

道路貨物輸送個別データシート

- ①適用範囲
- ・日本国内の自動車による陸上輸送の平均的データです。
 - ・燃料種、車種（最大積載量）、積載率により適用すべきデータが異なります。
 - ・燃料種は、軽トラックとライトバンはガソリン燃料です。
1.5トン車以上のトラックおよびタンクローリーは軽油燃料です。
- 上記以外の燃料（LPGなど）の車種については、ここでは該当しません。

- 参考：適用の仕方
- ・GHG排出量データを掲載している車種の最大積載量は、以下の通りです。
この中より車種を選択します。

車 種	燃料種	最大積載量
軽トラック	ガソリン	350kg
ライトバン	ガソリン	700kg
トラック 1.5 トン車	軽油	1,500kg
トラック 2 トン車	軽油	2,000kg
トラック 4 トン車	軽油	4,000kg
トラック 10 トン車	軽油	10,000kg
トラック 15 トン車	軽油	15,000kg
トラック 20 トン車	軽油	20,000kg
タンクローリー10kL	軽油	8,500kg
タンクローリー16kL	軽油	13,200kg
タンクローリー20kL	軽油	15,000kg

- ・車種が決まったら、最大積載量と輸送時の積荷の総重量より適用すべき積載率を求めます。
積載率は次式で求めます。
$$\text{積載率} = (\text{積荷の総重量}) \div (\text{最大積載量}) \times 100 \quad [\%]$$
- ・積荷の総重量の情報が入手できず積載率が不明の場合には、平均積載率のデータを適用します。
- ・GHG排出量の掲載されている積載率は次の表のとおりです。
なるべく近い積載率のデータを適用します。

車 種	積 載 率
軽トラック ライトバン	100%、75%、50%、 <u>36%</u> 、25%、10%、0%
トラック 1.5 トン車	100%、75%、50%、 <u>42%</u> 、25%、10%、0%
トラック 2 トン車	100%、75%、 <u>58%</u> 、50%、25%、10%、0%
トラック 4 トン車 トラック 10 トン車 トラック 15 トン車 トラック 20 トン車 タンクローリー10kL タンクローリー16kL タンクローリー20kL	100%、75%、 <u>62%</u> 、50%、25%、10%、0%

- 注．アンダーライン付が平均積載率
- 平均積載率は荷主の省エネ推進の手引き（資源エネルギー庁）より
- なお、積載率0％は片荷輸送の時の空荷の復路（又は往路）に用います。
- ・GHG排出量は、積載率0％の時のみkm（距離）当たりの原単位であり、
他はtkm（貨物輸送量、重量×距離）当たりの原単位で示されています。

- ②システム境界
- ・自動車による陸上輸送を評価対象にしています。
上流の資源採取をはじめ燃料の製造は評価範囲に入ります。
積荷の積み込み、荷降ろしは評価範囲に入っていません。

- ③配分について。
- ・輸送のみで共製品なし。

- ④GHG排出量の要因
- ・主なGHG排出源は、燃料燃焼由来のC02(化石資源由来) です。

参考文献
[1]温室効果ガスインベントリオフィス：“日本国温室効果ガスインベントリ報告書”(2009)
[2]資源エネルギー庁：“荷主のための省エネ法ガイドブック, 省エネルギーセンター”(2006), p.103
[3]環境省・経済産業省：“算定・報告・公表制度における算定方法・排出係数一覧”(2009)
[4]産業環境管理協会：“LCAソフトウェア「JEMAI-LCA Pro」”(2005)

	CH4排出	N2O排出	CO2排出	CO2排出	燃料種		
	g/km	g/km	kg/L-軽油 燃焼	kg/L-ガソ リン燃焼		積載率xデ フォルト 値[-1]	最大積載 量z[kg]
トラック輸送（軽トラック）	0.01	0.01		2.322	ガソリン	36%	350
トラック輸送（ライトバン）	0.01	0.01		2.322	ガソリン	36%	700
トラック輸送（1.5トン車）	0.0076	0.008	2.619		軽油	42%	1500
トラック輸送（2トン車）	0.0076	0.008	2.619		軽油	58%	2000
トラック輸送（4トン車）	0.015	0.015	2.619		軽油	62%	4000
トラック輸送（10トン車）	0.015	0.015	2.619		軽油	62%	10000
トラック輸送（15トン車）	0.015	0.015	2.619		軽油	62%	15000
トラック輸送（20トン車）	0.015	0.015	2.619		軽油	62%	20000
タンクローリー輸送（積載量10kL	0.013	0.025	2.619		軽油	62%	8500
タンクローリー輸送（積載量16kL	0.013	0.025	2.619		軽油	62%	13200
タンクローリー輸送（積載量20kL	0.013	0.025	2.619		軽油	62%	15000
出典	[1]	[1]	[3]	[3]	-	[2]	[4]

