

平成 29 年 4 月 1 日

平成 29 年度（2017 年度）陸用内燃機関生産（国内、海外）・輸出当初見通しについて

一般社団法人 日本陸用内燃機関協会

平成 29 年 1 月下旬より 3 月上旬にかけてエンジンメーカー 20 社を対象にアンケート調査を実施し、平成 29 年度陸用内燃機関の生産（国内、海外）・輸出当初見通しと平成 28 年度の実績見込みをまとめました。陸用内燃機関生産、輸出見通し調査は当初（2 月調査）、中間（8 月調査）の年 2 回実施しております。尚、ガス機関につきましては、平成 25 年度分より統計資料として取りまとめております。

平成 28 年度の国内生産台数は、対前年度 95.9%の 3,791 千台の見込みとなり、平成 23 年度から 6 年連続の対前年割れの見込みとなりました。一方、海外生産台数は、対前年度 102.0%の 10,286 千台と 2 年ぶりに増加の見込みとなり、これにより国内と海外を合わせた生産台数は、対前年度 100.3%の 14,077 千台と微増の見込みとなりました（H27 年度は 97.6%の 14,035 千台で 3 年ぶりの前年度割れ）。

陸用内燃機関の需要動向としては、平成 28 年度の国内は、天候影響等による農林機械向けや産業機械向けの減少等、米価低迷や排出ガス規制切換え需要後の反動等により、ガソリン機関、ディーゼル機関共に減少の見込みです。平成 29 年度は、前年度減少の反動や東京五輪関連工事の本格化期待等によりディーゼル機関が増加の見通しとなりました。平成 28 年度の海外は、北米の堅調、アジアの回復傾向により、ガソリン機関、ディーゼル機関ともに海外生産が増加の見込みです。平成 29 年度は北米、アジアの更なる需要増加を見込み、ディーゼル機関を中心に輸出、海外生産が増加の見通しとなりました。ガソリン機関は北米が堅調を維持し、他に大きな需要変動要因がない中で、エンジンメーカーの事業撤退の影響が反映され、輸出、海外生産が減少の見通しとなりました。

これらにより、平成 29 年度の国内生産台数は、対前年度 101.5%の 3,847 千台の見込みとなり、平成 22 年度以来 7 年ぶりの対前年度増加の見込みとなりました。一方、海外生産台数は、対前年度 98.8%の 10,159 千台の見込みとなり、これにより国内と海外を合わせた生産台数は、対前年度 99.5%の 14,006 千台と減少の見込みとなりました

海外生産比率は平成 28 年度に 73.1%まで増加見込みですが、平成 29 年度はガソリン機関の低下により全体では 72.5%に低下する見通しです。

平成 28 年度の実績見込みと平成 29 年度陸用内燃機関の国内生産、輸出及び海外生産の当初見通しを以下のようにまとめました。

〔国内生産〕

（1）ガソリン機関

平成 28 年度の国内生産は、台数で対前年度 96.5%の 2,443 千台、金額は 81.7%の 572 億円の見込みです。

平成 29 年度の国内生産は、台数で対前年度 99.3%の 2,426 千台の見通しです。

（2）ディーゼル機関

平成 28 年度の国内生産は、台数で対前年度 94.5%の 1,249 千台、金額は 95.8%の 3,630 億円の見込みです。

平成 29 年度の国内生産は、台数で対前年度 105.7%の 1,321 千台の見通しです。

（3）ガス機関

平成 28 年度の国内生産は、台数で対前年度 101.7%の 99 千台、金額は 77.6%の 132 億円の見込みです。

平成 29 年度の国内生産は、台数で対前年度 101.5%の 101 千台の見通しです。

以上の結果、平成 28 年度の陸用内燃機関の国内生産台数は、対前年度 95.9%の 3,791 千台、金額は 93.0%の 4,334 億円の見込みとなりました。また、平成 29 年度の国内生産台数は、対前年度 101.5%の 3,847 千台の見通しとなりました。

[輸出]

(1) ガソリン機関

平成 28 年度の輸出は、台数で対前年度 96.7%の 1,044 千台、金額は 82.2%の 241 億円の見込みです。

平成 29 年度の輸出は、台数で対前年度 72.9%の 761 千台の見通しです。

(2) ディーゼル機関

平成 28 年度の輸出は、台数で対前年度 96.6%の 810 千台、金額は 96.0%の 2,274 億円の見込みです。

平成 29 年度の輸出は、台数で対前年度 105.6%の 855 千台の見通しです。

(3) ガス機関

平成 28 年度の輸出は、台数で対前年度 102.9%の 55 千台、金額は 91.9%の 70 億円の見込みです。

平成 29 年度の輸出は、台数で対前年度 103.3%の 57 千台の見通しです。

以上の結果、平成 28 年度の陸用内燃機関の輸出台数は、対前年度 96.8%の 1,910 千台、金額は 94.4%の 2,585 億円の見込みとなりました。また、平成 29 年度の輸出台数は、対前年度 87.6%の 1,673 千台の見通しとなりました。

[海外生産]

