

資料-4 エネルギー需要量推計について

エネルギー需要量の算定方法

部 門		エネルギー種別	算定方法
共 通		電 力	東北電力(株)提供資料()を部門別に集計
		都市ガス	佐渡ガス(株)提供資料()を部門別に集計
産業部門	製造業	燃料油 プロパンガス	a.産業中分類毎の全国の燃料別消費量()を集計 b.産業中分類毎の全国の製造品出荷額()を集計 c.産業中分類毎の佐渡市の製造品出荷額()を集計 d.需要量 = $a \times (c \div b)$
	その他の産業	燃料油 プロパンガス	a.産業大分類毎の全国の燃料別消費量()を集計 b.産業大分類毎の全国の就業者数()を集計 c.産業大分類毎の佐渡市の就業者数()を集計 d.需要量 = $a \times (c \div b)$
民生部門	家庭	灯 油	a 新潟県の実家庭における1世帯当りの灯油消費原単位() b.佐渡市における灯油利用世帯数() (佐渡市の世帯数を全国の灯油機器普及率と全国と新潟における灯油消費量の比率で補正) c.需要量 = $b \times a$
		プロパンガス	a.新潟県の実家庭1世帯当りのプロパンガス消費原単位() b.佐渡市の都市ガス非供給世帯数(の世帯数 - の契約口数) c. 需要量 = $b \times a$
	業務	燃料油 プロパン	a.産業中分類毎の全国の燃料別消費量()を集計 b.産業中分類毎の全国の従業者数()を集計 c.産業中分類毎の佐渡市の従業者数()を集計 d.需要量 = $a \times (c \div b)$
運輸部門	自動車 ガソリン 軽 油 プロパンガス	a.全国のガソリン、軽油、プロパンガス消費量() b.全国自動車保有台数() c.市内自動車保有台数() d.需要量 = $a \times (c \div b)$ *市内にプロパンガス使用車両はほとんどない()	
	燃料油	a.定期船実績、観光船、定期航空機実績	
公共施設、公用車			実績値を調査

資料-4 エネルギー需要量推計について

注) から は資料番号(次頁参照)

*CO₂については、算出された需要量にCO₂排出係数を乗じて算定

【資料】

需要量算出資料

東北電力株式会社提供資料(市内電力供給量実績)

佐渡ガス株式会社提供資料(市内都市ガス供給量実績)

総合エネルギー統計 平成15年度版(平成14年度値)、資源エネルギー庁長官官房企画調査課編

工業統計調査結果

国勢調査結果(平成12年:全国)

国勢調査結果(平成12年:佐渡地域市町村)

家庭用灯油消費実態調査、(財)日本エネルギー経済研究所

プロパンガス消費実態調査(都道府県別家庭用)、(財)日本エネルギー経済研究所

住民基本台帳

自動車輸送統計年報(平成14年度値)、国土交通省情報管理部調査統計課

交通関係エネルギー要覧(2002年値)、国土交通省総合施策局情報管理部

新潟県統計年鑑(2002年値)、新潟県

タクシー会社へのヒアリング

その他資料

1. 新潟県地域新エネルギー導入推進計画、新潟県、平成13年3月
2. 日本の統計、総務庁統計局編
3. エネルギー経済統計要覧 2002年値
4. 電気事業便覧、電気協会
5. ガス事業便覧、日本ガス協会