



国総施環第73号  
平成19年6月28日

(社)全国建設業協会会長 殿

国土交通省 総合政策局  
建設施工企画課長



排出ガス対策型エンジン・原動機及び黒煙浄化装置  
の認定について

建設機械施工における作業環境及び周辺住環境の改善等を図っていく上で望ましい建設機械を定め、これを使用することによって建設工事の作業環境改善を促進することを目的として、「排出ガス対策型建設機械の普及促進に関する規程」（平成十八年国土交通省告示第三百四十八号）に基づき排出ガス対策型建設機械の指定を行っています。

今回、下記諸規程に基づき、別紙－1に掲げるエンジン・原動機を排出ガス対策型エンジン・原動機に認定するとともに、別表－2に掲げる黒煙浄化装置を排出ガス対策型黒煙浄化装置に認定しました。

つきましては、貴団体傘下会員に対する周知指導をお願いいたします。

記

1. 排出ガス対策型建設機械の普及促進に関する規程（平成十八年国土交通省告示第三百四十八号）第三条の規程に基づく原動機の認定（平成19年6月28日付け国土交通省告示第849号）
2. 排出ガス対策型建設機械指定要領（平成3年10月8日付け建設省経機発第249号、最終改正平成14年4月1日付け国総施第225号）第5に基づくエンジンの認定
3. 排出ガス対策型建設機械指定要領（平成3年10月8日付け建設省経機発第249号、最終改正平成14年4月1日付け国総施第225号）第9に基づく黒煙浄化装置の認定
4. 第3次排出ガス対策型建設機械指定要領（平成18年3月17日付け国総施215号）第3の2に基づく黒煙浄化装置の認定

排出ガス対策型エンジン及び原動機

(別表-1)

認定番号	エンジンモデルの名称	申請者
2-423	3W35	MOTORENFABRICK HATZ GmbH & Co. KG

認定番号	原動機の名称及び型式	申請者
3-28	S3L2-EDL2M	三菱重工業(株)
3-29	BI-4HK1X	いすゞ自動車(株)
3-30	BH-6UZ1X	
3-31	BH-6WG1X	
3-32	SAA6D125E-5-B	(株)小松製作所
3-33	SAA6D140E-5-C	
3-34	J08E-UK	日野自動車(株)

## 1. 排出ガス対策型黒煙浄化装置

認定番号	申請者名	浄化装置の名称	ファミリー名称	エンジン出力	黒煙低減方式	フィルタ材料	触媒等の種類	再生方式	再生時の制限
102	DCL International Inc.	5.66 × 6	MINE-X	13kW	セラミックハニカム触媒付フィルタ	多孔質コーテッドイライト(2MgO・2AL2O3・5SiO2)	Pt系酸化触媒	触媒自然燃焼	再生なし
103	DCL International Inc.	7.5 × 8	MINE-X	32kW	セラミックハニカム触媒付フィルタ	多孔質コーテッドイライト(2MgO・2AL2O3・5SiO2)	Pt系酸化触媒	触媒自然燃焼	再生なし
104	DCL International Inc.	9 × 12	MINE-X	70kW	セラミックハニカム触媒付フィルタ	多孔質コーテッドイライト(2MgO・2AL2O3・5SiO2)	Pt系酸化触媒	触媒自然燃焼	再生なし
105	DCL International Inc.	10.5 × 12	MINE-X	95kW	セラミックハニカム触媒付フィルタ	多孔質コーテッドイライト(2MgO・2AL2O3・5SiO2)	Pt系酸化触媒	触媒自然燃焼	再生なし

