

## 「光化学オキシダント環境改善評価指標値」の算出方法について

### ①使用する常時監視データ

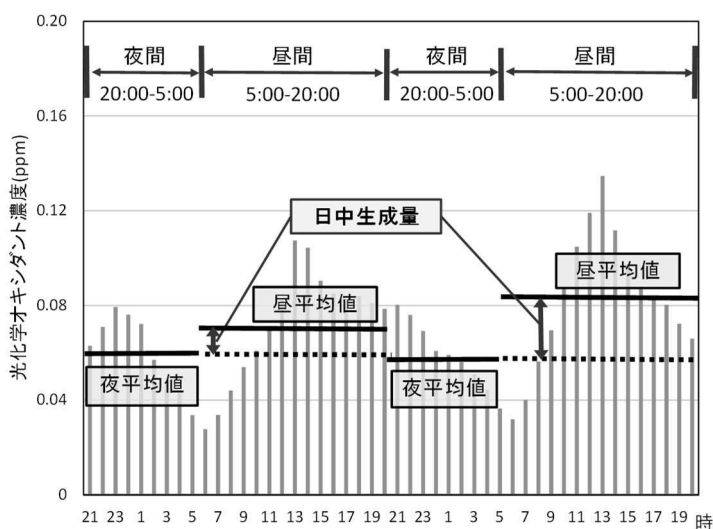
4月1日から10月31日までの光化学オキシダントの1時間値

### ②日中（昼間）と夜間の考え方

- ・ 「環境大気常時監視マニュアル 第6版（環境省）」で光化学オキシダントについて、昼間と定義している5時から20時までを昼間とする。
- ・ 昼間ではない期間として、前日の20時から当日の5時までを夜間\*とする。
  - \* 昼間に生成した量を算出するためには、前日の夜間からの影響を考慮するため、夜間を前日の20時からとしている。

### ③算出方法

- ・ 6時から20時までの1時間値から15時間平均値を算出（昼平均値）
  - ・ 前日21時から当日5時までの1時間値から9時間平均値を算出（夜平均値）
- $$\text{【光化学オキシダント日中生成量】} = \text{【昼平均値】} - \text{【夜平均値】}$$
- ・ 上記計算式で算出し、4月から10月までの平均値を算出
  - ・ 気象要因の影響を軽減するため3年移動平均を算出
  - ・ 一般環境大気測定局9局の平均値を算出



算出方法イメージ図（2日分データ）