

附錄 公路車輛燃料成本及動態碳排係數對照表(look-up table)

- 本附錄包含 4 張對照表，附表 1 為各車種每車公里燃料成本參數對照表(2015 距離版)，附表 2 為各車種每車公里燃料成本參數對照表(2015 時間版)；附表 3 為動態 CO₂ 排放係數(2015 距離版)，附表 4 為動態 CO₂ 排放係數(2015 時間版)。
- 距離版附表適用於車公里改變型之計畫(如：公路/軌道新建或改善計畫)；時間版附表則適用在車公里無變化，但車輛原地停等時間改變，或行車速率改變型之計畫(如：號誌/ITS/交通工程改善、公路最高速限提升等)。

附表 1 各車種每車公里燃料成本參數對照表(2015 距離版)－適用於車公里改變型計畫

單位：元/車公里；107 年物價水準

速度(km/hr)	機車	小客車		國道客運/遊覽車		一般公車客運		大貨車		小貨車	
	所有道路類型	國道	省道	國道(國 5 除外)	國道 5 號	省道	市區道路	國道	省縣道	國道	省縣道
5	5.7424	6.3661	9.1669	7.0634	9.1179	5.6262	27.9956	13.5407	8.1470	12.7900	7.6903
6	4.8101	5.2202	7.6707	6.1864	7.8588	5.0514	23.5110	11.7412	7.2684	10.5284	6.6476
7	4.1442	4.4350	6.6405	5.5593	6.9916	4.6398	20.4651	10.4576	6.6414	8.9228	5.9033
8	3.6443	3.8725	5.8967	5.0889	6.3644	4.3295	18.2881	9.4942	6.1711	7.7276	5.3456
9	3.2569	3.4531	5.3410	4.7231	5.8973	4.0862	16.6697	8.7446	5.8053	6.8036	4.9115
10	2.9456	3.1321	4.9131	4.4308	5.5397	3.8886	15.4252	8.1437	5.5113	6.0712	4.5640
11	2.6913	2.8819	4.5748	4.1923	5.2588	3.7269	14.4322	7.6538	5.2729	5.4778	4.2792
12	2.4803	2.6835	4.3039	3.9931	5.0367	3.5881	13.6189	7.2456	5.0721	4.9878	4.0435
13	2.3021	2.5212	4.0795	3.8232	4.8570	3.4705	12.9281	6.8994	4.9039	4.5792	3.8418

速度(km/hr)	機車	小客車		國道客運/遊覽車		一般公車客運		大貨車		小貨車	
	所有道路類型	國道	省道	國道(國 5 除外)	國道 5 號	省道	市區道路	國道	省縣道	國道	省縣道
14	2.1499	2.3884	3.8914	3.6795	4.7084	3.3659	12.3271	6.6022	4.7585	4.2317	3.6705
15	2.0185	2.2762	3.7292	3.5538	4.5859	3.2745	11.7881	6.3458	4.6344	3.9367	3.5213
16	1.9043	2.1830	3.5877	3.4443	4.4830	3.1928	11.2933	6.1204	4.5234	3.6807	3.3925
17	1.8040	2.1019	3.4635	3.3463	4.3948	3.1177	10.8278	5.9228	4.4270	3.4603	3.2772
18	1.7141	2.0329	3.3496	3.2614	4.3181	3.0491	10.3820	5.7465	4.3405	3.2670	3.1755
19	1.6362	1.9707	3.2443	3.1847	4.2495	2.9870	9.9508	5.5881	4.2637	3.0975	3.0839
20	1.5653	1.9172	3.1459	3.1144	4.1907	2.9283	9.5278	5.4460	4.1951	2.9483	3.0008
21	1.5013	1.8707	3.0510	3.0524	4.1352	2.8727	9.1098	5.3186	4.1315	2.8160	2.9262
22	1.4442	1.8275	2.9613	2.9952	4.0845	2.8205	8.6933	5.2011	4.0743	2.6991	2.8584
23	1.3924	1.7895	2.8750	2.9430	4.0372	2.7715	8.2801	5.0949	4.0220	2.5939	2.7974
24	1.3439	1.7550	2.7887	2.8956	3.9931	2.7225	7.8669	4.9969	3.9747	2.5007	2.7397
25	1.3024	1.7222	2.7059	2.8515	3.9506	2.6767	7.4554	4.9071	3.9306	2.4176	2.6889
26	1.2626	1.6929	2.6231	2.8107	3.9081	2.6327	7.0454	4.8238	3.8898	2.3430	2.6397
27	1.2263	1.6653	2.5402	2.7731	3.8673	2.5902	6.6388	4.7471	3.8522	2.2769	2.5956
28	1.1934	1.6411	2.4608	2.7388	3.8265	2.5477	6.2354	4.6752	3.8179	2.2176	2.5550
29	1.1640	1.6170	2.3797	2.7061	3.7840	2.5069	5.8385	4.6099	3.7853	2.1650	2.5160
30	1.1346	1.5963	2.3003	2.6767	3.7432	2.4661	5.4482	4.5479	3.7559	2.1175	2.4804
31	1.1104	1.5756	2.2227	2.6474	3.7024	2.4269	5.0661	4.4891	3.7265	2.0752	2.4464
32	1.0862	1.5549	2.1450	2.6212	3.6599	2.3860	4.6970	4.4352	3.7003	2.0379	2.4142
33	1.0637	1.5376	2.0691	2.5967	3.6174	2.3468	4.3426	4.3829	3.6759	2.0039	2.3854
34	1.0430	1.5203	1.9949	2.5722	3.5734	2.3093	4.0029	4.3356	3.6514	1.9734	2.3583
35	1.0257	1.5031	1.9207	2.5510	3.5293	2.2701	3.6811	4.2899	3.6301	1.9480	2.3312
36	1.0066	1.4875	1.8499	2.5298	3.4835	2.2309	3.3823	4.2474	3.6089	1.9243	2.3057
37	0.9911	1.4720	1.7809	2.5102	3.4362	2.1933	3.1063	4.2066	3.5893	1.9039	2.2837

