

# 環境活動レポート

[対象期間：平成24年1月～12月]

平成25年 1月 30日

井手運送有限公司  
轟木営業所

## 環境方針

我々は、今から生まれてくる子供たちのために、今以上の地球環境を受け渡す義務がある。

企業と地球環境の調和を目指し、物流企業として社会的責任を果たす。

## 行動指針

全員参加による日々活動により、環境汚染防止・省資源・省エネルギー・廃棄物削減・二酸化炭素削減・節水を促進し、さらに緑化維持管理を強化し地域環境の保全に努める。

1. 環境関連法の遵守
2. 輸送に伴う資源の有効活用、エネルギー削減、事務所での省資源・省エネルギー、作業場での廃棄物削減・リサイクルに努める。
3. 環境保全管理・推進体制の構築及び運用。
4. 全社員の意識改革とともに活動状況を社外に公開する

## 轟木営業所 実行計画

1. 燃料、動力等の省資源・省エネルギー活動の推進
2. 一般廃棄物・産業廃棄物の削減
3. 環境教育(定期会議・3S手帳・緑化活動)での意識改革と維持・管理の継続
4. 認証登録対象外の本社・鳥栖営業所・基山営業所の2015年度登録を目指す。
5. グリーン購入を積極的に推進する。

2013.1.7  
井手運送(有)  
代表取締役社長 井手郁夫

# 1. 組織の概要

## 1) 事業者名

井手運送有限会社  
代表取締役 井手郁夫

## 2) 本社及び営業所と所在地

本社	〒838-0143	福岡県小郡市小板井309番地1
井手運送有限会社 轟木営業所	〒841-0061	佐賀県鳥栖市轟木町四本松1825-2
井手運送有限会社 鳥栖営業所	〒841-0024	佐賀県鳥栖市原町999-1
井手運送有限会社 基山営業所	〒841-0203	佐賀県三養基郡基山町大字園部2459番地11

## 3) 認証登録範囲

轟木営業所

本部	佐賀県鳥栖市轟木町四本松1825-2
村田車庫	佐賀県鳥栖市村田町986-37

現在認証登録範囲外の本社、鳥栖営業所、基山営業所については、平成26年  
認証登録の更新にあわせて範囲に入れる。

## 4) 環境管理責任者及び担当者の連絡先

環境管理責任者：井手 祥二 常務取締役  
事務局（窓口）：谷 誠一郎 谷 誠一郎  
連絡先 電話 0942-72-3131  
FAX 0942-72-3173

## 5) 事業内容

九州セキスイハイム工業(株)様  
製造のセキスイハイム・ツーユーホームの住宅ユニット輸送  
輸送範囲：九州全域・山口県

## 6) 事業内容

従業員数 49人（事務員8人含む）  
車両台数 38台

## 7) 事業規模

活動規模	単位	2002年	2010年	2011年	2012年
主要製品生産量	t				
売上高	百万円	711	749	764	747
従業員	人	44	48	48	50
床面積	m <sup>2</sup>	2811	2811	2811	2811
(トラック台数)	(台)	37	41	41	41

## 2、環境目標(中長期目標と単年度目標)

テーマ	環境目標	部門目標	短期計画	環境目標長期計画(前年比)			
			(前年比)	10年	11年	12年	13年
大気汚染 地球温暖化防止 省エネルギー	10、4、2トン車、燃費(合計) <b>6.67Km/l→7.14Km/l</b> (7%UP)	大型車燃費 3.25km/l→3.48km/l 4 t 車燃費 5.19km/l→5.55km/l 2 t 車燃費 8.34km/l→8.92km/l 1 t 車燃費 9.88km/l→10.57km/l	1% UP	1% UP	1% UP	1% UP	1% UP 累計 (8%)
省エネルギー	購入電力量削減 <b>56116Kwh</b> → <b>52188Kwh</b> (7%削減)	動力費の節減 24221kwh→22526kwh (7%削減) 事務所電力費の節減 31895kwh→29662kwh (7%削減)	1% 削減	1% 削減	1% 削減	1% 削減	1% 削減 累計 (8%)
	液化石油ガス(LPG)削減 <b>266.6 m<sup>3</sup>→247.9 m<sup>3</sup></b> (7%削減)	事務所(7%削減) 44.5m <sup>3</sup> →41.4m <sup>3</sup> 車庫(4%削減) 222.1m <sup>3</sup> →206.6m <sup>3</sup>					
省資源	節水量 <b>917.0 m<sup>3</sup>→852.8 m<sup>3</sup></b> (7%削減)	車庫 井戸水使用量(7%削減) 596m <sup>3</sup> →554m <sup>3</sup>	1% 削減	1% 削減	1% 削減	1% 削減	1% 削減 累計 (8%)
		事務所上水使用量(7%削減) 321m <sup>3</sup> →299m <sup>3</sup>					
廃棄物削減	一般廃棄物 <b>1174.8kg→1092.6kg</b> (7%削減)	厨芥・塩ビ 268.2kg→249.4kg	1% 削減	1% 削減	1% 削減	1% 削減	1% 削減 累計 (8%)
		缶・ペットボトル 379kg→352.5kg					
	産業廃棄物(7%削減)	紙排出量 527.6kg→490.7kg					
	<b>3.31t→3.08t</b>	金属類 2000kg→1860kg					
廃油 1310kg→1218kg							
水質汚濁	油分離層による水質汚染防止	異常が無いこと	維持・管理				
	洗車場による水質汚染防止	//					
	浄化槽による水質汚染防止	// (委託業者管理)					
山林保護	全社員が牛頭山維持管理により環境に対する意識高揚を図る	1年を4期に分け乗務員全員で維持管理を行う					
共通事項	3S点検						
グリーン購入	文房具・事務用品から調査	調査して目標値を決定					

