

エコアクション 21

環境活動レポート



総合建設業

五 白洋実業株式会社

作成日 2014年 9月30日

取組期間 2013年6月～14年5月

目 次

- 1 環 境 方 針
- 2 事 業 活 動 の 概 要
- 3 環 境 活 動 の 実 施 体 制
- 4 環 境 目 標
- 5 環 境 目 標 及 び 環 境 活 動 計 画 の 実 施 状 況 管 理 表
- 6 対 象 期 間 の 実 績 状 況
- 7 環 境 活 動 計 画 の 取 組 結 果 の 評 価
- 8 代 表 者 に よ る 評 価 と 見 直 し
- 9 環 境 関 連 法 規 等 の 取 り ま と め 表 / 遵 守 記 録

環境方針

当社は、地球環境変化による地球温暖化及び自然破壊による生態系の危機、又石油をはじめとする地下資源の限りのあることへの対応が急がれている今、環境負荷の低減を図るべく社員一丸となって積極的に環境保全活動に取り組みます。

<行動計画>

- ① 電気の使用、重機及び車輛の燃料の消費に伴う二酸化炭素排出量削減に努めます。
- ② 建設資材の有効使用及び廃棄物の減量を図れるよう再生利用化、適正な処理、排出削減に努めます。
- ③ 水資源の節水に努めます。
- ④ 環境関連法規及び条例を遵守します。
- ⑤ 地域の環境保全活動に参加します。
- ⑥ 事務用品・建設資材のグリーン購入に努めます。

制定日

平成22年10月01日

改定日

平成 年 月 日

白洋実業株式会社

代表取締役

磯部秀之

事業活動の概要

作成日 2014年09月30日

● 事業所名及び代表者

白洋実業株式会社
代表取締役 磯部 秀之

● 事業所所在地

静岡県湖西市白須賀568番地 【資材置場】静岡県湖西市坊瀬字川田549-1

● 環境管理責任者

近藤 恭嗣

● 対象範囲

全組織・全活動・全従業員を対象とした全社取組

● 連絡先

TEL 053-579-0811
FAX 053-579-1827
E-mail kosai-hakuyou@r2.dion.ne.jp

● 事業内容

建設業(土木・建築)
静岡県知事許可(特-24 第19603号)(土木・建築・とび・土工・舗装・水道)
許可年月日 平成24年10月17日 許可の有効年月日 平成29年10月16日
産業廃棄物収集運搬業(第2201082858号) 許可地域(静岡県)
事業の区分 収集運搬(積替え及び保管行為を除く)
許可品目 (廃プラスチック類、金属くず、ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず、
がれき類) 以上4品目
許可年月日 平成24年2月15日 許可の有効年月日 平成29年2月14日

● 事業規模

創立年月日 昭和45年7月27日
資本金 2,000万円
事業年度 6月～5月

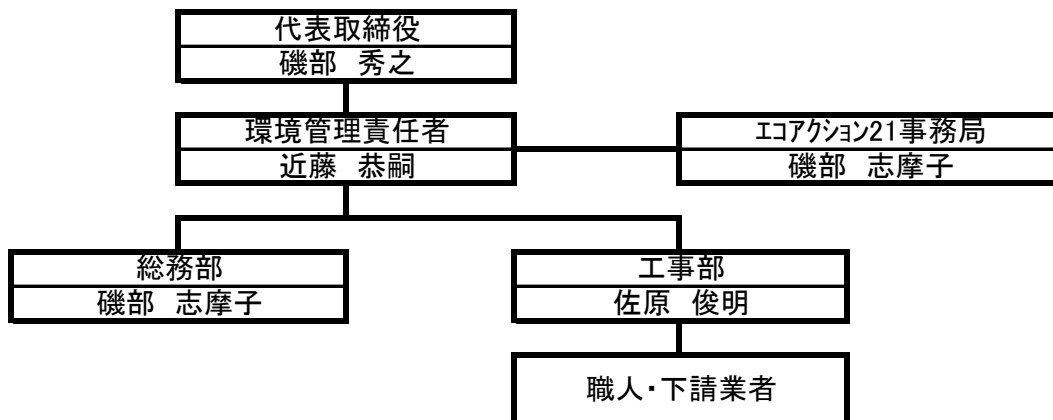
活動規模	11年	12年	13年 (13年6月～14年5月)
売上高(百万円)	279	129	189
従業員数	13	11	11
床面積(m ²)	1138	1138	1138
工事件数(500万以上の工事)	11	5	11
収集運搬量(t)	474.65	118.54	105

