

## I. 環境方針

山陽工業株式会社は、次の「環境方針」に基づき環境保全活動に取り組んでいます。

### 《企業理念》

「私たちは、お客様の信頼に応じて、ふれあいと、つくる心を大切に、挑戦者としての姿勢を貫き、次代に向けた新たな価値づくりを実践し、社会に貢献する企業を目指します。」

- 1、地域社会への貢献を強力に推進する。
- 2、時代を先取りした商品・サービス・技術力・機能を提供する。
- 3、企業の健全性を推進する。
- 4、明るく働きがいのある企業づくりを進める。

### 《環境方針》

わが社は、「新たな環境づくり＝新たな価値づくり」を目標に、地域社会に密着した“快適な社会づくり”に貢献してきた。

これからの事業活動として、法令を順守した“環境にやさしい”構造物の建設を目指し、周辺環境と調和した地域社会づくりを目指す。

#### 【環境行動指針】

1. 省エネ、省資源及び資材の再資源化を考慮した事業活動を推進する。
2. 環境に配慮した設計・施工を提供する。
3. グリーン調達強化を図る。
4. 現場周辺の環境影響を極力小さくする方策を実施する。
5. 現場パトロールを強化し、環境に関する教育、意識の向上を図る。
6. 建設に伴う関連法規及び地域社会との協定等を順守する。

制定日 2010年9月1日

山陽工業株式会社

代表取締役社長 俵 透

## II. 事業の概要

### (1) 事業所名および代表者名

山陽工業株式会社  
代表取締役社長 俵 透

### (2) 所在地

本 社 : 〒730-0805 広島県広島市中区十日市町一丁目1番9号  
三次営業所 : 〒728-0022 広島県三次市西酒屋町大久保646-2

### (3) 環境管理責任者及び担当者連絡先

環境管理責任者 内藤 裕康 TEL:082-232-6471 / FAX:082-291-2233  
環境管理担当者 市場 直樹 TEL:082-232-6471 / FAX:082-291-2233