\*CO2排水量計算で用いた購入電力の排水係数は、0.378(CO2-Kg)/kwhを使用した。

### 3. 主な環境活動計画

テーマ	環境目標	主な活動計画（対策）	対策スケジュール・ 確認・評価	推進担当
大気汚染 地球温暖化防止 省エネルギー	10、4、2トン車、燃費(合計)	1.エコドライブ【SSS手帳 P121】 アドリブストップ実施	朝礼・終礼教育 定期環境教育(4月、10月)	行徳 谷
	6.67Km/l→7.14Km/l (7%UP)	2.車両点検・整備 3.全国安全・エコ輸送競技大会 (積水化学主催)	法定日常・3ヶ月点検・年次車検 毎年5月、12月出場	
省エネルギー	購入電力量削減 56116Kwh →52188Kwh (7%削減)	1.太陽光発電機設置 2.動力機の維持管理 3.節電に対する意識高揚 ・節電の掲示板取付け ・休憩時間の消灯 ・使用後の消灯	H20年1月から実施 日常点検 朝礼・終礼教育 日常管理	井手敏彦
	液化石油ガス(LPG)削減 266.6m <sup>3</sup> →247.9m <sup>3</sup> (7%削減)	1.適量での湯沸し 2.沸騰時、音が出るやかん使用 1.使用後の消火及び、換気 2.24度の設定使用	日常管理 朝礼・終礼教育	徳淵 磯野 田中
省資源	節水量 917.0m <sup>3</sup> →852.8m <sup>3</sup> (7%削減)	1.製氷機の排除 2.事務所周辺でのトラック洗車禁止 3.節水に対する意識高揚 ・無駄な放水の禁止 ・トイレ水量調整(バット投入) ・洗車場でのバケツ使用	日常管理	井手敏彦
廃棄物削減	一般廃棄物 1174.8kg→1092.6kg (7%削減)	分別・指定袋で市回収 分別・業者による回収 裏紙使用	日常管理	徳淵 田中 磯野
	産業廃棄物 (7%削減) 3.31t→3.08t	分別 輸送後の通い箱・リサイクル品・架台返却 マニフェスト管理	日常管理	四丸
水質汚濁	油分離層による水質汚染防止	鳥栖消防署5年毎検査	週1点検・月次清掃	田中
	洗車場による水質汚染防止	水質検査(確認の為1回実施)		
	浄化槽による水質汚染防止	委託業者との年間契約	月次点検報告書確認	
山林保護	全社員が牛頸山維持管理により環境に対する意識高揚を図る	各1期(3ヶ月毎)10人体制で実施	月次巡回	井手
共通事項	3S点検	車庫点検	毎週月曜日	田中
		保管場所点検	毎週火曜日	行徳
グリーン購入	文房具・事務用品から調査	調査して目標値を決定		徳淵