● 施設の状況

0.25m ³ 級バックホウ	1台	2tユニック	1台	
0.2m ³ 級バックホウ	1台	2tダンプ	4台	(収集運搬車)
0.1m ³ 級バックホウ	1台	軽ダンプ	1台	

環境活動の実施体制

2013年06月18日



エコアクション21推進役職	役割・責任・権限
代表取締役 磯部 秀之	1.環境方針の策定 2.環境活動の定期的な見直し・評価 3.資源の準備 4.エコアクション21に関する全ての責任と運用についての権限をもつ 5.環境管理責任者の任命 6.環境上の緊急事態の統括
環境管理責任者 近藤 恭嗣	1.エコアクション21システムの確立・実施推進 2.環境への負荷及び取組への自己チェック 3.環境関連法規等の取りまとめ、遵守状況確認 4.環境目標及び環境活動計画の策定 5.環境活動の実施体制の構築 6.環境活動の実施と運用の手順書の作成 7.環境上の緊急事態の対応手順書の作成、訓練の実施 8.環境関連の内部、外部コミュニケーションの実施 9.問題点の是正・予防処置の指示、改善・見直しの処置 10.環境活動の取組状況の確認、環境目標の達成状況の評価 11.環境関連文書及び記録の作成、管理 12.環境活動の取組結果を代表取締役へ報告 13.環境活動レポートの作成 14.教育・訓練計画の策定と実施
エコアクション21事務局 磯部 志摩子	1.環境関連法規等の取りまとめ及び遵守状況確認 2.教育・訓練計画の策定と実施 3.環境関連の外部コミュニケーションの窓口 4.環境関連文書及び記録の作成、管理
総務部 磯部 志摩子	1.事務所における環境活動計画の実施 2.事務所における環境方針の周知 3.事務所に関連する環境目標及び環境活動計画の実施及び達成状況の報告 4.事務所における問題点の発見、是正、予防処置の実施
工事部 佐原 俊明	1.工事部における環境活動計画の実施 2.工事部における環境方針の周知 3.工事部に関連する環境目標及び環境活動計画の実施及び達成状況の報告 4.工事部における問題点の発見、是正、予防処置の実施 5.環境上の緊急事態の対応訓練推進
職人・下請業者	1.当社の環境方針の周知及び環境活動への協力 2.教育・訓練への参加

環境目標

環境目標は、昨年度の環境活動の結果を踏まえ、目標を設定しました。

2013年06月18日

	環境方針	取組項目	環境目標				実施項目
			2012年実績	2013年	2014年	2015年	
二酸化炭素排出量	二酸化炭素排出量の削減	現場におけるガソリン使用量の削減	4301.8ℓ	1%削減 4258.8ℓ	1%削減 4216ℓ	1%削減 4174ℓ	機械類空吹かしの禁止 走行時のエンジン負荷の低減 エコ運転の推進
		現場における軽油使用量の削減	11441ℓ	1%削減 11327ℓ	1%削減 11214ℓ	1%削減 11102ℓ	走行時のエンジン負荷の低減 走行時のエンジン負荷の低減 エコ運転の推進 効率的運転の推進
		事業所における電気使用量の削減	11135Kwh	1%削減 11024Kwh	1%削減 10914Kwh	1%削減 10805Kwh	未使用時の電気消灯
		現場・事業所における二酸化炭素排出量削減	46896kg-CO2	1%削減 46427kg-CO2	1%削減 45963kg-CO2	1%削減 45504kg-CO2	
廃棄物排出量	廃棄物の削減及びリサイクル化	現場における廃棄物の削減	総排出量 405t	2010年目標継続 382t	1%削減 378t	1%削減 374t	資材の有効利用 廃棄物の分別
		事務所における廃棄物の削減	コピー用紙の使用量 28500枚	2010年目標継続 28200枚	1%削減 27900枚	1%削減 27600枚	裏紙の使用 ミスプリントの低減
		建築副産物(リサイクル資源)の適正処理	適正処理 設計書通りの処理	設計書通りの処理	設計書通りの処理	設計書通りの処理	マニフェストの発行・適正処理
水資源投入量	水使用量の削減	水資源使用量の削減	年間水資源総使用量 363m ³	2012年目標継続 357m ³	1.5%削減 352m ³	2%削減 345m ³	洗車時等の節水 漏れの定期確認
地域貢献活動	地域貢献活動	地域の環境活動への参加	年1回参加	年1回参加	年2回参加	年2回参加	地域の環境活動への参加
グリーン購入	グリーン購入	グリーン購入の推進活動	1品目購入	2品目購入に増加	3品目購入に増加	4品目購入に増加	事務用品・建設資材の購入の促進