## 2. 第3次排出ガス対策型黒煙浄化装置

認定番号	申請者名	浄化装置の名称	ファミリー名称	エンジン出力	黒煙低減方式	フィルタ材料	触媒等の種類	再生方式	再生時の制限
3-1	日本ドナルドソン(株)	DPM08L7	DPM	85kW	セラミックハニカム触媒付フィルタ	多孔質コーテッドイライト(SiO2・Al2O3・MgO)	Pt系酸化触媒	触媒自然燃焼	再生なし
3-2	日本ドナルドソン(株)	DPM08L7-2	DPM	170kW	セラミックハニカム触媒付フィルタ	多孔質コーテッドイライト(SiO2・Al2O3・MgO)	Pt系酸化触媒	触媒自然燃焼	再生なし
3-3	日本ドナルドソン(株)	DPM24L7-3	DPM	255kW	セラミックハニカム触媒付フィルタ	多孔質コーテッドイライト(SiO2・Al2O3・MgO)	Pt系酸化触媒	触媒自然燃焼	再生なし
3-4	日本ドナルドソン(株)	DPM24L7-4	DPM	340kW	セラミックハニカム触媒付フィルタ	多孔質コーテッドイライト(SiO2・Al2O3・MgO)	Pt系酸化触媒	触媒自然燃焼	再生なし
3-5	日本ドナルドソン(株)	DPM12L7	DPM	164kW	セラミックハニカム触媒付フィルタ	多孔質コーテッドイライト(SiO2・Al2O3・MgO)	Pt系酸化触媒	触媒自然燃焼	再生なし
3-6	日本ドナルドソン(株)	DPM12L7-2	DPM	329kW	セラミックハニカム触媒付フィルタ	多孔質コーテッドイライト(SiO2・Al2O3・MgO)	Pt系酸化触媒	触媒自然燃焼	再生なし
3-7	日本ドナルドソン(株)	DPM12L9	DPM	213kW	セラミックハニカム触媒付フィルタ	多孔質コーテッドイライト(SiO2・Al2O3・MgO)	Pt系酸化触媒	触媒自然燃焼	再生なし
3-8	日本ドナルドソン(株)	DPM14L7	DPM	216kW	セラミックハニカム触媒付フィルタ	多孔質コーテッドイライト(SiO2・Al2O3・MgO)	Pt系酸化触媒	触媒自然燃焼	再生なし
3-9	日本ドナルドソン(株)	DFM08L7	DFM	85kW	触媒装置併用セラミックハニカム触媒付フィルタ	多孔質コーテッドイライト(SiO2・Al2O3・MgO)	Ir系酸化触媒	触媒自然燃焼	再生なし
3-10	日本ドナルドソン(株)	DFM12L7	DFM	164kW	触媒装置併用セラミックハニカム触媒付フィルタ	多孔質コーテッドイライト(SiO2・Al2O3・MgO)	Ir系酸化触媒	触媒自然燃焼	再生なし
3-11	日本ドナルドソン(株)	DFM12L9	DFM	213kW	触媒装置併用セラミックハニカム触媒付フィルタ	多孔質コーテッドイライト(SiO2・Al2O3・MgO)	Ir系酸化触媒	触媒自然燃焼	再生なし
3-12	日本ドナルドソン(株)	DFM14L7	DFM	216kW	触媒装置併用セラミックハニカム触媒付フィルタ	多孔質コーテッドイライト(SiO2・Al2O3・MgO)	Ir系酸化触媒	触媒自然燃焼	再生なし



国総施環第78号  
平成19年 6月29日

(社)全国建設業協会会長 殿

国土交通省 総合政策局  
建設施工企画課長



### 排出ガス対策型建設機械の指定等について

建設機械施工における作業環境及び周辺住環境の改善等を図っていく上で望ましい建設機械を定め、これを使用することによって建設工事の作業環境改善を促進することを目的として、「排出ガス対策型建設機械の普及促進に関する規程」（平成十八年国土交通省告示第三百四十八号）をはじめとする諸規程に基づき排出ガス対策型建設機械の指定を行っています。

今回、下記諸規程に基づき、別表－1に掲げる建設機械を排出ガス対策型建設機械に指定するとともに、別表－2に掲げる建設機械についてみなし指定建設機械として届出がありました。