計算式

ディーゼル車[L/tkm]: =e ^ (2.71 -0.812 ln (x/100) -0.654 ln z) ・ ・ ・ [2]

ガソリン車[L/tkm]: =e ^ (2.67 -0.927 ln (x/100) -0.648 ln z) ・ ・ ・ [2]

輸送手段	積載率	単位	最大積載量 [kg]	積載量[kg]	走行距離 [km/tkm]	CH4[g/km]	N2O[g/km]	CH4[kg/tk m]	N2O[kg/tk m]			L/tkm	燃料燃焼 CO2[kg/L]	燃料製造 CO2[kg/L]*	排出 CO2e[kg/t km]	燃費 [km/L]	[tkm/L]
トラック輸送（軽トラック	100%	tkm	350	350	2.86	0.01	0.01	2.86E-05	2.86E-05	0.0	-3.8	3.2E-01	2.3	0.3	8.7E-01	8.8E+00	3.1E+00
トラック輸送（軽トラック	75%	tkm	350	263	3.81	0.01	0.01	3.81E-05	3.81E-05	0.3	-3.8	4.2E-01	2.3	0.3	1.1E+00	9.0E+00	2.4E+00
トラック輸送（軽トラック	50%	tkm	350	175	5.71	0.01	0.01	5.71E-05	5.71E-05	0.6	-3.8	6.2E-01	2.3	0.3	1.7E+00	9.3E+00	1.6E+00
トラック輸送（軽トラック	36%	tkm	350	126	7.94	0.01	0.01	7.94E-05	7.94E-05	0.9	-3.8	8.4E-01	2.3	0.3	2.3E+00	9.5E+00	1.2E+00
トラック輸送（軽トラック	25%	tkm	350	88	11.43	0.01	0.01	1.14E-04	1.14E-04	1.3	-3.8	1.2E+00	2.3	0.3	3.2E+00	9.7E+00	8.5E-01
トラック輸送（軽トラック	10%	tkm	350	35	28.57	0.01	0.01	2.86E-04	2.86E-04	2.1	-3.8	2.7E+00	2.3	0.3	7.4E+00	1.0E+01	3.6E-01
トラック輸送（軽トラック	0%	km	350	0		0.01	0.01						2.3	0.3	2.6E-01	1.0E+01	
トラック輸送（ライトバン	100%	tkm	700	700	1.43	0.01	0.01	1.43E-05	1.43E-05	0.0	-4.2	2.1E-01	2.3	0.3	5.6E-01	6.9E+00	4.8E+00
トラック輸送（ライトバン	75%	tkm	700	525	1.90	0.01	0.01	1.90E-05	1.90E-05	0.3	-4.2	2.7E-01	2.3	0.3	7.3E-01	7.0E+00	3.7E+00
トラック輸送（ライトバン	50%	tkm	700	350	2.86	0.01	0.01	2.86E-05	2.86E-05	0.6	-4.2	3.9E-01	2.3	0.3	1.1E+00	7.3E+00	2.5E+00
トラック輸送（ライトバン	36%	tkm	700	252	3.97	0.01	0.01	3.97E-05	3.97E-05	0.9	-4.2	5.3E-01	2.3	0.3	1.4E+00	7.4E+00	1.9E+00
トラック輸送（ライトバン	25%	tkm	700	175	5.71	0.01	0.01	5.71E-05	5.71E-05	1.3	-4.2	7.5E-01	2.3	0.3	2.0E+00	7.6E+00	1.3E+00
トラック輸送（ライトバン	10%	tkm	700	70	14.29	0.01	0.01	1.43E-04	1.43E-04	2.1	-4.2	1.7E+00	2.3	0.3	4.7E+00	8.2E+00	5.7E-01
トラック輸送（ライトバン	0%	km	700	0		0.01	0.01						2.3	0.3	3.3E-01	8.2E+00	
トラック輸送（1.5トン車	100%	tkm	1500	1,500	0.67	0.0076	0.008	5.07E-06	5.33E-06	0.0	-4.8	1.3E-01	2.6	0.2	3.5E-01	5.3E+00	7.9E+00
トラック輸送（1.5トン車	75%	tkm	1500	1,125	0.89	0.0076	0.008	6.76E-06	7.11E-06	0.2	-4.8	1.6E-01	2.6	0.2	4.4E-01	5.6E+00	6.3E+00
トラック輸送（1.5トン車	50%	tkm	1500	750	1.33	0.0076	0.008	1.01E-05	1.07E-05	0.6	-4.8	2.2E-01	2.6	0.2	6.2E-01	6.0E+00	4.5E+00
トラック輸送（1.5トン車	42%	tkm	1500	630	1.59	0.0076	0.008	1.21E-05	1.27E-05	0.7	-4.8	2.5E-01	2.6	0.2	7.1E-01	6.2E+00	3.9E+00