環境目標及び環境活動計画の実施状況管理表

作成日 2013年06月18日

評価【○:良く出来た △:まあまあ ×:出来なかった】

実績 2014年06月13日

No.	環境方針	取組項目	責任者	'13/6	7	8	9	10	11	12	'14/1	2	3	4	5		
1	二酸化炭素 排出量の 削減	機械類の空吹かしの禁止	近藤	○	○	○	○	○	△	△	△	○	○	○	○		
		エンジン負荷の低減、エコ運転の推進	近藤	△	△	△	○	○	△	△	△	△	△	○	○		
		効率的運転の推進	近藤	×	×	△	×	△	×	×	×	×	×	×	△	△	
		OA機器等の使用時以外の電源OFFの徹底	磯部(志)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		社内全て昼休みの消灯、不要な室内の消灯の実施	磯部(志)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		夏季エアコン使用時温度設定28℃を下限値に努める	磯部(志)	-	△	△	△	○	-	-	-	-	-	-	-	-	
		①ガソリン 使用量	昨年値('12)*0.99	L	335.2	420.1	430.7	473.9	303.8	395.8	362.9	235.5	330.6	328.3	324.7	317.3	
			累計		335.2	755.3	1186	1659.9	1963.7	2359.5	2722.4	2957.9	3288.5	3616.8	3941.5	4258.8	
			実績値	L	441.62	304.75	376	489.16	337.78	333.21	409.84	279.37	279.79	294.01	302.1	343.93	
			累計		441.62	746.37	1122.37	1611.53	1949.31	2282.52	2692.36	2971.73	3251.52	3545.53	3847.63	4191.56	
		②軽油 使用量	昨年値('12)*0.99	L	1341.2	584.3	446.2	1381.1	611.8	717.1	1520.8	968.8	662	506.5	1201.5	1385.7	
			累計		1341.2	1925.5	2371.7	3752.8	4364.6	5081.7	6602.5	7571.3	8233.3	8739.8	9941.3	11327	
			実績値	L	1652.88	862.34	776.31	985.53	496.04	936.98	628.31	839.66	1066.72	867.64	723.9	530.02	
			累計		1652.88	2515.22	3291.53	4277.06	4773.1	5710.08	6338.39	7178.05	8244.77	9112.41	9836.31	10366.33	
		③電力 使用量	昨年値('12)*0.99	kwh	816	793	1578	906	786	905	1231	870	1035	762	768	574	
			累計		816	1609	3187	4093	4879	5784	7015	7885	8920	9682	10450	11024	
			実績値	kwh	737.8	1320	2174.7	1178.9	833.4	980.4	1332.6	904	832	897	608	463	
			累計		737.8	2057.8	4232.5	5411.4	6244.8	7225.2	8557.8	9461.8	10293.8	11190.8	11798.8	12261.8	
		エコアクション21管理責任者評価				エンジン負荷の低減については一部現場については土の運搬経路が山道の為負荷がかかってしまった。ガソリン使用量は6月に機械への使用が多かった為増えてしまった。軽油使用量は現場重機の稼働が多かった為増えてしまった。電気使用量は7月・8月にエアコンの稼働率が高かった為増えてしまった。			エコ運転についてはほぼ実施できた。ガソリン使用量は9月に営業車の使用頻度が高かった為増えてしまった。軽油使用量は9月・11月重機の稼働が多かった為増えてしまった。電気使用量は作業場での加工等が多かった為増えてしまった。			エコ運転については一部実施できなかった。ガソリン使用量は12月・1月に営業車の使用頻度が高かった為増えてしまった。軽油使用量は2月重機の稼働が多かった為増えてしまった。電気使用量は作業場での加工等が12月に多かった為増えてしまった。			エコ運転についてはほぼ実施出来た。ガソリン使用量は5月に機械等への使用が多かった為増えてしまった。軽油使用量は3月重機の稼働が多かった為増えてしまった。電気使用量は3月作業場での加工等が多かった為増えてしまった。		
		代表者確認				○			○			○			○		