### (4) 主な事業内容及び対象範囲(認定登録範囲)

- ・ 活動内容 : 土木構造物及び建築物の設計、施工
- ・ 対象事業所 : 本社、三次営業所

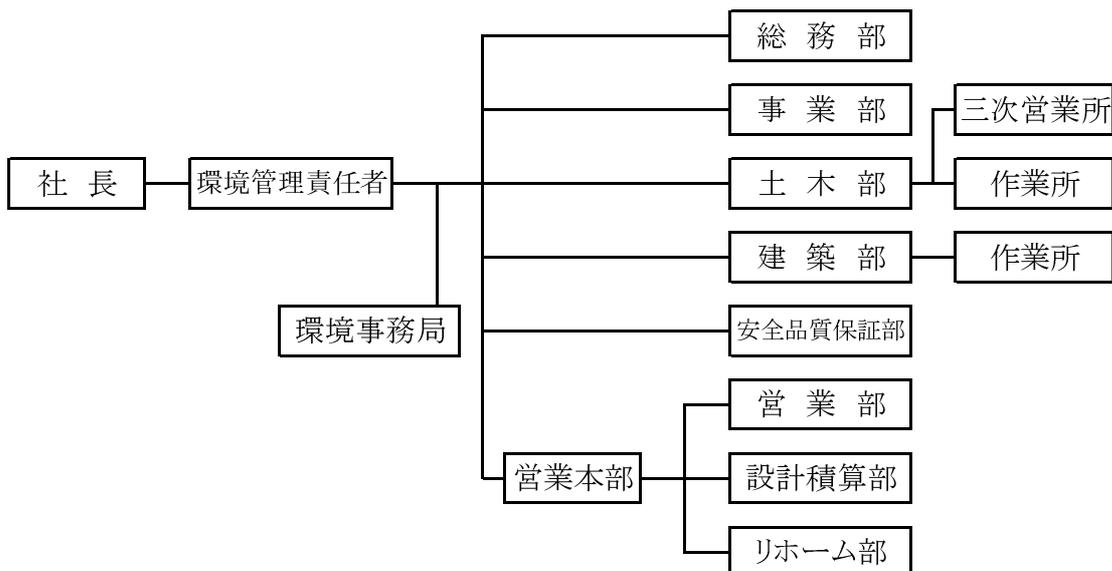
### (5) 事業の規模

- ・ 資本金 8,000万円
- ・ 売上高 4,613百万円(28年5月)
- ・ 従業員 77人
- ・ 床面積 600.56m<sup>2</sup>

### (6) 認定事項(平成28年5月現在)

- ・ 建設業許可 広島県知事 許可(特一23)第33719号  
(土木・建築・大工・とび・土工・屋根・管・タイル・れんが・ブロック・鋼構造物・ほ装・塗装・防水  
内装・造園・建具・水道施設工事業)
- ・ 一級建築士事務所登録 広島県知事登録14(1)第4568号
- ・ 浄化槽工事業者届出 広島県知事(届21)第1307号
- ・ ISO9001登録 認証番号 MSA-QS-412
- ・ エコアクション21登録 認証・登録番号 0006904

(7)環境管理組織及び役割権限表



区 分	役 割 ・ 責 任 ・ 権 限
代表取締役(社長)	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境経営に関する統括責任</li> <li>環境管理責任者を任命</li> <li>環境方針の策定・見直し及び全従業員へ周知</li> <li>代表者による全体の評価と見直しを実施</li> <li>環境活動レポートの承認</li> <li>環境目標の設定を承認</li> </ul>
環境管理責任者	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境経営システム構築・実施・管理</li> <li>環境活動実施計画書を承認</li> <li>環境活動レポートの確認</li> <li>環境活動の取組結果を代表者へ報告</li> </ul>
環 境 事 務 局	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境管理責任者の補佐、EA21推進の事務局</li> <li>環境への負荷の自己チェック及び環境への取り組みの自己チェックの実施</li> <li>環境法規制等一覧表の作成</li> <li>環境目標、環境活動実施計画書を作成</li> <li>環境活動実施計画の実績集計</li> <li>環境活動レポートの作成、公開</li> </ul>
部 門 長	<ul style="list-style-type: none"> <li>自部門における環境経営システムの実施</li> <li>自部門における環境方針の周知</li> <li>自部門の職員に対する教育訓練の実施</li> <li>自部門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</li> <li>特定された項目の手順書作成及び運用管理</li> <li>自部門の特定された緊急事態への対応のための手順書作成、テスト・訓練・記録</li> <li>自部門の法令順守</li> <li>自部門の問題点の発見、是正、予防措置</li> </ul>

Ⅲ. 環境目標、具体的取り組み内容及び中期目標について  
【中期目標(平成28年～平成30年)】

本社

項目	単位	基準年(実績)	平成28年度	平成29年度	平成30年度
		(H26/6～27/5)	(H27/6～28/5)	(H28/6～29/5)	(H29/6～30/5)
二酸化炭素排出量	kg-CO <sub>2</sub>	44,071	43,630(△1%)	43,190(△2%)	42,749(△3%)
一般廃棄物排出量	kg	546	541(△1%)	535(△2%)	530(△3%)
上水使用量	m <sup>3</sup>				
環境に配慮した設計	件	1	2(+1件)	3(+2件)	4(+3件)
グリーン購入	品	6	8(+2品)	10(+4品)	12(+6品)

※本社事務所の上水道使用量につきましては、弊社が入っているビルの管理組合が一括管理しているため、弊社独自の使用量は、把握できませんので目標設定をしておりません。

※一般廃棄物排出量は、その他可燃・不燃ごみを対象としております。

三次営業所

項目	単位	基準年(実績)	平成28年度	平成29年度	平成30年度
		(H26/6～27/5)	(H27/6～28/5)	(H28/6～29/5)	(H29/6～30/5)
二酸化炭素排出量	kg-CO <sub>2</sub>	2,704	2,677(△1%)	2,650(△2%)	2,623(△3%)
一般廃棄物排出量	kg				
上水使用量	m <sup>3</sup>	18	18(△1%)	18(△2%)	17(△3%)

