資料4

議題４　庁舎等の省エネ対策、空調稼働基準等について（豊田市提出）

市名	回答	
	（１）施設の維持管理等にかかるコスト削減策の効果的な取組	（２）空調を稼働させる際のＷＢＧＴ以外の基準
名古屋市	中東情勢や物価高騰に対するコスト削減策に特化した対策は行っておりません。 なお、省エネ対策としては、従前より照明の間引き、照明器具のLED化、トイレの洋式化等を行い、光熱水費の節約に取り組んでおります。	本市において本庁舎としている３つの庁舎（本・西・東庁舎）ごとに空調の方式等が異なることから個別に考える必要があるため、WBGTではなく外気温や室温、湿度を測定の上、各庁舎ごとに保守員との調整により稼働しております。
豊橋市	本市では委託業務の見直しを実施しています。今年度は、便所衛生器具（カルミック）の取り外し、エレベーター保守点検業務における点検回数の見直しを行い委託費用が削減されました。	建築物における衛生的環境の確保に関する法律による基準（温度18℃以上28℃以下 湿度40%以上70%以下）を維持することを稼働目安としており、庁舎では室内温度が27℃または室内湿度70%を超える場合としています。
岡崎市	本市の脱炭素化を着実に推進することを目的に、原動力となる職員一人ひとりの脱炭素意識を醸成するため、執務室の消灯を徹底する取組を行う。 ⑴　始業前の照明の点灯は、始業開始の３分前を目安に行う。 ⑵　休憩時間の照明の点灯は、休憩時間終了時に合わせて行う。 ⑶　業務終了後の照明の点灯は、業務に必要な最低限の範囲のみとし、消灯の徹底に努める。 ＊＊ ・執務室のすりガラス部分にロールカーテンを設置して遮熱効果を高める。 ・本庁舎の設備保守管理業務に、機器の点検時に行うことが可能な修繕を業務に含めることで、作業の効率化とコストの削減を図っている。 ・令和７年度まで障がい者団体に本庁舎の施設案内及び周辺環境美化・保全等を業務委託していたが、令和８年度から障がい者を直接雇用にして駐車場警備や清掃業務の一部も担当業務にすることでコストの削減ができた。	室内温度が28℃を超えないように空調を稼働している。
一宮市	一般財団法人省エネルギーセンターによる省エネ最適化診断を受診し、そのアドバイスに基づき、トイレの暖房便座にタイマーを設置した。	気温が25℃以上の場合は冷房、気温が17℃以下の場合は暖房を稼働させている。
瀬戸市	光熱水費の内、電気代について、一般競争入札を行うことで、コスト削減に繋げている。入札においては、本庁舎だけでなく、学校等も含め一括での入札とし、スケールメリットを出したことが、安価な落札結果に繋がっていると考えられ、今年度４月実績で、市全体では２８．６％の支出削減効果を生んでいる。 ４月：通常電気代１１，６５９千円→入札による電気代８，３２４千円 内本庁舎　２，０６８千円→１，７１３千円（△１７．２％）	原則ＷＢＧＴ基準による（各フロアに熱中症計を設置し、ＷＢＧＴ２８以上のフロアは空調を稼働）。
半田市	深夜電力を活用した空調、地熱を活用した空調、太陽光発電を設置しています。	本市では、WBGT指数では空調稼働を決めておらず、外気温のみで判断し稼働しています。
春日井市	なし	なし
豊川市	特になし。	基準は設けていません。
津島市	次年度の本庁舎等の高圧電力調達先の選定を、コスト面や環境面で最も有利となる電気小売事業者をエネルギーサービスプロバイダー業務委託業者に提案させている。	全館個別空調のため、各課個別に判断し空調を稼働させることを可能としている。
碧南市	庁舎で使われる空調は蓄熱式の空調システムで夜間はチラーで蓄熱槽に冷水を貯め、稼働時は状況に合わせて冷温水発生機との併用をしています。冷温水発生機は重油を使用するため部分的な稼働により重油を使用しないよう努めている。	WBGT値を参考にしていますが、各フロアで室温も異なるので施設管理委託業者にエリア毎の温度・湿度を聞き取り、部分的な稼働としている。ただ７～９月までは通常稼働させている。
刈谷市	消費電力削減の取組として、照明設備のLED化を実施しています。	冷房については、６月議会本会議初日から９月議会委員会最終日までの期間。暖房については、１２月議会本会議初日から３月議会委員会最終日までの期間は、気温等に関係なく原則空調を運転することにしています。
豊田市	中間期は中央監視設備で室温を確認し、空調機の稼働範囲を最低限としている。空調の稼働が少ない場合はエネルギー消費量の小さい熱源機のみを稼働して省エネを図っている。	７月から９月末までは定時運転。その他の時期はWBGTが２６以上となる場合に稼働。その他、職員等からの連絡により２８℃超を目安に空調を稼働。
安城市	本市におきましても同様の課題を抱えておりますが、効果的な取り組みはできておらず、今後の検討課題であると認識しています。	午前８時３０分から午後５時１５分までの定時空調稼働時間以外に、開始、終了時期等の空調稼働に関する明確な基準は設けていません。
西尾市	現段階において具体的な取組みは実施していませんが、近隣市の動向も注視しながら検討を進めていきたいと考えています。	ＷＢＧＴを基準に空調を管理していません。実際に事務室内の温度が28℃を超えないように調整しています。
蒲郡市	今年度コンティニュームを市役所庁舎で全庁的に設置をしました。コンテニュームは、エアコンの効率性を高めることで消費電力を抑え、CO_2排出量の削減にも貢献するフィルターです。業者の検証によれば、本市でも設置有無で平均消費電力に20%程の差があると報告がありました。	不快指数が74以上の場合や外気温が27℃以上の場合、新館3階のセンサー温度が26℃以上になる場合など複数の基準があり、施設管理委託業者によって管理をされています。その他、設定温度などの希望をうけることがあります。
犬山市	特になし	特に基準は設けていない。