速度(km/hr)	機車	小客車		國道客運/遊覽車		一般公車客運		大貨車		小貨車	
	所有道路類型	國道	省道	國道(國 5 除外)	國道 5 號	省道	市區道路	國道	省縣道	國道	省縣道
38	0.9755	1.4582	1.7136	2.4906	3.3888	2.1541	2.8580	4.1690	3.5697	1.8870	2.2600
39	0.9617	1.4444	1.6480	2.4742	3.3414	2.1149	2.6376	4.1315	3.5517	1.8717	2.2396
40	0.9478	1.4306	1.5876	2.4563	3.2924	2.0757	2.4497	4.0972	3.5354	1.8598	2.2193
41	0.9357	1.4168	1.5272	2.4399	3.2418	2.0365	2.2979	4.0645	3.5191	1.8497	2.2006
42	0.9236	1.4047	1.4720	2.4252	3.1912	1.9974	2.1819	4.0335	3.5044	1.8412	2.1820
43	0.9132	1.3926	1.4185	2.4105	3.1406	1.9582	2.1084	4.0041	3.4897	1.8344	2.1650
44	0.9029	1.3806	1.3702	2.3975	3.0883	1.9190	2.0790	3.9747	3.4750	1.8293	2.1481
45	0.8942	1.3667	1.3236	2.3828	3.0344	1.8781	2.0953	3.9469	3.4619	1.8259	2.1328
46	0.8838	1.3564	1.2822	2.3713	2.9805	1.8389	2.1607	3.9208	3.4489	1.8242	2.1175
47	0.8752	1.3443	1.2442	2.3583	2.9266	1.7981	2.2799	3.8963	3.4374	1.8242	2.1040
48	0.8683	1.3322	1.2097	2.3468	2.8727	1.7556	2.4546	3.8718	3.4260	1.8259	2.0887
49	0.8596	1.3202	1.1804	2.3354	2.8188	1.7148	2.6882	3.8490	3.4146	1.8276	2.0769
50	0.8527	1.3081	1.1545	2.3256	2.7633	1.6724	2.9854	3.8277	3.4031	1.8310	2.0633
51	0.8458	1.2960	1.1338	2.3142	2.7078	-	-	3.8065	3.3933	1.8361	2.0514
52	0.8389	1.2839	1.1165	2.3044	2.6539	-	-	3.7869	3.3835	1.8412	2.0396
53	0.8320	1.2718	1.1027	2.2946	2.5984	-	-	3.7673	3.3738	1.8480	2.0277
54	0.8250	1.2598	1.0958	2.2864	2.5428	-	-	3.7477	3.3656	1.8565	2.0175
55	0.8198	1.2477	1.0924	2.2766	2.4889	-	-	3.7297	3.3558	1.8632	2.0073
56	0.8129	1.2356	1.0924	2.2685	2.4350	-	-	3.7118	3.3476	1.8734	1.9972
57	0.8077	1.2235	1.0975	2.2603	2.3811	-	-	3.6954	3.3395	1.8836	1.9870
58	0.8026	1.2114	1.1079	2.2521	2.3273	-	-	3.6791	3.3313	1.8937	1.9768
59	0.7956	1.1994	1.1217	2.2440	2.2750	-	-	3.6628	3.3231	1.9056	1.9683
60	0.7904	1.1873	1.1407	2.2374	2.2227	-	-	3.6481	3.3166	1.9175	1.9599
61	0.7853	1.1735	1.1648	2.2309	2.1721	-	-	3.6334	3.3084	1.9310	1.9514

速度(km/hr)	機車	小客車		國道客運/遊覽車		一般公車客運		大貨車		小貨車	
	所有道路類型	國道	省道	國道(國 5 除外)	國道 5 號	省道	市區道路	國道	省縣道	國道	省縣道
62	0.7783	1.1614	1.1925	2.2227	2.1231	-	-	3.6187	3.3019	1.9429	1.9429
63	0.7731	1.1493	1.2252	2.2162	2.0741	-	-	3.6056	3.2954	1.9582	1.9344
64	0.7680	1.1372	1.2615	2.2097	2.0284	-	-	3.5909	3.2888	1.9717	1.9260
65	0.7610	1.1234	1.3029	2.2031	1.9827	-	-	3.5779	3.2823	1.9870	1.9192
66	0.7558	1.1113	1.3495	2.1966	1.9386	-	-	3.5664	3.2758	2.0023	1.9124
67	0.7489	1.0993	1.4013	2.1917	1.8961	-	-	3.5534	3.2709	2.0192	1.9039
68	0.7437	1.0872	1.4582	2.1852	1.8553	-	-	3.5419	3.2643	2.0345	1.8971
69	0.7368	1.0751	1.5186	2.1803	1.8161	-	-	3.5305	3.2594	2.0514	1.8921
70	0.7299	1.0630	1.5859	2.1754	1.7785	-	-	3.5191	3.2529	2.0701	1.8853
71	0.7230	1.0527	1.6567	2.1688	1.7442	-	-	3.5077	3.2480	2.0870	-
72	0.7161	1.0406	1.7343	2.1639	1.7116	-	-	3.4979	3.2431	2.1057	-
73	0.7091	1.0302	1.8172	2.1590	1.6822	-	-	3.4881	3.2382	2.1243	-
74	0.7022	1.0199	1.9086	2.1541	1.6544	-	-	3.4783	3.2333	2.1430	-
75	0.6953	1.0095	2.0035	2.1492	1.6299	-	-	3.4685	3.2284	2.1616	-
76	0.6867	1.0009	2.1071	2.1443	1.6087	-	-	3.4587	3.2235	2.1803	-
77	0.6780	0.9905	2.2192	2.1411	1.5891	-	-	3.4489	3.2186	2.2006	-
78	0.6694	0.9819	2.3383	2.1362	1.5744	-	-	3.4407	3.2154	2.2210	-
79	0.6607	0.9750	2.4677	2.1313	1.5613	-	-	3.4309	3.2105	2.2413	-
80	0.6521	0.9664	2.6058	2.1280	1.5515	-	-	3.4227	3.2056	2.2616	-
81	-	0.9595	-	2.1231	1.5450	-	-	3.4146	-	2.2837	-
82	-	0.9526	-	2.1198	1.5433	-	-	3.4064	-	2.3040	-
83	-	0.9474	-	2.1149	1.5450	-	-	3.3982	-	2.3261	-
84	-	0.9405	-	2.1117	1.5499	-	-	3.3901	-	2.3464	-
85	-	0.9353	-	2.1084	1.5597	-	-	3.3835	-	2.3685	-

速度(km/hr)	機車	小客車		國道客運/遊覽車		一般公車客運		大貨車		小貨車	
	所有道路類型	國道	省道	國道(國 5 除外)	國道 5 號	省道	市區道路	國道	省縣道	國道	省縣道
86	-	0.9301	-	2.1051	1.5727	-	-	3.3754	-	2.3905	-
87	-	0.9250	-	2.1019	1.5891	-	-	3.3689	-	2.4142	-
88	-	0.9198	-	2.0970	1.6119	-	-	3.3623	-	2.4363	-
89	-	0.9163	-	2.0937	1.6381	-	-	3.3542	-	2.4583	-
90	-	0.9112	-	2.0904	1.6691	-	-	3.3476	-	2.4820	-
91	-	0.9060	-	2.0872	1.7050	-	-	3.3411	-	2.5058	-
92	-	0.9008	-	2.0839	1.7458	-	-	3.3346	-	2.5278	-
93	-	0.8956	-	2.0823	1.7899	-	-	3.3280	-	2.5516	-
94	-	0.8887	-	2.0790	1.8422	-	-	3.3231	-	2.5753	-
95	-	0.8818	-	2.0757	1.8977	-	-	3.3166	-	2.5990	-
96	-	0.8715	-	2.0725	1.9598	-	-	3.3101	-	2.6228	-
97	-	0.8680	-	2.0692	2.0268	-	-	3.3052	-	2.6482	-
98	-	0.8628	-	2.0676	2.0986	-	-	3.2986	-	2.6719	-
99	-	0.8577	-	2.0643	2.1770	-	-	3.2937	-	2.6957	-
100	-	0.8542	-	2.0610	2.2619	-	-	3.2888	-	2.7211	-
101	-	0.8508	-	-	2.3517	-	-	-	-	2.7465	-
102	-	0.8456	-	-	2.4497	-	-	-	-	2.7703	-
103	-	0.8421	-	-	2.5526	-	-	-	-	2.7957	-
104	-	0.8404	-	-	2.6620	-	-	-	-	2.8211	-
105	-	0.8370	-	-	2.7780	-	-	-	-	2.8466	-
106	-	0.8335	-	-	2.9021	-	-	-	-	2.8720	-
107	-	0.8318	-	-	3.0311	-	-	-	-	2.8974	-
108	-	0.8301	-	-	3.1683	-	-	-	-	2.9229	-
109	-	0.8283	-	-	3.3120	-	-	-	-	2.9483	-

