

会 員 各 位

公益社団法人 立体駐車場工業会

技術委員会



自動車の平均車重について（通知）

機械式駐車装置設計時の自動車の平均車重について、参考値を下記の通り取りまとめたので通知します。

－ 記 －

機械式駐車装置設計時の自動車の平均車重について、令和 3 年 4 月 2 日発行の立駐工技術通達 0506 号で通知したとおり、5 年毎の見直しを行いましたので通知します。

見直しの結果、車重区分 2,000 以下の平均車重が 1,400 から 1,450 に、車重区分 2,300 以下から 2,500 以下の平均車重が 1,600 から 1,650 に変更となります。

単位 kg

車重区分	平均車重	変更前平均車重
1,600 以下	1,300	－
1,700 以下	1,350	－
1,800 以下	1,400	－
1,900 以下	1,400	－
2,000 以下	1,450	1,400
2,100 以下	1,600	－
2,200 以下	1,600	－
2,300 以下	1,650	1,600
2,400 以下	1,650	1,600
2,500 以下	1,650	1,600

※「－」は変更なし。

次回の「機械式駐車装置の安全機能に関する認証基準」改正で正式な変更となります。本通知は、事前の情報提供です。

本平均車重は、今後も 5 年に 1 度見直しを行います。

機械式駐車装置設計時において、自動車の平均車重を採用する場合で、特別な条件が無い場合には上記の数値を参考にしてもよいですが、装置の稼働条件、利用状況を十分考慮し採用してください。

添付 1 自動車の平均車重算出：2025 年度

添付 2 自動車の平均質量算出：2020 年度（前回報告）

以 上

自動車の平均車重算出：2025年度

(1) 算出方法

- 国産全車販売台数データから質量区分毎に台数累計及び車重累計を算出し、加重平均車重を求める。
- 10年分（9.25（9年+3ヵ月））の平均車重として計算。
- ・2015(平成27)年1月～2024(令和6)年3月。
- ・表中の「A」は全車種(普通自動車、小型自動車、軽自動車)、「B」は普通自動車・小型自動車(軽自動車は含まない)、「C」は1,200kg以上の普通自動車・小型自動車(軽自動車は含まない)を示す。
- ・1,600kg以下～2,000kg以下は「B」の着色部、2,100kg以下～2,500kg以下は「C」の着色部を対象として算出。
- 算出車重は、前回の算出車重を基本とし、変更の場合は50kg刻みで切り上げ。

車重区分 (kg)	①：台数累計(台/年)			②：車重累計(kg/年)			③：平均車重(kg/台)(②/①)			算出車重(kg) (③切り上げ)	A(全車種) 台数割合
	A	B	C	A	B	C	A	B	C		
1,600以下	2,950,905	1,347,442	-	3,107,050,691	1,682,663,315	-	1,053	1,249	-	1,300	79.70%
1,700以下	3,209,846	1,606,383	-	3,537,131,411	2,112,744,035	-	1,102	1,315	-	1,350	6.99%
1,800以下	3,341,033	1,737,570	-	3,763,623,917	2,339,236,732	-	1,126	1,346	-	1,400	3.54%
1,900以下	3,481,469	1,876,670	-	4,021,999,530	2,595,140,945	-	1,155	1,383	-	1,400	3.79%
2,000以下	3,547,709	1,942,910	-	4,150,921,222	2,724,062,637	-	1,170	1,402	-	1,450	1.79%
2,100以下	3,593,645	1,988,846	1,329,798	4,244,479,608	2,817,621,023	2,091,494,201	1,181	1,417	1,573	1,600	1.24%
2,200以下	3,653,434	2,048,635	1,389,587	4,374,491,178	2,947,632,594	2,221,505,772	1,197	1,439	1,599	1,600	1.61%
2,300以下	3,678,033	2,073,234	1,414,186	4,430,703,239	3,003,844,901	2,277,718,079	1,205	1,449	1,611	1,650	0.66%
2,400以下	3,678,713	2,073,914	1,414,867	4,432,298,438	3,005,440,099	2,279,313,278	1,205	1,449	1,611	1,650	0.02%
2,500以下	3,702,725	2,097,926	1,438,878	4,492,322,691	3,065,464,352	2,339,337,531	1,213	1,461	1,626	1,650	0.65%