トラック輸送（1.5トン車	25%	tkm	1500	375	2.67	0.0076	0.008	2.03E-05	2.13E-05	1.1	-4.8	3.9E-01	2.6	0.2	1.1E+00	6.9E+00	2.6E+00
トラック輸送（1.5トン車	10%	tkm	1500	150	6.67	0.0076	0.008	5.07E-05	5.33E-05	1.9	-4.8	8.2E-01	2.6	0.2	2.3E+00	8.2E+00	1.2E+00
トラック輸送（1.5トン車	0%	km	1500	0		0.0076	0.008						2.6	0.2	3.4E-01	8.2E+00	
トラック輸送（2トン車	100%	tkm	2000	2,000	0.50	0.0076	0.008	3.80E-06	4.00E-06	0.0	-5.0	1.0E-01	2.6	0.2	2.9E-01	4.8E+00	9.6E+00
トラック輸送（2トン車	75%	tkm	2000	1,500	0.67	0.0076	0.008	5.07E-06	5.33E-06	0.2	-5.0	1.3E-01	2.6	0.2	3.7E-01	5.1E+00	7.6E+00
トラック輸送（2トン車	58%	tkm	2000	1,160	0.86	0.0076	0.008	6.55E-06	6.90E-06	0.4	-5.0	1.6E-01	2.6	0.2	4.5E-01	5.3E+00	6.2E+00
トラック輸送（2トン車	50%	tkm	2000	1,000	1.00	0.0076	0.008	7.60E-06	8.00E-06	0.6	-5.0	1.8E-01	2.6	0.2	5.1E-01	5.5E+00	5.5E+00
トラック輸送（2トン車	25%	tkm	2000	500	2.00	0.0076	0.008	1.52E-05	1.60E-05	1.1	-5.0	3.2E-01	2.6	0.2	9.0E-01	6.2E+00	3.1E+00
トラック輸送（2トン車	10%	tkm	2000	200	5.00	0.0076	0.008	3.80E-05	4.00E-05	1.9	-5.0	6.8E-01	2.6	0.2	1.9E+00	7.4E+00	1.5E+00
トラック輸送（2トン車	0%	km	2000	0		0.0076	0.008						2.6	0.2	3.8E-01	7.4E+00	
トラック輸送（4トン車	100%	tkm	4000	4,000	0.25	0.015	0.015	3.75E-06	3.75E-06	0.0	-5.4	6.6E-02	2.6	0.2	1.8E-01	3.8E+00	1.5E+01
トラック輸送（4トン車	75%	tkm	4000	3,000	0.33	0.015	0.015	5.00E-06	5.00E-06	0.2	-5.4	8.4E-02	2.6	0.2	2.3E-01	4.0E+00	1.2E+01
トラック輸送（4トン車	62%	tkm	4000	2,480	0.40	0.015	0.015	6.05E-06	6.05E-06	0.4	-5.4	9.8E-02	2.6	0.2	2.7E-01	4.1E+00	1.0E+01
トラック輸送（4トン車	50%	tkm	4000	2,000	0.50	0.015	0.015	7.50E-06	7.50E-06	0.6	-5.4	1.2E-01	2.6	0.2	3.2E-01	4.3E+00	8.6E+00
トラック輸送（4トン車	25%	tkm	4000	1,000	1.00	0.015	0.015	1.50E-05	1.50E-05	1.1	-5.4	2.0E-01	2.6	0.2	5.7E-01	4.9E+00	4.9E+00
トラック輸送（4トン車	10%	tkm	4000	400	2.50	0.015	0.015	3.75E-05	3.75E-05	1.9	-5.4	4.3E-01	2.6	0.2	1.2E+00	5.8E+00	2.3E+00
トラック輸送（4トン車	0%	km	4000	0		0.015	0.015						2.6	0.2	4.8E-01	5.8E+00	
トラック輸送（10トン車	100%	tkm	10000	10,000	0.10	0.015	0.015	1.50E-06	1.50E-06	0.0	-6.0	3.6E-02	2.6	0.2	1.0E-01	2.7E+00	2.7E+01
トラック輸送（10トン車	75%	tkm	10000	7,500	0.13	0.015	0.015	2.00E-06	2.00E-06	0.2	-6.0	4.6E-02	2.6	0.2	1.3E-01	2.9E+00	2.2E+01
トラック輸送（10トン車	62%	tkm	10000	6,200	0.16	0.015	0.015	2.42E-06	2.42E-06	0.4	-6.0	5.4E-02	2.6	0.2	1.5E-01	3.0E+00	1.9E+01
トラック輸送（10トン車	50%	tkm	10000	5,000	0.20	0.015	0.015	3.00E-06	3.00E-06	0.6	-6.0	6.4E-02	2.6	0.2	1.8E-01	3.1E+00	1.6E+01

