#### 燃料蒸発ガス試験(JC08 モード)

#### 1. 総則

燃料蒸発ガス試験(JC08 モード)の実施にあたっては、「道路運送車両の保安基準の細目を 定める告示」(平成14年国土交通省告示第619号)別添「燃料蒸発ガスの測定方法」の規定及 び本規定によるものとする。

#### 2. 試験自動車

試験自動車は、次に掲げる状態とする。

- (1) 試験路において走行抵抗を測定するときの試験自動車の重量の誤差範囲は、試験自動車重量の±50kg 以内であること。
- (2) ホイールトルクメータを装備した駆動軸については、トレッドの誤差範囲が諸元表記載値 の±10%以内であり、トーイン及びキャンバは諸元表記載値であること。
- (3) 燃料蒸発ガスの測定に影響を与えるおそれのある部品以外は正規の部品でなくてもよい。
- 3. 測定値及び計算値の末尾処理

測定値及び計算値の末尾処理は、別表1-1又は別表1-2及び別表2により行うものとする。

4. 試験記録及び成績

試験記録及び成績は、該当する付表の様式に記入する。

なお、付表の様式は日本語又は英語のどちらか一方とすることができる。

- 4.1 当該試験時において該当しない箇所には斜線を引くこと。また、使用しない単位については二重線で消すこと。
- 4.2 記入欄は、順序配列を変えない範囲で伸縮することができ、必要に応じて追加してもよい。

## 別表 1-1

# 測定値及び計算値の末尾処理 (負荷設定記録(惰行法)関係)

## ◎試験自動車

|   | 項目      | 末尾処理                          |
|---|---------|-------------------------------|
| 試 | 最高出力    | 諸元表記載値(kW/min <sup>-1</sup> ) |
| 試 | 減速比     | 諸元表記載値                        |
| 試 | 走行キロ数   | 整数値まで記載 (km)                  |
| 試 | 車両重量    | 諸元表記載値(kg)                    |
| 試 | タイヤの空気圧 | 諸元表記載値(kPa)                   |

注) 試: 試験成績表に記載する桁数

# ◎試験路における走行抵抗測定記録

|   | 項目                     | 末 尾 処 理                     |
|---|------------------------|-----------------------------|
| デ | W:走行抵抗測定時の重量           | 小数第1位を四捨五入 (kg)             |
| 試 |                        | 小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載(kg)     |
| デ | P: 大気圧                 | 小数第2位を四捨五入(kPa)             |
| 試 |                        | 小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載(kPa)  |
| デ | Te:気温                  | 小数第1位を四捨五入 (K 又は℃)          |
| 試 |                        | 小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載(K 又は℃)  |
| デ | W4:回転部分の相当慣性重量         | 小数第1位を四捨五入 (kg)             |
| 試 |                        | 小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載 (kg)    |
| デ | υ:試験路に平行な風速成分の平        | 末尾処理は行わない (km/h)            |
| 試 | 均值                     | 小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (m/s) |
| デ | 惰行走行時間                 | 小数第4位又は小数第3位を切り捨て (s)       |
| 試 |                        | 小数第4位を切り捨て、小数第3位まで記載又は      |
|   |                        | 小数第3位を切り捨て、小数第2位まで記載(s)     |
| デ | ∠tji:調和平均時間            | 末尾処理は行わない (s)               |
| 試 |                        | 小数第3位を四捨五入し、小数第2位まで記載 (s)   |
| デ | △tj:平均惰行時間             | 末尾処理は行わない (s)               |
| 試 |                        | 小数第3位を四捨五入し、小数第2位まで記載 (s)   |
| デ | σ j: 標準偏差              | 末尾処理は行わない                   |
| 試 |                        | 小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載       |
| デ | pj:統計的精度               | 末尾処理は行わない                   |
| 試 |                        | 小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載       |
| デ | F: 走行抵抗                | 末尾処理は行わない (N)               |
| 試 |                        | 小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (N)   |
| デ | F <sub>0</sub> :目標走行抵抗 | 小数第1位を四捨五入 (N)              |

| 試 |                               | 小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載 (N)            |
|---|-------------------------------|------------------------------------|
| デ | a:ころがり抵抗に相当する値                | 末尾処理は行わない (N)                      |
| デ | b:空気抵抗係数に相当する値                | 末尾処理は行わない (N/(km/h) <sup>2</sup> ) |
| デ | a <sub>0</sub> :標準状態におけるころがり抵 | 小数第2位を四捨五入 (N)                     |
| 試 | 抗に相当する値                       | 小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (N)          |
| デ | b <sub>0</sub> :標準状態における空気抵抗係 | 小数第 6 位を四捨五入(N/(km/h)²)            |
| 試 | 数に相当する値                       | 小数第6位を四捨五入し、小数第5位まで記載              |
|   |                               | $(N/(km/h)^2)$                     |

注) デ:データ処理に用いる桁数 試:試験成績表に記載する桁数

# ◎シャシダイナモメータにおける負荷設定記録

|   | 項目               | 末 尾 処 理                     |
|---|------------------|-----------------------------|
| デ | IW:等価慣性重量(設定値)   | 小数第1位を四捨五入 (kg)             |
| 試 |                  | 小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載(kg)     |
| 試 | 駆動車輪のタイヤ空気圧      | 諸元表記載値(kPa)                 |
|   |                  | ただし、空気圧を 1.5 倍を限度に調整する場合には、 |
|   |                  | 小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載(kPa)    |
| デ | W2:駆動系の回転部分の相当慣性 | 小数第1位を四捨五入 (kg)             |
| 試 | 重量               | 小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載(kg)     |
| デ | 惰行時間             | 計測値(小数第2位又は小数第1位)(s)        |
| 試 |                  | 小数第2位又は小数第1位まで記載 (s)        |
| デ | Tc: 惰行時間の平均      | 末尾処理は行わない (s)               |
| 試 |                  | 小数第3位を四捨五入し、小数第2位まで記載 (s)   |
| デ | Fc: 設定走行抵抗       | 末尾処理は行わない (N)               |
| 試 |                  | 小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載 (N)     |
| 試 | 設定誤差             | 小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載(%)    |