環境目標及び環境活動計画の実施状況管理表

作成日 2013年06月18日

評価【○:良く出来た △:まあまあ ×:出来なかった】

実績 2014年06月13日

No.	環境方針	取組項目	責任者	'13/6	7	8	9	10	11	12	'14/1	2	3	4	5				
2	廃棄物の削減及びリサイクル化	現場における資材の有効利用	佐原	△	○	○	○	△	△	△	○	○	△	△	△				
		廃棄物の分別	近藤	○	△	△	○	△	○	△	△	△	△	△	○	○			
		プリントアウト前の確認を徹底しミスプリントを低減	磯部(志)	○	○	△	△	○	△	△	△	○	△	△	○	○			
		印刷物の裏紙使用を徹底し、排出量を抑える	磯部(志)	○	○	△	○	○	△	○	△	○	○	△	△	○			
		廃棄物管理票(マニフェスト)に基づき適正に処理する	佐原	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
	廃棄物総排出量	2010年目標値 t		73	59	8	15.8	7.9	3.9	12.9	13	89	33	41	25.5				
		累計		73	132	140	155.8	163.7	167.6	180.5	193.5	282.5	315.5	356.5	382				
		実績値 t		19.4	9.74	12.4	61.64	113.21	254.4	37.62	43.5	48.58	24.4	4.4	6				
		累計		19.4	29.14	41.54	103.18	216.39	470.79	508.41	551.91	600.49	624.89	629.29	635.29				
エコアクション21管理責任者評価				廃棄物の分別については鉄・ペットボトルのみ実施となった。ミスプリントの低減、裏紙使用については実施出来た。				9月・10月・11月は配水管工事による既設舗装撤去があり、又10月に工場修繕工事において撤去材があり排出量が増えてしまった。ミスプリントの低減、裏紙使用については実施出来た。				12月・1月・2月と配水管工事による既設舗装撤去があり排出量が増えてしまった。ミスプリントの低減、裏紙使用については実施出来た。				ミスプリントの低減及び裏紙使用を徹底するについては概ね実施出来た。資材の有効利用については一部の現場のみの実施となった。			
3	水使用量の削減	洗車時、不必要な水の垂れ流しをしない様節水に努める	近藤	○	○	○	○	○	△	○	△	○	△	○	○				
		水道各所の漏れを定期的に確認し不良箇所は早急に修理	近藤	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○				
		水資源総使用量	2012年目標値 m ³		28		62		60		59		61		59	29			
			累計		28	28	90	90	150	150	209	209	270	270	329	358			
			実績値 m ³		29		75		60		56		68		65	29			
		累計		29	29	104	104	164	164	220	220	288	288	353	382				
エコアクション21管理責任者評価				6月・7月・8月通じて現場に水を持っていくことが多かった為増えてしまった。点検については今回実施出来た				節水に努めることも出来目標値に納めることが出来た。点検については実施出来なかった。				節水に努めたが目標値に納めることが出来なかった。点検については今回5月に実施出来た。							
代表者確認				○				○				○							

