
Algorithm 1 要素 e_{t+1} がウインドウに入る処理

Input: 要素 e_{t+1} , 時刻 t の Minlist

Output: 時刻 $t+1$ の Minlist

```

1: for  $0 \leq i \leq \text{Minlist.size()} - 1$  do
2:   if  $l(e_i) == l(e_{t+1})$  then
3:     Minlist[i] から  $e_i$  を削除
4:   end if
5:    $n$  :  $e_i$  より後ろにある  $l(e_{t+1})$  の数
6:   if  $\pi(l(e_{t+1})_n) < \pi(e_i)$  then
7:     Minlist[i] から  $e_i$  を削除
8:   end if
9: end for
10: Minlist に  $e_{t+1}$  を加える
11: if  $\pi(e_{t+1})$  が最小値 then
12:   最小値を  $\pi(e_{t+1})$  に更新
13: end if

```
