

## 国土省が発動発電機を指定

国土交通省は3月31日、「低騒音型建設機械」として、合計70型式の指定を行い、同日付で告示した。累計では5,758型式となった。そのうち、発電発電機は、デンヨー(株)、(株)小松製作所、三菱重工エンジンシステム(株)、日本車輛製造(株)、北越工業(株)の5社から申請のあった17型式が超低騒音型の指定を受け、累計は934型式となった。

なお、低振動型建設機械については、今回申請が無く、累計も27型式と変わらず。

国土交通省では、住民の生活環境を保全するため、平成9年度から騒音基準値を下回る建設機械を「低騒音型建設機械」として指定する制度を実施。同省が発注する工事における使用原則化も実施している。

国土交通省では、建設現場の作業環境の改善を図るため、平成18年度から第3次排出ガス基準値に適合した建設機械を「排出ガス対策型建設機械」として指定する制度を実施している。今回3月31日付で、第3次基準値適合の「排出ガス対策型建設機械」として、合計32型式の指定を行い、同日付で告示した。累計では614型式となった。また、第3次基準値適合の「排出ガス対策型原動機」として、1型式の認定及び1型式の変更認定を行った。

そのうち、第3次基準値適合の排出ガス対策型発電機については、(株)小松製作所5型式、デンヨー(株)2型式、日本車輛製造(株)2型式、北越工業(株)1型式の合計10型式が指定を受けた。累計では183型式となった。

## 低騒音型発動発電機

| 申請社名            | 型式            | 定格容量 (kVA) |
|-----------------|---------------|------------|
| 日本車輛製造(株)       | NES100TI2     | 100        |
| 日本車輛製造(株)       | NES125TI2     | 125        |
| 三菱重工エンジンシステム(株) | MGC1001-A     | 0.95       |
| 三菱重工エンジンシステム(株) | MGC900GBA     | 0.85       |
| 三菱重工エンジンシステム(株) | MGC900GPA     | 0.85       |
| 三菱重工エンジンシステム(株) | MGC2200GA     | 2.2        |
| (株)小松製作所        | EG25BS-6E     | 25         |
| (株)小松製作所        | EG45BS-5E     | 45         |
| (株)小松製作所        | EG60BS-7E     | 60         |
| (株)小松製作所        | EG150BS-8E    | 150        |
| (株)小松製作所        | EG220BS-6E    | 220        |
| 北越工業(株)         | SDG45S-5B2    | 45         |
| デンヨー(株)         | DCA-25LSKE-D  | 25         |
| デンヨー(株)         | DCA-100LSIE-D | 100        |
| デンヨー(株)         | GE-900B       | 0.85       |
| デンヨー(株)         | GE-900P       | 0.85       |
| デンヨー(株)         | GE-2200P2     | 2.2        |

## 低騒音型発動発電機の騒音基準値

| 機種    | 機関出力 (kW) | 騒音基準値 (dB) |
|-------|-----------|------------|
| 発動発電機 | P < 55    | 98         |
| 発動発電機 | 55 ≤ P    | 102        |

※騒音基準値をさらに6dB以上下回るものは「超低騒音型」という。

## 排出ガス対策型発動発電機

| 申請社名      | 型式            | 定格容量 (kVA) |
|-----------|---------------|------------|
| デンヨー(株)   | DCA-25LSKE-D  | 25         |
| デンヨー(株)   | DCA-100LSIE-D | 100        |
| 日本車輛製造(株) | NES100TI2     | 100        |
| 日本車輛製造(株) | NES125TI2     | 125        |
| 北越工業(株)   | SDG45S-5B2    | 45         |
| (株)小松製作所  | EG25BS-6E     | 25         |
| (株)小松製作所  | EG45BS-5E     | 45         |
| (株)小松製作所  | EG60BS-7E     | 60         |
| (株)小松製作所  | EG150BS-8E    | 150        |
| (株)小松製作所  | EG220BS-6E    | 220        |

## 第3次排出ガス対策型建設機械の排出ガス及び黒煙の基準値

| 対象物質 (単位)      | HC (g/kWh) | NOx (g/kWh) | CO (g/kWh) | 黒煙 (%) |
|----------------|------------|-------------|------------|--------|
| 出力区分7.5～15kW未満 | 2.4        | 12.4        | 5.7        | 50     |
| 出力区分15～30kW未満  | 1.9        | 10.5        | 5.7        | 50     |
| 出力区分30～272kW以下 | 1.3        | 9.2         | 5.0        | 50     |