速度(km/hr)	機車	小客車		國道客運/遊覽車		一般公車客運		大貨車		小貨車	
	所有道路類型	國道	省道	國道(國 5 除外)	國道 5 號	省道	市區道路	國道	省縣道	國道	省縣道
110	-	0.8266	-	-	3.4639	-	-	-	-	2.9737	-
111	-	0.8266	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112	-	0.8249	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113	-	0.8249	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114	-	0.8249	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115	-	0.8249	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116	-	0.8266	-	-	-	-	-	-	-	-	-
117	-	0.8283	-	-	-	-	-	-	-	-	-
118	-	0.8283	-	-	-	-	-	-	-	-	-
119	-	0.8318	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	-	0.8335	-	-	-	-	-	-	-	-	-

資料來源：交通部運輸研究所，國內行車成本調查與分析(2/2)，民國 110 年。

附表 2 各車種每車公里燃料成本參數對照表(2015 時間版)－適用於車輛原地停等時間改變型計畫

單位：元/秒；107 年物價水準

車種	機車	小客車		國道客運/遊覽車		一般公車客運		大貨車		小貨車	
道路類型 速度(km/hr)	所有道路類型	國道	省道	國道(國 5 除外)	國道 5 號	省道	市區道路	國道	省縣道	國道	省縣道
0	0.0052	0.0117	0.0089	0.0054	0.0065	0.0054	0.0134	0.0054	0.0054	0.0065	0.0065
1	0.0078	0.0103	0.0134	0.0078	0.0116	0.0054	0.0420	0.0158	0.0081	0.0202	0.0097
2	0.0078	0.0098	0.0131	0.0083	0.0118	0.0060	0.0404	0.0165	0.0089	0.0199	0.0102
3	0.0079	0.0094	0.0129	0.0088	0.0120	0.0066	0.0394	0.0173	0.0097	0.0196	0.0106
4	0.0079	0.0091	0.0128	0.0093	0.0123	0.0072	0.0389	0.0180	0.0105	0.0193	0.0110
5	0.0080	0.0088	0.0127	0.0098	0.0127	0.0078	0.0389	0.0188	0.0113	0.0190	0.0115
6	0.0080	0.0087	0.0128	0.0103	0.0131	0.0084	0.0392	0.0196	0.0121	0.0188	0.0119
7	0.0081	0.0086	0.0129	0.0108	0.0136	0.0090	0.0398	0.0203	0.0129	0.0186	0.0123
8	0.0081	0.0086	0.0131	0.0113	0.0141	0.0096	0.0406	0.0211	0.0137	0.0184	0.0127
9	0.0081	0.0086	0.0134	0.0118	0.0147	0.0102	0.0417	0.0219	0.0145	0.0182	0.0132
10	0.0082	0.0087	0.0136	0.0123	0.0154	0.0108	0.0428	0.0226	0.0153	0.0181	0.0136
11	0.0082	0.0088	0.0140	0.0128	0.0161	0.0114	0.0441	0.0234	0.0161	0.0179	0.0140
12	0.0083	0.0089	0.0143	0.0133	0.0168	0.0120	0.0454	0.0242	0.0169	0.0178	0.0145
13	0.0083	0.0091	0.0147	0.0138	0.0175	0.0125	0.0467	0.0249	0.0177	0.0177	0.0149
14	0.0084	0.0093	0.0151	0.0143	0.0183	0.0131	0.0479	0.0257	0.0185	0.0177	0.0153
15	0.0084	0.0095	0.0155	0.0148	0.0191	0.0136	0.0491	0.0264	0.0193	0.0176	0.0157
16	0.0085	0.0097	0.0159	0.0153	0.0199	0.0142	0.0502	0.0272	0.0201	0.0175	0.0162
17	0.0085	0.0099	0.0164	0.0158	0.0208	0.0147	0.0511	0.0280	0.0209	0.0175	0.0166
18	0.0086	0.0102	0.0167	0.0163	0.0216	0.0152	0.0519	0.0287	0.0217	0.0175	0.0170
19	0.0086	0.0104	0.0171	0.0168	0.0224	0.0158	0.0525	0.0295	0.0225	0.0175	0.0175
20	0.0087	0.0107	0.0175	0.0173	0.0233	0.0163	0.0529	0.0303	0.0233	0.0176	0.0179

車種	機車	小客車		國道客運/遊覽車		一般公車客運		大貨車		小貨車	
道路類型 速度(km/hr)	所有道路類型	國道	省道	國道(國 5 除外)	國道 5 號	省道	市區道路	國道	省縣道	國道	省縣道
21	0.0088	0.0109	0.0178	0.0178	0.0241	0.0168	0.0531	0.0310	0.0241	0.0176	0.0183
22	0.0088	0.0112	0.0181	0.0183	0.0250	0.0172	0.0531	0.0318	0.0249	0.0177	0.0187
23	0.0089	0.0114	0.0184	0.0188	0.0258	0.0177	0.0529	0.0325	0.0257	0.0178	0.0192
24	0.0090	0.0117	0.0186	0.0193	0.0266	0.0182	0.0524	0.0333	0.0265	0.0179	0.0196
25	0.0090	0.0120	0.0188	0.0198	0.0274	0.0186	0.0518	0.0341	0.0273	0.0180	0.0200
26	0.0091	0.0122	0.0189	0.0203	0.0282	0.0190	0.0509	0.0348	0.0281	0.0182	0.0205
27	0.0092	0.0125	0.0191	0.0208	0.0290	0.0194	0.0498	0.0356	0.0289	0.0183	0.0209
28	0.0093	0.0128	0.0191	0.0213	0.0298	0.0198	0.0485	0.0364	0.0297	0.0185	0.0213
29	0.0094	0.0130	0.0192	0.0218	0.0305	0.0202	0.0470	0.0371	0.0305	0.0187	0.0217
30	0.0095	0.0133	0.0192	0.0223	0.0312	0.0206	0.0454	0.0379	0.0313	0.0189	0.0222
31	0.0096	0.0136	0.0191	0.0228	0.0319	0.0209	0.0436	0.0387	0.0321	0.0192	0.0226
32	0.0097	0.0138	0.0191	0.0233	0.0325	0.0212	0.0418	0.0394	0.0329	0.0194	0.0230
33	0.0098	0.0141	0.0190	0.0238	0.0332	0.0215	0.0398	0.0402	0.0337	0.0197	0.0234
34	0.0099	0.0144	0.0188	0.0243	0.0337	0.0218	0.0378	0.0409	0.0345	0.0200	0.0239
35	0.0100	0.0146	0.0187	0.0248	0.0343	0.0221	0.0358	0.0417	0.0353	0.0203	0.0243
36	0.0101	0.0149	0.0185	0.0253	0.0348	0.0223	0.0338	0.0425	0.0361	0.0206	0.0247
37	0.0102	0.0151	0.0183	0.0258	0.0353	0.0225	0.0319	0.0432	0.0369	0.0210	0.0252
38	0.0103	0.0154	0.0181	0.0263	0.0358	0.0227	0.0302	0.0440	0.0377	0.0214	0.0256
39	0.0104	0.0156	0.0179	0.0268	0.0362	0.0229	0.0286	0.0448	0.0385	0.0218	0.0260
40	0.0105	0.0159	0.0176	0.0273	0.0366	0.0231	0.0272	0.0455	0.0393	0.0222	0.0264
41	0.0107	0.0161	0.0174	0.0278	0.0369	0.0232	0.0262	0.0463	0.0401	0.0226	0.0269
42	0.0108	0.0164	0.0172	0.0283	0.0372	0.0233	0.0255	0.0471	0.0409	0.0230	0.0273
43	0.0109	0.0166	0.0169	0.0288	0.0375	0.0234	0.0252	0.0478	0.0417	0.0235	0.0277

