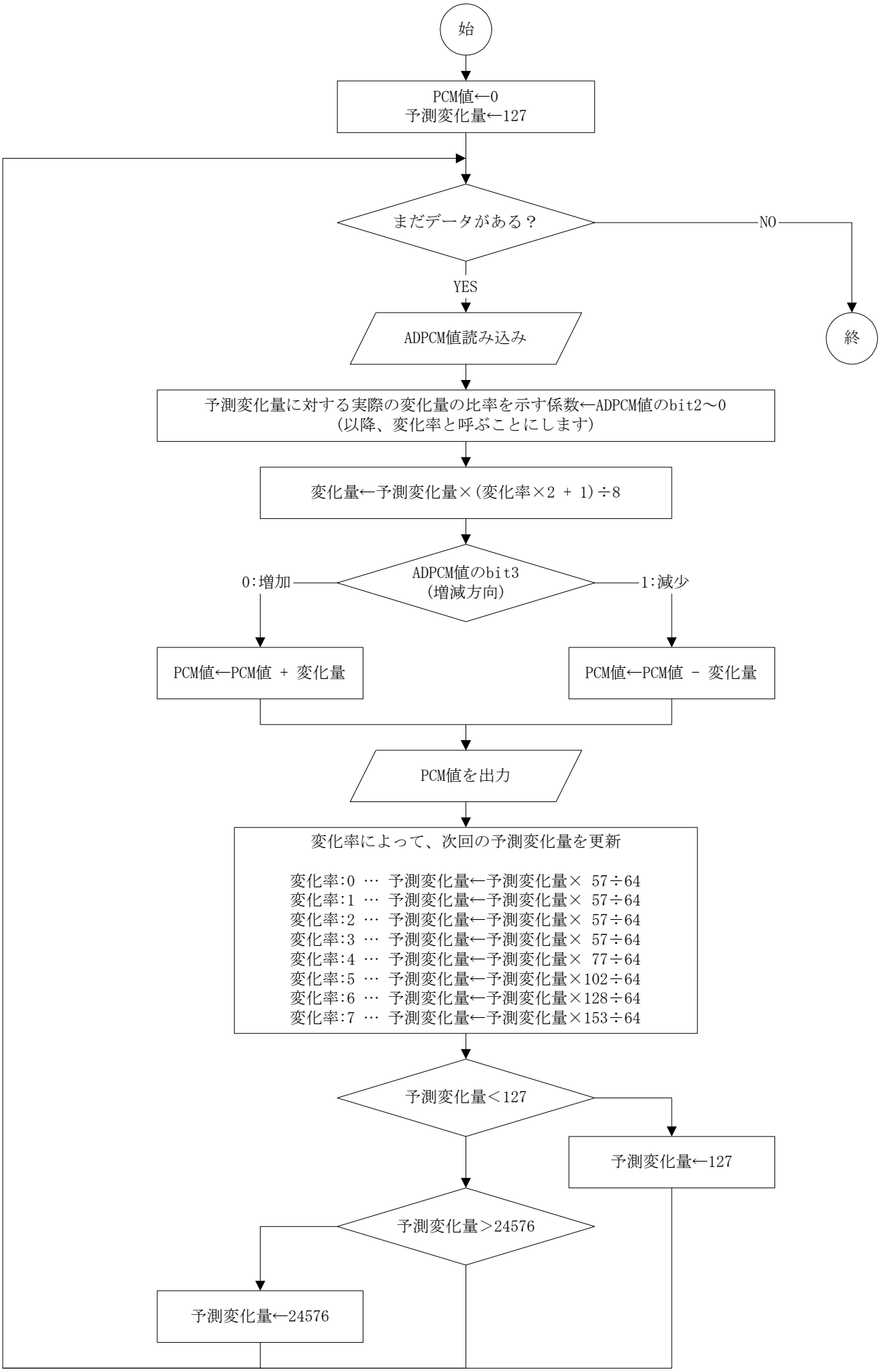
始
PCM値←0
予測変化量←127
まだデータがある？
NO
YES
終
ADPCM値読み込み
予測変化量に対する実際の変化量の比率を示す係数←ADPCM値のbit2〜0
(以降、変化率と呼ぶことにします)
変化量←予測変化量×(変化率×2 + 1)÷8
ADPCM値のbit3
(増減方向)
0:増加
1:減少
PCM値←PCM値 + 変化量
PCM値←PCM値 - 変化量
PCM値を出力
変化率によって、次回の予測変化量を更新
変化率:0 … 予測変化量←予測変化量× 57÷64
変化率:1 … 予測変化量←予測変化量× 57÷64
変化率:2 … 予測変化量←予測変化量× 57÷64
変化率:3 … 予測変化量←予測変化量× 57÷64
変化率:4 … 予測変化量←予測変化量× 77÷64
変化率:5 … 予測変化量←予測変化量×102÷64
変化率:6 … 予測変化量←予測変化量×128÷64
変化率:7 … 予測変化量←予測変化量×153÷64
予測変化量＜127
予測変化量←127
予測変化量＞24576
予測変化量←24576