つきましては、貴団体傘下会員に対する周知指導をお願いいたします。

### 記

1. 排出ガス対策型建設機械の普及促進に関する規程（平成十八年国土交通省告示第三百四十八号）第十一条の規定に基づく指定（平成19年6月29日付け国土交通省告示第859号）
2. 排出ガス対策型建設機械指定要領（平成3年10月8日付け建設省経機発第249号、最終改正平成14年4月1日付け国総施第225号）第13に基づく指定
3. 第3次排出ガス対策型建設機械指定要領（平成18年3月17日付け国総施第215号）第11に基づく指定
4. 第3次排出ガス対策型建設機械指定要領（平成18年3月17日付け国総施第215号）第18に基づくみなし指定建設機械としての届出

排出ガス対策型建設機械指定一覧表

(別表一)

1. 排ガスの低減型建設機械(2次基準値)

機械名	会社名	分類	型式	仕様	吐出量 (t)	定額出力 (kW)	使用区分	指定番号	エンジン (原動機) 指定番号	エンジン (原動機) 型式	異機件化標準指定番号	異機件化標準型式	異機件化標準方式	適用
振動ローラー	住友建設重機(株)	振動式、タイヤ型	HW90VSH	3.0t 質量(t)	3.06	21.1	一般用	2-2402	2-79	D1703-KA			なし	第2次基準値
振動ローラー	住友建設重機(株)	振動式、タイヤ型	HW41VSH	4.1t 質量(t)	4.13	21.1	一般用	2-2403	2-78	D1703-KA			なし	第2次基準値
免振型振動ローラー	フジヨ一(株)	タイヤ型、エンジン駆動	DCA-60LSH2	1.3t 定額容量(kVA)	60	57.4	一般用	2-2404	2-67	W04D-TG			なし	第2次基準値
振動ローラー	(株)日立建機パワー	振動式、タイヤ型	CC135-3	3.0t 質量(t)	3.08	21.1	一般用	2-2405	2-78	D1703-KA			なし	第2次基準値
振動ローラー	(株)日立建機パワー	振動式、タイヤ型	CC150-3	4.1t 質量(t)	4.13	21.1	一般用	2-2406	2-78	D1703-KA			なし	第2次基準値
振動ローラー	日立建機(株)	振動式、タイヤ型	CC135-3	3.0t 質量(t)	3.06	21.1	一般用	2-2407	2-78	D1703-KA			なし	第2次基準値
振動ローラー	日立建機(株)	振動式、タイヤ型	CC150-3	4.1t 質量(t)	4.13	21.1	一般用	2-2408	2-78	D1703-KA			なし	第2次基準値
高所作業車	(株)前田製作所	可搬自重、作業用、吊钩式	HFZ080D	7.1t 作業容量(m <sup>3</sup> 積載容量) 変換変員	9.28	19.9	一般用	2-2409	2-139	S3L2-EZ			なし	第2次基準値
クローラー式アスファルト	(株)ワイビーエム	7-8tクラス、分相圧入振打機	GH-80C-2	15.5t 水-出力(kW) 子質量	46.7	76.1	一般用	2-2410	2-10	DD-4BGIT			なし	第2次基準値
全面型型アスファルト	三和重工(株)	振動式	SRD-1500H	39.5t 最大前駆力(kN)	1500	188	一般用	2-2411	2-94	6D24-TLEZA			なし	第2次基準値
全面型型アスファルト	三和重工(株)	振動式	SRD-1600H-II	39.5t 最大前駆力(kN)	1500	188	一般用	2-2412	2-94	6D24-TLEZA			なし	第2次基準値
全面型型アスファルト	三和重工(株)	振動式	SRD-2000H	37.5t 最大前駆力(kN)	2000.0	188	一般用	2-2413	2-94	6D24-TLEZA			なし	第2次基準値
全面型型アスファルト	三和重工(株)	振動式	SRD-2000H-II	47.5t 最大前駆力(kN)	2000	188	一般用	2-2414	2-94	6D24-TLEZA			なし	第2次基準値
軌道型型アスファルト	(株)キーン	エンジン	AT-280ES-V	6.3t 水圧出力(MPa) 吐出量/min	14.7	190.5	一般用	2-2415	2-68	AA-8HKKIX			なし	第2次基準値
バックホウ	(株)小松製作所	クローラー、後方傾小容量型	PC78ULT-6E0	10.635t 平置m <sup>3</sup> 山積m <sup>3</sup>	0.22	40.5	一般用	2-2416	2-185	S4D95LE-9-A			なし	第2次基準値
空気圧機	(株)小松製作所	可搬式、クローラー、エンジン	ECT10SSB-3	1.52t 吐出量(m <sup>3</sup> /min)	11	80.5	一般用	2-2417	2-10	DD-4BGIT			なし	第2次基準値
ハイブロー(単体)	三和工業(株)	油圧式、高容量型	GH-100V	12.8t 最大吐出力(kN)	533.5	235.4	一般用	2-2418	2-70	AA-8WGIT			なし	第2次基準値
コンクリート吹付機	ブツマイスター・ジャパン(株)	固定型、クローラー、吹付機、水-型、エンジン搭載型	SRKA-PM500 PC	15.5t 吐出量m <sup>3</sup> 、吹付範囲半徑m	4 ~ 30	74.5	クローラー	2-2419	2-340	BFM2012 CE	21	CF1-100	なし	第2次基準値