注) デ:データ処理に用いる桁数 試:試験成績表に記載する桁数

## 別表 1-2

# 測定値及び計算値の末尾処理 (負荷設定記録(ホイールトルク法)関係)

## ◎試験自動車

|   | 項目      | 末尾処理                          |
|---|---------|-------------------------------|
| 試 | 最高出力    | 諸元表記載値(kW/min <sup>-1</sup> ) |
| 試 | 減速比     | 諸元表記載値                        |
| 試 | 走行キロ数   | 整数値まで記載(km)                   |
| 試 | 車両重量    | 諸元表記載値(kg)                    |
| 試 | タイヤの空気圧 | 諸元表記載値(kPa)                   |

注) 試:試験成績表に記載する桁数

# ◎試験路における走行抵抗測定記録

|   | 項目                            | 末 尾 処 理                              |
|---|-------------------------------|--------------------------------------|
| デ | W:走行抵抗測定時の重量                  | 小数第1位を四捨五入 (kg)                      |
| 試 |                               | 小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載(kg)              |
| デ | P: 大気圧                        | 小数第2位を四捨五入(kPa)                      |
| 試 |                               | 小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載(kPa)           |
| デ | Te:気温                         | 小数第1位を四捨五入(K 又は℃)                    |
| 試 |                               | 小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載(K 又は℃)           |
| デ | υ:試験路に平行な風速成分の平               | 末尾処理は行わない (km/h)                     |
| 試 | 均值                            | 小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (m/s)          |
| デ | Vjm:測定車速                      | 小数第2位を四捨五入 (km/h)                    |
| 試 |                               | 小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (km/h)         |
| デ | Cjm: 走行トルク                    | 小数第2位を四捨五入 (N·m)                     |
| 試 |                               | 小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (N·m)          |
| デ | <u>C</u> j:目標トルク              | 小数第1位を四捨五入 (N·m)                     |
| 試 |                               | 小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載 (N·m)            |
| デ | s:標準偏差                        | 末尾処理は行わない                            |
| 試 |                               | 小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載                |
| デ | pj:統計的精度                      | 末尾処理は行わない                            |
| 試 |                               | 小数第3位を四捨五入し、小数第2位まで記載                |
| デ | c:ころがり抵抗に相当する値                | 末尾処理は行わない (N·m)                      |
| デ | d:空気抵抗係数に相当する値                | 末尾処理は行わない (N·m/(km/h) <sup>2</sup> ) |
| デ | T <sub>0</sub> :目標トルク         | 小数第1位を四捨五入 (N·m)                     |
| 試 |                               | 小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載(N·m)             |
| デ | c <sub>0</sub> :標準状態におけるころがり抵 | 小数第2位を四捨五入 (N·m)                     |
| 試 | 抗に相当する値                       | 小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載(N·m)           |

| デ | d <sub>0</sub> :標準状態における空気抵抗係 | 小数第6位を四捨五入 (N·m/(km/h)²)     |
|---|-------------------------------|------------------------------|
| 試 | 数に相当する値                       | 小数第 6 位を四捨五入し、小数第 5 位まで記載(N・ |
|   |                               | $m/(km/h)^2$                 |

注) デ:データ処理に用いる桁数 試:試験成績表に記載する桁数

# ◎ シャシダイナモメータにおける負荷設定記録

|   | 項目             | 末 尾 処 理                      |
|---|----------------|------------------------------|
| デ | IW:等価慣性重量(設定値) | 小数第1位を四捨五入 (kg)              |
| 試 |                | 小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載(kg)      |
| 試 | 駆動車輪のタイヤ空気圧    | 諸元表記載値(kPa)                  |
|   |                | ただし、空気圧を 1.5 倍を限度に調整する場合には、小 |
|   |                | 数第1位を四捨五入し、整数値まで記載(kPa)      |
| デ | 検証実車速          | 小数第2位を四捨五入 (km/h)            |
| 試 |                | 小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (km/h) |
| デ | Tc: 設定トルク      | 末尾処理は行わない (N·m)              |
| 試 |                | 小数第1位を四捨五入、整数値まで記載 (N·m)     |
| 試 | 設定誤差           | 小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載(%)     |

注) デ:データ処理に用いる桁数 試:試験成績表に記載する桁数

#### 別表 2

# 測定値及び計算値の末尾処理 (燃料蒸発ガス試験記録関係 (JC08 モード))

#### ◎ 試験自動車

|   | 項目                        | 末尾処理                          |
|---|---------------------------|-------------------------------|
| 試 | 最高出力                      | 諸元表記載値(kW/min <sup>-1</sup> ) |
| 試 | 燃料蒸発ガス抑止装置容量(キャ<br>ニスタ容量) | 諸元表記載値(L)                     |
| 試 | 走行キロ数                     | 整数値まで記載(km)                   |
| 試 | 車両重量                      | 諸元表記載値(kg)                    |
| 試 | 使用燃料密度                    | 小数第4位を四捨五入し、小数第3位まで記載 (g/cm³) |
| 試 | 燃料タンク容量                   | 諸元表記載値 (L)                    |
| 弒 | IW:等価慣性重量(設定値)            | 小数第1位を四捨五入し、整数値まで記載 (kg)      |

注) 試:試験成績表に記載する桁数

#### ◎試験機器

|   | 項目         | 末尾 処 理                      |
|---|------------|-----------------------------|
| デ | 密閉装置容積     | 小数第3位を四捨五入 (m³)             |
| 試 |            | 小数第2位まで記載 (m³)              |
| 試 | 燃料温度 (注入時) | 小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載(K又は℃) |

