

排出ガス後処理装置

DPF再生

しくみと注意点



本リーフレットは、DPF再生に関する最小限のポイントをご案内しています。詳細は、取扱書を参照してください

TOYOTA
L&F

DPF再生とは

DPFには、排出ガス内のPM(ススなどの微粒子状物質)を取り除くためのフィルターが内蔵されています。フィルターにPMが一定以上溜まると、排出ガスの熱を利用して燃焼し、フィルター機能を回復させます。これを「再生」といい、「**自動再生**」と「**手動再生**」の2種類の再生方法があります

自動再生

稼動中に、自動で再生するモードです
※操作不要で作業の継続が可能です

手動再生

稼動を中断し、お客様が再生を行うモードです
※再生は15～20分ほどで完了します

DPF再生時の 注意事項



DPF再生中はDPFが高温になりますので、排気などが人や動植物、可燃物などにあたらないよう周囲をご確認ください



DPF再生中は、排気ガスが出ますので、換気の悪い場所でDPF再生は行わないでください



手動再生中は、周囲の安全を確認の上、再生が完了するまで待機いただき、異常を感じたら直ちに中断してください

DPF再生関係 ディスプレイ 各部名称



DPFメンテナンス警告インジケーター
(DPFフィルター交換時期になると点灯)

エンジンチェックインジケーター

DPF自動再生禁止インジケーター
(自動再生禁止時に点灯)

DPF再生インジケーター

DPFスイッチ
[短押し]自動再生禁止/[長押し]手動再生開始

ディスプレイ 表示とDPF再生 警告一覧 (詳細は裏面参照)

スレレベル	DPF再生インジケーター	エンジンチェックインジケーター	車両状態
1	点滅	—	条件により、DPFの自動再生を開始
2	or 点滅	—	アクセルONでブザー
3	点滅	点灯	エンジン出力50%制限 アイドル車速制限
4・5	—	点灯	エンジン出力50%制限 アイドル車速制限

自動再生中です

手動再生を行ってください

直ちに手動再生を行ってください

再生不可(画面にエラーコード表示)

DPFフィルターを長くご使用いただくために、必ず指定グレードのトヨタ純正エンジンオイル(JASO DH-2またはDH-2F)をご使用ください。詳しくは取扱書をご参照ください

ススレベル別 DPF再生方法

動画は
コチラ



DPF再生に関するディスプレイの各表示をご確認いただき、適切な対応を行ってください

ススレベル 1

DPFの自動再生中です (DPF再生インジケータ緑点灯)

DPF再生インジケータ



インジケータが
点滅します

ススレベル1での
手動再生はできません

DPF再生インジケータが緑点滅時、再生条件が整ったら、自動再生が始まります
車両の状態によっては、自動再生によるススの燃焼が完了しない場合があります

DPF再生
インジケータ



以下の環境で車両を使用する場合は、
DPFスイッチを「短押し」し、右図の手順で
自動再生禁止の設定にしてください

- 狭い倉庫内など、換気の悪い場所
- 可燃物が、DPF・排気管の近くにある場所

※自動再生禁止は、キーOFFでも保持されます

自動再生禁止
インジケータ



DPF
スイッチ



自動再生禁止
インジケータ



ススレベル 2

DPFの手動再生を行ってください (DPF再生インジケータ点滅)

DPF再生インジケータ



自動再生禁止時 or 自動再生許可時

アクセルON



早く
点滅
ブザーが鳴る

車両を安全かつ騒音に配慮した(※)場所に停車させ、下記の状態にした上でDPFの
手動再生を行ってください ※ススを強制燃焼するため、手動再生中は高いエンジン回転を自動で維持します[15~20分]

DPFスイッチ



DPF再生インジケータ



DPF再生インジケータ



- ススレベル2でも自動再生が作動する場合があります
- 手動再生の中断は、DPFスイッチ長押し(2秒以上)で可能です
[注意]再生が完了するまで待機いただき、異常を感じたら直ちに中断してください

手動再生中に車両が以下の状態になると再生が中断します

- コントロールレバーを中立(ニュートラル)以外にする
- パーキングブレーキを解除する
- アクセルペダルを踏み

ススレベル 3

直ちに、DPFの手動再生を行ってください!

DPF再生
インジケータ



早く
点滅

エンジン出力50%制限
アイドル車速制限

エンジンチェック
インジケータ



車両を安全かつ騒音に配慮した(※)場所に停車させ、下記の状態にした上でDPFの
手動再生を行ってください ※ススを強制燃焼するため、手動再生中は高いエンジン回転を自動で維持します[15~20分]

DPFスイッチ



DPF再生インジケータ



DPF再生インジケータ



エンジンチェックランプ



- 手動再生の中断は、DPFスイッチ長押し(2秒以上)で可能です
[注意]再生が完了するまで待機いただき、異常を感じたら直ちに中断してください

手動再生中に車両が以下の状態になると再生が中断します

- コントロールレバーを中立(ニュートラル)以外にする
- パーキングブレーキを解除する
- アクセルペダルを踏み

ススレベル 4・5

DPFの再生不可 (エラーコード表示)

エンジンチェックインジケータ



点灯

ススレベル4：エラーコード10-9
ススレベル5：エラーコード10-8

エラーコード発報 → エンジン出力50%制限・アイドル車速制限

DPFフィルターに、再生ができないほどPMが詰まっています
直ちに、車両を安全な場所に移動させ、お近くの販売店にご連絡ください