

		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029~
		(NOx or NOx+NMHC / CO / PM (, PN)) or (NOx / HC / CO / PM (, PN)) Unit: g/kWh PN)) Unit: g/kWh													
国米	0kW ≤ 8kW	Tier 4 7.5/8.0/0.40 [G2+NRTC]													
	8kW ≤ 19kW	Tier 4 7.5/6.6/0.40 [G2+NRTC]													
	19kW ≤ 37kW	Tier 4 4.7/5.5/0.03 [C1+NRTC]													
	37kW ≤ 56kW	Tier 4 4.7/5.0/0.03 [C1+NRTC]													
(EPA APU)	56kW ≤ 130kW	Tier 4 0.40/0.19/5.0/0.02 [C1+NRTC]													
	130kW ≤ 560kW	Tier 4 0.40/0.19/3.5/0.02 [C1+NRTC]													
(CARB APU)	1次規制 (オフショア) PM=0.15g/kWh														
※APU: Auxiliary Power Unit (トラックの主エンジンではなく補機を駆動するための補助動力ユニット)	1次規制 PM=0.15g/kWh														
(CARB TRU)	2次規制 PM=0.02g/kWh またはDPFレトロフィット														
	2次規制 PM=0.02g/kWh またはDPFレトロフィット														
	*Truck TRU: ZE Truck TURへの切り替え、2023/12/31以降 フリートオーナーは段階的にディーゼルエンジンTRUの所有割合の削減が必要。 *Truck TRU以外: 2023MY以降、Tier 4排ガス認証の取得に加え 19kW未満はULETRU(PM=0.03g/kWh)以下の達成が必要。														
	※TRU: Transport Refrigeration Unit 輸送冷蔵ユニット														
韓国	0kW ≤ 8kW	Stage V 7.50/8.00 /0.40 [G2 or C1]													
	8kW ≤ 19kW	Stage V 7.50/6.60/0.40 [G2 or C1]													
	19kW ≤ 37kW	Stage V 4.70/5.00/0.015, 1x10 ¹² [C1+NRTC]													
	37kW ≤ 56kW	Stage V 4.70/5.00/0.015, 1x10 ¹² [C1+NRTC]													
	56kW ≤ 75kW	Stage V 0.40/0.19/5.00/0.015, 1x10 ¹² [C1+NRTC]													
	75kW ≤ 130kW	Stage V 0.40/0.19/5.00/0.015, 1x10 ¹² [C1+NRTC]													
130kW ≤ 560kW	Stage V 0.40/0.19/3.50/0.015, 1x10 ¹² [C1+NRTC]														
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029~	
日本	< 19kW	自主規制 2次 (LEMA) Tier 4相当													
	8kW < 19kW	建機指定3次 7.5/5.0/0.8, 40(smoke[%]) [C1]													
	19kW ≤ 37kW	建機指定3次 6.0/1.0/5.0/0.4, 40(smoke[%]) [C1]													
	37kW ≤ 56kW	建機指定3次 4.0/0.7/5.0/0.3, 35(smoke[%]) [C1]													
	56kW ≤ 75kW	建機指定3次 4.0/0.7/5.0/0.25, 30(smoke[%]) [C1]													
	75kW ≤ 130kW	建機指定3次 3.6/0.4/5.0/0.2, 25(smoke[%]) [C1]													
	※スモーク要件は本機に対してのみ														
19kW ≤ 37kW	オン/オフ H26年規制 4.0/0.7/5.0/0.03 [C1+NRTC], 0.5(smoke[m ⁻¹])※														
37kW ≤ 56kW	オン/オフ H26年規制 4.0/0.7/5.0/0.025 [C1+NRTC], 0.5(smoke[m ⁻¹])※														
56kW ≤ 75kW	オン/オフ H26年規制 0.4/0.19/5.0/0.02 [C1+NRTC], 0.5(smoke[m ⁻¹])※														
75kW ≤ 130kW	オン/オフ H26年規制 0.4/0.19/5.0/0.02 [C1+NRTC], 0.5(smoke[m ⁻¹])※														
130kW ≤ 560kW	オン/オフ H26年規制 0.4/0.19/3.5/0.02 [C1+NRTC], 0.5(smoke[m ⁻¹])※														
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029~	
中国	0kW ≤ 19kW	III 段階 7.5/5.5/0.60 [G2]													
	19kW ≤ 37kW	III 段階 7.5/5.5/0.60 [C1]													
	37kW ≤ 56kW	III 段階 4.7/5.0/0.40 [C1]													
	56kW ≤ 75kW	III 段階 4.7/5.0/0.40 [C1]													
	75kW ≤ 130kW	III 段階 4.0/5.0/0.30 [C1]													
	130kW ≤ 560kW	III 段階 4.0/3.5/0.20 [C1]													
