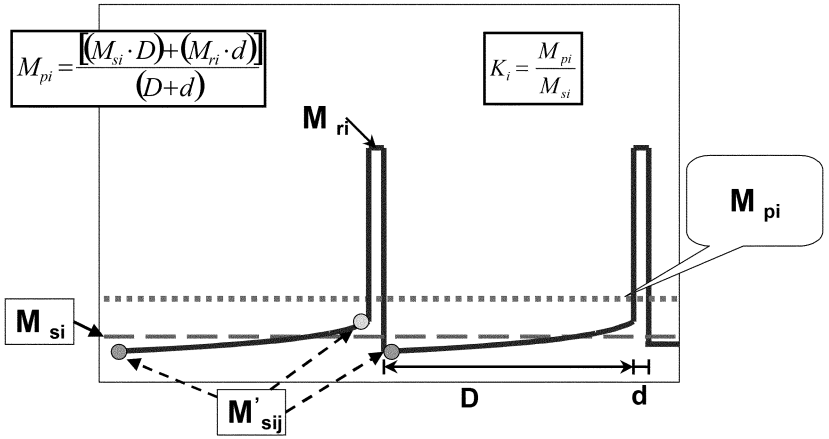
（参考図）再生が発生するサイクル中及びサイクル間の排出ガス試験で測定されるパラメータ



3. 1. 1.　検討対象の各排出ガス成分iに関する再生係数K_iの算定

各排出ガス成分について、それぞれ次のいずれかにより再生係数K_iを算定することができる。

K_i係数：$K_i=\frac{M_{pi}}{M_{si}}$

K_iオフセット：$K_i=M_{pi}-M_{si}$

M_{si}、M_{pi}及びK_i並びに係数の種類について記録すること。再生制御運転の実行前、実行中及び実行後の測定からなる単一再生制御の完了後にK_iを決定してもよい。

3. 2.　複数の周期的再生制御装置における排出ガスの計算

$M_{sik}=\frac{\sum_{j=1}^{n_k} M'_{sik,j}}{n_k}$　（$n_j \geqq 1$ のとき）

$M_{rik}=\frac{\sum_{j=1}^{d_k} M'_{rik,j}}{d_k}$　（$d \geqq 1$ のとき）

$M_{si}=\frac{\sum_{k=1}^{x} M_{sik}\times D_k}{\sum_{k=1}^{x} D_k}$

$M_{ri}=\frac{\sum_{k=1}^{x} M_{rik}\times d_k}{\sum_{k=1}^{x} d_k}$

$M_{pi}=\frac{M_{si}\sum_{k=1}^{x} D_k+M_{ri}\times\sum_{k=1}^{x} d_x}{\sum_{k=1}^{x}(D_k+d_k)}$

$M_{pi}=\frac{\sum_{k=1}^{x}(M_{sik}\times D_k+M_{rik}\times d_k)}{\sum_{k=1}^{x}(D_k+d_k)}$

K_i係数　：$K_i=\frac{M_{pi}}{M_{si}}$

K_iオフセット　：$K_i=M_{pi}-M_{si}$

M_{si}：通常運転の期間における各排出ガス成分iの全イベントkの平均排出量（g/km）

M_{ri}：再生制御運転の期間における各排出ガス成分iの全イベントkの平均排出量（g/km）

M_{pi}：各排出ガス成分iの全イベントkの平均排出量（g/km）

M_{sik}：通常運転の期間における各排出ガス成分iのイベントkの平均排出量（g/km）

M_{rik}：再生制御運転の期間における各排出ガス成分iのイベントkの平均排出量（g/km）

$M'_{sik,j}$：点j（$1 \leqq j \leqq n_k$）で測定された通常運転中の各排出ガス成分iのイベントkの排出量（g/km）

$M'_{rik,j}$：運転サイクルj（$1 \leqq j \leqq d_k$）で測定された再生制御運転中の各排出ガス成分iのイベントkの排出量（g/km）

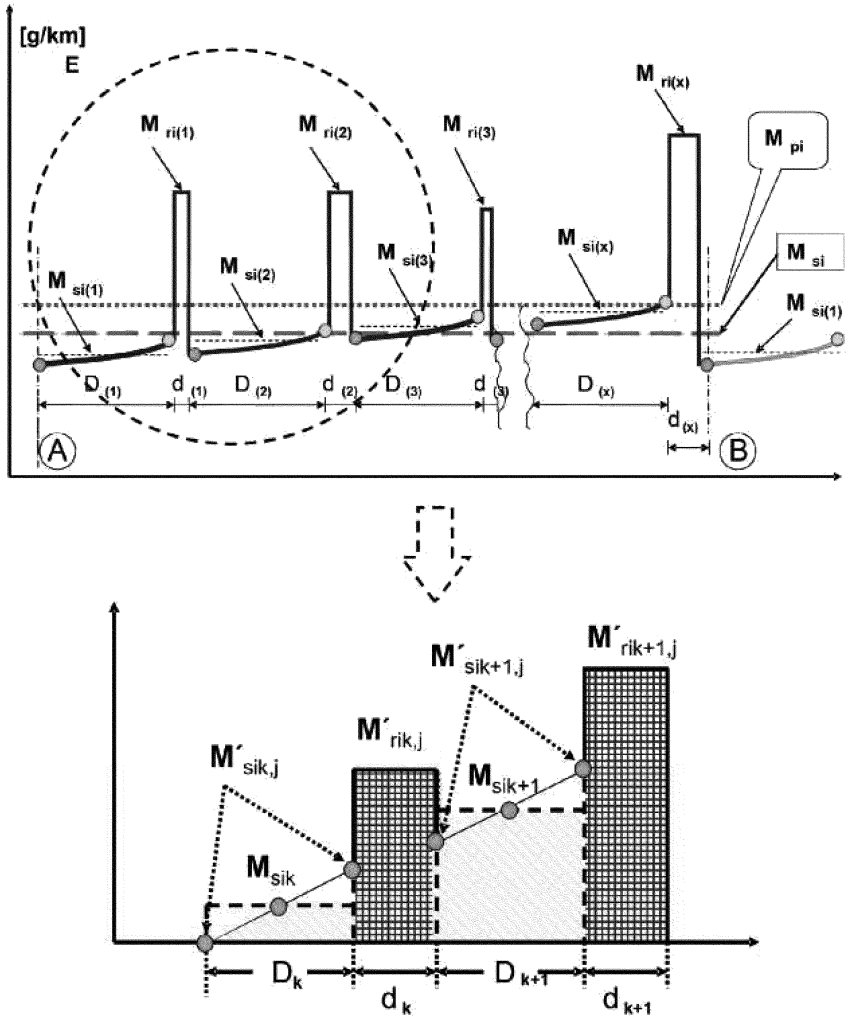
n_k：再生フェーズが発生する２つのサイクル間のイベントkの完全試験サイクルの数（≧２）

d_k：完全再生に必要とされるイベントkの完全運転サイクル数

D_k：再生フェーズが発生する２つのサイクル間のイベントkの完全運転サイクル数

x：完全再生イベントの数

（参考図）再生が発生するサイクル中及びサイクル間の排出ガス試験で測定されるパラメータ（簡略例）



各装置に関する一定回数の再生制御運転実行後に限り、複数の周期的再生制御装置に関するK_iを算定することができる。完全手順（AからB）の実行後、元の開始条件Aに再び到達すべきものとする。