

## 参考資料

表 「基本データ」シートの項目と内容

項目		単位	内容	
区分		—	各車両の属する車種の大まかな区分（自動車、バス、鉄道等）について記入。	
使用距離帯		—	各車両を使用する距離帯を記入（長距離、中距離、短距離等）。	
車種		—	各車両の属する車種（普通自動車、鉄道（地下鉄）等）について記入。	
エネルギー供給方式		—	各車両のエネルギー供給方式（内燃、電気等）について記入。	
分類番号		—	車種区分ごとに整理番号として付与。	
車名		—	車名を記入。	
開発メーカー		—	開発メーカーを記入。鉄道で開発メーカーが不明なものは運行会社を代わりに記入。	
開発・販売状況		—	現在の開発・販売状況（運用中、実験中、販売中等）を記入。	
排気量		cc	内燃機関を持つ車両について、排気量を記入。	
燃料種	種類	—	使用する燃料種を記入（電気の場合は家庭用、業務用を区別）。	
	発熱量	MJ/固有単位	使用する燃料種の発熱量を記入。基本的には総合エネルギー統計から引用。	
	排出係数	tC/TJ（電気はg CO <sub>2</sub> /kWh）	使用する燃料種の発熱量を記入。基本的には総合エネルギー統計から引用。電気は電気事業連合会の公表値（使用端）を使用。	
燃料フラグ	電気：1、その他：2	—	使用する燃料が電気の場合は「1」を、その他の場合は「2」を記入。エネルギー消費原単位等の計算で使用。	
カタログ値	測定モード		—	カタログ値の測定モードを記入（主に自動車）。
	燃費	車両全体	km/l	車両1台当たり、もしくは鉄道においては車両全体の燃費を記入。未公表の場合は、実走行燃費、CO <sub>2</sub> 排出原単位等から推計。
		1両当たり	km/l	内燃機関を持つ鉄道において、車両1両当たりに直した燃費を記入。
	電費	車両全体	km/kWh	車両1台当たり、もしくは鉄道においては車両全体の電費記入。未公表の場合は、実走行電費、CO <sub>2</sub> 排出原単位等から推計。
		1両当たり	km/kWh	電気を使用する鉄道において、車両1両当たりに直した電費を記入。
CO <sub>2</sub> 排出原単位 (kmベース)	車両全体	gCO <sub>2</sub> /km	車両1台当たり、もしくは鉄道においては車両全体のCO <sub>2</sub> 排出原単位を記入。未公表の場合は、燃費、電費等から推計。	

項目			単位	内容	
		1両当たり	gCO <sub>2</sub> /km	鉄道において車両1両当たり直したCO <sub>2</sub> 排出原単位を記入。	
エネルギー消費原単位 (kmベース)	車両全体		MJ/km	車両1台当たり、もしくは鉄道においては車両全体のエネルギー消費原単位を記入。未公表の場合は、燃費、電費等から推計。	
		1両当たり	MJ/km	鉄道において車両1両当たり直したエネルギー消費原単位を記入。	
CO <sub>2</sub> 排出原単位 (人kmベース) (定員)	車両全体		gCO <sub>2</sub> /人km	車両1台当たり、もしくは鉄道においては車両全体のCO <sub>2</sub> 排出原単位 (輸送量1人km当たり) を記入。輸送量は定員分の人数を運んでいると仮定し、CO <sub>2</sub> 排出原単位 (kmベース) と定員数から推計。	
エネルギー消費原単位 (人kmベース) (定員)	車両全体		MJ/人km	車両1台当たり、もしくは鉄道においては車両全体のエネルギー消費原単位 (輸送量1人km当たり) を記入。輸送量は定員分の人数を運んでいると仮定し、エネルギー消費原単位 (kmベース) と定員数から推計。	
CO <sub>2</sub> 排出原単位 (人kmベース) (乗車実績人数)	車両全体		gCO <sub>2</sub> /人km	車両1台当たり、もしくは鉄道においては車両全体のCO <sub>2</sub> 排出原単位 (輸送量1人km当たり) を記入。輸送している人数は平均的な乗車実績人数とし、CO <sub>2</sub> 排出原単位 (kmベース) から推計。	
エネルギー消費原単位 (人kmベース) (乗車実績人数)	車両全体		MJ/人km	車両1台当たり、もしくは鉄道においては車両全体のエネルギー消費原単位 (輸送量1人km当たり) を記入。輸送している人数は平均的な乗車実績人数とし、エネルギー消費原単位 (kmベース) から推計。	
実走行値	実走行係数	係数	—	カタログ値と実走行値との比を記入。	
	燃費	車両全体	km/l	実走行値を記入。未公表の場合は、カタログ値と実走行係数から算出。もしくは実際の走行距離を燃料消費量で割って算出。	
		1両当たり	km/l	内燃機関を持つ鉄道において、車両1両当たり直した燃費を記入。	
	電費	車両全体	km/kWh	実走行値を記入。未公表の場合はカタログ値と実走行係数から算出。もしくは実際の走行距離を電力消費量で割って算出。	
		1両当たり	km/kWh	電気を使用する鉄道において、車両1両当たり直した電費を記入。	
	CO <sub>2</sub> 排出原単位 (kmベース)	車両全体		gCO <sub>2</sub> /km	実走行値を記入。未公表の場合はカタログ値と実走行係数、または実走行燃費・電費等から推計。もしくは実際のCO <sub>2</sub> 排出量を走行距離で割って算出。
		1両当たり		gCO <sub>2</sub> /km	鉄道において車両1両当たり直したCO <sub>2</sub> 排出原単位を記入。