注) デ:データ処理に用いる桁数 試:試験成績表に記載する桁数

#### ◎暖機放置時排出(ホットソークロス)試験における測定記録

|   | 項目   | 末 尾 処 理                      |
|---|--|------------------------------|
| 試 | ソーク室内温度  | 小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載(K又は℃)  |
| デ | T:密閉装置内温度  | 測定した値を使用し、末尾処理は行わない(K 又は℃)   |
| 試 |  | 小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載(K又は℃)  |
| デ | C <sub>HC</sub> :密閉装置内 HC 濃度                     | 測定した値を使用し、末尾処理は行わない (ppmC)   |
| 試 |  | 小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (ppmC) |
| デ | Pb:密閉装置内気圧                                       | 測定した値を使用し、末尾処理は行わない (kPa)    |
| 試 |  | 小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載(kPa)   |
| デ | M <sub>HC</sub> :排出量                             | 末尾処理は行わない                    |
| 試 |  | 小数第3位を四捨五入し、小数第2位まで記載 (g)    |
| デ | M <sub>HC</sub> , out:流出量及びM <sub>HC</sub> , in: | 末尾処理は行わない                    |
| 試 | 流入量(固定体積型のみ)                                     | 小数第3位を四捨五入し、小数第2位まで記載 (g)    |

注) デ:データ処理に用いる桁数 試:試験成績表に記載する桁数

## ◎終日保管時排出 (ダイアーナルブリージングロス) 試験における測定記録

|   | 項目      | 末 尾 処 理                     |
|---|---------|-----------------------------|
| 試 | ソーク室内温度 | 小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載(K又は℃) |

| 試 | 密閉装置内温度偏差  | 小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載(K又は℃)  |
|---|--|------------------------------|
| デ | C <sub>HC</sub> :密閉装置内 HC 濃度                     | 測定した値を使用し、末尾処理は行わない (ppmC)   |
| 試 |  | 小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (ppmC) |
| デ | Pb:密閉装置内気圧                                       | 測定した値を使用し、末尾処理は行わない (kPa)    |
| 試 |  | 小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載 (kPa)  |
| デ | T:密閉装置内温度  | 測定した値を使用し、末尾処理は行わない(K 又は℃)   |
| 試 |  | 小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載(K又は℃)  |
| デ | M <sub>HC</sub> :排出量                             | 末尾処理は行わない                    |
| 試 |  | 小数第3位を四捨五入し、小数第2位まで記載 (g)    |
| デ | M <sub>HC</sub> , out:流出量及びM <sub>HC</sub> , in: | 末尾処理は行わない                    |
| 試 | 流入量 (固定体積型のみ)                                    | 小数第3位を四捨五入し、小数第2位まで記載 (g)    |

注) デ:データ処理に用いる桁数 試:試験成績表に記載する桁数

# ◎ 総排出量

|   | 項目                         | 末尾処理                      |
|---|----------------------------|---------------------------|
| 試 | M <sub>HC</sub> :燃料蒸発ガス排出量 | 規制値の下位1桁目を四捨五入し、規制値桁数まで記載 |
|   |                            | (g)                       |

注) デ:データ処理に用いる桁数 試:試験成績表に記載する桁数

## 負荷設定記録(惰行法) Load Setting Record Form (Coast-Down Method)

| ◎試験自動車<br>Test vehic | 1                   |                       |                 |             |         |                          |          |       |                      |     |
|----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------|---------|--------------------------|----------|-------|----------------------|-----|
| 車名·型式                |                     | <b>百</b> 名(1)         | 原動機型            | 即术          |         | 最高出力                     |          |       |                      |     |
| Make · Type          |                     |                       | Engine          |             |         | Maximum out              | nut      |       | kW/min <del>−1</del> |     |
| 車台番号                 | (14                 | 1 14110/              | 変速機             | сурс        |         | 減速比                      | рас      |       | IIIII                |     |
| Chassis No.          |                     |                       | Transmi         | ssion       |         | Reduction r              | atio     |       |                      |     |
| 走行キロ数                |                     |                       | タイヤの            | <b>りサイズ</b> |         |                          |          |       |                      |     |
| Running Di           | sta                 | nce                   | km              | Tire s      | ize     |                          |          |       |                      |     |
| 車両重量                 |                     | タ                     | タイヤ空気圧 前輪       |             |         | 後輪                       |          |       |                      |     |
| <u>Vehicle</u> we    | _                   |                       | ire air p       | ressure     | Front   |                          | kPa Re   | ar    | kPa                  |     |
| 試験自動車                |                     |                       |                 |             |         |                          |          |       |                      |     |
|                      | ける                  | 5 走行抵抗測定記錄            |                 |             |         |                          |          |       |                      |     |
|                      | esu                 | lts of running r      |                 |             | ing gro | ound                     |          | -l•r  |                      |     |
| 測定期日                 |                     | 年 月 日                 |                 |             |         |                          | 測定担当     |       |                      |     |
| Test date            | <b>⇒</b> π-         | Y M                   | D <u>lest s</u> | 1te         |         |                          | Tested b | У     |                      |     |
| 走行抵抗測                |                     |                       |                 |             |         | 大気圧                      |          |       | 1-D -                |     |
| weight at<br>天候      | t1m                 | e of running res<br>⊭ | istance m<br>〔温 | easureme    | nt      | <u>kg</u> <u>Atmosph</u> | eric pre | ssure | kPa                  |     |
| 入1失<br>Weather       |                     |                       | 双血<br>mbient Te | mporotur    | 0       | K (℃)                    |          |       |                      |     |
| weather<br>回転部分の     | おころ                 |                       | morent le       | mperatur    | е       | K (C)                    | _        |       |                      |     |
|                      |                     | inertia weight。       | of rotati       | ng secti    | ons     | kg                       |          |       |                      |     |
| 風速(平行成               |                     |                       | 01 100401       | ng seeti    | OHS     | 118                      |          |       |                      |     |
|                      |                     | d Velocity ( Par      | allel Com       | ponent /    | Perper  | ndicular Com             | ponent ) |       | /                    | m/s |
|                      |                     | 値ペア数                  |                 |             |         |                          |          |       |                      |     |
| Number of pai        | irs of measurements |                       |                 | n=          |         |                          |          |       |                      |     |
| 不合格と                 | した                  | 上測定ペア数                |                 |             |         |                          |          |       |                      |     |
| Number of r          | еje                 | cted pairs of         |                 |             |         |                          |          |       |                      |     |
| meas                 | sure                | ements                |                 |             |         |                          |          |       |                      |     |
| 指定速度                 |                     |                       |                 |             |         |                          |          |       |                      |     |
| Desingated           |                     | Vј                    | 90              | 80          | 70      | 60                       | 50       | 40    | 30                   | 20  |
| speed                |                     | . 5                   |                 |             |         |                          |          |       |                      |     |
| km/h                 |                     | /2×11/2               |                 |             |         |                          |          |       |                      |     |
|                      |                     | 往路                    |                 |             |         |                          |          |       |                      |     |
|                      |                     | Trip away<br>(⊿tja)   |                 |             |         |                          |          |       |                      |     |
|                      |                     | 復路                    |                 |             |         |                          |          |       |                      |     |
|                      | 4                   | Trip coming           |                 |             |         |                          |          |       |                      |     |
|                      | 1                   | back<br>(⊿t jb)       |                 |             |         |                          |          |       |                      |     |
|                      |                     | 調和平均時間                |                 |             |         |                          |          |       |                      |     |
| 惰行走行                 |                     | Arithmetic            |                 |             |         |                          |          |       |                      |     |
| 時間                   |                     | average time          |                 |             |         |                          |          |       |                      |     |
| Coast-down           |                     | ⊿tji                  |                 |             |         |                          |          |       |                      |     |
| time                 |                     | 往路                    |                 |             |         |                          |          |       |                      |     |
| S                    |                     | Trip away             |                 |             |         |                          |          |       |                      |     |
|                      |                     | (⊿t ja)               |                 |             |         |                          |          |       |                      |     |
|                      |                     | 復路                    |                 |             |         |                          |          |       |                      |     |
|                      | 0                   | Trip coming           |                 |             |         |                          |          |       |                      |     |
|                      | 2                   | back                  |                 |             |         |                          |          | 1     |                      |     |
|                      |                     | (⊿tjb)                |                 |             |         |                          |          |       |                      |     |
|                      |                     | 調和平均時間                |                 |             |         |                          |          |       |                      |     |
|                      |                     | Arithmetic            |                 |             |         |                          |          | 1     |                      |     |
|                      |                     | average time          |                 |             |         |                          |          |       |                      |     |