トラック輸送（10トン車	25%	tkm	10000	2,500	0.40	0.015	0.015	6.00E-06	6.00E-06	1.1	-6.0	1.1E-01	2.6	0.2	3.1E-01	3.6E+00	8.9E+00
トラック輸送（10トン車	10%	tkm	10000	1,000	1.00	0.015	0.015	1.50E-05	1.50E-05	1.9	-6.0	2.4E-01	2.6	0.2	6.6E-01	4.2E+00	4.2E+00
トラック輸送（10トン車	0%	km	10000	0		0.015	0.015						2.6	0.2	6.6E-01	4.2E+00	
トラック輸送（15トン車	100%	tkm	15000	15,000	0.07	0.015	0.015	1.00E-06	1.00E-06	0.0	-6.3	2.8E-02	2.6	0.2	7.8E-02	2.4E+00	3.6E+01
トラック輸送（15トン車	75%	tkm	15000	11,250	0.09	0.015	0.015	1.33E-06	1.33E-06	0.2	-6.3	3.5E-02	2.6	0.2	9.8E-02	2.5E+00	2.8E+01
トラック輸送（15トン車	62%	tkm	15000	9,300	0.11	0.015	0.015	1.61E-06	1.61E-06	0.4	-6.3	4.1E-02	2.6	0.2	1.1E-01	2.6E+00	2.4E+01
トラック輸送（15トン車	50%	tkm	15000	7,500	0.13	0.015	0.015	2.00E-06	2.00E-06	0.6	-6.3	4.9E-02	2.6	0.2	1.4E-01	2.7E+00	2.0E+01
トラック輸送（15トン車	25%	tkm	15000	3,750	0.27	0.015	0.015	4.00E-06	4.00E-06	1.1	-6.3	8.6E-02	2.6	0.2	2.4E-01	3.1E+00	1.2E+01
トラック輸送（15トン車	10%	tkm	15000	1,500	0.67	0.015	0.015	1.00E-05	1.00E-05	1.9	-6.3	1.8E-01	2.6	0.2	5.1E-01	3.7E+00	5.5E+00
トラック輸送（15トン車	0%	km	15000	0		0.015	0.015						2.6	0.2	7.6E-01	3.7E+00	
トラック輸送（20トン車	100%	tkm	20000	20,000	0.05	0.015	0.015	7.50E-07	7.50E-07	0.0	-6.5	2.3E-02	2.6	0.2	6.4E-02	2.2E+00	4.3E+01
トラック輸送（20トン車	75%	tkm	20000	15,000	0.07	0.015	0.015	1.00E-06	1.00E-06	0.2	-6.5	2.9E-02	2.6	0.2	8.1E-02	2.3E+00	3.4E+01
トラック輸送（20トン車	62%	tkm	20000	12,400	0.08	0.015	0.015	1.21E-06	1.21E-06	0.4	-6.5	3.4E-02	2.6	0.2	9.5E-02	2.4E+00	2.9E+01
トラック輸送（20トン車	50%	tkm	20000	10,000	0.10	0.015	0.015	1.50E-06	1.50E-06	0.6	-6.5	4.1E-02	2.6	0.2	1.1E-01	2.5E+00	2.5E+01
トラック輸送（20トン車	25%	tkm	20000	5,000	0.20	0.015	0.015	3.00E-06	3.00E-06	1.1	-6.5	7.1E-02	2.6	0.2	2.0E-01	2.8E+00	1.4E+01
トラック輸送（20トン車	10%	tkm	20000	2,000	0.50	0.015	0.015	7.50E-06	7.50E-06	1.9	-6.5	1.5E-01	2.6	0.2	4.2E-01	3.3E+00	6.7E+00
トラック輸送（20トン車	0%	km	20000	0		0.015	0.015						2.6	0.2	8.4E-01	3.3E+00	
タンクローリー輸送（積載量10kL	100%	tkm	8500	8,500	0.12	0.013	0.025	1.53E-06	2.94E-06	0.0	-5.9	4.0E-02	2.6	0.2	1.1E-01	2.9E+00	2.5E+01
タンクローリー輸送（積載量10kL	75%	tkm	8500	6,375	0.16	0.013	0.025	2.04E-06	3.92E-06	0.2	-5.9	5.1E-02	2.6	0.2	1.4E-01	3.1E+00	2.0E+01
