

2014年 アンケート・ヒアリングからの積み上げ

※燃料店ヒアリング結果(ヒアリング・係数シートのリンク)

	電気	灯油	A重油	プロパン
	MWH	KL	KL	KG
北海道電力	37,457			
ホクレンSSニセコセルフ				
丸和農産株式会社				
道南エア・ウォーター株式会社				
有限会社日野浦燃料商事				
北日本燃料株式会社				
合計	37,457	2,768	285	232,074

2014 ヒアリング・アンケートより積み上げ

部 門		電力	ガソリン	灯油	軽油	A重油	LPG	その他
		MWh	kl	kl	kl	kl	t	GJ
産業部門	製造業	1,706	0	23	0	1,103	0	0
	建設業・鉱業	444	0	39	0	0	0	0
	農林水産業	1,819	0	457	0	0	10	0
民生部門	家庭	8,643	0	2,681	0	0	4	0
	業務	26,650	0	1,782	0	2,382	342	0
運輸部門	旅客乗用車	0	2,777	0	490	0	0	0
	貨物自動車	0	607	0	1,607	0	0	0
	鉄道	1,190	0	0	224	0	0	0
計		40,452	3,384	4,982	2,321	3,485	356	0
参考: 前回提案版 合計		40,452	3,384	5,026	2,321	4,861	348	0

エネルギー消費量(エネルギー単位)

部 門		電力	ガソリン	灯油	軽油	A重油	LPG	その他	計
		GJ	GJ	GJ	GJ	GJ	GJ	GJ	GJ
産業部門	製造業	6,142	0	859	0	43,108	13	0	76,947
	建設業・鉱業	1,598	0	1,429	0	0	13	0	
	農林水産業	6,548	0	16,754	0	0	484	0	
民生部門	家庭	31,115	0	98,378	0	0	183	0	129,676
	業務	95,941	0	65,416	0	93,139	17,387	0	271,883
運輸部門	旅客乗用車	0	96,084	0	18,473	0	0	0	208,872
	貨物自動車	0	21,002	0	60,584	0	0	0	
	鉄道	4,284	0	0	8,445	0	0	0	
計		145,629	117,086	182,835	87,502	136,247	18,080	0	674,842

ほくでんのCO2排出係数によるCO2排出量

部 門		電力	ガソリン	灯油	軽油	A重油	LPG	その他	計	小計
		t-CO2	t-CO2	t-CO2	t-CO2	t-CO2	t-CO2	t-CO2	t-CO2	t-CO2
産業部門	製造業	1,174	0	58	0	2,987	1	0	7,040	4,220
	建設業・鉱業	305	0	97	0	0	1	0		403
	農林水産業	1,251	0	1,136	0	0	29	0		2,416
民生部門	家庭	5,946	0	6,673	0	0	11	0	12,631	12,631
	業務	18,335	0	4,437	0	6,455	1,026	0	30,254	30,254
運輸部門	旅客乗用車	0	6,447	0	1,267	0	0	0	14,675	7,714
	貨物自動車	0	1,409	0	4,154	0	0	0		5,563
	鉄道	819	0	0	579	0	0	0		1,398
計		27,831	7,856	12,402	6,000	9,442	1,067	0	64,599	64,599

電力(基準年固定の場合)	
t-CO2	
827	
215	
882	
4,192	
12,925	
0	
0	
577	合計
19,619	56,387

アンケート・ヒアリング先

産業

製造業 10(回答数4 回収率40%)

建設業・工業 22(回答数12 回収率55%)

農林水産業 106(回答数10 回収率9%)

民生

業務(GPP以外) 8(回答数6 回収率75%)

GPP 11(回答数11 回収率100%)

大規模観光事業者

家庭 500(回答数181 回収率36%)

運輸

車種別のエネルギー消費量を自動車台数で按分

2014年 按分

エネルギー消費量（固有単位）

部 門	電力	ガソリン	灯油	軽油	A重油	LPG	その他	
	MWh	kl	kl	kl	kl	t	GJ	
産業部門	製造業	1,360	0	1	0	14	9	6,944
	建設業・鉱業	464	0	14	115	58	0	0
	農林水産業	1,597	0	96	289	1,090	5	0
民生部門	家庭	10,019	0	1,991	0	0	336	0
	業務	41,493	0	1,230	0	835	498	0
運輸部門	旅客乗用車	0	2,777	0	490	0	0	0
	貨物自動車	0	607	0	1,607	0	0	0
	鉄道	1,190	0	0	224	0	0	0
計	56,123	3,384	3,332	2,725	1,997	848	6,944	

排出係数（2014年）

燃料種	単位発熱量	単位	炭素排出係数	単位	CO ₂ 排出係数	単位
電力	4	GJ/MWh			1	t-CO ₂ /MWh
ガソリン	35	GJ/kl	0	tC/GJ	0	t-CO ₂ /GJ
灯油	37	GJ/kl	0	tC/GJ	0	t-CO ₂ /GJ
軽油	38	GJ/kl	0	tC/GJ	0	t-CO ₂ /GJ
A重油	39	GJ/kl	0	tC/GJ	0	t-CO ₂ /GJ
LPG	51	GJ/t	0	tC/GJ	0	t-CO ₂ /GJ
プロパンガス	102	GJ/1000m ³	0	tC/GJ	0	t-CO ₂ /GJ
原油	38	GJ/kl	0	tC/GJ	0	t-CO ₂ /GJ

※電力基準年 CO₂排出係数
0 t-CO₂/MWh

エネルギー消費量（エネルギー単位）

部 門	電力	ガソリン	灯油	軽油	A重油	LPG	その他	計	
	GJ	GJ	GJ	GJ	GJ	GJ	GJ	GJ	
産業部門	製造業	4,896	0	37	0	547	457	6,944	84,709
	建設業・鉱業	1,670	0	514	4,336	2,268	0	0	
	農林水産業	5,749	0	3,523	10,895	42,619	254	0	
民生部門	家庭	36,068	0	73,070	0	0	17,069	0	126,207
	業務	149,375	0	45,141	0	32,649	25,298	0	252,463
運輸部門	旅客乗用車	0	96,084	0	18,473	0	0	0	208,872
	貨物自動車	0	21,002	0	60,584	0	0	0	
	鉄道	4,284	0	0	8,445	0	0	0	
計	202,042	117,086	122,285	102,733	78,083	43,078	6,944	672,251	

ほくでんのCO₂排出係数によるCO₂排出量

部 門	電力	ガソリン	灯油	軽油	A重油	LPG	その他	計	小計
	t-CO ₂	t-CO ₂	t-CO ₂	t-CO ₂	t-CO ₂	t-CO ₂	t-CO ₂	t-CO ₂	t-CO ₂
産業部門	製造業	936	0	3	0	38	27	551	1,555
	建設業・鉱業	319	0	35	297	157	0	0	7,416
	農林水産業	1,099	0	239	747	2,953	15	0	5,053
民生部門	家庭	6,893	0	4,957	0	0	1,008	0	12,858
	業務	28,547	0	3,062	0	2,263	1,493	0	35,365
運輸部門	旅客乗用車	0	6,447	0	1,267	0	0	0	7,714
	貨物自動車	0	1,409	0	4,154	0	0	0	5,563
	鉄道	819	0	0	579	0	0	0	1,398
計	38,613	7,856	8,296	7,044	5,411	2,543	551	70,314	70,314

電力（基準年固定の場合）

t-CO ₂	
660	合計
225	
775	
4,859	
20,124	
0	
0	
577	
27,220	
58,921	