|                    |   | ⊿tji         |   |   |   |   |   |  |   |
|--------------------|---|--------------|---|---|---|---|---|--|---|
|                    |   | 往路           |   |   |   |   |   |  |   |
|                    |   |              |   |   |   |   |   |  |   |
|                    |   | Trip away    |   |   |   |   |   |  |   |
|                    |   | (⊿tja)       |   |   |   |   |   |  |   |
|                    |   | 復路           |   |   |   |   |   |  |   |
|                    |   | Trip coming  |   |   |   |   |   |  |   |
|                    | 3 | back         |   |   |   |   |   |  |   |
|                    |   | (⊿tjb)       |   |   |   |   |   |  |   |
|                    |   | 調和平均時間       |   |   |   |   |   |  |   |
|                    |   | Arithmetic   |   |   |   |   |   |  |   |
|                    |   | average time |   |   |   |   |   |  |   |
|                    |   |              |   |   |   |   |   |  |   |
|                    |   | ∠tji         |   |   |   |   |   |  |   |
|                    | • |              |   |   |   |   |   |  |   |
|                    | • |              |   |   |   |   |   |  |   |
|                    | • |              |   |   |   |   |   |  |   |
|                    |   | 往路           |   |   |   |   |   |  |   |
|                    |   | Trip away    |   |   |   |   |   |  |   |
|                    |   | (⊿t ja)      |   |   |   |   |   |  |   |
|                    |   | 復路           |   |   |   |   |   |  |   |
|                    |   | Trip coming  |   |   |   |   |   |  |   |
|                    |   |              |   |   |   |   |   |  |   |
|                    | n | back         |   |   |   |   |   |  |   |
|                    |   | (∠t jb)      |   |   |   |   |   |  |   |
|                    |   | 調和平均時間       |   |   |   |   |   |  |   |
|                    |   | Arithmetic   |   |   |   |   |   |  |   |
|                    |   | average time |   |   |   |   |   |  |   |
|                    |   | ⊿tji         |   |   |   |   |   |  |   |
| 平均惰行               |   |              |   |   |   |   |   |  |   |
| 時間                 |   |              |   |   |   |   |   |  |   |
| Mean               |   |              |   |   |   |   |   |  |   |
| coasting           |   | ⊿tj          |   |   |   |   |   |  |   |
| time               |   |              |   |   |   |   |   |  |   |
|                    |   |              |   |   |   |   |   |  |   |
| S                  |   |              |   |   |   |   |   |  |   |
| 標準偏差               |   |              |   |   |   |   |   |  |   |
| Standard           |   | σј           |   |   |   |   |   |  |   |
| deviation          |   |              |   |   |   |   |   |  |   |
| 統計的精度              |   |              |   |   |   |   |   |  |   |
| Statistical        |   | рj           |   |   |   |   |   |  |   |
| precision          |   |              |   |   |   |   |   |  |   |
| 走行抵抗               |   |              |   |   |   |   |   |  |   |
| Running            |   |              |   |   |   |   |   |  |   |
| resistance         |   | F            |   |   |   |   |   |  |   |
|                    |   |              |   |   |   |   |   |  |   |
| N<br>P +== ± /==+¤ |   |              |   |   |   |   |   |  |   |
| 目標走行抵              |   |              |   |   |   |   |   |  |   |
| 抗                  |   |              |   |   |   |   |   |  |   |
| Target             |   | $F_0$        |   |   |   |   |   |  |   |
| running            |   | 1 0          |   |   |   |   |   |  |   |
| resistance         |   |              |   |   |   |   |   |  |   |
| N                  |   |              |   |   |   |   |   |  |   |
| <u> </u>           |   | 同.4. D.      | 1 | l | l | 1 | V | <u>.                                    </u> | 1 |