環境目標及び環境活動計画の実施状況管理表

作成日 2013年06月18日

実績 2014年06月13日

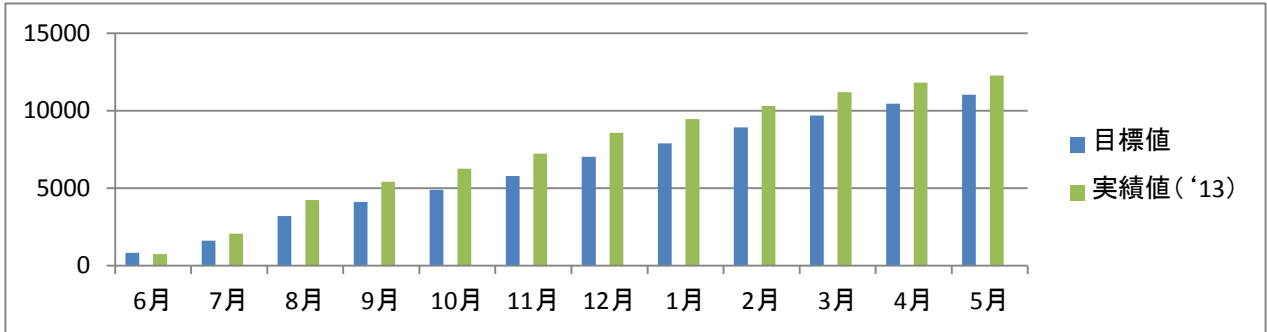
評価【○:良く出来た △:まあまあ ×:出来なかった】

No.	環境方針	取組項目	責任者	'13/6	7	8	9	10	11	12	'14/1	2	3	4	5
4	化学物質使用量の削減	現場における使用箇所の低減	近藤	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
5	環境教育	一般教育の実施	近藤	○	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×
		専門教育の実施		○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
6	地域貢献	地域の環境活動への参加	近藤	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×
7	グリーン購入	事務用品・建設資材の購入の促進	近藤	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×
		購入量	目標値	2品目											
			累計	1品目						2品目					
			実績値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
			累計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
エコアクション21管理責任者評価			環境教育は昨年度同様公共の現場の安全訓練と並行して行うことが出来た。8月に坊瀬川河川敷の草刈り作業に参加出来た。	環境教育は公共の現場の安全訓練と並行して行うことが出来た。9月にカーブミラー清掃奉仕活動に参加出来た。	環境教育及び地域貢献は今回実施出来なかった。グリーン購入についても購入にはいたらなかった。	環境教育は公共の現場の安全訓練と並行して行うことが出来た。グリーン購入については1品目購入することが出来た。									
代表者確認			○	○	○	○									

