

平成24年度アルミニウム合金製車両生産実績 (平成24年4月～平成25年3月)

(一社)日本アルミニウム協会
アルミニウム車両委員会

アルミニウム車両委員会では、平成24年度アルミニウム合金製車両(電車)の生産実績を取りまとめ、生産車両数は566両(対前年度比69.1%、253両減)となった。

その中では、JR東日本・東海・西日本・九州の新幹線車両が新型車両を含め合わせて285両となり50%を占め、またJR東日本の車両は新幹線・在来線合わせて245両となり、全体の43%を占めた。

そして、昭和37年からの生産累計では19,965両となり、平成25年度早々には20,000両を達成する見込みとなった。

(一社)日本鉄道車輛工業会発表の平成24年度車両(電車)の生産合計1,238両(対前年度比78.9%)で、アルミ化率は45.7%(対前年度に比べ6.5ポイント減)となった。

車両メーカー出荷ベース

鉄道・形式(呼称)	両数	車長 (mm)	自重(t)	構体 質量 (t)	m当り 構体質量 (Kg)	主要アルミ 材料	外板 仕上げ	製造会社 (内訳両数)	備考
JR東日本 E5系	130	24,500	46.7 (M2)	7.4	302	6N01,7N01 5083	塗装	日立(60)川重(70)	
JR東日本 E657系	80	20,000	40.0 (M2-200)	6.8	340	6N01,7N01 5083	塗装	近車(40) 総車(30) 日立(10)	
JR東日本 E6系	35	20,000	42.1 (M1)	6.4	320	6N01,7N01 5083	塗装	川重(21)、日立(14)	新設計車
JR東海 N700系1000番代(G編成)	112	24,500	38.8 (M1)	6.7	273	6N01,7N01 5083	塗装	日立(48)、日車(64)	
JR西日本 287系	27	20,600	39.8 (M1)	6.9	335	6N01,7N01 5083	塗装	川重	
JR九州 N700系8000番代(R編成)	8	24,500	41.8 (M1h)	6.9	282	6N01,7N01 5083	塗装	近車	
JR九州 817系	14	19,500	33.8 (Mc)	6.5	333	6N01,7N01 5083	塗装	日立	
東京地下鉄 16000系	20	19,500	32.7 (M)	5.8	297	6N01,5083	無塗装	日立	
東武鉄道 60000系	12	19,500	33.4 (M1)	6.4	328	6N01,5083	無塗装	日立	
西武鉄道 30000系	30	19,500	33.9 (M1)	6.1	313	6N01,5083	無塗装	日立	
京阪電鉄 13000系	16	18,200	28.5 (T0)	6.1	335	6N01,5083	塗装	川重	
阪急電鉄 9000系	24	18,400	33.7 (M1)	5.8	315	6N01,7N01 5083	塗装	日立	
首都圏新都市鉄道 TX-2000系つくばエクスプレス	18	19,500	38.1 (M1)	6.7	344	6N01,5083	無塗装	日立	交直車
台湾鐵路管理局 TEMU2000形	16	20,000	39.0 (TEMA)	7.9	395	6N01,7N01 5083	塗装	日車	
台湾高速鉄道 700T	24	24,500	40.6 (M2)	6.9	282	6N01,7N01 5083	塗装	川重	
合計	566								

合計566両(対前年度比69.1%)

累計19,965両(昭和37年～平成24年)

平成24年度アルミニウム合金製モノレール車両生産実績(平成24年4月～平成25年3月)

モノレール・形式(呼称)	両数	車長 (mm)	自重(t)	構体 質量 (t)	m当り 構体質量 (Kg)	主要アルミ 材料	外板 仕上げ	製造会社 (内訳両数)	備考
千葉都市モノレール 0形(URBAN FLYER 0-type)	2	14,800	21.5	3.75	253	7N01、5083	塗装	三菱重工	2両/編成
大邱市建設本部 大邱モノレール	3	13,900	28.4 (M)	3.9	281	6N01,7N01 5083	塗装	日立	
合計	5								

合計5両

累計557両(昭和37年～平成24年)

平成24年度アルミニウム合金製新交通システム車両生産実績(平成24年4月～平成25年3月)

交通システム・形式(呼称)	両数	車長 (mm)	自重(t)	構体 質量 (t)	m当り 構体質量 (Kg)	主要アルミ 材料	外板 仕上げ	製造会社 (内訳両数)	備考
ゆりかもめ 7300系	6	8,500	10.2	1.78	210	6N01,5083	無塗装	三菱重工	6両/編成
合計	6								

合計6両

累計251両(昭和55年～平成24年)