回帰式 Regression Formula  $F_0 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} V_2$ 

| ◎シャミ                   | ノダイナモメー       | タにおける負荷         | 設定記録           |                  |                       |   |            |
|------------------------|---------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------------|---|------------|
| Setti                  | ng record of  | load on chassis | s dynamometer  |                  |                       |   |            |
| 設定期                    | 第日 年          | 月 日             | 設定場所           |                  |                       |   |            |
| Setti                  | ng date Y     | M D             | Setting site   |                  |                       |   |            |
| •                      |               | タ(DC/DY, EC/I   |                | 多点設定             | <b>全</b> 、 係数         | <b>数設定</b> )                            |            |
|                        |               | r (DC/DY, EC/DY | Y,) (Mi        |                  | tting, Coeffici       | ent setting)                            |            |
|                        | 貫性重量(設定位      |                 |                | ** *** ***       | )タイヤ空気圧               |   |            |
|                        |               | weight (set va  |                | kg Air pres      | ssure of drivi        | ng wheels                               | <u>kPa</u> |
| ** ***                 | その回転部分の       |                 | kg             |                  |                       |   |            |
| Corre                  | sponding iner | tia weight of i | rotating secti |                  | <u>{g</u>             |   |            |
| 速度                     | <b>権行時間</b>   | 平均惰行時間          | 設定走行抵抗         | 目標走行抵抗<br>Target | 設定誤差                  | ダイヤル目盛                                  |            |
| Speed                  | Coasting time | Mean            | Set running    | _                | 放足缺乏<br>Setting error | , | 備考         |
| km/h                   | S S           | coasting time   | resistance     | resistance       | %                     | graduation                              | Remarks    |
| 11111/11               | 5             | S               | N              | N                | 70                    | gradation                               |            |
| 90                     |               |                 |                |                  |                       |   |            |
| 80                     |               |                 |                |                  |                       |   |            |
| 70                     |               |                 |                |                  |                       |   |            |
| 60                     |               |                 |                |                  |                       |   |            |
| 50                     |               |                 |                |                  |                       |   |            |
| 40                     |               |                 |                |                  |                       |   |            |
| 30                     |               |                 |                |                  |                       |   |            |
| 20                     |               |                 |                |                  |                       |   |            |
| 10                     |               |                 |                |                  |                       |   |            |
| /++: - <del>\*</del> - |               |                 |                |                  |                       |   |            |
| 備考                     |               |                 |                |                  |                       |   |            |
| Remarks                |               |                 |                |                  |                       |   |            |
|                        |               |                 |                |                  |                       |   |            |
|                        |               |                 |                |                  |                       |   |            |
|                        |               |                 |                |                  |                       |   |            |

## 負荷設定記録 (ホイールトルク法) Load Setting Record Form (Wheel Torque Method)

| ◎試験自動車               |                                     |            |                               |                      |            |           |           |            |          |  |  |
|----------------------|-------------------------------------|------------|-------------------------------|----------------------|------------|-----------|-----------|------------|----------|--|--|
| Test vehic           |                                     | Z (11)     |                               | 四乳粉和一                |            | 日子山土      |           |            |          |  |  |
| 車名・型式                |                                     |            |                               | 原動機型式                |            | 最高出力      |           |            | 1 117 /  | - 1  |  |
| Make·Type<br>まムチョ    | (va:                                | riant)     |                               | Engine type<br>水油機   | 9          | Maximum   | output    |            | kW/mi    | <u> </u>                                     |  |
| 車台番号                 |                                     |            |                               | 変速機                  |            | 減速比       |           |            |          |  |  |
| Chassis No.<br>走行キロ数 |                                     |            |                               | Transmissio<br>タイヤのサ |            | Keductio  | on ratio  |            |          |  |  |
|                      |                                     |            |                               |                      | 1 🗸        |           |           |            |          |  |  |
| Running Dis          | sta                                 | nce        | km <u>Tire size</u><br>タイヤ空気圧 |                      | -          | 前輪        |           | ⟨⟨⟨ ±⟨     |          |  |  |
| 車両重量                 | :1                                  | <u>.</u>   |                               |                      |            |           |           | 後輪         |          | 1-D -  |  |
|                      | Vehicle weight <u>kg</u><br>試験自動車重量 |            | kg                            | Tire air pı          | ressure    | Front     |           | kPa Rear   |          | <u>kPa</u>                                   |  |
|                      |                                     |            | 1                             |                      |            |           |           |            |          |  |  |
| Test vehic<br>○試験路にお |                                     |            |                               |                      |            |           |           |            |          |  |  |
| Measured re          | esu                                 | lts of run | ning res                      | istance at           | proving g  | round     |           |            |          |  |  |
| 測定期日                 |                                     |            | 目                             | 測定場所                 |            |           | 測定担       | 当者         |          |  |  |
| Test date            |                                     | Y          | <u>M</u> D                    | Test site            |            |           | Tested    | by         |          | _  |  |
| 走行抵抗測                | 定時                                  | 手の重量       |                               |                      |            |           | 大気圧       |            |          |  |  |
| Weight at            | tim                                 | e of runni | ng resis                      | tance meası          | ırement    | kg        | Atmosp    | heric pres | ssure    | kPa  |  |
| 天候                   |                                     |            |                               | 気温                   |            |           |           |            |          |  |  |
| Weather              |                                     |            |                               | Ambient Te           | emperature |           | K (℃)     | _          |          |  |  |
| ホイールト                | ルク                                  | ノメータの番     | <b>备号</b>                     | 右                    | 左          |           |           |            |          |  |  |
| Model No, o          | of v                                | wheel torq | ue meter                      | Right                | Left       |           |           |            |          |  |  |
| 風速(平行成               |                                     |            |                               |                      |            |           |           |            |          |  |  |
| Trip away v          | vin                                 | d Velocity | ( Paral                       | lel Compone          | ent / Perp | endicular | Component | ) /        | n        | n/s  |  |
| 測定値~                 |                                     |            |                               | -                    |            |           |           |            |          |  |  |
| Number of            |                                     |            |                               |                      |            | r         | n=        |            |          |  |  |
| measure              | •                                   |            |                               |                      |            |           |           |            |          |  |  |
| 不合格とした               |                                     |            |                               |                      |            |           |           |            |          |  |  |
| Number of rej        |                                     |            |                               |                      |            |           |           |            |          |  |  |
| of measu             |                                     | _          |                               |                      |            |           |           |            |          |  |  |
| 指定速度                 | 11 01                               | nerros     |                               |                      |            |           |           |            |          |  |  |
| Desingated           |                                     |            |                               |                      |            |           |           |            |          |  |  |
| speed                |                                     | Vј         | 90                            | 80                   | 70         | 60        | 50        | 40         | 30       | 20   |  |
| km/h                 |                                     |            |                               |                      |            |           |           |            |          |  |  |
| KIII/ II             |                                     | 往路         |                               |                      |            |           |           |            |          |  |  |
|                      |                                     |            |                               |                      |            |           |           |            |          |  |  |
|                      |                                     | Trip       |                               |                      |            |           |           |            |          |  |  |
|                      |                                     | away       |                               | +                    |            |           |           |            |          | 1  |  |
|                      | 1                                   | 復路         |                               |                      |            |           |           |            |          |  |  |
|                      |                                     | Trip       |                               |                      |            |           |           |            |          |  |  |
|                      |                                     | coming     |                               |                      |            |           |           |            |          |  |  |
|                      |                                     | back       |                               | +                    |            |           |           |            |          |  |  |
|                      |                                     | 往路         |                               |                      |            |           |           |            |          |  |  |
| 測定車速                 |                                     | Trip       |                               |                      |            |           |           |            |          |  |  |
| Measurement          |                                     | away       |                               |                      |            |           |           |            |          |  |  |
| speed                | 2                                   | 復路         |                               |                      |            |           |           |            |          |  |  |
| km/h                 |                                     | Trip       |                               |                      |            |           |           |            |          |  |  |
|                      |                                     | coming     |                               |                      |            |           |           |            |          |  |  |
|                      |                                     | back       |                               |                      |            |           |           |            |          |  |  |
|                      |                                     | 往路         |                               |                      |            |           |           |            |          |  |  |
|                      |                                     | Trip       |                               |                      |            |           |           |            |          |  |  |
|                      | 0                                   | away       |                               |                      | <u> </u>   | <u> </u>  | <u></u>   |            | <u> </u> | <u>                                     </u> |  |
|                      | 3                                   | 復路         |                               |                      |            |           |           |            |          |  |  |
|                      |                                     | Trip       |                               |                      |            |           |           |            |          |  |  |
|                      |                                     |            |                               | İ                    |            |           |           |            | Ì        |  |  |