ガソリンは北米やアジア、ディーゼルはアジアや欧州を中心に海外 9 カ国において、会員企業 10 社が生産を行っています。

(1) ガソリン機関

平成 28 年度の海外生産台数は、対前年度 102.0%の 9,825 千台の見込みです。

平成 29 年度の海外生産台数は、対前年度 98.3%の 9,655 千台の見通しです。

(2) ディーゼル機関

平成 28 年度の海外生産台数は、対前年度 101.0%の 461 千台の見込みです。

平成 29 年度の海外生産台数は、対前年度 109.2%の 504 千台の見通しです。

以上の結果、平成 28 年度の陸用内燃機関の海外生産台数は、対前年度で 102.0%の 10,286 千台の見込みとなりました。また、平成 29 年度の陸用内燃機関の海外生産台数は、対前年度で 98.8%の 10,159 千台の見通しとなりました。尚、今回初めてガス機関の海外生産見込み及び見通しの報告がありましたが、台数が少ないため本報告では、平成 28 年度、29 年度共に「0 千台」としました。

[国内・海外生産合計]

(1) ガソリン機関

平成 28 年度の国内・海外生産合計台数は、対前年度 100.9%の 12,268 千台の見込みです。

平成 29 年度の国内・海外生産合計台数は、対前年度 98.5%の 12,081 千台の見通しです。

(2) ディーゼル機関

平成 28 年度の国内・海外生産合計台数は、対前年度 96.1%の 1,710 千台の見込みです。

平成 29 年度の国内・海外生産合計台数は、対前年度 106.7%の 1,824 千台の見通しです。

(3) ガス機関

平成 28 年度の国内・海外生産合計台数は、対前年度 101.7%の 99 千台の見込みです。

平成 29 年度の国内・海外生産合計台数は、対前年度 101.5%の 101 千台の見通しです。

以上の結果、平成 28 年度の陸用内燃機関の国内・海外生産合計台数は、対前年度 100.3%の 14,077 千台の見込みとなりました。また、平成 29 年度の国内・海外生産合計台数は、対前年度 99.5%の 14,006 千台の見通しとなりました。

また、海外生産比率は、ガソリン機関が、対前年度 0.2 ポイント低下の 79.9%、ディーゼル機関が 0.6 ポイント増加の 27.6%となり、ガス機関を合わせた全体では 0.6 ポイント低下の 72.5%となる見通しです。

以上

平成29年度陸用内燃機関生産(国内、海外)・輸出当初見通し:年度ベース

一般社団法人日本陸用内燃機関協会
会員アンケートの集計値

国内生産

台数(単位:千台)

品目群	平成27年度	平成28年度		平成29年度	
	実績	年度実績見込み	前年度比(%)	年度見通し	前年度比(%)
ガソリン機関	2,531	2,443	96.5%	2,426	99.3%
ディーゼル機関	1,322	1,249	94.5%	1,321	105.7%
ガス機関	98	99	101.7%	101	101.5%
合計	3,951	3,791	95.9%	3,847	101.5%

金額(単位:百万円)

品目群	平成27年度	平成28年度	
	実績	年度実績見込み	前年度比(%)
ガソリン機関	70,014	57,207	81.7%
ディーゼル機関	378,949	363,014	95.8%
ガス機関	16,980	13,181	77.6%
合計	465,943	433,402	93.0%

輸出

台数(単位:千台)

品目群	平成27年度	平成28年度		平成29年度	
	実績	年度実績見込み	前年度比(%)	年度見通し	前年度比(%)
ガソリン機関	1,080	1,044	96.7%	761	72.9%
ディーゼル機関	838	810	96.6%	855	105.6%
ガス機関	54	55	102.9%	57	103.3%
合計	1,972	1,910	96.8%	1,673	87.6%

金額(単位:百万円)

品目群	平成27年度	平成28年度	
	実績	年度実績見込み	前年度比(%)
ガソリン機関	29,353	24,141	82.2%
ディーゼル機関	236,774	227,386	96.0%
ガス機関	7,563	6,950	91.9%
合計	273,690	258,477	94.4%

海外生産

台数(単位:千台)

品目群	平成27年度	平成28年度		平成29年度	
	実績	年度実績見込み	前年度比(%)	年度見通し	前年度比(%)
ガソリン機関	9,628	9,825	102.0%	9,655	98.3%
ディーゼル機関	457	461	101.0%	504	109.2%
ガス機関	-	0	-	0	-
合計	10,085	10,286	102.0%	10,159	98.8%

国内・海外生産合計

台数(単位:千台)

品目群	平成27年度	平成28年度		平成29年度	
	実績	年度実績見込み	前年度比(%)	年度見通し	前年度比(%)
ガソリン機関	12,159	12,268	100.9%	12,081	98.5%
ディーゼル機関	1,779	1,710	96.1%	1,824	106.7%
ガス機関	98	99	101.7%	101	101.5%
合計	14,035	14,077	100.3%	14,006	99.5%

海外生産比率

品目群	平成27年度	平成28年度		平成29年度	
	実績	年度実績見込み	前年度比(%)	年度見通し	前年度比(%)
ガソリン機関	79.2%	80.1%	+0.9	79.9%	-0.2
ディーゼル機関	25.7%	27.0%	+1.3	27.6%	+0.6
ガス機関	-	0.0%	-	0.0%	0
合計	71.9%	73.1%	+1.2	72.5%	-0.6