(2) データ説明

① 台数のデータ

- 普通自動車・小型自動車
- ・（一財）自動車検査登録情報協会「初度登録年別 自動車保有車両数」の2015(平成27)年1月～2024(令和6)年3月を使用。
- ・燃料別登録台数は（一財）日本自動車販売協会連合会「新車登録台数年報」の2020(2016-2019)(第43集)、2024(2020-2023)(第47集)、2025(2021-2024)(第48集)を使用。
- 軽自動車：（一社）全国軽自動車協会連合会HPより「軽四輪車通称名別新車販売確報」の2015年1月から2024年3月を使用。

(3) 自動車の種別

道路運送車両法施行規則第2条（自動車の種別）

- 普通自動車：小型自動車、軽自動車、大型特殊自動車及び小型特殊自動車以外の自動車
- 小型自動車：660ccを超え2000cc以下：長さ×幅×高さ＝4,700mm以下×1,700mm以下×2,000mm以下
- 軽自動車：660cc以下：長さ×幅×高さ＝3,400mm以下×1,480mm以下×2,000mm以下

② 車種(車両重量)のデータ

- ・（一社）日本自動車工業会発行 自動車ガイドブック Vol.72(2025-2026)から、同一車種の一車種の一番重い車重を採用。
- ・ガイドブックに記載のない車種については、自動車メーカーのHP掲載の最新型式で一番重い車重を採用。
- ・自動車メーカーのHPに掲載のない車種については、前回のデータを採用。

自動車の平均質量算出：2020年度（前回報告）

- ・ 国産全車販売台数データから質量区分毎に台数累計及び質量累計を算出し、加重平均質量を求める。
- ・ 計算対象自動車（着色部）は、質量区分2,000kg以下は普通自動車・小型自動車、2,001kg以上は普通自動車（1,200kg以上の小型自動車を含む）とした。

質量区分 (Kg)	台数累計(台/年)			質量累計(Kg)			加重平均質量(Kg/台)				計算質量	台数割合	対象車
	② 全車種	②' 普通車・小型車	②'' 普通車	③ 全車種	③' 普通車・小型車	③'' 普通車	④: ③/②	④': ③'/②'	④'': ③''/②''	⑤:④+α	全車種	計算 対象車	
1,600以下	3,395,846	1,690,644	-	3,595,891,815	2,166,058,267	-	1,059	1,281	-	1,300	87.77%	普通・ 小型	
1,700以下	3,562,820	1,857,618	-	3,869,622,554	2,439,789,006	-	1,086	1,313	-	1,350	4.32%		
1,800以下	3,672,608	1,967,406	-	4,063,598,572	2,633,765,024	-	1,106	1,339	-	1,400	2.84%		
1,900以下	3,722,847	2,017,644	-	4,157,089,490	2,727,255,942	-	1,117	1,352	-	1,400	1.30%		
2,000以下	3,776,572	2,071,370	-	4,262,175,403	2,832,341,855	-	1,129	1,367	-	1,400	1.39%		
2,100以下	3,781,367	2,076,165	1,507,465	4,271,866,783	2,842,033,235	2,241,124,527	1,130	1,330	1,487	1,600	0.12%		
2,200以下	3,842,826	2,137,624	1,568,924	4,404,002,710	2,974,169,162	2,373,260,454	1,146	1,391	1,513	1,600	1.59%	普通車	
2,300以下	3,864,048	2,158,845	1,590,145	4,451,608,358	3,021,774,809	2,420,866,101	1,152	1,400	1,522	1,600	0.55%		
2,400以下	3,868,862	2,163,660	1,594,960	4,462,876,627	3,033,043,079	2,432,134,370	1,154	1,402	1,525	1,600	0.12%		
2,500以下	3,868,862	2,178,041	1,609,341	4,462,876,627	3,071,728,478	2,470,819,769	1,154	1,410	1,535	1,600	0.00%		

(1) データ説明

(a) 計算に使用した台数

普通車・小型車: (一財)自動車検査登録情報協会 より購入した「初度登録年別データ」の、2010年1月～2019年3月を使用。

軽自動車: (一社)全国軽自動車協会連合会HPより「軽四輪車通称名別新車販売確報」の2010年1月から2019年3月を使用。

(b) 計算に使用した車両質量

(一社)自動車工業会発行 自動車ガイドブック Vol.67から、同一車名の一番重い質量を採用

ガイドブックに記載のない車名については、自動車メーカーのHP掲載質量を採用

(2) 車種

道路運送車両施行規則第2条

普通自動車: 2001cc以上

小型自動車: 660cc以上、2000cc以下

軽自動車 : 660cc未満