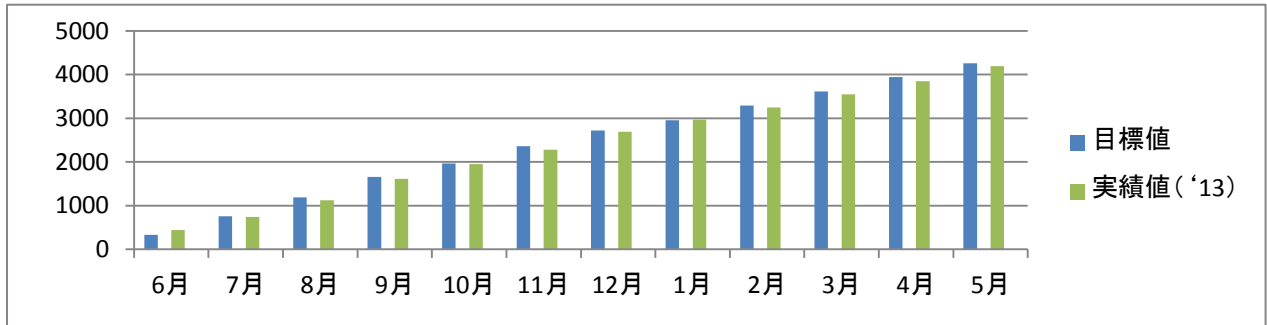
対象期間の実績状況

作成日 2014年06月13日

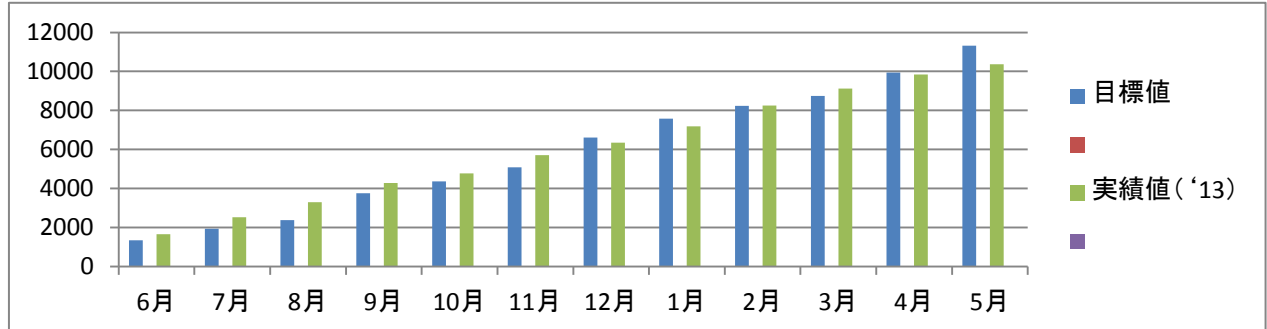
● 電力使用量 (単位:kwh)



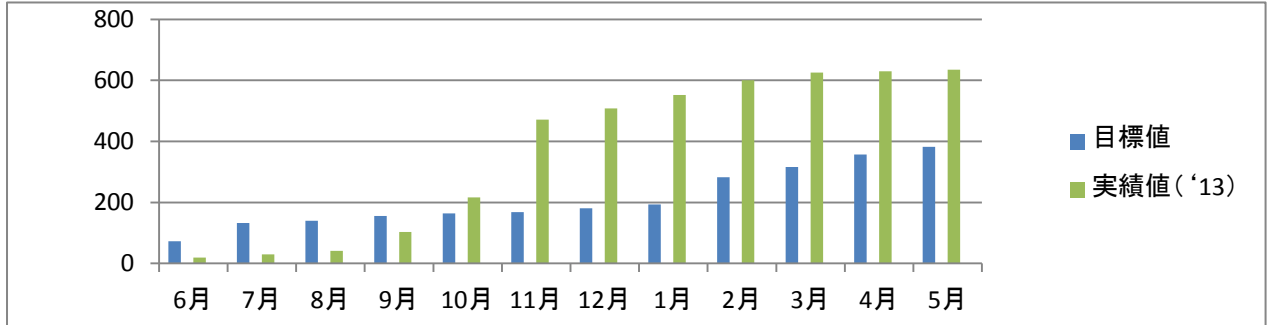
● ガソリン使用量 (単位:ℓ)



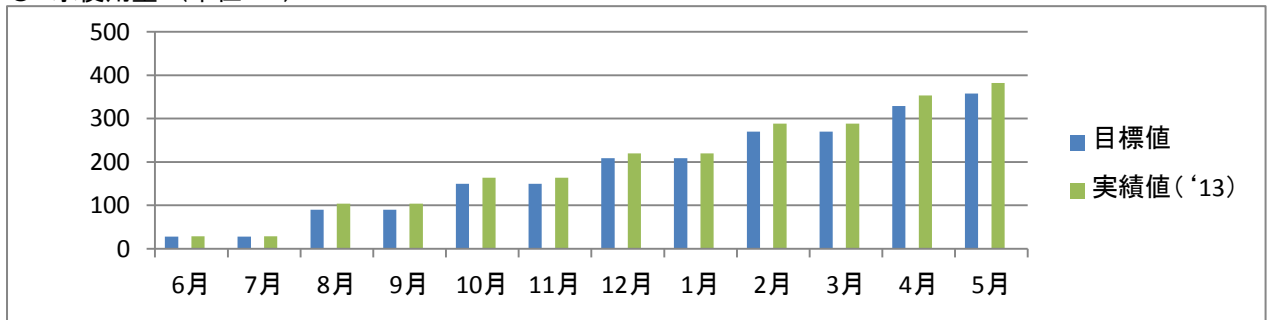
● 軽油使用量 (単位:ℓ)