※一般廃棄物排出量は、排出量が少量のため、目標を設定しておりません。

作業所

項目	単位	基準年(実績)	平成28年度	平成29年度	平成30年度
		(H26/6～27/5)	(H27/6～28/5)	(H28/6～29/5)	(H29/6～30/5)
二酸化炭素排出量	kg-CO <sub>2</sub>	385,952	382,093(△1%)	378,233(△2%)	374,373(△3%)
産業廃棄物排出量	t	24,992	24,742(△1%)	24,492(△2%)	24,242(△3%)
上水使用量	m <sup>3</sup>	3,101	3,070(△1%)	3,039(△2%)	3,008(△3%)
6Sパトロール点数 (1作業所当り)	点(以上)	85.0	85.5(+0.5点)	86.0(+1点)	86.5(+1.5点)
グリーン調達履行	%	100.0	100.0(±0%)	100.0(±0%)	100.0(±0%)
創意工夫件数 (1作業所当り)	件	6	7(+1)	8(+2)	9(+3)
関係法令チェックによる 指摘事項件数	件	0	0(±0%)	0(±0%)	0(±0%)

※二酸化炭素排出係数: 0.628kg-co<sub>2</sub>/kwh(中国電力)

※創意工夫件数は、土木作業所を対象とし、1作業所当りとする。

※科学物質を使用する場合は、適正に管理をします。

IV環境目標とその実績(期間:平成27年6月～平成28年5月)

本社

項目		目標	単位	数値目標 (H28年度目標)	年間実績	達成率	備考
省エネルギー	二酸化炭素排出量	基準年比 1%削減	kg-CO <sub>2</sub>	43,630	39,726	91%	
	オフィス電力使用量		kwh	26,333	24,044	91%	
	ガソリン使用量		L	11,678	10,585	91%	
廃棄物の削減	一般廃棄物排出量	基準年比 1%削減	kg	541	687	127%	
省エネ設計	環境に配慮した設計の実施	基準年比 +1件	件	2	3	150%	
グリーン購入	グリーン購入の推進	基準年比 +3品	品	8	5	63%	

※オフィス電力・ガソリン使用量の数値目標は、基準年(H26/6からH27/5)の実績値の△1%値とする。

※省エネ設計・グリーン購入は年間実績で対比とする

三次営業所

項目		目標	単位	数値目標 (H28年度目標)	年間実績	達成率	備考
省エネルギー	二酸化炭素排出量	基準年比 1%削減	kg-CO <sub>2</sub>	2,677	3,131	117%	
	オフィス電力使用量		kwh	4,262	4,985	117%	
	ガソリン使用量		L	0	0	0%	
省資源	上水使用量	基準年比 1%削減	m <sup>3</sup>	18	18	100%	

※オフィス電力使用量の数値目標は、基準年(H26/6からH27/5)の実績値の△1%値とする。

作業所

項目		目標	単位	数値目標 (H28年度目標)	年間実績	達成率	備考
省エネルギー	二酸化炭素排出量	基準年比 1%削減	kg-CO <sub>2</sub>	382,093	323,041	85%	
	作業所電力 使用量		kwh	115,901	113,454	98%	
	軽油+ガソリン+重油+灯油使用量		L	118,280	97,094	82%	
廃棄物の削減	産業廃棄物排出量	基準年比 1%削減	t	4,689	2,055	44%	
省資源	上水使用量	基準年比 1%削減	m <sup>3</sup>	3,070	10,435	340%	
6Sパトロール点数(1作業所当り)		基準年比 1点以上	点	85.5	85.8	100%	
グリーン調達履行		100.0%	%	100.0	100.0	100%	
創意工夫件数(1作業所当り)		基準年比 +1件	件	7	5	71%	
関係法令チェックによる指摘事項件数		指摘事項 ゼロ	件	0	0	100%	

