

# 燃費実測データ～15tダンプ～

■ 車種 日野15tウイング ■ 型式 KL-FW1KXHG ■ 年式 平成15年  
 ■ 一般道使用 ルート配送 ≒170km/日



有限会社 エコ・アース

測定: I 鉱業 T支店 様 平成25年5月現在

| 15t<br>ダンプ | K-S1添加前      |              |              | K-S1添加後      |              |             |              | 月別<br>削減率 | 累積<br>削減率 |
|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-----------|-----------|
|            | 平成23～24年     |              |              | 平成24年        |              |             |              |           |           |
| 月          | 走行距離<br>(km) | 軽油消費量<br>(ℓ) | 燃費<br>(km/ℓ) | 走行距離<br>(km) | 軽油消費量<br>(ℓ) | 添加量<br>(cc) | 燃費<br>(km/ℓ) |           |           |
| 3          |              |              | -            | 4,813        | 1,801        | 1,801       | 2.67         | 16.6%     |           |
| 4          | 2,725        | 1,310        | 2.08         | 5,516        | 2,201        | 2,201       | 2.51         | 9.4%      | 12.7%     |
| 5          | 3,972        | 1,800        | 2.21         | 4,558        | 1,700        | 1,700       | 2.68         | 17.0%     | 14.0%     |
| 6          | 4,266        | 1,800        | 2.37         | 6,081        | 2,500        | 2,500       | 2.43         | 6.2%      | 11.6%     |
| 7          | 4,192        | 1,900        | 2.21         | 5,342        | 2,300        | 2,300       | 2.32         | 1.4%      | 9.4%      |
| 8          | 4,432        | 1,710        | 2.59         | 5,560        | 2,054        | 2,054       | 2.71         | 18.2%     | 10.8%     |
| 9          | 5,541        | 2,630        | 2.11         | 6,115        | 2,348        | 2,348       | 2.60         | 13.7%     | 11.2%     |
| 10         | 5,509        | 2,350        | 2.34         | 5,990        | 2,400        | 2,400       | 2.50         | 8.9%      | 10.9%     |
| 11         | 6,085        | 2,320        | 2.62         | 6,166        | 2,200        | 2,200       | 2.80         | 22.3%     | 12.2%     |
| 12         | 5,502        | 2,320        | 2.37         | 6,122        | 2,551        | 2,551       | 2.40         | 4.8%      | 11.4%     |
| 1          | 4,566        | 1,950        | 2.34         |              |              |             |              |           |           |
| 2          | 5,767        | 2,851        | 2.02         |              |              |             |              |           |           |
| 合計         | 52,557       | 22,941       | 2.29         | 56,263       | 22,055       | 22,055      | 2.55         | 平均削減率     | 11.4%     |

| 燃費調査結果 |           |           |       |
|--------|-----------|-----------|-------|
| 合 計    | 添加前       | 添加後       | 燃費向上率 |
| 走行距離   | 52,557 km | 56,263 km | 11.4% |
| 給油量    | 22,941 ℓ  | 22,055 ℓ  |       |
| 平均燃費   | 2.29 km/ℓ | 2.55 km/ℓ |       |

| 平均燃費による月5,000km走行時の削減試算<br>(CO <sub>2</sub> 排出係数2.58kg/ℓ 軽油料金 ¥130として) |           |                     |             |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|-------------|
|                                                                        | 燃料使用量     | CO <sub>2</sub> 排出量 | 燃料料金        |
| 添加前                                                                    | 2,182 ℓ   | 5,631 kg            | ¥283,723    |
| 添加後                                                                    | 1,960 ℓ   | 5,057 kg            | ¥254,799    |
| K-S1                                                                   | 1.96 ℓ    | -                   | ¥7,840      |
| 月間削減/1台                                                                | 222 ℓ     | 574 kg              | ¥21,085     |
| 年間削減/1台                                                                | 2,670 ℓ   | 6,888 kg            | ¥253,014    |
| 年間50台での削減効果                                                            | 133,498 ℓ | ##### #             | ¥12,650,718 |