● 産廃排出量 (単位:t)



● 水使用量 (単位:m³)



取組項目	単位	目標値	昨年('12.06~ '13.05)	実績('13.06~ '14.05)	目標達成率	評価
ガソリン使用量	ℓ	4258.8	4301.8	4191.56	102%	○
軽油使用量	ℓ	11327	11441	10366.33	109%	○
電力使用量	kwh	11024	11135	12261.8	90%	△
二酸化炭素排出量	kg-CO2	46427	46896	45226	103%	○
廃棄物排出量	t	382	405	635.29	60%	×
コピー用紙の使用量	枚	28200	28500	29000	97%	△
水使用量	m ³	357	363	362	99%	△
地域貢献活動	回	1	1	2	200%	○
グリーン購入	品目	2	1	1	50%	×

※1 評価基準 …… 目標値/実績値での比較

○=100%以上 △=90%~99% ×=89%以下

※2 二酸化炭素排出量算出において、平成23年度中部電力二酸化炭素排出係数 0.518kg-CO2/kwhを使用

環境活動計画の取組結果の評価

作成日 2014年06月13日

1.取組状況と評価結果

取組項目	主な実施項目	取組状況	評価
ガソリン・軽油 使用量の削減	機械類の空吹かしの禁止	機械類の空吹かしの禁止は昨年度に引き続き実施出来た。	○
	エンジン負荷の低減、 エコ運転の推進	エンジン負荷の低減は昨年度に引き続き実施出来た。エコ運転については、昨年に引き続き実施出来なかった。	△
	効率的運転の推進(相乗り等)	効率的運転については、昨年度同様運搬作業が多かった為、実施が出来なかった。	×
電力使用量の 削減	OA機器等の使用時以外 電源OFFの徹底	OA機器の使用時以外の電源OFFは、昨年度に引き続き実施出来た。	○
	社内全て昼休みの消灯、 不要な室内の消灯の実施	昼休みの消灯、不要な室内の消灯は、昨年度に引き続き実施出来た。	○
	夏季エアコン使用時温度設定 28℃を下限値に努める	夏季エアコン使用時は28℃の温度設定を下限値に努めるについては、猛暑日が多かった為もあり7月、8月、9月は実施することが出来なかった。	×
廃棄物の削減	現場における資材の有効利用	現場における資材の有効利用については、一部現場にて有効利用が出来た。	△
	廃棄物の分別	廃棄物の分別については、昨年度と変わらず再利用出来るものと分別のみとなった。	△
	プリントアウト前の確認を徹底し ミスプリントを低減	プリント前の確認を徹底しミスプリントの低減は、昨年度に引き続き実施出来た。	○
	印刷物の裏紙使用を徹底し、 排出量を抑える	裏紙使用については昨年度に引き続き実施出来たがコピー用紙の使用量が増加してしまったため排出量を抑えるまでにはいたらなかった。	△
建築副産物の 適正処理	廃棄物管理票(マニフェスト)に基づき 適正に処理する	廃棄物管理票に基づき適正に処理するについては、適正処理を実施した。	○
水資源使用量の 削減	洗車時、不必要な水の垂れ流しを しない様節水に努める	洗車時の不必要な水の垂れ流しをしない様節水に努めることについては昨年度と同様実施することが出来た。	○
	水道各所の漏れを定期的に 確認し不良箇所は早急に修理	水道各所の漏れについては半年に一回程度の実施となった。	△
環境教育	一般教育の実施	一般教育の実施は公共の現場における安全訓練実施時に平行して行った。	○
	専門教育の実施	専門教育の実施についても一般教育と同時に公共の現場における安全訓練実施時に平行して行った。	○
地域貢献	地域の環境活動への参加	8月に坊瀬川河川敷の草刈作業に参加出来た。 9月にカーブミラー清掃奉仕活動に参加出来た。	○
グリーン購入	事務用品・建設資材の 購入の促進	グリーン購入は、昨年度と同様公共工事のみとなった。事務用品についても実施にはならず1品目のみの購入となった。	×