|                  |    |                | ı     |       | ı     | ı | ı | ı | ı |  |
|------------------|----|----------------|-------|-------|-------|---|---|---|---|--|
|                  |    | back           |       |       |       |   |   |   |   |  |
|                  | •  |                |       |       |       |   |   |   |   |  |
|                  | •  |                |       |       |       |   |   |   |   |  |
|                  | ٠  |                |       |       |       |   |   |   |   |  |
|                  |    | 往路             |       |       |       |   |   |   |   |  |
|                  |    | Trip           |       |       |       |   |   |   |   |  |
|                  |    | away           |       |       |       |   |   |   |   |  |
|                  | n  | 復路             |       |       |       |   |   |   |   |  |
|                  |    | Trip           |       |       |       |   |   |   |   |  |
|                  |    | coming         |       |       |       |   |   |   |   |  |
|                  |    | back           |       |       |       |   |   |   |   |  |
|                  |    | 往路             |       |       |       |   |   |   |   |  |
|                  |    | Trip           |       |       |       |   |   |   |   |  |
|                  |    | away           |       |       |       |   |   |   |   |  |
|                  | 1  | 復路             |       |       |       |   |   |   |   |  |
|                  | 1  | Trip           |       |       |       |   |   |   |   |  |
|                  |    | coming         |       |       |       |   |   |   |   |  |
|                  |    | coming<br>back |       |       |       |   |   |   |   |  |
|                  |    |                |       |       |       |   |   |   |   |  |
|                  |    | 往路             |       |       |       |   |   |   |   |  |
|                  |    | Trip           |       |       |       |   |   |   |   |  |
|                  |    | away           |       |       |       |   |   |   |   |  |
|                  | 2  | 復路             |       |       |       |   |   |   |   |  |
|                  |    | Trip           |       |       |       |   |   |   |   |  |
|                  |    | coming         |       |       |       |   |   |   |   |  |
| 走行トルク            |    | back           |       |       |       |   |   |   |   |  |
| Running          |    | 往路             |       |       |       |   |   |   |   |  |
| torque           |    | Trip           |       |       |       |   |   |   |   |  |
| N·m              |    | away           |       |       |       |   |   |   |   |  |
| IN • III         | 3  | 復路             |       |       |       |   |   |   |   |  |
|                  |    | Trip           |       |       |       |   |   |   |   |  |
|                  |    | coming         |       |       |       |   |   |   |   |  |
|                  |    | back           |       |       |       |   |   |   |   |  |
|                  | •  |                |       |       |       |   |   |   |   |  |
|                  |    |                |       |       |       |   |   |   |   |  |
|                  |    |                |       |       |       |   |   |   |   |  |
|                  |    | 往路             |       |       |       |   |   |   |   |  |
|                  |    | Trip           |       |       |       |   |   |   |   |  |
|                  |    | away           |       |       |       |   |   |   |   |  |
|                  | n  | 復路             |       |       |       |   |   |   |   |  |
|                  | ** | Trip           |       |       |       |   |   |   |   |  |
|                  |    | coming         |       |       |       |   |   |   |   |  |
|                  |    | back           |       |       |       |   |   |   |   |  |
| 平均トルク            |    | Such           |       |       |       |   |   |   |   |  |
| Average          |    | _              |       |       |       |   |   |   |   |  |
| torque           |    | Сj             |       |       |       |   |   |   |   |  |
| N·m              |    |                |       |       |       |   |   |   |   |  |
| 標準偏差             |    |                |       |       |       |   |   |   |   |  |
| 保準偏左<br>Standard |    | s              |       |       |       |   |   |   |   |  |
| deviation        |    | ی              |       |       |       |   |   |   |   |  |
|                  | -  |                |       |       |       |   |   |   |   |  |
| 統計的精度            |    | n.:            |       |       |       |   |   |   |   |  |
| Statistical      |    | рj             |       |       |       |   |   |   |   |  |
| precision        |    |                |       |       |       |   | 1 |   |   |  |
| 目標トルク            |    |                |       |       |       |   |   |   |   |  |
| Target           |    | $T_{o}$        |       |       |       |   |   |   |   |  |
| torque           |    | v              |       |       |       |   |   |   |   |  |
| N • m            |    |                | + n . | : . P | 1 7 - |   |   | V |   |  |