タンクローリー輸送（積載量10kL	62%	tkm	8500	5,270	0.19	0.013	0.025	2.47E-06	4.74E-06	0.4	-5.9	6.0E-02	2.6	0.2	1.7E-01	3.2E+00	1.7E+01
タンクローリー輸送（積載量10kL	50%	tkm	8500	4,250	0.24	0.013	0.025	3.06E-06	5.88E-06	0.6	-5.9	7.1E-02	2.6	0.2	2.0E-01	3.3E+00	1.4E+01
タンクローリー輸送（積載量10kL	25%	tkm	8500	2,125	0.47	0.013	0.025	6.12E-06	1.18E-05	1.1	-5.9	1.2E-01	2.6	0.2	3.5E-01	3.8E+00	8.0E+00
タンクローリー輸送（積載量10kL	10%	tkm	8500	850	1.18	0.013	0.025	1.53E-05	2.94E-05	1.9	-5.9	2.6E-01	2.6	0.2	7.4E-01	4.5E+00	3.8E+00
タンクローリー輸送（積載量10kL	0%	km	8500	0		0.013	0.025						2.6	0.2	6.3E-01	4.5E+00	
タンクローリー輸送（積載量16kL	100%	tkm	13200	13,200	0.08	0.013	0.025	9.85E-07	1.89E-06	0.0	-6.2	3.0E-02	2.6	0.2	8.5E-02	2.5E+00	3.3E+01
タンクローリー輸送（積載量16kL	75%	tkm	13200	9,900	0.10	0.013	0.025	1.31E-06	2.53E-06	0.2	-6.2	3.8E-02	2.6	0.2	1.1E-01	2.6E+00	2.6E+01
タンクローリー輸送（積載量16kL	62%	tkm	13200	8,184	0.12	0.013	0.025	1.59E-06	3.05E-06	0.4	-6.2	4.5E-02	2.6	0.2	1.2E-01	2.7E+00	2.2E+01
タンクローリー輸送（積載量16kL	50%	tkm	13200	6,600	0.15	0.013	0.025	1.97E-06	3.79E-06	0.6	-6.2	5.3E-02	2.6	0.2	1.5E-01	2.8E+00	1.9E+01
タンクローリー輸送（積載量16kL	25%	tkm	13200	3,300	0.30	0.013	0.025	3.94E-06	7.58E-06	1.1	-6.2	9.4E-02	2.6	0.2	2.6E-01	3.2E+00	1.1E+01
タンクローリー輸送（積載量16kL	10%	tkm	13200	1,320	0.76	0.013	0.025	9.85E-06	1.89E-05	1.9	-6.2	2.0E-01	2.6	0.2	5.5E-01	3.8E+00	5.1E+00
タンクローリー輸送（積載量16kL	0%	km	13200	0		0.013	0.025						2.6	0.2	7.3E-01	3.8E+00	
タンクローリー輸送（積載量20kL	100%	tkm	15000	15,000	0.07	0.013	0.025	8.67E-07	1.67E-06	0.0	-6.3	2.8E-02	2.6	0.2	7.8E-02	2.4E+00	3.6E+01
タンクローリー輸送（積載量20kL	75%	tkm	15000	11,250	0.09	0.013	0.025	1.16E-06	2.22E-06	0.2	-6.3	3.5E-02	2.6	0.2	9.8E-02	2.5E+00	2.8E+01
タンクローリー輸送（積載量20kL	62%	tkm	15000	9,300	0.11	0.013	0.025	1.40E-06	2.69E-06	0.4	-6.3	4.1E-02	2.6	0.2	1.1E-01	2.6E+00	2.4E+01
タンクローリー輸送（積載量20kL	50%	tkm	15000	7,500	0.13	0.013	0.025	1.73E-06	3.33E-06	0.6	-6.3	4.9E-02	2.6	0.2	1.4E-01	2.7E+00	2.0E+01
タンクローリー輸送（積載量20kL	25%	tkm	15000	3,750	0.27	0.013	0.025	3.47E-06	6.67E-06	1.1	-6.3	8.6E-02	2.6	0.2	2.4E-01	3.1E+00	1.2E+01
タンクローリー輸送（積載量20kL	10%	tkm	15000	1,500	0.67	0.013	0.025	8.67E-06	1.67E-05	1.9	-6.3	1.8E-01	2.6	0.2	5.1E-01	3.7E+00	5.5E+00
タンクローリー輸送（積載量20kL	0%	km	15000	0		0.013	0.025						2.6	0.2	7.6E-01	3.7E+00	