車種	機車	小客車		國道客運/遊覽車		一般公車客運		大貨車		小貨車	
道路類型 速度(km/hr)	所有道路類型	國道	省道	國道(國 5 除外)	國道 5 號	省道	市區道路	國道	省縣道	國道	省縣道
44	0.0110	0.0169	0.0167	0.0293	0.0377	0.0235	0.0254	0.0486	0.0425	0.0240	0.0282
45	0.0112	0.0171	0.0166	0.0298	0.0379	0.0235	0.0262	0.0493	0.0433	0.0245	0.0286
46	0.0113	0.0173	0.0164	0.0303	0.0381	0.0235	0.0276	0.0501	0.0441	0.0250	0.0290
47	0.0114	0.0175	0.0162	0.0308	0.0382	0.0235	0.0298	0.0509	0.0449	0.0255	0.0294
48	0.0116	0.0178	0.0161	0.0313	0.0383	0.0234	0.0327	0.0516	0.0457	0.0261	0.0299
49	0.0117	0.0180	0.0161	0.0318	0.0384	0.0233	0.0366	0.0524	0.0465	0.0267	0.0303
50	0.0118	0.0182	0.0160	0.0323	0.0384	0.0232	0.0415	0.0532	0.0473	0.0273	0.0307
51	0.0120	0.0184	0.0161	0.0328	0.0384	-	-	0.0539	0.0481	0.0279	0.0312
52	0.0121	0.0186	0.0161	0.0333	0.0383	-	-	0.0547	0.0489	0.0285	0.0316
53	0.0123	0.0187	0.0162	0.0338	0.0382	-	-	0.0555	0.0497	0.0292	0.0320
54	0.0124	0.0189	0.0164	0.0343	0.0381	-	-	0.0562	0.0505	0.0299	0.0324
55	0.0125	0.0191	0.0167	0.0348	0.0380	-	-	0.0570	0.0513	0.0305	0.0329
56	0.0127	0.0192	0.0170	0.0353	0.0379	-	-	0.0577	0.0521	0.0312	0.0333
57	0.0128	0.0194	0.0174	0.0358	0.0377	-	-	0.0585	0.0529	0.0320	0.0337
58	0.0129	0.0195	0.0178	0.0363	0.0375	-	-	0.0593	0.0537	0.0327	0.0342
59	0.0130	0.0197	0.0184	0.0368	0.0373	-	-	0.0600	0.0545	0.0335	0.0346
60	0.0132	0.0198	0.0190	0.0373	0.0371	-	-	0.0608	0.0553	0.0343	0.0350
61	0.0133	0.0199	0.0197	0.0378	0.0368	-	-	0.0616	0.0561	0.0351	0.0354
62	0.0134	0.0200	0.0205	0.0383	0.0366	-	-	0.0623	0.0569	0.0359	0.0359
63	0.0135	0.0201	0.0214	0.0388	0.0363	-	-	0.0631	0.0577	0.0367	0.0363
64	0.0136	0.0202	0.0224	0.0393	0.0360	-	-	0.0638	0.0585	0.0376	0.0367
65	0.0138	0.0203	0.0235	0.0398	0.0358	-	-	0.0646	0.0593	0.0385	0.0372
66	0.0139	0.0204	0.0247	0.0403	0.0355	-	-	0.0654	0.0601	0.0394	0.0376

車種	機車	小客車		國道客運/遊覽車		一般公車客運		大貨車		小貨車	
道路類型 速度(km/hr)	所有道路類型	國道	省道	國道(國 5 除外)	國道 5 號	省道	市區道路	國道	省縣道	國道	省縣道
67	0.0140	0.0205	0.0261	0.0408	0.0353	-	-	0.0661	0.0609	0.0403	0.0380
68	0.0140	0.0205	0.0275	0.0413	0.0350	-	-	0.0669	0.0617	0.0412	0.0384
69	0.0141	0.0206	0.0291	0.0418	0.0348	-	-	0.0677	0.0625	0.0422	0.0389
70	0.0142	0.0207	0.0308	0.0423	0.0346	-	-	0.0684	0.0633	0.0432	0.0393
71	0.0143	0.0208	0.0327	0.0428	0.0344	-	-	0.0692	0.0641	0.0441	-
72	0.0143	0.0208	0.0347	0.0433	0.0342	-	-	0.0700	0.0649	0.0452	-
73	0.0144	0.0209	0.0369	0.0438	0.0341	-	-	0.0707	0.0657	0.0462	-
74	0.0144	0.0210	0.0392	0.0443	0.0340	-	-	0.0715	0.0665	0.0472	-
75	0.0145	0.0210	0.0418	0.0448	0.0340	-	-	0.0722	0.0673	0.0483	-
76	0.0145	0.0211	0.0445	0.0453	0.0340	-	-	0.0730	0.0681	0.0494	-
77	0.0145	0.0212	0.0475	0.0458	0.0340	-	-	0.0738	0.0689	0.0505	-
78	0.0145	0.0213	0.0507	0.0463	0.0341	-	-	0.0745	0.0697	0.0516	-
79	0.0145	0.0214	0.0541	0.0468	0.0343	-	-	0.0753	0.0704	0.0527	-
80	0.0145	0.0215	0.0579	0.0473	0.0345	-	-	0.0761	0.0712	0.0539	-
81	-	0.0216	-	0.0478	0.0348	-	-	0.0768	-	0.0551	-
82	-	0.0217	-	0.0483	0.0352	-	-	0.0776	-	0.0563	-
83	-	0.0218	-	0.0488	0.0356	-	-	0.0784	-	0.0575	-
84	-	0.0220	-	0.0493	0.0362	-	-	0.0791	-	0.0587	-
85	-	0.0221	-	0.0498	0.0368	-	-	0.0799	-	0.0600	-
86	-	0.0222	-	0.0503	0.0376	-	-	0.0806	-	0.0613	-
87	-	0.0224	-	0.0508	0.0384	-	-	0.0814	-	0.0626	-
88	-	0.0225	-	0.0513	0.0394	-	-	0.0822	-	0.0639	-
89	-	0.0226	-	0.0518	0.0405	-	-	0.0829	-	0.0652	-