回帰式 Regression Formula  $T_0 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} V_2$ 

| Setti<br>設定掉<br>Setti | ng record of loa<br>朝日 年<br>ng date Y         | M D Se                | namometer<br>E場所<br>tting site |                             |                           |                |
|-----------------------|---|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------|
| •                     |   | (DC/DY, EC/DY,)       | ` -                            | 5点設定 、                      |                           |                |
|                       | is dynamometer                                |                       |                                |                             | ficient setting)          |                |
| 4 11-10               | 関性重量(設定値)<br>volent inertie w                 | )<br>eight (set value |                                | 駆動輪のタイヤ空<br>Air proggure of |                           | kPa            |
|                       | ールトルクメータ                                      |                       | )    kg <u>.</u><br>左          | Air pressure of             | driving wheels            | кга            |
|                       |   | orque meter Rig       |                                |                             |                           |                |
| 速度<br>Speed<br>km/h   | 検証実車速<br>Verification<br>actual speed<br>km/h | 設定トルク                 | 目標トルク<br>Target torque<br>N·m  | 設定誤差<br>Setting error<br>%  | ダイヤル目盛<br>Dial graduation | 備 考<br>Remarks |
| 90                    |   |                       |                                |                             |                           |                |
| 80                    |   |                       |                                |                             |                           |                |
| 70                    |   |                       |                                |                             |                           |                |
| 60                    |   |                       |                                |                             |                           |                |
| 50                    |   |                       |                                |                             |                           |                |
| 40                    |   |                       |                                |                             |                           |                |
| 30                    |   |                       |                                |                             |                           |                |
| 20                    |   |                       |                                |                             |                           |                |
| 備考                    |   |                       |                                |                             |                           |                |

## 付表 2

Attached Table2

# 燃料蒸発ガスの試験記録及び成績(JC08 モード) Evaporative Emission Test Data Record Form (JC08 Mode)

| <b>犬験期日</b>  | 年                 | 月                  | 日                | 試験場所         | :       |               |                  | 試験担論   | 当者      |                  |
|--|-------------------|--------------------|------------------|--------------|---------|---------------|------------------|--------|---------|------------------|
| est date   | Υ.                | M.                 | D.               | Test Sit     | е       |               |                  | Tested | by      |                  |
| ◎試験自動  | 車                 |                    |                  |              |         |               |                  |        |         |                  |
| Test veh   | icle              |                    |                  |              |         |               |                  |        |         |                  |
| 車名・型   | 式(類別)             | )                  |                  | 原動機型         | 型式      |               | 最高出力             |        |         |                  |
| <u>Make•Typ</u>  | e (varian         | nt)                |                  | Engine       | type    |               | <u>Maximum o</u> | output | kW      | $/\min^{-1}$     |
| 車台番号   |                   |                    | 燃料蒸              | 発ガス抑制        | 装置 邢    | /式            | 容量               |        |         |                  |
| Chassis  | No.               |                    | Evapora          | tive Emis    | sion t  | уре           | Capacity         |        |         | L                |
| 走行キロ   | 数                 |                    | 使月               | 用燃料          |         | (密度           |                  |        |         | )                |
| Running  | Distance          |                    |                  | km Fue       | 1       |               |                  | ty     |         |                  |
| 車両重量   |                   |                    | 燃料タン             | ノク 材質        |         |               | (容量              |        |         | L)               |
| <u>Vehicle</u>   | weight            | kg                 | Fuel Ta          | ınk Mate     | rials   |               | (Capacity        |        |         | L)               |
| 等価慣性   | 重量(設定             | 定値)                |                  |              |         |               |                  |        |         |                  |
| <u>Equivale</u>  | nt inerti         | ia weight          | (set va          | lue)         | kg      |               |                  |        |         |                  |
|  |                   |                    |                  |              |         |               |                  |        |         |                  |
| Test Equ   | ipment            |                    |                  |              |         |               |                  |        |         |                  |
| シャシダ   | イナモメー             | ータ(DC/D            | Y, EC/D          | ΟY,          | )       |               |                  |        |         |                  |
| Chassis  | dynamomet         | ter (DC/DY         | , EC/DY          | , ) <u> </u> |         |               |                  |        |         |                  |
|  |                   |                    | )                |              |         |               |                  |        |         | _                |
| Blower (   | <u>Proport</u> io | <u>onal to </u> ve | ehicle s         | speed,       | )       |               |                  |        |         |                  |
|  |                   |                    |                  |              |         |               | 容積(              |        |         | m <sup>3</sup> ) |
| <u>Enc</u> losur   | e Type (V         | <i>V</i> ariable v | <u>volu</u> me t | ype, Fixe    | d volum | e type)       | Volume           |        |         |                  |
|  |                   |                    |                  |              |         |               |                  |        | K       | (°C)             |
|  |                   |                    |                  |              |         |               |                  | ction) |         |                  |
|  |                   | ホットソー              | ・クロス)            | 試験にお         |         |               | <u> </u>         |        |         |                  |
|  |                   |                    |                  |              | /-      |               |                  |        |         |                  |
|  |                   |                    | 最高               |              | K       | (℃) ~最        | 低                |        | К (°С)  |                  |
|  |                   | oak room           | Maxim            | num          |         |               |                  |        | •       |                  |
|  |                   | 時間                 | 分                |              |         |               |                  |        |         | •                |
|  |                   | Н                  | M                |              |         |               |                  |        |         |                  |
| <br>(入室  |                   | 月                  |                  | 分            | ~ 退等    | <u> </u>      | 目                | 時      | 分)      |                  |
|  | ng room           | •                  | Н                | M            | Lea     | ving room     | Day              | Н      | M )     |                  |
|  |                   | ,                  |                  | -14          |         |               | ·                |        | /       | į.               |
|  |                   | nclosure           |                  | num          |         |               |                  |        | /       |                  |
|  |                   |                    |                  |              | 分       | MI            |                  |        |         | •                |
|  |                   |                    |                  |              |         |               |                  |        |         |                  |
|  | 日<br>日            | <del>師</del>       |                  |              |         | J B           | 寺 分)             |        |         |                  |
|  | •                 | •                  |                  |              | _       |               |                  |        |         |                  |
|  |                   |                    | 171              | Dild         | D       | ~ <i>,</i> 11 |                  | _      |         |                  |
| Second Secon |                   |                    |                  |              |         |               |                  |        |         |                  |
| (141140  | 10 volume         | с сурс, гт         |                  |              | ः       | お署:           | 終了時              | 排戶     |         |                  |
|  |                   |                    | Whe              |              |         |               |                  |        |         |                  |
| 変関 生 置 力   | THC 濃度            | (nnm               |                  | ii icaviilg  | negina  | "IICII IEA    | TILE CHUS        | Mass   | тштээт( | 2110             |
|  |                   | -11                |                  |              |         |               |                  |        |         |                  |
|  |                   |                    |                  |              |         |               |                  | 1      |         |                  |
|  |                   | •                  | 1)               |              |         |               |                  |        | (1)     |                  |
|  |                   |                    | ))               |              |         |               |                  | _      |         |                  |
|  |                   |                    | //               |              |         |               |                  |        |         |                  |
| Temperatu  | re of end         | closure            |                  |              |         |               |                  |        |         |                  |