2. 排ガス対策型建設機械(3次基準値)

空気圧機	フジヨ一(株)	可搬式、クローラー、エンジン	DIS-200VPS	3.35t 吐出量(m <sup>3</sup> /min)	21.2	209	一般用	3-61	3-34	JOBE-UK			なし	第2次基準値
免振型振動ローラー	フジヨ一(株)	タイヤ型、エンジン駆動	DCA-300LSK	4.45t 定額容量(kVA)	300	258	一般用	3-62	3-32	SA48D12BE-6-B			なし	第2次基準値
免振型振動ローラー	フジヨ一(株)	タイヤ型、エンジン駆動	DCA-400LSK	8.04t 定額容量(kVA)	400	307	一般用	3-63	3-33	SA48D140E-6-C			なし	第2次基準値
免振型振動ローラー	新ダイ工業(株)	タイヤ型、エンジン駆動	DGM150LUNK	0.88t 定額容量(kVA)	15.0	18.5	一般用	3-64	3-24	D1703-K3A			なし	第2次基準値
ホイールローダー	(株)カボタ	普通	R330	1.6t 山積m <sup>3</sup> 、山積容量(m <sup>3</sup> )	0.260	18.2	一般用	3-65	3-25	V1305-K3A			なし	第2次基準値
不整地型振動ローラー	(株)カボタ	クローラー、油圧クワ式	RC-15Y-3	0.8t 積載容量(t)	0.98	9.5	一般用	3-66	3-1	Z482-K3A			なし	第2次基準値
不整地型振動ローラー	(株)カボタ	クローラー、油圧クワ式	RC-20Y-3	1.1t 積載容量(t)	1.5	13	一般用	3-67	3-2	D722-H3A			なし	第2次基準値
不整地型振動ローラー	(株)カボタ	クローラー、油圧クワ式	RC-156	0.8t 積載容量(t)	0.99	11.4	一般用	3-68	3-2	D722-K3A			なし	第2次基準値
不整地型振動ローラー	(株)クワンブルヤマグチ	クローラー、油圧クワ式	WB10H	0.8t 積載容量(t)	0.99	9.5	一般用	3-69	3-1	Z482-K3A			なし	第2次基準値
不整地型振動ローラー	(株)クワンブルヤマグチ	クローラー、油圧クワ式	WB15H	1.1t 積載容量(t)	1.5	13.0	一般用	3-70	3-2	D722-K3A			なし	第2次基準値
小型バックホウ(2t)	石川島建機(株)	クローラー	30VX	2.98t 平置m <sup>3</sup> 、山積m <sup>3</sup>	0.064	17.8	一般用	3-71	3-18	3-TANV64			なし	第2次基準値
小型バックホウ(2t)	石川島建機(株)	クローラー	30VZ	2.98t 平置m <sup>3</sup> 、山積m <sup>3</sup>	0.064	17.8	一般用	3-72	3-18	3-TANV64			なし	第2次基準値
小型バックホウ(2t)	新キヤビラ三業(株)	クローラー	30RCSR	1.99t 平置m <sup>3</sup> 、山積m <sup>3</sup>	0.047	13.5	一般用	3-73	9-16	LE-E3			なし	第2次基準値
バックホウ	日立建機(株)	クローラー	32D LCR-TUN	24.38t 平置m <sup>3</sup> 、山積m <sup>3</sup>	0.6	103.0	クローラー	3-74	CS-354	JDR-C04			未搭載	第2次基準値
小型バックホウ(2t)	(株)清水キヤニム	クローラー	ZN22U-2	2.13t 平置m <sup>3</sup> 、山積m <sup>3</sup>	0.041	14.8	一般用	3-75	9-13	3TANV78			なし	第2次基準値
不整地型振動ローラー	(株)清水キヤニム	クローラー、油圧クワ式	S100	0.91t 積載容量(t)	0.98	11.4	一般用	3-76	3-2	D722-K3A			なし	第2次基準値
不整地型振動ローラー	(株)清水キヤニム	クローラー、油圧クワ式	S100	1.31t 積載容量(t)	1.6	15.3	一般用	3-77	3-4	D1105-K3A			なし	第2次基準値

