

ニセコ町環境モデル都市フォローアップ事業委託業務 業務日程表

【資料6】

	作業#	業務内容	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
契約・基本調整	1	入札・契約取交	●●										
	2	事業工程調整・業務内容整理	● (5月中旬において作業1～2を完了)										
統計データ解析 (按分試算)	3	統計データの収集		●●●									
	4	統計データによるCO2排出量定量化試算		●●●									
	5	試算結果の検討・検証		●● (6月中旬において作業3～5を完了)									
ヒアリングデータ解析 (積上試算)	6	必要となるデータ概略に係る検討		●●●●●									
	7	データ(燃料店)に係る事前調査・検討			●●●●●								
	8	データ(燃料店)の収集 ※ヒアリング			●●●●●●●●●●								
	9	データ(事業者)に係る事前調査・検討				●●●●●●●●●●							
	10	データ(事業者)の収集 ※アンケート					●●●●●●●●●●						
	11	データ(家庭)に係る事前調査・検討				●●●●●●●●●●							
排出データ検証	12	データ(家庭)の収集 ※アンケート					●●●●●●●●●●						
	13	按分・積上データの比較・検証					●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●					
	14	排出量取りまとめ						●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●				
	15	調査フォーマットの整理							●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●			
削減CO2量定量化助言	16	内閣府報告用データの提出							●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●			
	17	削減CO2量等の定量化にかかる助言		●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●
まとめ・報告	18	事業最終報告											●●

ニセコ町環境モデル都市フォローアップ事業委託業務 試算結果（速報）

● 統計データ解析に基づく平成26年度ニセコ町 CO2 排出量【暫定版※】

ニセコ町の区域施策編や、モデル都市アクションプランの策定に際して用いた手法（按分法）にしたがって試算したもの。

※一部データについて、2014年度データが未公開であるため、直近データにて代用。

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	808
	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	1,161	0	13,011
	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	2,696	551	70,467	70,467

● ヒアリングデータ解析に基づく平成26年度ニセコ町 CO2 排出量

ニセコ町内の燃料販売店（5店）および電力会社より、燃料種別ごとの販売実績を確認し、CO2排出量を試算したもの。

	電気	灯油	A重油	プロパン	合計
	MWH	KL	KL	KG	
販売量(固有単位)	37,457.0	2,767.8	285.1	231,960.4	
発熱量(GJ)	134,845.2	101,579.3	11,147.4	11,783.6	
CO2排出量(t-CO ₂)	25,770.4	6,890.5	772.5	695.6	34,129.0

※運輸部門は含まれていないため、統計データによるガソリン・軽油分 14,900t-CO₂ を加算すると49,029tCO₂ となる。

○ 試算に用いた排出係数一覧

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	3.6	GJ/MWh			0.688000	t-CO ₂ /MWh
ガソリン	34.6	GJ/kl	0.0183	tC/GJ	0.067100	t-CO ₂ /GJ
灯油	36.7	GJ/kl	0.0185	tC/GJ	0.067833	t-CO ₂ /GJ
軽油	37.7	GJ/kl	0.0187	tC/GJ	0.068567	t-CO ₂ /GJ
A重油	39.1	GJ/kl	0.0189	tC/GJ	0.069300	t-CO ₂ /GJ
LPG	50.8	GJ/t	0.0161	tC/GJ	0.059033	t-CO ₂ /GJ
プロパンガス	102.1	GJ/1000m ³	0.0160	tC/GJ	0.058500	t-CO ₂ /GJ
原油	38.2	GJ/kl	0.0187	tC/GJ	0.068567	t-CO ₂ /GJ

アンケート調査について

公益財団法人北海道環境財団

○ 各調査対象に共通事項

[発送物] 以下の4点を発送

- ・依頼文
- ・調査用紙
- ・記入例
- ・返信用封筒

[調査用紙について]

- ・回答の基準時は「平成26年10月1日時点（約2年前）」とする

○ 家庭部門について

[確認項目] ・電力の契約先
・石油製品購入先

[調査対象] 500件（無作為抽出）

[その他] 完全無記名調査

○ 農業部門について

[確認項目] ・電力の契約先および消費量
・石油製品の購入先および消費量

[調査対象] 約100件とします（「人・農地プラン」に掲載されている農業従事者）

[その他] 完全無記名調査

○ 建設・製造・業務部門について

[確認項目] ・電力の契約先および消費量
・石油製品の購入先および消費量

[調査対象] 約60件（昨年度GPP事業の調査先及び従業員10名以上の事業所・経済センサスより抽出）

[その他] 事業者名、業種を回答いただく