

Concerning the Off-Road Act

Official Title: Act on Regulations for Emissions from Non-Road Vehicles (Act No. 51 of 2005)

Outline

Purpose: to control the exhaust emissions from non-road vehicles (carbon monoxide, hydrocarbons, lead compounds, nitrogen oxides, particulate matter)

Subjects: those that fall under both of the following items

1. self-propelled construction machinery, agricultural machinery, industrial machinery, etc. **that are not intended to be driven on public roads**
2. engines whose rated output is **19kW or more and less than 560kW**

Main Regulation: Non-road vehicles **may not be used** unless they have a **label indicating compliance with the standards** or a **special label for the limited number of vehicles** placed on them.

<Examples of a label indicating compliance with the standards, a special label for the limited number of vehicles>



Framework of the Regulations of the Off-Road Act

Application by engine manufacturers

Article 6 of the Act / Designation of Types of Non-Road Engines

Designation of Types of Engines

Notification by vehicle manufacturers

Article 10 of the Act / Notification of Types of Non-Road Vehicles

Notification of Vehicles Equipped with Designated Engine Types

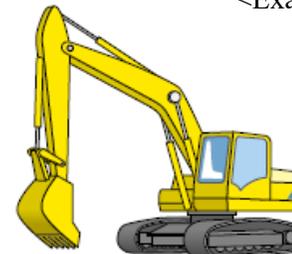
Engine types designated in the Road Transport Vehicle Act can be installed

User responsibilities

Article 17 of the Act / Regulation on the Use of Non-Road Vehicles

Use of Standard-Compliant Vehicles

<Examples of Off-Road Vehicles>



Hydraulic excavator



Forklift



Bulldozer



Combine harvester

正式名称：特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律（平成17年法律第51号）

概要

目的：特定特殊自動車の排出ガス（一酸化炭素、炭化水素、鉛化合物、窒素酸化物、粒子状物質）の抑制

対象：次の1・2のいずれにも該当するもの

1. 自走可能な建機、農機、産業機械等で公道を走ることを目的としないもの
2. エンジンの定格出力が**19kW以上560kW未満**のもの

主な規制内容：特定特殊自動車は、**基準適合表示**又は**少数特例表示**が付されたものでなければ、**使用してはならない。**

<基準適合表示・少数特例表示の例>



オフロード法の規制の枠組み

エンジンメーカーの申請 **法第6条 特定原動機の型式指定**

エンジンの型式指定

車両メーカーの届出 **法第10条 特定特殊自動車の型式届出**

型式指定エンジン搭載車両の届出

道路運送車両法の型式指定
エンジンの搭載も可

使用者の義務 **法第17条 特定特殊自動車の使用の制限**

基準適合車両の使用

<オフロード車の例>



油圧ショベル



フォークリフト



ブルドーザー



刈取り脱穀機(コンバイン)