*燃料製造時のGHG排出量は、現在検証中のCFPデータの数値を利用している。

入出力表			入力		出力			〔参考〕CO2e
輸送手段	積載率	単位	ガソリン[L]	軽油[L]	CO2[kg]	CH4[kg]	N2O[kg]	
トラック輸送（軽トラック	100%	tkm	3.2E-01		7.5E-01	2.86E-05	2.86E-05	7.6E-01
トラック輸送（軽トラック	75%	tkm	4.2E-01		9.8E-01	3.81E-05	3.81E-05	1.0E+00
トラック輸送（軽トラック	50%	tkm	6.2E-01		1.4E+00	5.71E-05	5.71E-05	1.5E+00
トラック輸送（軽トラック	36%	tkm	8.4E-01		1.9E+00	7.94E-05	7.94E-05	2.0E+00
トラック輸送（軽トラック	25%	tkm	1.2E+00		2.7E+00	1.14E-04	1.14E-04	2.8E+00
トラック輸送（軽トラック	10%	tkm	2.7E+00		6.4E+00	2.86E-04	2.86E-04	6.5E+00
トラック輸送（軽トラック	0%	km	9.6E-02		2.2E-01	1.00E-05	1.00E-05	2.3E-01
トラック輸送（ライトバン	100%	tkm	2.1E-01		4.8E-01	1.43E-05	1.43E-05	4.9E-01
トラック輸送（ライトバン	75%	tkm	2.7E-01		6.3E-01	1.90E-05	1.90E-05	6.3E-01
トラック輸送（ライトバン	50%	tkm	3.9E-01		9.1E-01	2.86E-05	2.86E-05	9.2E-01
トラック輸送（ライトバン	36%	tkm	5.3E-01		1.2E+00	3.97E-05	3.97E-05	1.3E+00
トラック輸送（ライトバン	25%	tkm	7.5E-01		1.7E+00	5.71E-05	5.71E-05	1.8E+00
トラック輸送（ライトバン	10%	tkm	1.7E+00		4.1E+00	1.43E-04	1.43E-04	4.1E+00
トラック輸送（ライトバン	0%	km	1.2E-01		2.8E-01	1.00E-05	1.00E-05	2.9E-01
トラック輸送（1.5トン車	100%	tkm		1.3E-01	3.3E-01	5.07E-06	5.33E-06	3.3E-01
トラック輸送（1.5トン車	75%	tkm		1.6E-01	4.2E-01	6.76E-06	7.11E-06	4.2E-01
トラック輸送（1.5トン車	50%	tkm		2.2E-01	5.8E-01	1.01E-05	1.07E-05	5.8E-01
トラック輸送（1.5トン車	42%	tkm		2.5E-01	6.7E-01	1.21E-05	1.27E-05	6.7E-01
トラック輸送（1.5トン車	25%	tkm		3.9E-01	1.0E+00	2.03E-05	2.13E-05	1.0E+00
トラック輸送（1.5トン車	10%	tkm		8.2E-01	2.1E+00	5.07E-05	5.33E-05	2.2E+00
トラック輸送（1.5トン車	0%	km		1.2E-01	3.2E-01	7.60E-06	8.00E-06	3.2E-01
トラック輸送（2トン車	100%	tkm		1.0E-01	2.7E-01	3.80E-06	4.00E-06	2.7E-01
トラック輸送（2トン車	75%	tkm		1.3E-01	3.4E-01	5.07E-06	5.33E-06	3.5E-01
トラック輸送（2トン車	58%	tkm		1.6E-01	4.2E-01	6.55E-06	6.90E-06	4.3E-01
トラック輸送（2トン車	50%	tkm		1.8E-01	4.8E-01	7.60E-06	8.00E-06	4.8E-01
トラック輸送（2トン車	25%	tkm		3.2E-01	8.4E-01	1.52E-05	1.60E-05	8.5E-01

