CO_2換算データ

CO_2換算データ解説

電気、ガス、水道、重油などのエネルギー使用状況を東京都や経済産業省に報告する際、各々の使用量とは別に発熱量、原油、CO_2に換算したデータも提出しています。この換算した数値により成蹊学園の環境保全活動の推移を分析することができます。換算方法は使用量数値に対して係数をかけて算出します。

CO_2換算データ

年度	電気【t】	ガス【t】	A 重油【t】	灯油【t】	LPG【t】	総 CO2 排出量【t】
2010 年度	4,704	1,582	0	41	—	6,327
2011 年度	4,009	1,171	0	43	1	5,224
2012 年度	4,278	1,190	1	52	1	5,522
2013 年度	4,232	1,205	0	37	1	5,475
2014 年度	4,199	1,170	1	67	1	5,438
2015 年度	5,365	1,207	0	52	1	6,625
2016 年度	5,366	1,237	1	45	1	6,650
2017 年度	5,386	1,336	0	49	1	6,772
2018 年度	5,282	1,235	1	45	1	6,564
2019 年度	5,248	1,234	0	0	1	6,483
2020 年度	4,406	990	1	0	0	5,397
2021 年度	4,996	1,242	0	0	0	6,238
2022 年度	5,224	1,335	1	0	0	6,560
2023 年度	5,261	1,374	0	0	0	6,635
2024 年度	5,090	1,428	0	0	0	6,518

換算係数：東京都環境局が定める換算係数を使用

【2007～2010 年度】

電気　t/kWh＊0.000403　　ガス　t/m^3＊0.002309　　A 重油　t/l＊0.002710　　灯油　t/l＊0.002492

【2011～2014 年度】

電気　t/kWh＊0.000382

ガス　t/m^3/補正係数＊0.045＊0.0138＊44/12（補正係数　中圧 1.0448・低圧 1.0345）

A 重油　t/l＊0.0391＊0.0189＊44/12

灯油　t/l＊0.0367＊0.0185＊44/12

LPG　t/m^3＊2.07＊0.0508＊0.0163＊44/12

【2015 年度～】

電気　t/kWh＊0.000489

ガス　t/m^3/補正係数＊0.045＊0.0136＊44/12（補正係数　中圧 1.0448・低圧 1.0345）

A 重油　t/l＊0.0391＊0.0189＊44/12

灯油　t/l＊0.0367＊0.0185＊44/12

LPG　t/m^3＊2.07＊0.0508＊0.0161＊44/12