	●猶予期間なし ※: 本機スモーク規制、2018年12月1日より実施 II類: 中国全土範囲に適用 III類: 当局指定高排ガスノンロード移動機械使用禁止エリアのみ適用														
中国北	0kW ≤ 8kW	IV 段階 7.5/5.5/0.6 [(G2 or C1)+NRTC]													
	8kW ≤ 19kW	IV 段階 7.5/5.5/0.6 [(G2 or C1)+NRTC]													
	19kW ≤ 37kW	IV 段階 7.5/5.5/0.6 [C1+NRTC]													
	37kW ≤ 56kW	IV 段階 4.7/5.0/0.025 [C1+NRTC]													
	56kW ≤ 75kW	IV 段階 3.3/0.19/5.0/0.025 [C1+NRTC]													
	75kW ≤ 130kW	IV 段階 3.3/0.19/5.0/0.025 [C1+NRTC]													
130kW ≤ 560kW	IV 段階 2.0/0.19/3.5/0.025 [C1+NRTC]														
	↑ 2022年12月~														
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029~	
国産機	0kW ≤ 8kW(建機)	4次規制 7.5/8.0/0.4 [G2+NRTC]													
	8kW ≤ 19kW(建機)	4次規制 7.5/6.6/0.4 [G2+NRTC]													
	19kW ≤ 37kW(建機)	4次規制 4.7/5.5/0.03 [C1+NRTC]													
	37kW ≤ 56kW(建機)	4次規制 4.7/5.0/0.03 [C1+NRTC]													
	56kW ≤ 130kW(建機)	4次規制 0.4/0.19/5.0/0.025 [C1+NRTC]													
	130kW ≤ 560kW(建機)	4次規制 0.4/0.19/3.5/0.025 [C1+NRTC]													
	→ 2020年12月~														
0kW ≤ 8kW(農機)	4次規制 7.5/8.0/0.4 [G2+NRTC]														
8kW ≤ 19kW(農機)	4次規制 7.5/6.6/0.4 [G2+NRTC]														
19kW ≤ 37kW(農機)	4次規制 4.7/5.5/0.03 [C1+NRTC]														
37kW ≤ 56kW(農機)	4次規制 4.7/5.0/0.03 [C1+NRTC]														
56kW ≤ 130kW(農機)	4次規制 0.4/0.19/5.0/0.025 [C1+NRTC]														
130kW ≤ 560kW(農機)	4次規制 0.4/0.19/3.5/0.025 [C1+NRTC]														
	→ 2021年7月~														
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029~	
インド	0kW ≤ 8kW (農機)	Bharat IIIA 8.5/5.5/0.80 [C1]													
	8kW ≤ 19kW(農機)	Bharat Stage IIIA 8.5/5.5/0.80 [C1]													
	19kW ≤ 37kW(農機)	Bharat Stage IIIA 4.7/5.0/0.40 [C1]													
	37kW ≤ 56kW(農機)	Bharat Stage IIIA 4.7/5.0/0.40 [C1]													
	56kW ≤ 75kW(農機)	Bharat Stage IIIA 4.0/5.0/0.30 [C1]													
	75kW ≤ 130kW(農機)	Bharat Stage IIIA 4.0/3.5/0.20 [C1]													
130kW ≤ 560kW(農機)	Bharat Stage IIIA 4.0/3.5/0.20 [C1]														
	← 2024年4月~														
0kW ≤ 8kW (建機)	Bharat Stage III 7.5/8.0/0.80 [C1]														
8kW ≤ 19kW(建機)	Bharat Stage III 7.5/6.6/0.80 [C1]														
19kW ≤ 37kW(建機)	Bharat Stage III 7.50/5.5/0.60 [C1]														
37kW ≤ 56kW(建機)	Bharat Stage III 4.7/5.0/0.40 [C1]														
56kW ≤ 75kW(建機)	Bharat Stage III 4.7/5.0/0.40 [C1]														
75kW ≤ 130kW(建機)	Bharat Stage III 4.0/5.0/0.30 [C1]														
130kW ≤ 560kW(建機)	Bharat Stage III 4.0/3.5/0.20 [C1]														
	↓ 2021年4月~														
0kW ≤ 8kW (発電機)	CPCB II 7.5/3.5/0.3 [D2]														
8kW ≤ 19kW(発電機)	CPCB II 7.5/3.5/0.3 [D2]														
19kW ≤ 37kW(発電機)	CPCB II 4.7/3.5/0.3 [D2]														
37kW ≤ 56kW(発電機)	CPCB II 4.7/3.5/0.3 [D2]														
56kW ≤ 75kW(発電機)	CPCB II 4.7/3.5/0.2 [D2]														
75kW ≤ 800kW(発電機)	CPCB II 4.7/3.5/0.2 [D2]														
56kW ≤ 560kW(発電機)	CPCB II 4.7/3.5/0.2 [D2]														
	← 2023年7月1日~														