*燃料製造起因のGHGが含まれていない。

トラック輸送（2トン車	10%	tkm		6.8.E-01	1.8.E+00	3.80E-05	4.00E-05	1.8.E+00
トラック輸送（2トン車	0%	km		1.4.E-01	3.5.E-01	7.60E-06	8.00E-06	3.6.E-01
トラック輸送（4トン車	100%	tkm		6.6.E-02	1.7.E-01	3.75E-06	3.75E-06	1.7.E-01
トラック輸送（4トン車	75%	tkm		8.4.E-02	2.2.E-01	5.00E-06	5.00E-06	2.2.E-01
トラック輸送（4トン車	62%	tkm		9.8.E-02	2.6.E-01	6.05E-06	6.05E-06	2.6.E-01
トラック輸送（4トン車	50%	tkm		1.2.E-01	3.0.E-01	7.50E-06	7.50E-06	3.1.E-01
トラック輸送（4トン車	25%	tkm		2.0.E-01	5.3.E-01	1.50E-05	1.50E-05	5.4.E-01
トラック輸送（4トン車	10%	tkm		4.3.E-01	1.1.E+00	3.75E-05	3.75E-05	1.1.E+00
トラック輸送（4トン車	0%	km		1.7.E-01	4.5.E-01	1.50E-05	1.50E-05	4.6.E-01
トラック輸送（10トン車	100%	tkm		3.6.E-02	9.5.E-02	1.50E-06	1.50E-06	9.6.E-02
トラック輸送（10トン車	75%	tkm		4.6.E-02	1.2.E-01	2.00E-06	2.00E-06	1.2.E-01
トラック輸送（10トン車	62%	tkm		5.4.E-02	1.4.E-01	2.42E-06	2.42E-06	1.4.E-01
トラック輸送（10トン車	50%	tkm		6.4.E-02	1.7.E-01	3.00E-06	3.00E-06	1.7.E-01
トラック輸送（10トン車	25%	tkm		1.1.E-01	2.9.E-01	6.00E-06	6.00E-06	3.0.E-01
トラック輸送（10トン車	10%	tkm		2.4.E-01	6.2.E-01	1.50E-05	1.50E-05	6.2.E-01
トラック輸送（10トン車	0%	km		2.4.E-01	6.2.E-01	1.50E-05	1.50E-05	6.2.E-01
トラック輸送（15トン車	100%	tkm		2.8.E-02	7.3.E-02	1.00E-06	1.00E-06	7.3.E-02
トラック輸送（15トン車	75%	tkm		3.5.E-02	9.2.E-02	1.33E-06	1.33E-06	9.3.E-02
トラック輸送（15トン車	62%	tkm		4.1.E-02	1.1.E-01	1.61E-06	1.61E-06	1.1.E-01
トラック輸送（15トン車	50%	tkm		4.9.E-02	1.3.E-01	2.00E-06	2.00E-06	1.3.E-01
トラック輸送（15トン車	25%	tkm		8.6.E-02	2.3.E-01	4.00E-06	4.00E-06	2.3.E-01
トラック輸送（15トン車	10%	tkm		1.8.E-01	4.7.E-01	1.00E-05	1.00E-05	4.8.E-01
トラック輸送（15トン車	0%	km		2.7.E-01	7.1.E-01	1.50E-05	1.50E-05	7.2.E-01
トラック輸送（20トン車	100%	tkm		2.3.E-02	6.1.E-02	7.50E-07	7.50E-07	6.1.E-02
トラック輸送（20トン車	75%	tkm		2.9.E-02	7.7.E-02	1.00E-06	1.00E-06	7.7.E-02
トラック輸送（20トン車	62%	tkm		3.4.E-02	8.9.E-02	1.21E-06	1.21E-06	9.0.E-02