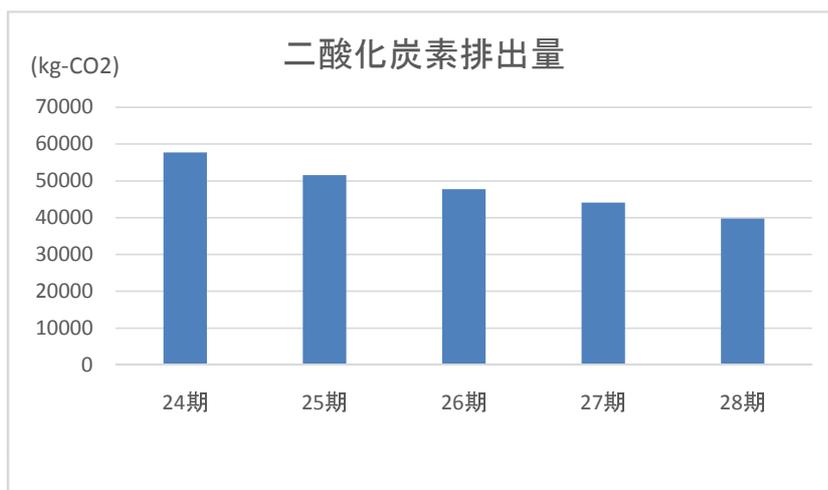
※電力・軽油・ガソリン・重油・灯油使用量の数値目標は、基準年(H26/6からH27/5)の実績値の△1%値とする。

V環境活動の取り組み結果の評価と次年度の取り組み内容

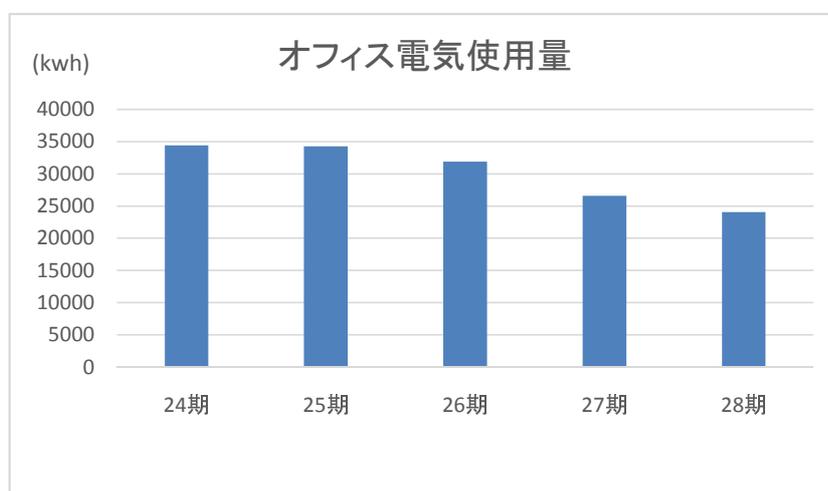
(1)5年間の推移(本社)

三次営業所・作業所につきましては、作業所の数・作業内容に大きく左右する為、表示しておりま

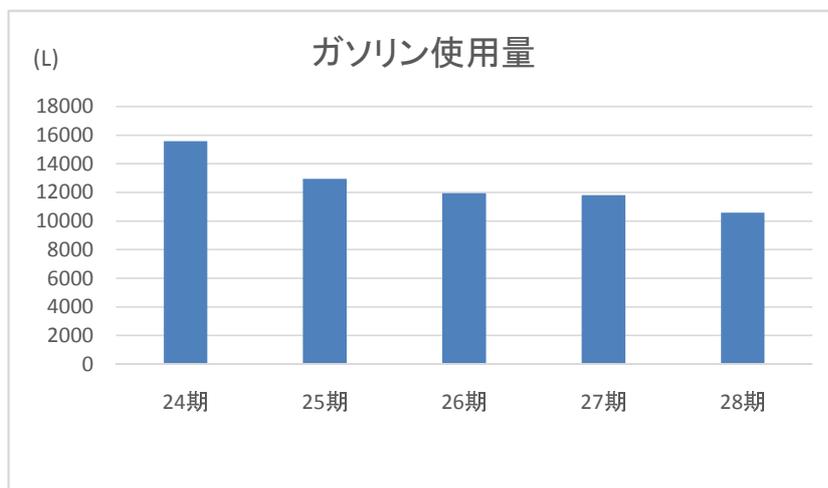
項目	単位	24期	25期	26期	27期	28期
		(平成23年6月 ～平成24年5月)	(平成24年6月 ～平成25年5月)	(平成25年6月 ～平成26年5月)	(平成26年6月 ～平成27年5月)	(平成27年6月 ～平成28年5月)
二酸化炭素 排出量	kg-CO2	57,702	51,520	47,705	44,071	39,726



