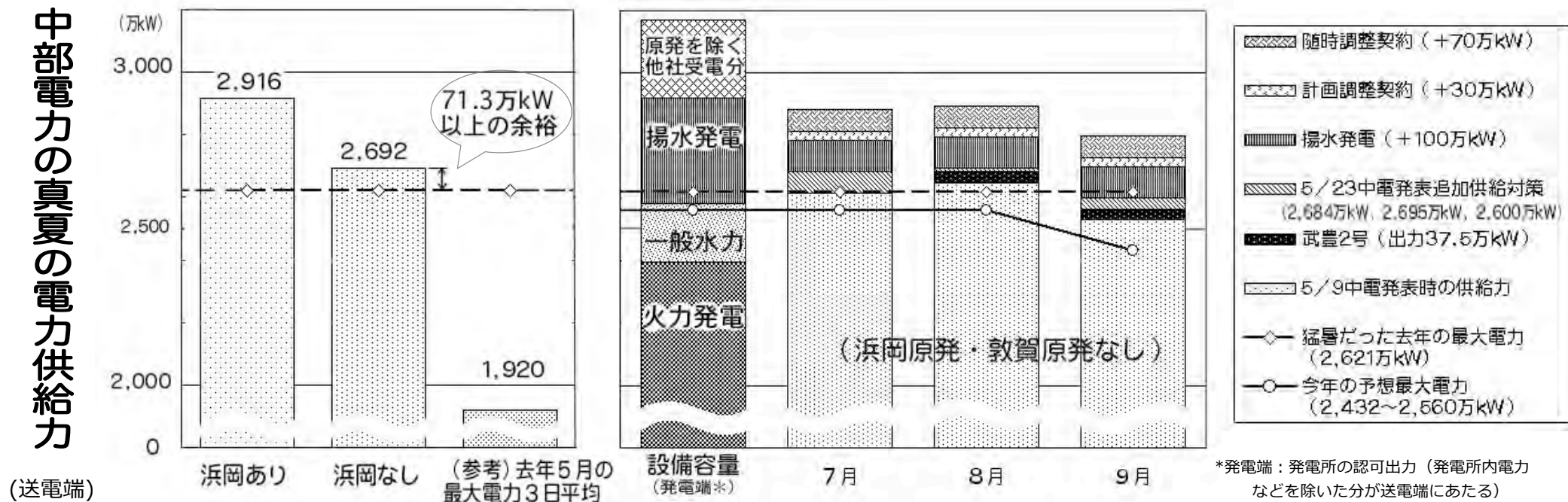


浜岡原発止まったけど、電気は大丈夫？

(^_^)

心配ご無用！実は電気は十分あるのです。

電気の消費量がもっとも多いのは、真夏のウィークデイの昼間、ほんの数時間。
 その時間帯でさえ、浜岡原発がなくても電気はまかなえます。
 真夏や昼間の時間帯でなければ、尚さらもっと余っているのです。



<2010年(去年)の電力供給力(実績)>

<2011年(今年)の電力供給力(予想)>

(詳しくはうら面をみてね)

中部電力は浜岡原発の全機停止を決め、新たな電力需給計画を発表しました。

(単位：万 kW 送電端)

項目	年度 22年度 (実績)	23年度(予想)		
		7月	8月	9月
最大電力(A)	2,621	2,560	2,560	2,432
供給力(B)	2,916 *1	2,684	2,695	2,600
供給予備力(B-A)	295 *2	124 *3	135 *3	168 *3

<データの出典> いずれも中部電力のプレスリリースより

22年度：今年3月23日付「『平成23年度電力供給計画』の策定について」

の「添付資料1：平成23年度「電力供給計画」概要の[表3]最大電力需給計画(送電端)」

http://www.chuden.co.jp/corporate/publicity/pub_release/press/_icsFiles/afieldfile/2011/03/23/032303.pdf

23年度：今年5月23日付別紙1「2011年度最大電力需給計画(2011年5月23日現在)より

http://www.chuden.co.jp/corporate/publicity/pub_release/press/_icsFiles/afieldfile/2011/05/23/05231_4.pdf

■ 去年(2010年度) ■

*1 記録的猛暑だった去年の真夏に稼働していたのは浜岡3号機と4号機だけ。

その供給力は223.7万kW(発電端)。

*2 浜岡3・4号機をもし止めていても、供給予備力は295万kW-223.7万kW=71.3万kW。猛暑でもこれだけ余っていたのです。

(浜岡原発の供給量は送電端では5%程度減り、

212万kW程度なので、**実際は82万kW以上余っていたこととなります。**)

■ 今年(2011年度) ■

*3 今年度7月～9月の供給力(B)は、すべて浜岡原発分と敦賀原発分を除いたもの。**それでも少し余裕があります。**しかし、夏場の気温が1℃上昇すると80万kW程度電力需要が増えるので、中部電力は足りなくなることを心配しています。そのため、以下の①を行うことにしました。

①長期計画停止中の火力発電所の運転再開+定検時期変更など(決定)：

武豊火力発電所2号機を7月下旬までに、知多第二火力2号機(15.4万kW)を1月に運転再開する。四日市火力3号機の定検時期変更、新名古屋火力7-4号機の定検時期変更及び工程短縮、川越2号機の工程短縮を行うことにより、最大86万kWの供給力を上乘せする。

②需給調整契約の活用(検討中)：需給調整契約とは、大口契約者向けに、通常安い料金で電力を提供する代わりに、需給が逼迫する時には、供給側で顧客への送電を制限できる契約。この内「計画調整契約」は、予め需要が逼迫する日を6月末までに通知し、操業を土日に振り替えてもらうもの。900社と計約30万kW分あり。「随時調整契約」は、随時供給を制限できる契約。既に約200社と最大約70万kW分あります。

★揚水発電所：じつは、上記の他に、中電の需給計画の中の供給力としては、一部しか計上されていない揚水発電所があります。

揚水発電所は、出力調整がしやすいため、発電所などが事故やトラブルで急に発電できなくなった時に備えて、かならず100万kW程度の余力を残して運転されています。突然の大規模電源喪失のリスクは、原子力発電所が止まっていればそれだけ減りますので、夏場の2～3時間のピーク時にフル出力で運転することは可能でしょう。

【中部電力の発電設備】自社で保有する発電設備の容量は、原発を除いても2,900万kW(発電端)以上あります。

うちわけ ●石炭火力発電所：410.00万kW ●LNG火力発電所：1,471.34万kW ●石油火力発電所：509.04万kW

●一般水力発電所：185.89万kW ●揚水発電所(純揚水・混合揚水)：336.00万kW ●御前崎風力発電：2.20万kW ●メガソーラー-いいだ：0.10万kW

ほかに他社(Jパワーなど)からの受電分を含めると、原子力発電以外の設備容量は3,100万kW(発電端)以上にもなります。

でも、節電はととても大切です。私たちは電気と資源を使いすぎてきたのですから。