議題４　庁舎等の省エネ対策、空調稼働基準等について（豊田市提出）

市名	回答	
	（１）施設の維持管理等にかかるコスト削減策の効果的な取組	（２）空調を稼働させる際のＷＢＧＴ以外の基準
常　滑　市	執務室が吹き抜けになっており、上階の冷気（下階の暖気）が全体へ伝わる構造になっているため、季節によっては上階（下階）のみ空調を稼働させることで光熱費を抑えている。	室内の気温が26.5度を超えた場合に空調を稼働させている。
江　南　市	始業前及び休憩時間に必要最小限の照明以外の消灯を実施している。	庁舎内各所にある室温計と庁舎管理課にある湿度計から不快指数７６以上を目安に、該当箇所の有無で全庁における空調の稼働について決定している。
小　牧　市	具体的な取組は行えていません。	本市では６月から９月末までを冷房実施時期として定めており、その他期間においても冷房は摂氏28度以上又は湿度が70パーセント以上の場合、運転することを冷暖房実施要綱に定めています。
稲　沢　市	最大電力による単価で電気料金が計算されることから、空調設定においては、運転開始時刻を機器ごとにずらして行っている。	議会等行事を考慮するほか、室外気温を注視する中で空調設定を行う。
新　城　市	本庁舎屋上に太陽光発電設備を設置し、電気料金削減に努めています（R7太陽光発電実績：27,420.71ｋｗｈ）。	本庁舎では室内温度が28℃を超える場合に空調を稼働するという基準のみを設けていました。
東　海　市	なし	各階ごとで温度を計測し、２８度を超えないよう空調を稼働
大　府　市	していません	していません
知　多　市	一部エリアを除き、空調の設定温度を原則28℃としており、各リモコンでは温度変更ができないよう操作を制御している。休憩時間に不要な照明を消灯している。	冷房は原則６月から稼働としており、それ以前は外気温２８℃以上を冷房稼働の目安としている。
知　立　市	実施していません。	ガス空調の系統の都合で、６月下旬の議会開会日から冷房運転を本格稼働しています。それ以前にあっては、１階の執務室の職員や来庁者から要望があれば電気式エアコンを稼働しています。
尾 張 旭 市	室温の確認を徹底し、窓を開けて風を取り込む、ブラインドを使用して調光する等の工夫により、空調の使用を極力避ける。空調機器のフィルター等の定期清掃を行い、空調機機器の冷暖房効率を上げる。	夏季は室温２８℃（冬季は２０℃）を目安としている。
高　浜　市	本市では、本庁舎物件を維持管理・運営部分も含めた一括リース契約としており、価格改定は３年に１回となっていることから、社会情勢変動に伴う短期的なリスクは軽減できているものと考えます。（ただし、光熱水費は実費）	本市では、時差出勤の早出から遅出までの間を運転時間としております。 （時差出勤者がいないフロアについては、運転可能時間は共通ですが、執務室毎に職員にて電源を操作します。）
岩　倉　市	太陽光発電の設置、トイレ等の雑用水への雨水利用、庁舎照明等のLED化等を行い、光熱費の削減を行っています。	例年７月から9月までは冷房運転、12月から３月までは暖房運転を行っています。
豊　明　市	市内公共施設の高圧電力について、周辺公共団体と連携してプロポーザル型での業者選定による共同調達を行っている。	冷房についてはWBGT、厚労省の定める事務所衛生基準規則をそれぞれ参照している。
日　進　市	照明器具のLED化。	予想最高気温が30度を超える場合。
田　原　市	特になし	細かい基準はないが、職場への熱中症対策が義務化されるなか、空調稼働・温度設定についても、職員等からの要望があれば柔軟に対応している。
愛　西　市	全館を一斉に運転せず、部分的に運転をしている。デマンド監視にて電力量が一定の数値になる際に、市民利用が多い場所を除き、一時的に運転を停止している。	空調の稼働基準について検討中であるが、湿度が高い場合ＯＡ機器に影響が出る恐れがあるため、稼働をしている。
清　須　市	特になし	特になし（当市もＷＢＧＴを基準として採用している）
北名古屋市	公共施設包括維持管理業務の導入	室内気温が18度以上28度以下になるようエアコン等活用し、調整している。
弥　富　市	無し	無し
みよし市	パソコンの使用時間削減（外出、昼休み等長時間パソコンを使用しない時は、電源を落とす又はスリープモードに設定する。） 照明設備の点灯時間削減（使用していない部屋、フロア等は消灯する。昼休み、時間外等は点灯箇所を減らす。）	なし
あ　ま　市	①デマンド監視により最大電力量を注視 ②中央監視装置の導入による建物全体の電力量、設定温度等の管理	特になし
長 久 手 市	特になし	特になし