



節水による CO₂ 排出削減活動証明書

Certificate for CO₂ Reductions by Water Saving

	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	累計
水供給処理設備運用分	0.50	1.10	1.02	0.84	—	3.46 ton CO ₂
当該施設省エネ効果分	—	—	—	—	—	—

—: not available.

法人名： 社会福祉法人たちばな会
施設名： 特別養護老人ホーム天王森の郷
対象期間： 2018年7月1日-2022年4月30日 (40ヶ月間)※
削減対象： 上/下水 供給/処理設備運用にともなうCO₂排出 および
施設の温水利用によるエネルギー消費CO₂排出
節水事業者： 株式会社アースアンドウォーター

※ 2018年5-6月はモニター期間, 2019年1-2月, 2021年5-6月, 2022年1-2月は 漏水のため評価対象外.

表記の施設は、一般社団法人日本節水協会 会員の節水事業者の節水装置を設置、節水を行うことで、表記の期間において、表記のCO₂排出量を 間接ならびに直接的に 削減したことを証明いたします。

なお、算定にあたっては、一般社団法人カーボンオフセット協会メンバーの株式会社PEARカーボンオフセット・イニシアティブの開発した「節水装置によるGHG排出削減効果推計方法論 (Ver. 2.0)」を用いており、水供給/処理にともなう間接的な温室効果ガス削減と、表記施設における温水加温の直接的なエネルギー消費節約にともなうCO₂排出量削減がカウントされています。なお下水処理施設におけるCH₄やN₂O排出量は 節水によって削減されないと想定されますので、CO₂排出削減効果のみが算定されます。保守性を担保するため、削減量計算には 90%のディスカウントファクターを乗じています。方法論はカーボンオフセット協会と日本節水協会のWebサイトから参照することができます。

CO₂削減量の推計においては、水消費量や節水率、およびエネルギー消費量や水温等のモニタリング値や設定値に関しては節水事業者が責任を持ち、方法論自体や関連計算結果および評価に関しては、一般社団法人カーボンオフセット協会の責任で証明するものとなっています。

2022年 6月 24日



**CARBON
OFFSET
Association**

<https://co-a.org/>

〒273-0005
千葉県船橋市本町2-2-7
船橋本町プラザビル7階

一般社団法人カーボンオフセット協会

中西武志



会長 中西 武志