2.次年度の取組内容

全項目を継続実施する。

代表者による評価と見直し

I. 評価

2013年度、ガソリン及び軽油の使用量については目標を達成することが出来た。今後も継続して目標達成できるよう注意していく。

電力使用量については目標に対して増加してしまった。要因としては、作業場においての加工作業が多かった為と思われるので、作業内容を再確認し削減に努めていく。廃棄物の削減については目標に対して大幅に増加してしまった。要因としては舗装撤去工事が多かった為と思われるので、今後も数量を把握の上可能な限り削減に努める。

水の使用量については、目標に対して増加してしまった。要因としては、現場への持ち出しする頻度が高かった為で一時的なものと思われるため現場での使用時に削減に努め数量を削減できるように努める。

目標に対して全体としては昨年度と比べると結果が悪くなってしまいましたが、一時的なものが多い為、日々の削減意識の向上をはかり、社員と共に励んでいきます。

II. 見直し

- 環境目標において、今回達成出来なかったものについては、引き続き昨年度と同じ目標値にて進める。

2014年06月16日

磯部秀之

環境関連法規等の取りまとめ表/遵守記録

(1) 違反・訴訟等

関係機関からの違反の指摘、利害関係者からの苦情・訴訟の問題は過去3年間ありません。
 今後も法令・条例等を遵守しながら事業活動・環境活動に勤めていきます。

(2) 適用される主な環境関連法規

作成日 2013年06月18日

遵守記録 2014年06月13日

適用対象	法律・条例・規則	要求事項・責務	条項	具体的確認内容	最終改訂確認	遵守状況
遵守しなければならない環境関連法規	廃棄物処理法	処理業者との委託契約	第12条の2	契約書の締結	○	○
		マニフェスト伝票の交付	第12条の3	都度、伝票の発行		○
		マニフェスト伝票の保管		A、B2、D、E票を5年間保管		○
		マニフェスト伝票の交付状況報告		管理票の報告書を作成し、知事に報告する		○
	静岡県産業廃棄物の適正な処理に関する条例	マニフェスト伝票の交付状況報告		第17条	廃棄物の処理の状況を知事に報告する	○
		産業廃棄物の適正な処理	第8条	産業廃棄物責任者を置く	○	
			第10条	運搬、処理の実施状況の確認	○	
			第11条	委託先の実地確認 不適切な処理があれば、知事に報告	○	
	建設リサイクル法 <small>(建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律)</small>	対象建設工事の分別解体、届出 および再資源化の義務付け	第9、10、16、33条	現場における標識の掲示、分別、再資源化の適正処理	○	○
	資源有効化に関する法律	循環型社会形成推進基本法	事業者の責務	第11条		○
グリーン購入法		事業者及び国民の責務	第5条	環境に優しい、省エネ商品の活用と提供	○	○
環境基本法		廃棄物の適正処理および環境負荷の低減	第8条	環境汚染物の処理を自然環境を保全する措置をとる。 再生資源の利用	○	○
上記以外の法律	道路交通法	道路の使用の許可	第77条	道路工事又は作業を行う場合の許可	○	○
	道路法	道路の占用の許可	第32条	継続して道路を使用する場合の許可	○	○
	道路運搬車両法	日常点検整備	第47条の2 第48条	日常的に点検	○	○
		定期点検整備		自家用車の点検		○
	騒音規制法	特定建設作業の届出	第14条	指定地域内での作業の許可	○	○
	静岡県生活環境の保全等に関する条例	騒音・振動に係る特定建設作業の届出	第53条 第54条	指定地域内での作業の許可	○	○
	静岡県生活環境の保全等に関する条例 施行規則	騒音・振動に係る特定施設の届出	第23条別表記第8	特定施設の許可	○	○
地球温暖化対策の推進に関する法律	事業者の責務	第5条		○	○	