自動明るさ調節が初期設定で可能なコンピュータモニタの場合、オンモード電力低減率 $R_{ABC}$ を算定し、$R_{ABC}$ が 20%以上の場合に、自動明るさ調節許容値 $E_{ABC}$ を適用する。オンモード電力低減率 $R_{ABC}$ 及び自動明るさ調節許容値 $E_{ABC}$ の算定方法は、次式による。

$R_{ABC}=100\times((P_{300}-P_{12})/P_{300})$

$P_{300}$：300lx の周囲光水準で試験したときのオンモード消費電力（単位：W）

$P_{12}$：12lx の周囲光水準で試験したときのオンモード消費電力（単位：W）

$E_{ABC}$（kWh）$=0.05\times E_{TEC_MAX}$

$E_{TEC_MAX}$：最大消費電力量基準（単位：kWh）

エ．タッチ機能許容値

$E_T$（kWh）$=0.17\times E_{TEC_MAX}$

$E_{TEC_MAX}$：最大消費電力量基準（単位：kWh）

オ．曲面ディスプレイ許容値

$E_C$（kWh）$=0.15\times E_{TEC_MAX}$

$E_{TEC_MAX}$：最大消費電力量基準（単位：kWh）

５　サイネージディスプレイに係る最大オンモード消費電力の算定方法は、次式による。

$P_{ON_MAX}=(4.0\times10^{-5}\times L\times A)+120\times\tanh(0.0005\times(A-140.0))+0.03)+20$

$P_{ON_MAX}$：最大オンモード消費電力（単位：W）

A：可視画面面積（単位：平方インチ）

L：最大測定輝度（単位：cd/㎡）

６　サイネージディスプレイに係るオンモード消費電力の要件及び自動明るさ調節許容値の算定方法は、次式による。

ア．オンモード消費電力の要件

オンモード消費電力（W）$\leqq P_{ON_MAX}+P_{ABC}+P_{Module}$

$P_{ON_MAX}$：最大オンモード消費電力（単位：W）

$P_{ABC}$：下記イにより算定された自動明るさ調節に適用される許容値（単位：W）

$P_{Module}$：組み込み又はプラグインモジュールを有するディスプレイに適用される許容値

$P_{Module}=2.5$（W）

イ．自動明るさ調節許容値

自動明るさ調節が初期設定で可能なサイネージディスプレイの場合、備考４ウによりオンモード電力低減率 $R_{ABC}$ を算定し、$R_{ABC}$ が 20%以上の場合に、自動明るさ調節許容値 $P_{ABC}$ を適用する。自動明るさ調節許容値 $P_{ABC}$ の算定方法は、次式による。

$P_{ABC}$（W）$=0.05\times P_{ON_MAX}$

$P_{ON_MAX}$：最大オンモード消費電力（単位：W）

７　サイネージディスプレイに係るスリープモード消費電力基準の算定方法は、次式による。なお、最大スリープモード消費電力及び各許容値は、下表による。

スリープモード消費電力基準$=P_{SLEEP_MAX}+P_N+P_{OS}+P_T$

$P_{SLEEP_MAX}$：最大スリープモード消費電力（単位：W）

$P_N$：完全なネットワーク接続性に適用される許容値（単位：W）

$P_{OS}$：占有センサーに適用される許容値（単位：W）

$P_T$：タッチ機能に適用される許容値（単位：W）

表　画面サイズによるスリープモード消費電力基準及び各許容消費電力

| 画面サイズ（インチ） | $P_{SLEEP_MAX}$（W） | $P_N$（W） | $P_{OS}$（W） | $P_T$（W） |
|---|---|---|---|---|
| 画面サイズ≦30 | 0.5 | 3.0 | 0.3 | 0.0 |
| 画面サイズ＞30 | | | | 1.5 |

８　「特定の化学物質」とは、鉛及びその化合物、水銀及びその化合物、カドミウム及びその化合物、六価クロム化合物、ポリブロモビフェニル並びにポリブロモジフェニルエーテルをいう。

９　判断の基準⑤については、パーソナルコンピュータ表示装置に適用することとし、特定の化学物質の含有率基準値は、JIS C 0950（電気・電子機器の特定の化学物質の含有表示方法）の附属書Ａの表 A.1（特定の化学物質、化学物質記号、算出対象物質及び含有率基準値）に定める基準値とし、基準値を超える含有が許容される項目については、上記 JIS の付属書Ｂに準ずるものとする。なお、その他付属品等の扱いについては JIS C 0950 に準ずるものとする。

１０　「再生プラスチック」とは、使用された後に廃棄されたプラスチック製品の全部若しくは一部又は製品の製造工程の廃棄ルートから発生するプラスチック端材若しくは不良品を再生利用したものをいう（ただし、原料として同一工程内で再生利用されるものは除く。）。

１１　調達を行う各機関は、化学物質の適正な管理のため、物品の調達時に確認した特定の化学物質の含有情報を、当該物品を廃棄するまで管理・保管すること。

１２　消費電力等の測定方法については、「国際エネルギースタープログラム制度運用細則（令和３年４月施行）　別表第２－２（令和３年４月発効）」による。

表１　コンピュータモニタに係る最大消費電力量基準

| 可視画面面積（平方インチ） | 最大消費電力量基準（kWh） |
|---|---|
| A＜190 | $(4.00\times r)+(0.172\times A)+1.50$ |
| 190≦A＜210 | $(4.00\times r)+(0.020\times A)+30.40$ |
| 210≦A＜315 | $(4.00\times r)+(0.091\times A)+15.40$ |
| A≧315 | $(4.00\times r)+(0.182\times A)-13.20$ |

備考）rは画面解像度（メガピクセル）を、Aは可視画面面積（平方インチ）をそれぞれ表す。

表２　コンピュータモニタに係るHDRディスプレイの消費電力量の許容値

| VESA Display HDR 適合 | 許容値（kWh） |
|---|---|
| HDR600 | $0.05\times E_{TEC_MAX}$ |
| HDR1000 | $0.10\times E_{TEC_MAX}$ |

備考）１　HDR ディスプレイの消費電力量の許容値は Display HDR600 又は 1000 を満たすモデルに適用される。

２　$E_{TEC_MAX}$ は最大消費電力量基準（kWh）を表す。

(2) 目標の立て方

当該年度のディスプレイの調達（リース・レンタル契約を含む。）総量（台数）に占める基準を満たす物品の数量（台数）の割合とする。