[illegible]

車種	機車	小客車		國道客運/遊覽車		一般公車客運		大貨車		小貨車	
道路類型	所有道路類型	國道	省道	國道(國 5 除外)	國道 5 號	省道	市區道路	國道	省縣道	國道	省縣道
速度(km/hr)											
113	-	0.0259	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114	-	0.0261	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115	-	0.0264	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116	-	0.0266	-	-	-	-	-	-	-	-	-
117	-	0.0269	-	-	-	-	-	-	-	-	-
118	-	0.0272	-	-	-	-	-	-	-	-	-
119	-	0.0275	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	-	0.0278	-	-	-	-	-	-	-	-	-

資料來源：交通部運輸研究所，國內行車成本調查與分析(2/2)，民國 110 年。

附表 3 動態CO₂排放係數(2015 距離版)－適用於車公里改變型計畫

單位：g/km

速度 (km/hr)	機車	小客車		國道客運/遊覽車			市區公車	大貨車		小貨車	
	所有道路 類型	國道	省道	國道 (國 5 除外)	國道 5 號	省道	市區道路	國道	省縣道	國道	省縣道
5	751.3381	834.8277	1202.0358	1127.1587	1455.0231	897.7292	4467.1354	2160.8430	1300.1738	1965.9161	1181.9580
6	629.3296	684.6277	1006.0101	987.1296	1254.0858	806.1346	3751.6750	1873.8039	1159.9938	1618.4255	1021.8106
7	542.1768	581.6903	870.8867	887.1088	1115.5097	740.4198	3265.4594	1668.7760	1059.8652	1371.6033	907.4196
8	476.8250	507.7865	773.3315	812.0932	1015.5244	690.8378	2918.2298	1515.0051	984.7688	1187.6990	821.6264
9	426.0211	452.8372	700.3759	753.7478	940.9336	651.9733	2660.0728	1395.4054	926.3604	1045.7399	754.8983
10	385.4127	410.8349	644.2384	707.0714	883.8284	620.5772	2461.2475	1299.7258	879.6337	933.1425	701.5159
11	352.2294	377.9898	599.9713	668.8817	839.1835	594.5820	2303.0164	1221.4424	841.4028	841.8990	657.8393
12	324.6239	351.8036	564.2827	637.0569	803.6562	572.6093	2173.0604	1156.2062	809.5437	766.6709	621.4422
13	301.3167	330.5697	534.9030	610.1282	774.9389	553.7047	2063.0105	1101.0064	782.5860	703.7625	590.6446
14	281.3937	313.0893	510.2214	587.0465	751.3895	537.1866	1967.0368	1053.6923	759.4794	650.5337	564.2467
15	264.1840	298.4998	489.0687	567.0424	731.8097	522.5553	1881.0022	1012.6867	739.4537	605.0486	541.3685
16	249.1840	286.1685	470.5804	549.5387	715.3060	509.4357	1801.9333	976.8068	721.9312	565.8553	521.3501
17	236.0085	275.6233	454.1085	534.0943	701.2005	497.5412	1727.6785	945.1481	706.4702	531.8434	503.6868
18	224.3572	266.5072	439.1623	520.3660	688.9706	486.6488	1656.6792	917.0070	692.7270	502.1495	487.9860
19	213.9931	258.5469	425.3678	508.0827	678.2083	476.5826	1587.8142	891.8281	680.4305	476.0917	473.9380
20	204.7260	251.5306	412.4389	497.0278	668.5917	467.2016	1520.2901	869.1672	669.3637	453.1246	461.2948
21	196.4019	245.2930	400.1570	487.0257	659.8643	458.3918	1453.5633	848.6644	659.3508	432.8066	449.8557
22	188.8943	239.7035	388.3561	477.9329	651.8200	450.0601	1387.2832	830.0255	650.2482	414.7766	439.4565
23	182.0986	234.6585	376.9111	469.6308	644.2925	442.1292	1321.2504	813.0073	641.9372	398.7361	429.9616
24	175.9274	230.0747	365.7295	462.0205	637.1468	434.5351	1255.3851	797.4074	634.3187	384.4363	421.2580

速度 (km/hr)	機車	小客車		國道客運/遊覽車			市區公車	大貨車		小貨車	
	所有道路 類型	國道	省道	國道 (國 5 除外)	國道 5 號	省道	市區道路	國道	省縣道	國道	省縣道
25	170.3070	225.8849	354.7450	455.0191	630.2731	427.2238	1189.7030	783.0554	627.3097	371.6685	413.2506
26	165.1747	222.0344	343.9120	448.5562	623.5816	420.1496	1124.2972	769.8075	620.8398	360.2559	405.8592
27	160.4771	218.4782	333.2019	442.5721	616.9992	413.2737	1059.3239	757.5409	614.8492	350.0478	399.0153
28	156.1681	215.1788	322.5993	437.0153	610.4663	406.5627	994.9907	746.1504	609.2865	340.9152	392.6602
29	152.2077	212.1051	312.1001	431.8419	603.9345	399.9879	931.5483	735.5455	604.1075	332.7469	386.7435
30	148.5611	209.2305	301.7086	427.0133	597.3647	393.5245	869.2830	725.6476	599.2737	325.4465	381.2211
31	145.1978	206.5324	291.4363	422.4962	590.7258	387.1506	808.5108	716.3883	594.7517	318.9299	376.0551
32	142.0909	203.9913	281.2998	418.2615	583.9932	380.8475	749.5734	707.7077	590.5124	313.1236	371.2119
33	139.2167	201.5900	271.3204	414.2834	577.1479	374.5983	692.8335	699.5532	586.5300	307.9631	366.6623
34	136.5540	199.3133	261.5221	410.5393	570.1757	368.3884	638.6722	691.8783	582.7819	303.3915	362.3803
35	134.0839	197.1477	251.9313	407.0091	563.0666	362.2047	587.4863	684.6420	579.2480	299.3581	358.3429
36	131.7893	195.0810	242.5761	403.6751	555.8140	356.0357	539.6861	677.8078	575.9103	295.8183	354.5299
37	129.6550	193.1018	233.4851	400.5213	548.4145	349.8710	495.6935	671.3429	572.7531	292.7319	350.9230
38	127.6672	191.2001	224.6874	397.5335	540.8672	343.7014	455.9406	665.2184	569.7621	290.0631	347.5059
39	125.8133	189.3662	216.2119	394.6989	533.1737	337.5185	420.8681	659.4078	566.9244	287.7799	344.2640
40	124.0817	187.5914	208.0868	392.0060	525.3373	331.3150	390.9249	653.8879	564.2287	285.8534	341.1843
41	122.4621	185.8675	200.3397	389.4445	517.3635	325.0841	366.5661	648.6371	561.6644	284.2573	338.2548
42	120.9448	184.1869	192.9966	387.0050	509.2590	318.8197	348.2532	643.6365	559.2222	282.9682	335.4647
43	119.5209	182.5423	186.0823	384.6789	501.0322	312.5162	336.4529	638.8684	556.8937	281.9645	332.8045
44	118.1822	180.9272	179.6200	382.4586	492.6925	306.1686	331.6365	634.3170	554.6709	281.2269	330.2652
45	116.9212	179.3354	173.6311	380.3369	484.2503	299.7725	334.2794	629.9679	552.5470	280.7376	327.8387
46	115.7307	177.7613	168.1352	378.3075	475.7174	293.3234	344.8608	625.8080	550.5154	280.4804	325.5177

