

國立臺灣海洋大學2022年溫室氣體排放量統計表

2022年國立臺灣海洋大學溫室氣體排放量統計表

| 燃料種類 | 使用量 | 單據來源 | 溫室氣體排放當量(公噸CO ₂ e/年) | 備註 |
|------|-----------------|---------|---------------------------------|----------|
| 95無鉛 | 1330公升/1.33公秉 | 中油購油繳款單 | 3.1269 | 公務車輛使用 |
| 高級柴油 | 393.29公升/0.39公秉 | 中油購油繳款單 | 1.0487 | 公務車輛使用 |
| 甲烷 | 167.307公秉 | 天然氣繳費證明 | 314.6946 | 宿舍熱水鍋爐使用 |
| 電力 | 19296600度 | 台電電費單 | 9551.8170 | 全校用電 |
| | | 合計 | 9870.687 | |

| 燃料種類 | | CO ₂ .CH ₄ .N ₂ O排放係數 | 溫室氣體排放量公噸CO ₂ e/年 | 全球溫暖化潛勢值(GWP) | 排放當量公噸CO ₂ e/年 |
|------|------|--|------------------------------|---------------|---------------------------|
| 95無鉛 | 1.33 | 2.2631328720 | 3.0100 | 1 | 3.0100 |
| | | 0.0008164260 | 0.0011 | 25 | 0.0275 |
| | | 0.0002612563 | 0.0003 | 298 | 0.0894 |
| | | | 3.011400037 | | 3.1269 |

| | | | | | |
|------|------|--------------|--------|-----|--------|
| 高級柴油 | 0.39 | 2.6060317920 | 1.0164 | 1 | 1.0164 |
| | | 0.0001371596 | 0.0001 | 25 | 0.0025 |
| | | 0.0001371596 | 0.0001 | 298 | 0.0298 |
| | | | 1.0166 | | 1.0487 |

| | | | | | |
|----|---------|--------------|-------------|-----|----------|
| 甲烷 | 167.307 | 1.8790358400 | 314.3758 | 1 | 314.3758 |
| | | 0.0000334944 | 0.0056 | 25 | 0.1400 |
| | | 0.0000033494 | 0.0006 | 298 | 0.1788 |
| | | | 314.3820135 | | 314.6946 |

| | | | | | |
|----|----------|-------|--|---|-----------|
| 電力 | 19296600 | 0.495 | | 1 | 9551.8170 |
|----|----------|-------|--|---|-----------|

備註：以上排放係數為參照 環境部「溫室氣體排放係數管理表6.0.4版」
電力排放係數為參照能源局公告111年電力溫室氣體排放係數