#### 4. 目標に対する実績

テーマ	2012年 環境目標	2004実績→部門目標	2011年実績								2012年実績							
			1月～3月	評価	4月～6月	評価	7月～9月	評価	10月～12月	評価	1月～3月	評価	4月～6月	評価	7月～9月	評価	10月～12月	評価
大気汚染 地球温暖化防止 省エネルギー	10、4t、2t、1t車、  6.67Km/l→7.14Km/l  (7%UP)	大型車燃費 3.25km/l→3.48km/l	3.49	○	3.60	○	3.70	○	3.67	○	3.42	×	3.42	×	3.49	○	3.44	×
		4t車燃費 5.19km/l→5.55km/l	5.73	○	5.88	○	5.60	○	5.91	○	5.76	○	5.96	○	5.76	○	5.65	○
		2t車燃費 8.34km/l→8.92km/l	10.14	○	10.39	○	9.90	○	10.34	○	10.30	○	9.81	○	9.69	○	9.80	○
		1t車燃費 9.88km/l→10.57km/l	12.05	○	12.22	○	11.47	○	12.36	○	11.42	○	11.96	○	10.85	○	11.72	○
省エネルギー	購入電力量削減  56116Kwh →52188Kwh (7%削減)	動力費の節減(7%削減) 24221kwh→22526kwh 3390kwh/月	2667	×	1083	○	2479	×	1109	○	2286	×	1055	○	2485	○	1478	×
		電灯費等の節減(7%削減) 31895kwh→29662kwh 4466kwh/月	1765	○	1400	○	1401	○	1624	○	2028	○	1505	○	1620	○	1935	○
	液化石油ガス(LPG)削減  266.6㎡→247.9㎡ (7%削減)	事務所(7%削減) 44.5㎡→41.4㎡ 6.2㎡/月	3.53	○	2.93	○	1.53	○	2.47	○	3.63	○	2.80	○	1.23	○	3.20	○
		車庫(7%削減) 222.1㎡→206.6㎡ 31.0㎡/月	32.60	×	4.40	×	0.36	○	13.30	○	23.70	×	5.73	○	0.13	○	8.73	○
省資源	節水量  917.0㎡→852.8㎡ (7%削減)	車庫 井戸水使用量(7%削減) 596㎡→554㎡ 84.0㎡/月	45.0	○	35.0	○	44.7	○	37.6	○	33.0	○	33.7	○	29.7	○	43.0	○
		上水使用量(7%削減) 321㎡→299㎡ 44.0㎡/月	24.0	○	18.0	○	28.0	○	22.0	○	20.3	○	20.0	○	26.3	○	21.7	○
廃棄物削減	一般廃棄物  1174.8kg→1092.6kg (7%削減)	厨芥・塩ビ 268.2kg→249.4kg 37.6kg/月	18.2	○	18.4	○	23.6	×	22.3	×	23.5	×	24.5	×	22.2	×	25.3	×
		缶・ペットボトル 379kg→352.5kg 52.8kg/月	23.6	○	26.1	×	33.2	×	33.0	×	31.0	×	23.0	○	43.3	×	40.7	×
		紙排出量 527.6kg→490.7kg 73.8kg/月	37.6	○	28.0	○	52.3	×	43.4	×	38.1	×	50.0	×	45.7	×	46.4	×
	産業廃棄物 (7%削減)  331t→308t	金属類 2000kg→1860kg 280kg/月	0.0	○	0.0	○	0.0	○	0.0	○	0.0	○	0.0	○	0.0	○	0.0	○
		廃油 1310kg→1218kg 184.0kg/月	0.26	×	0.26	×	0.71	×	0.51	×	0.10	○	0.10	○	0.11	○	0.20	○
山林保護	全社員が牛頸山維持管理により環境 に対する意識高揚を図る	1年を4期に分け乗務員全員で維持管理を行 う(10人/3ヶ月)	10	○	11	○	10	○	12	○	10	○	11	○	10	○	12	○