速度 (km/hr)	機車	小客車		國道客運/遊覽車			市區公車	大貨車		小貨車	
	所有道路 類型	國道	省道	國道 (國 5 除外)	國道 5 號	省道	市區道路	國道	省縣道	國道	省縣道
47	114.6042	176.1996	163.1500	376.3645	467.1060	286.8177	363.8633	621.8250	548.5703	280.4405	323.2955
48	113.5356	174.6458	158.6911	374.5024	458.4294	280.2519	391.7724	618.0080	546.7062	280.6043	321.1659
49	112.5189	173.0956	154.7725	372.7163	449.7014	273.6227	429.0762	614.3468	544.9182	280.9594	319.1232
50	111.5489	171.5453	151.4059	371.0016	440.9365	266.9271	476.2652	610.8320	543.2017	281.4942	317.1622
51	110.6204	169.9918	148.6015	369.3542	432.1498			607.4551	541.5525	282.1982	315.2781
52	109.7285	168.4325	146.3675	367.7702	423.3569			604.2080	539.9667	283.0617	313.4665
53	108.8687	166.8652	144.7108	366.2459	414.5739			601.0835	538.4408	284.0755	311.7232
54	108.0367	165.2884	143.6364	364.7781	405.8171			598.0747	536.9714	285.2314	310.0445
55	107.2281	163.7011	143.1483	363.3637	397.1035			595.1753	535.5555	286.5216	308.4269
56	106.4392	162.1028	143.2494	361.9998	388.4502			592.3795	534.1901	287.9389	306.8670
57	105.6662	160.4936	143.9415	360.6837	379.8748			589.6818	532.8726	289.4766	305.3619
58	104.9053	158.8740	145.2260	359.4130	371.3952			587.0770	531.6006	291.1285	303.9086
59	104.1532	157.2452	147.1039	358.1854	363.0292			584.5606	530.3716	292.8888	302.5046
60	103.4065	155.6088	149.5761	356.9987	354.7954			582.1281	529.1837	294.7521	301.1474
61	102.6620	153.9670	152.6437	355.8510	346.7122			579.7753	528.0346	296.7132	299.8348
62	101.9166	152.3222	156.3087	354.7402	338.7983			577.4984	526.9227	298.7675	298.5644
63	101.1673	150.6776	160.5737	353.6647	331.0728			575.2938	525.8460	300.9106	297.3344
64	100.4112	149.0365	165.4429	352.6228	323.5547			573.1581	524.8030	303.1382	296.1428
65	99.6455	147.4027	170.9224	351.6130	316.2633			571.0881	523.7921	305.4465	294.9879
66	98.8674	145.7802	177.0204	350.6338	309.2181			569.0809	522.8118	307.8317	293.8680
67	98.0742	144.1736	183.7477	349.6838	302.4385			567.1335	521.8608	310.2905	292.7815
68	97.2635	142.5872	191.1185	348.7617	295.9444			565.2434	520.9378	312.8197	291.7270

速度 (km/hr)	機車	小客車		國道客運/遊覽車			市區公車	大貨車		小貨車	
	所有道路 類型	國道	省道	國道 (國 5 除外)	國道 5 號	省道	市區道路	國道	省縣道	國道	省縣道
69	96.4327	141.0258	199.1505	347.8664	289.7554			563.4082	520.0415	315.4160	290.7031
70	95.5792	139.4943	207.8658	346.9967	283.8916			561.6253	519.1708	318.0768	289.7083
71	94.7008	137.9974	217.2913	346.1514	278.3729			559.8927	518.3246	320.7992	
72	93.7951	136.5400	227.4589	345.3296	273.2195			558.2082	517.5020	323.5806	
73	92.8597	135.1265	238.4070	344.5304	268.4515			556.5698	516.7019	326.4187	
74	91.8923	133.7615	250.1800	343.7527	264.0893			554.9758	515.9234	329.3112	
75	90.8909	132.4490	262.8299	342.9958	260.1532			553.4242	515.1657	332.2558	
76	89.8532	131.1926	276.4165	342.2588	256.6637			551.9135	514.4279	335.2506	
77	88.7770	129.9954	291.0081	341.5410	253.6412			550.4420	513.7092	338.2935	
78	87.6603	128.8599	306.6823	340.8415	251.1064			549.0082	513.0090	341.3828	
79	86.5010	127.7877	323.5267	340.1598	249.0798			547.6107	512.3266	344.5166	
80	85.2970	126.7798	341.6397	339.4951	247.5822			546.2482	511.6612	347.6933	
81		125.8358		338.8468	246.6342			544.9193		350.9112	
82		124.9544		338.2143	246.2567			543.6229		354.1690	
83		124.1330		337.5971	246.4705			542.3576		357.4651	
84		123.3676		336.9946	247.2965			541.1225		360.7982	
85		122.6524		336.4062	248.7555			539.9165		364.1670	
86		121.9801		335.8315	250.8686			538.7385		367.5702	
87		121.3413		335.2701	253.6566			537.5876		371.0066	
88		120.7247		334.7214	257.1408			536.4628		374.4752	
89		120.1165		334.1850	261.3420			535.3633		377.9747	
90		119.5007		333.6606	266.2814			534.2883		381.5043	

[illegible]

速度 (km/hr)	機車	小客車		國道客運/遊覽車			市區公車	大貨車		小貨車	
	所有道路 類型	國道	省道	國道 (國 5 除外)	國道 5 號	省道	市區道路	國道	省縣道	國道	省縣道
113		108.2052									
114		108.2129									
115		108.2681									
116		108.3716									
117		108.5246									
118		108.7281									
119		108.9830									
120		109.2904									

註：大貨車國道低速區間(50km/hr 以下)，能耗排放為推估值，非為實驗資料蒐集之速率區間，供參考使用。

本表相關資料來源：

- 1.交通部運輸研究所，交通建設計畫經濟效益評估工具之應用與效能提升，民國 104 年
- 2.交通部運輸研究所，城際運輸節能減碳策略評估模組開發及應用(2/2)，民國 105 年。
- 3.交通部運輸研究所，能源消耗、污染排放推估模式與永續運輸模式之整合應用，民國 99 年。
- 4.交通部運輸研究所，車輛動態能源消耗與溫室氣體排放特性之研究－以大客車為例(1/2)，民國 100 年。
- 5.交通部運輸研究所，車輛動態能源消耗與溫室氣體排放特性之研究－以大客車為例(2/2)，民國 101 年。
- 6.交通部運輸研究所，大客車動態能源消耗與溫室氣體排放參數資料庫擴充與模式檢討，民國 104 年。
- 7.交通部運輸研究所，車輛動態能源消耗與溫室氣體排放特性之研究－以機車為例，民國 103 年。
- 8.交通部運輸研究所，反映實際交通情境之車輛動態能源消耗與碳排放特性研究－以大貨車為例，民國 106 年。
- 9.交通部運輸研究所，反映實際交通情境之車輛動態能源消耗與碳排放特性研究－以小貨車為例，民國 108 年。

