

サマータイムが蝕む体内時計

▼早起きした時間だけ早寝しないと死の危険

電力使用制限令が出される今夏、節電の切札としてサマータイム制が広まりそうだ。早起きは三文の徳というが、一步間違えれば命取りになる可能性がある。体内時計を知るのが健康危機を回避する第一歩だ。

「起床時間は1時間早まつても寝る時間は変わらず、睡眠不足になりました。欧米と違つて日本の夏は高温多湿。夜早い時間に就寝できるかどうか。サマータイムは健康に優しい制度ではないかもしれません」

戦後1948年から52年までGHQ（連合国軍総司令部）の下で実施されたサマータイム。体験したミヤモト・クリニック・フォア・ウーメン（東京都新宿区）院長の産婦人科医、宮本順伯氏（77）はこう振り返る。当時の中学生にとっても体力的にきつかった。

猛暑が予想される今夏。クールビズとサマータイムで乗り切るのはいいが、車の運転には気をつけたい



既に、森永乳業（東京都港区）や日本製紙グループ本社（千代田区）が開始、キヤノン（東京都大田区）や東京都庁、宇都宮市役所も導入を表明した。

「8時から9時の間は電話

が少なく、落ち着いて仕事に入れる」

「家でも節電を意識した

り、仕事のやり方を見直すきっかけになった」

「森永乳業ではこんな声があがつているという。どれほど節電効果が期待できるのか。」

日本経団連（千代田区）は07年8月、炭酸ガス排出量削減を目的として始業を1時間前倒しする「エコワーケ」制度を実施した。

今年脚光を浴びるようになったのは福島第1原発事故の影響。政府が7月から、

東北電力、東京電力管内の企業や家庭に最大消費電力の一率15%削減を求める。消費電力量だけでは調べていま

せんが、10%のうち7~8割は電力による排出が占めていた可能性はあります」（岩間芳仁・環境本部長）

これに対し、電力中央研究所・社会経済研究所の今中健雄主任研究員は「自主的に操業時間を1~2時間ほど前倒しする効果は数十万キロワット減程度で、誤差の規模にとどまつた」と述べる。NEC（東京都港区）はシミュレーションの結果、大幅な節電効果はないとして導入を見送った。

節電効果が小さいどころか、健康への悪影響が大きい——むしろ医療関係者からはこんな声があがつているのだ。

労働安全衛生総合研究所の高橋正也上席研究員によると、1万4000人を対象にした米国の調査ではサ

前週、切り替え日直後の週、切り替え日後の翌週について、月曜日に発生した交通事故の件数を比較したところ、切り替え日直後の週では切り替え日の前週に比べ、交通事故が8%増加し

う交通事故の全件数は、導入前には0・6%減少したが、導入後には10・8%増加したという。

糖尿病、肥満、うつ、がん

「切り替えにより体内時計が乱れ、生活リズムに体が慣れない上、睡眠不足を引き起こすことで交通事故のリスクが高まると考えられ

（1970～71年）と導入後（72～73年）を比較した。英國のデータでは、開始前後1週間に起きた傷害を伴

コンビニの明かりも節電で暗くなっているが…

「体内時計は血流の調整もしている。切り替え時には体内時計が乱れることで心血管系に悪影響を受ける人がいるのです」(前出・神山氏)

危険率が有意に上昇 1週間平均で5%高まることが判明した。逆に終了直後の月曜日には危険率が有意に減少、1週間平均では1・5%減になつた。

06年のデータを基に検討した結果、サマータイム切り替え直後の3日間（月、火、水）に心筋梗塞発症の危険率が有意に上昇、1週

サマータイムに入る切り替え時に心筋梗塞が増えるというスウェーデンからの報告もある。37年から20

性的健康被害であるのに對し、サマータイムが継続的に取り入れられると、慢性的な健康被害を引き起す

入浴時間を決める。だらだら夜更かしをしない」
5月には新しい知見も発表された。

「寝ないことのデメリットをしつかり認識する。そして、何時に寝るかを決める」というアドバイスをする。

「岡村教授によくなるかもしれません」

「眠くなつたら『自然の声』と謙虚に受け止める。気合や根性で乗り越えようとすることはナンセンスです」(神山氏)

を制御できないことを痛感させられた。実は自分の体が最も身近な自然である。体内時計を意識しながら、夏を送りたい。

京大大学院薬学研究科の岡村均教授（時間医学）は、視交叉上核の神経細胞内でできるタンパク質「RGS16」の働きを突き止めた。

を制御できないことを痛感させられた。実は自分の体が最も身近な自然である。体内時計を意識しながら、夏を送りたい。

交叉上核を活性化、
体内時計を24時間に
リセットする働きを

広島に
お越しの節は
せひどうぞ

していることが判明しました。RG S 16 は体内時計のリズム

川通り餅

形成に決定的に関与している。将来的に同じ働きの薬物がで

広島
亀屋