みなし指定建設機械届出一覧表

(別表-2)

機種名	会社名	分類	型式	機械重量(t)	容量	元	定格出力(kW)	使用区分	指定番号	原動機認定番号	原動機型式	特定特殊自動車型式名	適用
自走式磁洋機	日立建機(株)		ZR950JC	29.8	能力t/h/クワン一吋法開きmm	70~120 . 530 . 930	147	一般用	M-157	GS-328	4HK1XDHA	日立 ZR950JC	第3次基準値
ホイールローダ	(株)小松製作所	普通	WA380-6	17.8	ハット山積容量(m3)	3.4	143	一般用	M-158	GS-319	SAA6D107E-1-B	コマツ JDS-WA095	第3次基準値
ホイールローダ	TCM(株)	普通	ZW220	17.97	ハット山積容量(m3)	3.4	164.3	一般用	M-159	GS-348	6HK1XDHA	TCM JDS-S56	第3次基準値
ホイールローダ	TCM(株)	普通	ZW250	19.69	ハット山積容量(m3)	3.7	179.1	一般用	M-160	GS-348	6HK1XDHA	TCM JDS-S57	第3次基準値
ホイールローダ	日立建機(株)	普通	ZW220	17.97	ハット山積容量(m3)	3.4	164.3	一般用	M-161	GS-348	6HK1XDHA	日立 JDS-HS56	第3次基準値
ホイールローダ	日立建機(株)	普通	ZW250	19.69	ハット山積容量(m3)	3.7	179.1	一般用	M-162	GS-348	6HK1XDHA	日立 JDS-HS57	第3次基準値
小型ハットホウ(ミニホウ)	石川島建機(株)	クロー型	40VX	4.65	平積m3,山積m3	0.1 . 0.14	28.4	一般用	M-163	GS-353	EDM-4TNV88	石川島建機 40VX	第3次基準値
小型ハットホウ(ミニホウ)	石川島建機(株)	クロー型	50VX	4.85	平積m3,山積m3	0.1 . 0.16	28.4	一般用	M-164	GS-353	EDM-4TNV88	石川島建機 50VX	第3次基準値
バックホウ	(株)小松製作所	クロー型	PC1250-8	111	平積m3,山積m3	3.9 . 5.2	515	一般用	M-165	NE-3	SAA6D170E-5-A	コマツ PC167	第3次基準値
ホイールローダ	(株)小松製作所	普通	WA600-6	53.665	ハット山積容量(m3)	7	396	一般用	M-166	NE-2	SAA6D170E-5-A	コマツ WA097	第3次基準値
タンプトラック	(株)小松製作所	建設専用	HD325-7	32.7	積載質量(t積)	32	386	一般用	M-167	GS-383	SAA6D140E-5-A	コマツ HD030	第3次基準値
タンプトラック	(株)小松製作所	建設専用	HD405-7	35	積載質量(t積)	40	386	一般用	M-168	GS-383	SAA6D140E-5-A	コマツ HD030	第3次基準値