	CPCB IV+ 0.67/0.19/3.5/0.03 smoke 0.7m ⁻¹														
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029~	
ブラジル	19kW ≤ 37kW(農機)	Proconve MAR-I 7.5 /5.5 /0.6 [C1]													
	37kW ≤ 56kW(農機)	Proconve MAR-I 4.7/5.0/0.4 [C1]													
	56kW ≤ 75kW(農機)	Proconve MAR-I 4.7/5.0/0.4 [C1]													
	75kW ≤ 130kW(農機)	Proconve MAR-I 4.0/5.0/0.3 [C1]													
	130kW ≤ 560kW(農機)	Proconve MAR-I 4.0/3.5/0.2 [C1]													
		← 2023年10月21日~													
19kW ≤ 37kW(建機)	Proconve MAR-I 7.5 /5.5 /0.6 [C1]														
37kW ≤ 56kW(建機)	Proconve MAR-I 4.7/5.0/0.4 [C1]														
56kW ≤ 75kW(建機)	Proconve MAR-I 4.7/5.0/0.4 [C1]														
75kW ≤ 130kW(建機)	Proconve MAR-I 4.0/5.0/0.3 [C1]														
130kW ≤ 560kW(建機)	Proconve MAR-I 4.0/3.5/0.2 [C1]														
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029~	
チリ	19kW ≤ 37kW(農機)	Tier 4 相当													
	37kW ≤ 56kW(農機)	Tier 4 相当													
	56kW ≤ 75kW(農機)	Tier 4 相当													
	75kW ≤ 130kW(農機)	Tier 4 相当													
	130kW ≤ 560kW(農機)	Tier 4 相当													
		← 2024年10月21日~													
19kW ≤ 37kW(農機以外)	Tier 4 相当														
37kW ≤ 56kW(農機以外)	Tier 4 相当														
56kW ≤ 75kW(農機以外)	Tier 4 相当														
75kW ≤ 130kW(農機以外)	Tier 4 相当														
130kW ≤ 560kW(農機以外)	Tier 4 相当														
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029~	
オーストラリアNSW	19kW ≤ 37kW	Tier 3 相当													
	37kW ≤ 56kW	Tier 3 相当													
	56kW ≤ 75kW	Tier 3 相当													
	75kW ≤ 130kW	Tier 3 相当													
	130kW ≤ 560kW	Tier 3 相当													
		← 2022年10月1日~													
	Tier 4 相当														
	Tier 4 相当														
	Tier 4 相当														
	Tier 4 相当														
	Tier 4 相当														
	Tier 4 相当														
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029~	
メキシコ	0kW ≤ 19kW	Stage IIIA 相当													
	19kW ≤ 37kW	Stage IIIA 相当													
	37kW ≤ 56kW	Stage IIIA 相当													
	56kW ≤ 75kW	Stage IIIA 相当													
	75kW ≤ 130kW	Stage IIIA 相当													
	130kW ≤ 560kW	Stage IIIA 相当													
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029~	
インドネシア	18kW ≤ 37kW	Stage II 相当													
	37kW ≤ 75kW	Stage II 相当													
	75kW ≤ 130kW	Stage II 相当													
	130kW ≤ 560kW	Stage II 相当													
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029~	
ブラジル	19kW ≤ 37kW	Stage IIIA 相当													
	37kW ≤ 75kW	Stage IIIA 相当													
	75kW ≤ 130kW	Stage IIIA 相当													
	130kW ≤ 560kW	Stage IIIA 相当													
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029~	
メキシコ	18kW ≤ 37kW	Stage II 相当													
	37kW ≤ 75kW	Stage II 相当													
	75kW ≤ 130kW	Stage II 相当													
	130kW ≤ 560kW	Stage II 相当													
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029~	

注: 規制によりスモーク要件や、発電機向けにD2サイクルが適用される場合があります。