## 5. 環境活動取組結果の評価

	単位	2009年	2010	2011年①	2012年②	2011年と2012年の比較	
						削減量(①-②)	対前年比(②/①%)
<b>1.燃料</b>							
トラック軽油	kL	411	423.1	414.1	407.0	7.1	98.2
フォークリフト軽油	kL	15.3	16.2	15.8	13.8	2	87.3
合計	kL	426.3	439.3	429.9	420.8	9.1	97.8
<b>2.水使用量</b>							
上水道(事務所)	m <sup>3</sup>	252	231	240	238	2	99.1
上水道(車庫)	m <sup>3</sup>	15	14	36	33	3	91.7
合計	m <sup>3</sup>	267	245	276	271	5	98.2
地下水(車庫)	m <sup>3</sup>	593	440	457	418	39	91.4
<b>3.購入電力</b>							
事務所(電灯)	kWh	13,968	13,169	13,110	14,799	-1,689	112.8
車庫(電灯)	kWh	7,059	7,349	5,462	6,465	-1,003	118.3
事務所(電力)	kWh	14,806	17,462	19,596	19,416	180	99.1
車庫(電力)	kWh	2,200	2,119	2,417	2,497	-80	103.3
合計	kWh	38,051	40,126	40,585	43,177	-2,592	106.4
<b>4.液化石油ガス(LPG)</b>							
事務所	kg	36.6	34.5	31.4	32.6	-12	103.8
車庫	kg	198.8	202.8	137.9	115.0	22.9	83.3
合計	kg	235.4	237.3	169.3	147.6	21.7	87.2
<b>5.一般廃棄物</b>							
厨芥・ビニール	kg	260.8	272.8	248.0	286.6	-138.6	115.6
缶(36g)	kg	357.0	355.5	348.0	414.0	-66	119.0
ペットボトル(32g)	kg	23.0	2.6	0.0	0.0		
紙	kg	486.6	395.9	482.2	540.0	-57.8	111.9
合計	kg						
<b>6.産業廃棄物</b>							
金属	t	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
廃油	t	1.12	1.28	1.74	1.52	0.22	87.3
<b>* 燃費</b>							
大型車	km/L	3.55	3.64	3.62	3.44	0.18	95.0
4t車	km/L	5.46	5.68	5.78	5.78	0.00	100.0
2t車	km/L	10.17	10.16	10.19	9.90	0.29	97.1
1t車	km/L	11.18	12.00	12.03	11.49	0.54	95.5

### 1) 燃費向上

- ① 燃費に関しては、2009年10月にデジタコを導入し、推移を見ているが、前年比で大型車が僅かであるが増加したほかは、4t車が横ばい、2t車が3%、1t車が5%それぞれ悪化した。走行条件は、施工業者の工事現場の段取りや条件に依存する部分が多いので、計画管理が難しい面がある。

## 2) 電力使用量の削減

- ①節電は全員参加で削減努力したが、残念ながら結果を見ると増加している。原因の一つに構内の防犯ビデオ設置が大きな要因かと思われる。これは、常時稼動しなければいけないので、他の部分で節約を要する。、エネルギーに関しては、震災以後、特に電力不足が叫ばれており、一人ひとりにいっそう節電を呼びかけて削減させる。  
2013年もソーラー（太陽光発電パネル）の受光面の清掃を実施し、自然エネルギーである、太陽光の吸収を更に向上させる。環境教育も定期的に行い、エネルギー節約に徹する

## 3) LPGの削減

- ①LPGガスの使用は、車庫での使用量は減少したが、事務所の使用量は微増した

## 4) 節水活動

- ①上水道排水量・地下水量については、上水は1%、地下水は10%減少した。良い結果であった。節水は散水と洗車であることが明らかなので、2013年はより削減できる様に、バケツを使用することを徹底し、実行させる。今後も水の大切さを定期的に教育する。

## 5) 一般廃棄物の削減

- ①一般廃棄物は、ビニール・紙の使用量が両方悪化した。裏紙使用を徹底する。ペーパーレスでよいものは印刷しない。不要なゴミは出さない。又引続きゴミの分別活動を実施する。自分の弁当殻等は、自分で処理させる。

## 6) 産業廃棄物の削減

- ①産業廃棄物（廃モーターオイル）は、車両台数は変化していないが、各車のエンジンオイル交換時期を明確にし、今後も適切に管理することが重要である。

## 7) グリーン購入

- ①グリーン購入を調査のうえ今後、積極的に推進していく。



## 6. 環境関連法規の違反、訴訟等の有無

当事業所に適用される環境法規の遵守滋養今日を確認した結果、違反はありませんでした。

又、関係機関等からの指摘、利害関係者からの訴訟もありませんでした。

## 7. 代表者による全体の評価

### 評価

- ・『燃料』に関しては、削減できたが、仕事量が増えると使用量も増加するので、一人一人に節約の重要性を認識させ、エコ運転・デジタコ管理で更なる『燃費』向上に努めて下さい。
- ・『電力』『LPG』も、昨今の燃料事情を考え、節電の重要性を認識させ、前年比で必ず向上するようにして行きたい。
- ・『水使用量』は、総じて減少したが、『一般廃棄物』に関しては、全て増加した。努力して節減に努めたい。
- ・『産業廃棄物』に関しては、減少した。業務必需品であるが、油の流れ込みを遮断し、又洗車をする際、油を流さないよう油水分離槽を管理する。

### 見直し

- ・全社で活動できるように、轟木営業所の取り組み内容を把握し、他営業所でも其れを参考にして推進して行く
- ・他営業所（本社・鳥栖・基山）は2013年から全社で取り組む。
- ・新体制の打合せ及び到達目標を設定し、1年間シュミレーションを実行中である。