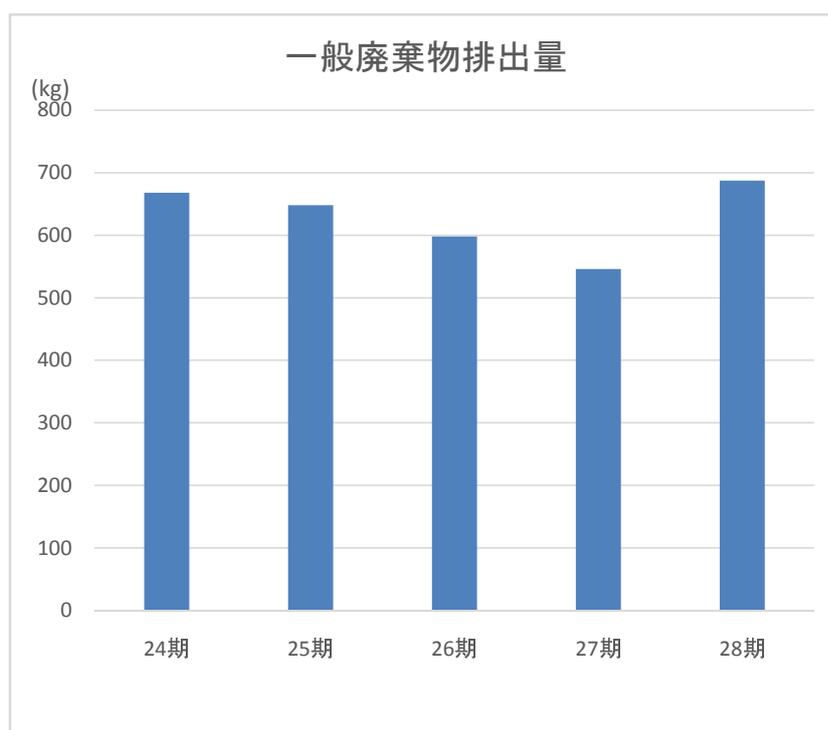
項目	単位	24期	25期	26期	27期	28期
		(平成23年6月 ～平成24年5月)	(平成24年6月 ～平成25年5月)	(平成25年6月 ～平成26年5月)	(平成26年6月 ～平成27年5月)	(平成27年6月 ～平成28年5月)
オフィス電力 使用量	kwh	34,390	34,259	31,880	26,599	24,044



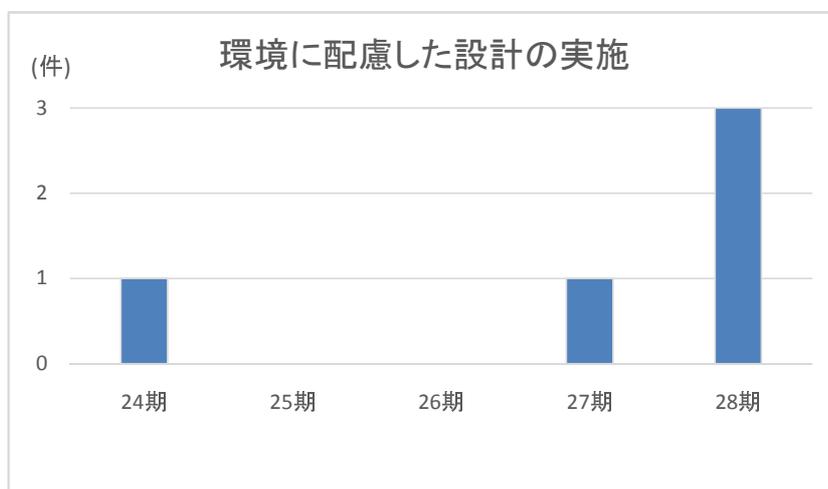
項目	単位	24期	25期	26期	27期	28期
		(平成23年6月 ～平成24年5月)	(平成24年6月 ～平成25年5月)	(平成25年6月 ～平成26年5月)	(平成26年6月 ～平成27年5月)	(平成27年6月 ～平成28年5月)
ガソリン使用量	L	15,563	12,933	11,933	11,796	10,585