トラック輸送（20トン車	50%	tkm		4.1.E-02	1.1.E-01	1.50E-06	1.50E-06	1.1.E-01
トラック輸送（20トン車	25%	tkm		7.1.E-02	1.9.E-01	3.00E-06	3.00E-06	1.9.E-01
トラック輸送（20トン車	10%	tkm		1.5.E-01	3.9.E-01	7.50E-06	7.50E-06	4.0.E-01
トラック輸送（20トン車	0%	km		3.0.E-01	7.9.E-01	1.50E-05	1.50E-05	7.9.E-01
タンクローリー輸送（積載量10kL	100%	tkm		4.0.E-02	1.1.E-01	1.53E-06	2.94E-06	1.1.E-01
タンクローリー輸送（積載量10kL	75%	tkm		5.1.E-02	1.3.E-01	2.04E-06	3.92E-06	1.4.E-01
タンクローリー輸送（積載量10kL	62%	tkm		6.0.E-02	1.6.E-01	2.47E-06	4.74E-06	1.6.E-01
タンクローリー輸送（積載量10kL	50%	tkm		7.1.E-02	1.9.E-01	3.06E-06	5.88E-06	1.9.E-01
タンクローリー輸送（積載量10kL	25%	tkm		1.2.E-01	3.3.E-01	6.12E-06	1.18E-05	3.3.E-01
タンクローリー輸送（積載量10kL	10%	tkm		2.6.E-01	6.9.E-01	1.53E-05	2.94E-05	7.0.E-01
タンクローリー輸送（積載量10kL	0%	km		2.2.E-01	5.8.E-01	1.30E-05	2.50E-05	5.9.E-01
タンクローリー輸送（積載量16kL	100%	tkm		3.0.E-02	7.9.E-02	9.85E-07	1.89E-06	8.0.E-02
タンクローリー輸送（積載量16kL	75%	tkm		3.8.E-02	1.0.E-01	1.31E-06	2.53E-06	1.0.E-01
タンクローリー輸送（積載量16kL	62%	tkm		4.5.E-02	1.2.E-01	1.59E-06	3.05E-06	1.2.E-01
タンクローリー輸送（積載量16kL	50%	tkm		5.3.E-02	1.4.E-01	1.97E-06	3.79E-06	1.4.E-01
タンクローリー輸送（積載量16kL	25%	tkm		9.4.E-02	2.4.E-01	3.94E-06	7.58E-06	2.5.E-01
タンクローリー輸送（積載量16kL	10%	tkm		2.0.E-01	5.2.E-01	9.85E-06	1.89E-05	5.2.E-01
タンクローリー輸送（積載量16kL	0%	km		2.6.E-01	6.8.E-01	1.30E-05	2.50E-05	6.9.E-01
タンクローリー輸送（積載量20kL	100%	tkm		2.8.E-02	7.3.E-02	8.67E-07	1.67E-06	7.4.E-02
タンクローリー輸送（積載量20kL	75%	tkm		3.5.E-02	9.2.E-02	1.16E-06	2.22E-06	9.3.E-02
タンクローリー輸送（積載量20kL	62%	tkm		4.1.E-02	1.1.E-01	1.40E-06	2.69E-06	1.1.E-01
タンクローリー輸送（積載量20kL	50%	tkm		4.9.E-02	1.3.E-01	1.73E-06	3.33E-06	1.3.E-01
タンクローリー輸送（積載量20kL	25%	tkm		8.6.E-02	2.3.E-01	3.47E-06	6.67E-06	2.3.E-01
タンクローリー輸送（積載量20kL	10%	tkm		1.8.E-01	4.7.E-01	8.67E-06	1.67E-05	4.8.E-01
タンクローリー輸送（積載量20kL	0%	km		2.7.E-01	7.1.E-01	1.30E-05	2.50E-05	7.2.E-01