項目		単位	内容
エネルギー消費 原単位 (kmベース)	車両全体	MJ/km	実走行値を記入。未公表の場合はカタログ値と実走行係数、または実走行燃費・電費等から推計。もしくは実際のエネルギー消費量を走行距離で割って算出。
	1両当たり	MJ/km	鉄道において車両1両当たり直したエネルギー消費原単位を記入。
	CO <sub>2</sub> 排出原単位 (人kmベース) (定員)	gCO <sub>2</sub> /人km	実走行値を記入。未公表の場合はカタログ値と実走行係数から算出。もしくはCO <sub>2</sub> 排出原単位 (kmベース) の実走行値と定員数から推計。
	エネルギー消費原単位 (人kmベース) (定員)	MJ人/km	実走行値を記入。未公表の場合はカタログ値と実走行係数から算出。もしくはエネルギー消費原単位 (kmベース) の実走行値と定員数から推計。
	CO <sub>2</sub> 排出原単位 (人kmベース) (乗車実績人数)	gCO <sub>2</sub> /人km	実走行値を記入。未公表の場合はカタログ値と実走行係数から算出。もしくはCO <sub>2</sub> 排出原単位 (kmベース) の実走行値と平均的な乗車人数から推計。
	エネルギー消費原単位 (人kmベース) (乗車実績人数)	MJ人/km	実走行値を記入。未公表の場合はカタログ値と実走行係数から算出。もしくはエネルギー消費原単位 (kmベース) の実走行値と平均的な乗車人数から推計。
最大乗車人数	車両全体	人	車両1台当たり、もしくは鉄道においては車両全体の最大乗車人数 (定員) を記入。
	1両当たり	人	鉄道において、車両1両当たり直した最大乗車人数 (定員) を記入。
平均乗車人数	車両全体・カタログ	人	カタログ値で想定される車両全体の乗車人数を記入。不明な場合は実際の平均的な乗車人数を記入。
	車両全体・実走行	人	実際の平均的な車両全体の乗車人数を記入。
最高速度		km/h	最高速度を記入。
車両重量	車両全体	kg	車両1台当たり、もしくは鉄道においては車両全体の重量を記入。
	1両当たり	kg	鉄道において、車両1両当たり直した重量を記入。
	乗車人数1人当たり車両重量	kg	車両全体の重量を実際の平均的な車両全体の乗車人数で割って算出。
コスト	イニシャル	万円	各車両の購入時に掛かる費用を記入。
	ランニング (1年間)	万円	各車両を1年間走行させた場合の燃料費、及びメンテナンス費用を記入。燃料費は実走行燃費・電費等から推計。
	1年間の走行距離	km	各車両の平均的な年間走行距離を記入。
	総コスト (10年間)	万円	10年間走行させた場合の総コストをイニシャル・ランニングコストから算出。
燃料補給・充電	補給方式	—	各車両の燃料の補給方式 (配電、給油、充電等) を記入。

項目		単位	内容
	急速充電時間	分	充電して走行する車両について、急速充電時間を記入。
	急速充電1回当たり走行距離	km	充電して走行する車両について、1回の急速充電で走行可能な距離を記入。
	フル充電・給油時間	分	充電して走行する車両について、フル充電に掛かる時間を記入。給油により走行する車両については給油に掛かる時間を記入。
	フル充電・給油1回当たり走行距離	km	フル充電・給油により走行可能な距離を記入。
エンジン	種類、能力等	—	使用しているエンジンについて、種類・能力等（排気量、気筒数、最高出力、最大トルク等）の情報を記入。
モータ	種類、能力等	—	使用しているモータについて、種類・能力等（最高出力、最大トルク等）の情報を記入。
電池	種類、能力等	—	使用している電池について、種類・能力等（容量、最高出力等）の情報を記入。
使用している希少金属（主にレアメタル）		—	車体、エンジン、電池等に使用している希少金属を判明している範囲で記入。
開発・普及における障害、問題点		—	各車両の開発・普及で障害となる点を判明している範囲で（キーワードを）記入。
廃棄時の問題点		—	各車両を廃棄する時に生じる問題点を判明している範囲で（キーワードを）記入。
データの出典		—	上記データの入手先等を記入。
その他特記事項		—	上記以外に必要な情報があれば記入。