,912,186	9.2	
病院	2,622	-180	-6.9	-312	-11.9	-72	-2.7	1,026,060	1,110,240	-8.2	3,303,180	3,485,220	-6.0	
学校	20,811	1,147	5.5	2,278	10.9	1,455	7.0	4,242,844	3,993,105	5.9	13,191,630	12,362,062	6.3	
合計	112,490	15,735	14.0	16,275	14.5	15,008	13.3	43,300,002	39,368,686	9.1	134,338,312	119,970,989	10.7	

※最大需要電力を把握できる高圧受電施設を対象としている。

※清掃インフラの消費電力量については、売電量を含めた数値となっている。

※病院については、H24.4に精神医療センターが増築(3,020㎡)されているため、最大需要電力が増加している。

※需要電力の目標値は、削減効果で11,503kW、削減率で10.2%

※7月消費電力量 削減率:10.8%

※8月消費電力量 削減率:12.1%