

資料5-1 木質ペレット及びA重油単価算出（計算プロセス）

木質ペレット及びA重油単価算出

項目	値	単位	出典	
木質ペレット単価				
木質ペレット単価	a	36.75	円/kg	資料5-2-1、資料5-2-2
木質ペレット 消費量 (計画値)	足寄町庁舎	151,000	kg/年	資料5-3
	子どもセンター	117,000	kg/年	資料5-3
	合計	b	268,000	kg/年
木質ペレット比重	c	680	kg/m ³	資料5-4
木質ペレット高位発熱量(全乾ベース)	d	4,900	kcal/kg	資料5-4
木質ペレット含水率	e	8.8	%	資料5-4
木質ペレット高位発熱量	f	4,469	kcal/kg	$d \times (100 - e) / 100$
単位換算	g	238.9	kcal/MJ	
木質ペレット単価	h	1.96	円/MJ	$a / f \times g$
A重油単価				
A重油単価	i	58.8	円/l	資料3
A重油単位発熱量	j	39.1	GJ/kl	方法論記載値
A重油単価	k	1.50	円/MJ	i / j

支出伝票控

0110

(平成 20 年度)

192052

会計名 一般会計

起票者

課係名 総務課 0001

発票年月日 年 月 日
2 1 0 3 3 1

伝票番号 000124

支出科目	総務	総務	庁舎	需用	一般	燃料	
	計	款	項	目	節	細節	説明
	1	0	0	2	0	1	0
	7	1	1	0	1	0	2
	4						9

発票年月日 年 月 日
2 1 0 4 0 3

事業名称 庁舎管理経費

請求年月日 請求月日 請求日 請求日 請求日 請求日	0 3 3 1	摘要 ペレット (エレット)(500kg詰)	数量	4 6	経過	1	用途区分		
	2 1		単価	1 8 3 7 5	金額		8 4 5 2 5 0	円	
			数量		用途区分				
			単価		金額				円
			数量		用途区分				
			単価		金額				円

住所 9013938
足寄町鷺府 3 5 3 番地の 6

氏名
とちちベレット協同組合
代表理事 中島 正博

発行期限日 年 月 日
0 0 0 0 0 0

支払方法 口座振替 (通常)

合計		8 4 5 2 5 0	円
子現 算額	1 4 4 1 0 0 0 0		円
支票 出額		13,641,434	円
子現 算額		768,566	円

(主管課用)

足寄町

請 求 書

平成 21 年 3 月 31 日

足寄町 様

本庁舎ボイラー用

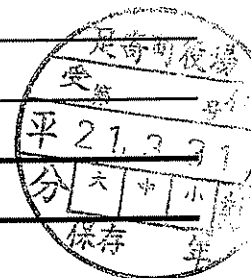
下記のとおりご請求申し上げます。

〒089-3736北海道足寄郡足寄町鷲府353番地の6
 とかちペレット協同組合
 代表理事 中島正博
 Tel(0156)29-8057 Fax(0156)29-8342
 債権者コード 9013938
 帯広信用金庫 足寄支店 普通 1054901
 請求書番号 0021



合計金額 ¥845,250

品 名	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
エコット (500kg詰め)	袋	5	18,375	91,875	3月1日
〃	袋	3	18,375	55,125	3月3日
〃	袋	8	18,375	147,000	3月6日
〃	袋	6	18,375	110,250	3月10日
〃	袋	1	18,375	18,375	3月10日
〃	袋	2	18,375	36,750	3月13日
〃	袋	2	18,375	36,750	3月13日
〃	袋	6	18,375	110,250	3月16日
〃	袋	2	18,375	36,750	3月19日
〃	袋	3	18,375	55,125	3月20日
〃	袋	5	18,375	91,875	3月24日
〃	袋	3	18,375	55,125	3月28日
合 計		46		845,250	



支出伝票控

0110

(平成 20 年度)

203398

会計名 一般会計

起票者

課係名 福祉課
コード 0006

請求年月日 210227

伝票番号 000298 連番 1

支出科目	民生	児童	子ども	需用	一般	燃料	事業
	款	項	目	節	節	説明	
1003030311010201							

発令年月日 210302

事業名称 子どもセンター管理経費

請求年月日	摘要	数量	単価	金額	用途区分
0228	エコット (500Kg 詰め) 2月2日	3	18375	55125	1
	エコット (500Kg 詰め) 2月6日	4	18375	73500	
	エコット (500Kg 詰め) 2月9日	2	18375	36750	
合計				514500	
支払総額				13222000	
支払方法 口座振替(通常)				10,984,936	
予算額				2,237,064	

