

平成 23 年 7 月 15 日
事務連絡

登録検査機関検査部門管理者 殿

一般社団法人全国給水衛生検査協会
会 長 奥 村 明 雄

節電に関するご案内

このたびの東日本大震災によりお亡くなりになりました方々に、謹んで哀悼の意を表しますとともに、被災された皆様に、心よりお見舞いを申し上げます。

今回の大震災による東京電力・福島第一原子力発電所の事故が重なり、大幅な電力供給不足のため、現在、東京電力エリア内において 15% 節電が実施されています。

既に、多くの会員機関におかれましては、事業所の節電の対策を講じていることと思いますが、当協会としても、節電に関する情報を僅かではありますが纏めましたのでご案内いたします。

今後の節電の対策の参考として頂ければ幸いです。

〔問い合わせ先〕

一般社団法人全国給水衛生検査協会
事務局 島貫、渋谷、大和田

TEL : 044-270-4375

FAX : 044-270-4376

1. 分析機器に関する節電について

分析機器の節電方法は、稼働状況、待機電力の把握、新機種へ交換などが挙げられます。

詳しくは分析機器メーカーに照会してください。

◎賛助会員のアドレス（分析機器メーカー）＜アイ・・・順＞

アジレント・テクノロジー(株)

<http://www.chem-agilent.com/>

金陵電機(株)

<http://www.kinryo-electric.co.jp/>

ジーエルサイエンス(株)

<http://www.gls.co.jp/>

(株)島津製作所

<http://www.shimadzu.co.jp/>

日本ウォーターズ(株)

http://www.waters.com/waters/home.htm?locale=ja_JP

日本ダイオネクス(株)

<http://www.dionex.co.jp/>

日本電子(株)

<http://www.jeol.co.jp/>

*新機種へ交換した場合について以下に一例を示します。

<http://www.an.shimadzu.co.jp/support/safe/e-power.htm>

< S 社 >	—	現在使用機器	新規導入予定機器
	GCMS	GCMS-QP2010Plus / GCMS-QP2010	GCMS-QP2010Ultra
稼働日数	1 ヶ月	15 日	
	1 日の分析時間	6 時間	
	分析時の全流量	50ml/min	
積算根拠	CO2 排出係数	0.561kg-CO2/kWh	
	電気料金単価	23 円/kWh	
	高純度 He ガス価格	40,000 円/7 m ³	
比較結果	CO2 排出量	4,136kg/年	2,957kg/年
	電気使用量	7,373kWh/年 169,583 円/年	5,271kWh/年 121,244 円/年
	最大消費電力(本体)	2800W	2800W
	稼働時消費電力(本体)	1500W(QP2010Plus) 1800W(QP2010)(DI 付)	1500W
	待機電力	700W(QP2010Plus) 1000W(QP2010)(DI 付)	760W(Co1100℃) 483W(ecomode)
	ガス使用量	3.7 本/年 148,148 円/年	1.76 本 70,370 円/年
	比較結果	CO2 排出量	1,179kg 削減
ランニングコスト		約 126,000 円削減	

2. 節電に関するホームページ

環境省ホームページ

みんなで節電アクション

<http://www.challenge25.go.jp/setsuden/>

厚生労働省ホームページ

夏期の電力需給対策関係

<http://www.mhlw.go.jp/stf/houdou/2r9852000001cg50.html>

経済産業省ホームページ

節電アクション 節電.go.jp

<http://setsuden.go.jp/>

財団法人省エネルギーセンター

電力供給不足に伴う具体的な緊急節電対策

<http://www.eccj.or.jp/whatsnewj/110316/index.html>

全国地球温暖化防止活動推進センター

節電特集

<http://www.jccca.org/>

東京電力

この夏の節電について

<http://www.tepco.co.jp/setsuden/index-j.html>

東京都ホームページ

東京都環境局「節電」へのご協力のお願について

<http://www.kankyo.metro.tokyo.jp/climate/setsuden/index.html>

横浜市ホームページ<温暖化対策統括本部>

この夏は、節電で「エコ活。」を

家庭+事業所でできる夏の節電メニュー

<http://www.city.yokohama.lg.jp/ondan/setsuden-natsu.html>

東京中小企業家同友会

節電マニュアル

<http://www.tokyo.doyu.jp/>

Yahoo!JAPAN

月刊節電ガイド

http://event.yahoo.co.jp/setsuden_guide/theme04/biz/