(固定体積型の場合のみ)

(Only for fixed volume type)

|                               |                  |         |                     |          | $IRIAS SI^-$                     | J049 (2)                 |
|-------------------------------|------------------|---------|---------------------|----------|----------------------------------|--------------------------|
| emissions) + (Outle           | E出量)<br>et flow) | (I      | (流入量)<br>nlet flow) | =        | g(排出量(2))<br>(Mass<br>emissions) |                          |
| ◎終日保管時排出(ダイアーナルフ              |                  |         | こおける測定訂             | 2録       |                                  |                          |
| Measured results of diurnal b | reathing loss    | test    |                     |          |                                  |                          |
| ソーク室内温度(退室前 6 時間の             | 温度) 最高           | 前       | K (℃)               | ~最低      | К (°С                            | C)                       |
| Temperature of soak room      | Ma               | ximum   |                     | Minir    | num                              |                          |
| (Temperature of six hours be  | fore it leaves   | a room) |                     |          |                                  |                          |
| ソーク時間 時間 分                    |                  |         |                     |          |                                  |                          |
| Soak time H M                 |                  |         |                     |          |                                  |                          |
| (入室 日                         | 時 分~             | ~ 退室    | E                   | 1        | 時 分)                             |                          |
| (Entering room Day            | H M              | Leavi   | ng room             | Day      | H M)                             |                          |
| 密閉装置内温度偏差                     | 最大               |         | K (℃), ~            | ~ 平均     | K                                | $(^{\circ}\!\mathbb{C})$ |
| Temperature deviation of encl | osure Maximum    |         |                     | Avera    | age                              |                          |
| 密閉装置内放置時間                     | 時間 分             |         |                     |          |                                  |                          |
| Leaving time of enclosure     | H M              |         |                     |          |                                  |                          |
|                               | 分 ~ 終了           | _<br>目  | 時                   | 分)       |                                  |                          |
| (Start Day H                  | M End            | Dav     | Н                   | M )      |                                  |                          |
| (可変体積型、固定体積型)                 |                  |         |                     |          |                                  |                          |
| (Variable volume type, Fixed  | volume type)     |         |                     |          |                                  |                          |
|                               | 放置開始             | 時       | U m 44 →            | m.l.     |                                  |                          |
|                               | When leav        |         | 放置終了                |          | 排出量(g)                           |                          |
|                               | begins           | Ü       | When leaving        | g ends   | Mass Emission                    | ıs                       |
| 密閉装置内 HC 濃度 (ppmC)            |                  |         |                     |          |                                  |                          |
| HC concentration of enclosure |                  |         |                     |          |                                  |                          |
| 密閉装置内気圧 (kPa)                 |                  |         |                     |          |                                  |                          |
| Pressure of enclosure         |                  |         |                     |          | (3)                              |                          |
| 密閉装置内温度 (K (°C))              |                  |         |                     |          |                                  |                          |
| Temperature of enclosure      |                  |         |                     |          |                                  |                          |
| (固定体積型の場合のみ)                  |                  |         |                     |          |                                  |                          |
| (Only for fixed volume type)  |                  |         |                     |          |                                  |                          |
| g (排出量(3))                    |                  |         |                     | ]        | g (排出量(4))                       |                          |
| g (浙和重(5))<br>(Mass + g (浙    | [出量]             | g       | (流入量)               | _        | (Mass                            |                          |
| emissions) (Outle             | et flow)         | (I      | nlet flow)          |          | emissions)                       |                          |
| <ul><li>○総排出量</li></ul>       |                  |         |                     | ]        | emissions)                       |                          |
| じたけい里<br>Total mass emissions |                  |         |                     |          |                                  |                          |
| Total mass emissions          |                  |         | 可亦从往                | 新しの担え    | <b>⇒</b> (1) + (3)               |                          |
|                               |                  |         |                     |          |                                  |                          |
| 燃料蒸発ガス排出量(g)                  |                  |         |                     |          | lume type<br>今 (2)+(4)           |                          |
| Fuel evaporative emissions    |                  |         | 固定体積                |          |                                  |                          |
|                               |                  |         | For fixe            | ea volum | не туре                          |                          |
| /++> + <b>y</b> .             |                  |         |                     |          |                                  |                          |
| 備考                            |                  |         |                     |          |                                  |                          |
| Remarks                       |                  |         |                     |          |                                  |                          |
|                               |                  |         |                     |          |                                  |                          |