

平成 21 年度
新宿区新エネルギー及び省エネルギー機器等導入補助金制度による
CO₂ 削減効果 (概算)

| 機種 | 補助実績 | CO ₂ 削減量 (トン) | 算出根拠 |
|-----------|--------------------------------------|-----------------------------|--|
| 太陽光発電システム | 補助件数：85件 合計出力数：291.78kW | 約 96.87 t | 291,780kWh × 0.332 = 96,870kg-CO ₂ 定格出力 1 kW 当たりの年間発電量を 1000kWh () として試算。 排出係数を 0.332 (平成 20 年度東京電 力排出係数) として試算 NEDO ホームページより |
| 太陽熱温水器 | 補助件数：2件 総集熱面積：6.02 m ² | 約 0.76 t | 103kg-C × (6.02/3.0) × 44/12 = 757.8kg-CO ₂ 集熱面積 3.0m ² 当たりの年間 CO ₂ 削減 効果 (都市ガスと比較) を 103kg-C () として試算した場合 NEDO ホームページより |
| 太陽熱給湯システム | 補助件数：1件 総集熱面積：8 m ² | 約 1.01t | 206kg-C × (8.0/3.0) × 44/12 = 1,007kg-CO ₂ 集熱面積 6.0m ² 当たりの年間 CO ₂ 削減 効果 (都市ガスと比較) を 206kg-C () として試算した場合 NEDO ホームページより |
| エコキュート | 補助件数：49台 | 約 31.85 t | 650kg × 49 台 = 31,850kg-CO ₂ 1 台当たりの年間 CO ₂ 削減効果を 650kg () として試算した場合 東京電力ホームページ「でんこのトクに くらす省エネ術」より |
| エコジョーズ | 補助件数：287台 | 約 68.96 t | 240.3kg × 287 台 = 68,966kg-CO ₂ 1 台当たりの年間 CO ₂ 削減効果を 240.3kg () として試算した場合 東京ガス「ウルトラ省エネハンドブッ ク」より |
| エコウィル | 補助件数：6台 | 約 4.8 t | 800kg × 6 台 = 4,800kg-CO ₂ 1 台当たりの年間 CO ₂ 削減効果を 800kg () として試算した場合 東京ガスホームページ「エコウィルタウ ン」より |
| 合計削減量 | 約 204.25 t -CO₂ | | |