附表 4 動態CO₂排放係數(2015 時間版)－適用於車輛原地停等時間改變型計畫

單位：g/s

速度 (km/hr)	機車	小客車		國道客運/遊覽車			市區公車	大貨車		小貨車	
	所有道路 類型	國道	省道	國道 (國 5 除外)	國道 5 號	省道	市區道路	國道	省縣道	國道	省縣道
0	0.6759	1.5305	1.1721	0.8667	1.0414	0.8667	2.1390	0.8541	0.8541	0.9294	0.9294
1	1.0212	1.3451	1.7566	1.2466	1.8580	0.8562	6.7043	2.5138	1.2957	2.8896	1.3960
2	1.0270	1.2788	1.7155	1.3263	1.8797	0.9543	6.4527	2.6357	1.4232	2.8458	1.4574
3	1.0326	1.2269	1.6879	1.4061	1.9147	1.0521	6.2933	2.7575	1.5507	2.8046	1.5188
4	1.0381	1.1876	1.6729	1.4858	1.9621	1.1497	6.2143	2.8793	1.6783	2.7662	1.5802
5	1.0435	1.1595	1.6695	1.5655	2.0209	1.2468	6.2044	3.0012	1.8058	2.7304	1.6416
6	1.0489	1.1410	1.6767	1.6452	2.0901	1.3436	6.2528	3.1230	1.9333	2.6974	1.7030
7	1.0542	1.1311	1.6934	1.7249	2.1690	1.4397	6.3495	3.2448	2.0608	2.6670	1.7644
8	1.0596	1.1284	1.7185	1.8047	2.2567	1.5352	6.4850	3.3667	2.1884	2.6393	1.8258
9	1.0651	1.1321	1.7509	1.8844	2.3523	1.6299	6.6502	3.4885	2.3159	2.6143	1.8872
10	1.0706	1.1412	1.7896	1.9641	2.4551	1.7238	6.8368	3.6103	2.4434	2.5921	1.9487
11	1.0763	1.1550	1.8332	2.0438	2.5642	1.8168	7.0370	3.7322	2.5710	2.5725	2.0101
12	1.0821	1.1727	1.8809	2.1235	2.6789	1.9087	7.2435	3.8540	2.6985	2.5556	2.0715
13	1.0881	1.1937	1.9316	2.2032	2.7984	1.9995	7.4498	3.9759	2.8260	2.5414	2.1329
14	1.0943	1.2176	1.9842	2.2830	2.9221	2.0891	7.6496	4.0977	2.9535	2.5299	2.1943
15	1.1008	1.2437	2.0378	2.3627	3.0492	2.1773	7.8375	4.2195	3.0811	2.5210	2.2557
16	1.1075	1.2719	2.0915	2.4424	3.1791	2.2642	8.0086	4.3414	3.2086	2.5149	2.3171
17	1.1145	1.3016	2.1444	2.5221	3.3112	2.3495	8.1585	4.4632	3.3361	2.5115	2.3785
18	1.1218	1.3325	2.1958	2.6018	3.4449	2.4332	8.2834	4.5850	3.4636	2.5107	2.4399
19	1.1294	1.3646	2.2450	2.6815	3.5794	2.5153	8.3801	4.7069	3.5912	2.5127	2.5013

速度 (km/hr)	機車	小客車		國道客運/遊覽車			市區公車	大貨車		小貨車	
	所有道路 類型	國道	省道	國道 (國 5 除外)	國道 5 號	省道	市區道路	國道	省縣道	國道	省縣道
20	1.1374	1.3974	2.2913	2.7613	3.7144	2.5956	8.4461	4.8287	3.7187	2.5174	2.5627
21	1.1457	1.4309	2.3342	2.8410	3.8492	2.6740	8.4791	4.9505	3.8462	2.5247	2.6242
22	1.1544	1.4649	2.3733	2.9207	3.9833	2.7504	8.4778	5.0724	3.9737	2.5347	2.6856
23	1.1634	1.4992	2.4080	3.0004	4.1163	2.8247	8.4413	5.1942	4.1013	2.5475	2.7470
24	1.1728	1.5338	2.4382	3.0801	4.2476	2.8969	8.3692	5.3160	4.2288	2.5629	2.8084
25	1.1827	1.5686	2.4635	3.1599	4.3769	2.9668	8.2618	5.4379	4.3563	2.5810	2.8698
26	1.1929	1.6036	2.4838	3.2396	4.5036	3.0344	8.1199	5.5597	4.4838	2.6018	2.9312
27	1.2036	1.6386	2.4990	3.3193	4.6275	3.0996	7.9449	5.6816	4.6114	2.6254	2.9926
28	1.2146	1.6736	2.5091	3.3990	4.7481	3.1622	7.7388	5.8034	4.7389	2.6516	3.0540
29	1.2261	1.7086	2.5141	3.4787	4.8650	3.2221	7.5041	5.9252	4.8664	2.6805	3.1154
30	1.2380	1.7436	2.5142	3.5584	4.9780	3.2794	7.2440	6.0471	4.9939	2.7121	3.1768
31	1.2503	1.7785	2.5096	3.6382	5.0868	3.3338	6.9622	6.1689	5.1215	2.7463	3.2383
32	1.2630	1.8133	2.5004	3.7179	5.1911	3.3853	6.6629	6.2907	5.2490	2.7833	3.2997
33	1.2762	1.8479	2.4871	3.7976	5.2905	3.4338	6.3510	6.4126	5.3765	2.8230	3.3611
34	1.2897	1.8824	2.4699	3.8773	5.3850	3.4792	6.0319	6.5344	5.5041	2.8654	3.4225
35	1.3036	1.9167	2.4493	3.9570	5.4743	3.5214	5.7117	6.6562	5.6316	2.9104	3.4839
36	1.3179	1.9508	2.4258	4.0368	5.5581	3.5604	5.3969	6.7781	5.7591	2.9582	3.5453
37	1.3326	1.9847	2.3997	4.1165	5.6365	3.5959	5.0946	6.8999	5.8866	3.0086	3.6067
38	1.3476	2.0182	2.3717	4.1962	5.7092	3.6280	4.8127	7.0217	6.0142	3.0618	3.6681
39	1.3630	2.0515	2.3423	4.2759	5.7760	3.6565	4.5594	7.1436	6.1417	3.1176	3.7295
40	1.3787	2.0843	2.3121	4.3556	5.8371	3.6813	4.3436	7.2654	6.2692	3.1761	3.7909
41	1.3947	2.1168	2.2816	4.4353	5.8922	3.7023	4.1748	7.3873	6.3967	3.2374	3.8523

