

地球温暖化対策実行計画 令和2年度実績報告

茨城県南水道企業団

令和3年10月

当企業団では、地球温暖化の原因となる温室効果ガスの排出量を抑制するための「地球温暖化対策実行計画」を令和2年3月に策定し、取組を推進しています。

地球温暖化対策の推進に関する法律第21条第10項に基づき、令和2年度における実施状況について公表します。

1. 実行計画の概要

| | |
|----|---|
| 名称 | 地球温暖化対策実行計画（令和2年度～令和6年度） |
| 目的 | 地球温暖化対策の推進に関する法律に基づき、茨城県南水道企業団の事務及び事業により発生する温室効果ガスの排出量を抑制するため、削減に率先して取り組み、地球温暖化対策の推進を図ることを目的とします。 |
| 期間 | 令和2年度～令和6年度（5ヶ年計画） |
| 範囲 | 茨城県南水道企業団が行う事務及び事業を対象とします。 |
| 目標 | 温室効果ガス総排出量を平成30年度レベルとします。 （基準年度：平成30年度） |

2. 取組結果（排出量実績）

i 化石燃料の使用

・施設の運転（A重油・軽油）

| 場所 | 若柴配水場 | 牛久配水場 | 戸頭配水場 | 藤代配水場 | 利根配水場 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 種類 | A重油 | A重油 | A重油 | A重油 | 軽油 |
| 計(ℓ) | 180 | 680 | 805 | 875 | 0※ |

※令和2年度補給なし

・公用車の使用（ガソリン・軽油）

| 種類 | ガソリン | 軽油 |
|------|-----------|--------|
| 計(ℓ) | 17,441.62 | 247.40 |

ii 電気の使用

| 場所 | 若柴配水場 | | |
|--------|-----------|--------------------|-------|
| 事業者 | シナジアパワー | 東京電力 エネルギーパートナー | 東京ガス |
| 計(kwh) | 1,435,487 | 1,239 | 1,252 |

| 場所 | 牛久配水場 | | |
|--------|---------|--------------------|------|
| 事業者 | シナジアパワー | 東京電力 エネルギーパートナー | 東京ガス |
| 計(kwh) | 657,853 | 368 | 292 |

| 場所 | 戸頭配水場 | | |
|--------|-----------|--------------------|------|
| 事業者 | シナジアパワー | 東京電力 エネルギーパートナー | 東京ガス |
| 計(kwh) | 1,302,639 | 364 | 319 |

| 場所 | 藤代配水場 | | |
|--------|---------|--------------------|-------|
| 事業者 | シナジアパワー | 東京電力 エネルギーパートナー | 東京ガス |
| 計(kwh) | 480,078 | 1,382 | 1,624 |

| 場所 | 利根配水場 | | |
|--------|---------|--------------------|-------|
| 事業者 | シナジアパワー | 東京電力 エネルギーパートナー | 東京ガス |
| 計(kwh) | 414,722 | 816 | 1,195 |

iii 家庭用機器の使用（都市ガス）

| 場所 | 事務所 |
|-------|-----|
| 計(m3) | 27 |

iv 自動車の走行（走行距離）

| 種類 | 小型貨物 | 軽貨物 | ハイブリット | 特殊用途 | 特殊用途 |
|-------|---------|--------|--------|-------|------|
| 燃料 | ガソリン | ガソリン | ガソリン | ガソリン | 軽油 |
| 計(km) | 134,092 | 39,578 | 7,952 | 2,029 | 842 |

v カーエアコンの使用

公用車保有台数 27台

3. 令和2年度温室効果ガス排出量※

i 施設別排出量

| 施設名 | 基準年度 [kg-CO2] | 令和2年度 [kg-CO2] | 増減率 (%) |
|---------|------------------|-------------------|------------|
| ①企業団事務所 | 46,884 | 42,968 | -8.4% |
| ①若柴配水場 | 770,487 | 689,210 | -10.5% |
| ②牛久配水場 | 324,648 | 317,255 | -2.3% |
| ③戸頭配水場 | 671,079 | 626,455 | -6.6% |
| ④藤代配水場 | 293,810 | 233,677 | -20.5% |
| ⑤利根配水場 | 207,154 | 199,547 | -3.7% |
| 計 | 2,314,062 | 2,109,112 | -8.9% |

※電気事業者別排出係数（政府及び地方公共団体実行計画における温室効果ガス総排出量算定用）平成28年度実績を使用。