住所 9013938 足寄町登府353番地の6
 氏名 とちかベレット協同組合 代表理事 中島 正博

(主管課用)

足寄町

支出伝票 2 号 用 紙 控

01111

伝票番号 000298 連番 2

支出科目	全計	款	項	目	節	細節	説明	事業
	1	0	3	0	3	0	3	1
							1	0
							1	0
							2	0
								1

請求月日	摘要	数量	単価	金額	用途区分
0228	エコット (500kg 詰め) 2月16日	4	18375	73500	
	エコット (500kg 詰め) 2月18日	4	18375	73500	
	エコット (500kg 詰め) 2月20日	2	18375	36750	
	エコット (500kg 詰め) 2月23日	4	18375	73500	
	エコット (500kg 詰め) 2月25日	3	18375	55125	
	エコット (500kg 詰め) 2月27日 単価契約済	2	18375	36750	

請 求 書

平成 21 年 2 月 28 日

足寄町 様

子どもセンター

下記のとおりご請求申し上げます。

〒089-3736北海道足寄郡足寄町鷲府353番地の6

とかちペレット協同組合
代表理事 中島正博

Tel(0156)29-8057 Fax(0156)29-8342

債権者コード 9013938

帯広信用金庫 足寄支店 普通 1054901

請求書番号 0019



合計金額 ¥514,500

品名	単位	数量	単価	金額	摘要
エコット (500kg詰め)	袋	3	18,375	55,125	2月2日
〃	袋	4	18,375	73,500	2月6日
〃	袋	2	18,375	36,750	2月9日
〃	袋	4	18,375	73,500	2月16日
〃	袋	4	18,375	73,500	2月18日
〃	袋	2	18,375	36,750	2月20日
〃	袋	4	18,375	73,500	2月23日
〃	袋	3	18,375	55,125	2月25日
〃	袋	2	18,375	36,750	2月27日
合 計		28		514,500	

計 量 証 明 書

平成21年 3月23日

足寄町木質ペレット研究会 御中



北海道知事 計量証明事業登録番号第505号
財団法人 北海道環境科学技術センター
〒001-0024 札幌市北区北24条西14丁目8番5号
☎ (011)758-1161 FAX (011)758-1191

主任計量者 山下修一



平成21年 3月11日 受付の試料について下記の通り証明いたします。

記

試料名 木質ペレット「エコット」(とちちペレット協同組合製)

計 量 項 目	単 位	計量結果	計 量 方 法
寸 法 (直径6mm以上7mm未満、かつ長さ25mm以下の割合)	有姿 %	98	木質ペレット品質規格原案
か さ 密 度	有姿 kg/m ³	680	木質ペレット品質規格原案
粉 化 度	有姿 wt%	0.13	木質ペレット品質規格原案
水 分	有姿 wt%	8.8	JIS Z 7302 3 に準ず
灰 分	無水 wt%	0.2	JIS Z 7302 4 に準ず
総 発 熱 量	無水 MJ/kg	20.5	JIS Z 7302 2 に準ず
総 発 熱 量	無水 kcal/kg	4,900	JIS Z 7302 2 に準ず
全 硫 黄	無水 wt%	0.1未満	JIS Z 7302 7 10.2 に準ず
窒 素	無水 wt%	0.10	JIS M 8813 付属書4.2 に準ず
全 塩 素	無水 wt%	0.01未満	JIS Z 7302 6 10.2, 11.2 に準ず
砒 素	無水 wt%	0.1未満	JIS Z 7302 5 に準ず
総クロム	無水 wt%	5未満	JIS Z 7302 5 に準ず
銅	無水 wt%	5未満	JIS Z 7302 5 に準ず
炭 素	無水 wt%	50.8	JIS M 8813 付属書1.3 に準ず
水 素	無水 wt%	6.03	JIS M 8813 付属書1.3 に準ず

備考：総発熱量以外は、計量法第107条の対象外

註) 熱量の単位として用いられるジュール(J)と従来単位カロリー(cal)の間には、次の関係がある。

$$1 \text{ (cal)} = 4.186 \text{ (J)}$$