速度 (km/hr)	機車	小客車		國道客運/遊覽車			市區公車	大貨車		小貨車	
	所有道路 類型	國道	省道	國道 (國 5 除外)	國道 5 號	省道	市區道路	國道	省縣道	國道	省縣道
42	1.4110	2.1488	2.2516	4.5151	5.9414	3.7196	4.0630	7.5091	6.5243	3.3013	3.9138
43	1.4276	2.1804	2.2226	4.5948	5.9846	3.7328	4.0187	7.6309	6.6518	3.3679	3.9752
44	1.4444	2.2113	2.1954	4.6745	6.0218	3.7421	4.0533	7.7528	6.7793	3.4372	4.0366
45	1.4615	2.2417	2.1704	4.7542	6.0531	3.7472	4.1785	7.8746	6.9068	3.5092	4.0980
46	1.4788	2.2714	2.1484	4.8339	6.0786	3.7480	4.4066	7.9964	7.0344	3.5839	4.1594
47	1.4962	2.3004	2.1300	4.9136	6.0983	3.7446	4.7504	8.1183	7.1619	3.6613	4.2208
48	1.5138	2.3286	2.1159	4.9934	6.1124	3.7367	5.2236	8.2401	7.2894	3.7414	4.2822
49	1.5315	2.3560	2.1066	5.0731	6.1209	3.7243	5.8402	8.3619	7.4169	3.8242	4.3436
50	1.5493	2.3826	2.1029	5.1528	6.1241	3.7073	6.6148	8.4838	7.5445	3.9096	4.4050
51	1.5671	2.4082	2.1052	5.2325	6.1221			8.6056	7.6720	3.9978	4.4664
52	1.5850	2.4329	2.1142	5.3122	6.1152			8.7274	7.7995	4.0887	4.5278
53	1.6028	2.4566	2.1305	5.3920	6.1034			8.8493	7.9270	4.1822	4.5893
54	1.6205	2.4793	2.1545	5.4717	6.0873			8.9711	8.0546	4.2785	4.6507
55	1.6382	2.5010	2.1870	5.5514	6.0669			9.0930	8.1821	4.3774	4.7121
56	1.6557	2.5216	2.2283	5.6311	6.0426			9.2148	8.3096	4.4790	4.7735
57	1.6730	2.5411	2.2791	5.7108	6.0147			9.3366	8.4371	4.5834	4.8349
58	1.6901	2.5596	2.3398	5.7905	5.9836			9.4585	8.5647	4.6904	4.8963
59	1.7070	2.5771	2.4109	5.8703	5.9496			9.5803	8.6922	4.8001	4.9577
60	1.7234	2.5935	2.4929	5.9500	5.9133			9.7021	8.8197	4.9125	5.0191
61	1.7396	2.6089	2.5865	6.0297	5.8748			9.8240	8.9473	5.0276	5.0805
62	1.7552	2.6233	2.6920	6.1094	5.8349			9.9458	9.0748	5.1454	5.1419
63	1.7704	2.6369	2.8100	6.1891	5.7938			10.0676	9.2023	5.2659	5.2034

速度 (km/hr)	機車	小客車		國道客運/遊覽車			市區公車	大貨車		小貨車	
	所有道路 類型	國道	省道	國道 (國 5 除外)	國道 5 號	省道	市區道路	國道	省縣道	國道	省縣道
64	1.7851	2.6495	2.9412	6.2689	5.7521			10.1895	9.3298	5.3891	5.2648
65	1.7992	2.6614	3.0861	6.3486	5.7103			10.3113	9.4574	5.5150	5.3262
66	1.8126	2.6726	3.2454	6.4283	5.6690			10.4331	9.5849	5.6436	5.3876
67	1.8253	2.6832	3.4197	6.5080	5.6287			10.5550	9.7124	5.7749	5.4490
68	1.8372	2.6933	3.6100	6.5877	5.5901			10.6768	9.8399	5.9088	5.5104
69	1.8483	2.7030	3.8171	6.6674	5.5536			10.7987	9.9675	6.0455	5.5718
70	1.8585	2.7124	4.0418	6.7472	5.5201			10.9205	10.0950	6.1848	5.6332
71	1.8677	2.7216	4.2855	6.8269	5.4901			11.0423	10.2225	6.3269	
72	1.8759	2.7308	4.5492	6.9066	5.4644			11.1642	10.3500	6.4716	
73	1.8830	2.7401	4.8344	6.9863	5.4436			11.2860	10.4776	6.6190	
74	1.8889	2.7495	5.1426	7.0660	5.4285			11.4078	10.6051	6.7692	
75	1.8936	2.7594	5.4756	7.1457	5.4199			11.5297	10.7326	6.9220	
76	1.8969	2.7696	5.8355	7.2255	5.4185			11.6515	10.8601	7.0775	
77	1.8988	2.7805	6.2243	7.3052	5.4251			11.7733	10.9877	7.2357	
78	1.8993	2.7920	6.6448	7.3849	5.4406			11.8952	11.1152	7.3966	
79	1.8982	2.8042	7.0996	7.4646	5.4659			12.0170	11.2427	7.5602	
80	1.8955	2.8173	7.5920	7.5443	5.5018			12.1388	11.3702	7.7265	
81		2.8313		7.6241	5.5493			12.2607		7.8955	
82		2.8462		7.7038	5.6092			12.3825		8.0672	
83		2.8620		7.7835	5.6825			12.5044		8.2416	
84		2.8786		7.8632	5.7703			12.6262		8.4186	
85		2.8960		7.9429	5.8734			12.7480		8.5984	

速度 (km/hr)	機車	小客車		國道客運/遊覽車			市區公車	大貨車		小貨車	
	所有道路 類型	國道	省道	國道 (國 5 除外)	國道 5 號	省道	市區道路	國道	省縣道	國道	省縣道
86		2.9140		8.0226	5.9930			12.8699		8.7808	
87		2.9324		8.1024	6.1300			12.9917		8.9660	
88		2.9510		8.1821	6.2857			13.1135		9.1538	
89		2.9695		8.2618	6.4610			13.2354		9.3444	
90		2.9875		8.3415	6.6570			13.3572		9.5376	
91		3.0045		8.4212	6.8751			13.4790		9.7335	
92		3.0199		8.5009	7.1162			13.6009		9.9322	
93		3.0330		8.5807	7.3816			13.7227		10.1335	
94		3.0431		8.6604	7.6726			13.8445		10.3375	
95		3.0492		8.7401	7.9903			13.9664		10.5442	
96		3.0503		8.8198	8.3361			14.0882		10.7536	
97		3.0645		8.8995	8.7112			14.2101		10.9657	
98		3.0792		8.9793	9.1170			14.3319		11.1804	
99		3.0945		9.0590	9.5548			14.4537		11.3979	
100		3.1104		9.1387	10.0259			14.5756		11.6181	
101		3.1269			10.5318					11.8410	
102		3.1441			11.0738					12.0665	
103		3.1621			11.6535					12.2948	
104		3.1808			12.2723					12.5257	
105		3.2005			12.9315					12.7594	
106		3.2211			13.6329					12.9957	
107		3.2427			14.3779					13.2347	

速度 (km/hr)	機車	小客車		國道客運/遊覽車			市區公車	大貨車		小貨車	
	所有道路 類型	國道	省道	國道 (國 5 除外)	國道 5 號	省道	市區道路	國道	省縣道	國道	省縣道
108		3.2653			15.1680					13.4765	
109		3.2890			16.0049					13.7209	
110		3.3139			16.8901					13.9680	
111		3.3401									
112		3.3676									
113		3.3964									
114		3.4267									
115		3.4586									
116		3.4920									
117		3.5271									
118		3.5639									
119		3.6025									
120		3.6430									

註：大貨車國道低速區間(50km/hr 以下)，能耗排放為推估值，非為實驗資料蒐集之速率區間，供參考使用。

資料來源：同附表 3。