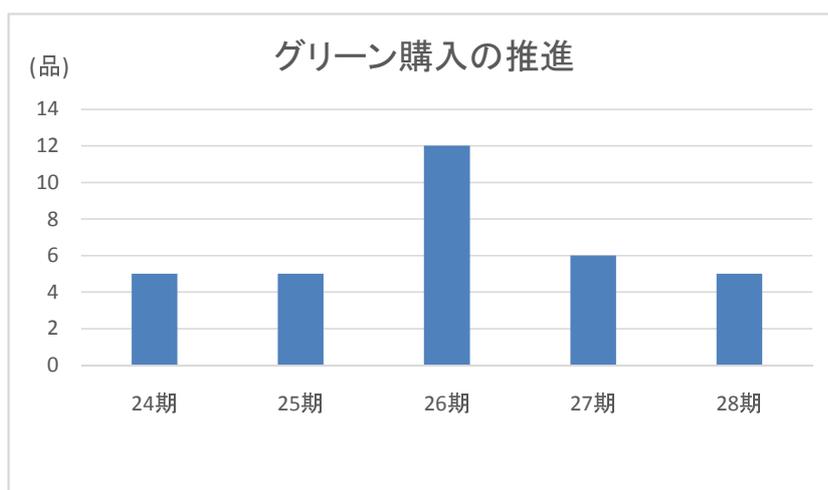
項目	単位	24期	25期	26期	27期	28期
		(平成23年6月 ～平成24年5月)	(平成24年6月 ～平成25年5月)	(平成25年6月 ～平成26年5月)	(平成26年6月 ～平成27年5月)	(平成27年6月 ～平成28年5月)
一般廃棄物排出量	kg	668	648	598	546	687



項目	単位	24期	25期	26期	27期	28期
		(平成23年6月 ～平成24年5月)	(平成24年6月 ～平成25年5月)	(平成25年6月 ～平成26年5月)	(平成26年6月 ～平成27年5月)	(平成27年6月 ～平成28年5月)
環境に配慮した 設計の実施	件	1	0	0	1	3



項目	単位	24期	25期	26期	27期	28期
		(平成23年6月 ～平成24年5月)	(平成24年6月 ～平成25年5月)	(平成25年6月 ～平成26年5月)	(平成26年6月 ～平成27年5月)	(平成27年6月 ～平成28年5月)
グリーン購入の推 進	品	5	5	12	6	5



(2) 二酸化炭素排出量

◎よくできた ○まあまあできた △あまりよくできなかった ×全くできなかった

① 電気の使用

部門	取り組み計画	達成状況	次年度	評価(結果等)
本社	不要照明の消灯	◎	継続	実施できた
	夜間、休日はOA機器の電源はOFF	◎	継続	実施できた
	冷暖房の控え目使用	○	継続	季節的要因に、影響される
三次営業所	不要照明の消灯	◎	継続	実施できた
	夜間、休日はOA機器の電源はOFF	◎	継続	実施できた
	冷暖房の控え目使用	○	継続	季節的要因に、影響される
作業所	不要照明の消灯	◎	継続	作業所の数・作業内容等が大きく影響する
	夜間、休日はOA機器の電源はOFF	◎	継続	

② ガソリン等の使用

部門	取り組み計画	達成状況	次年度	評価(結果等)
本社	アイドリングストップ	○	継続	営業範囲等に影響が大きい
三次営業所	アイドリングストップ	△	継続	運転マナーの向上を図る
作業所	アイドリングストップ	△	継続	作業所の数・作業内容等が大きく影響する
	作業停止時のエンジン停止	○	継続	

(3) 廃棄物排出量

部門	取り組み計画	達成状況	次年度	評価(結果等)
本社	可燃ごみ(裏紙の使用)	○	継続	浸透してきている
	可燃ごみ(プロジェクターの活用)	◎	継続	浸透してきている
	不燃ごみ(社内での再利用)	△	継続	職員の意識の向上を図る
作業所	廃棄物の発生抑制のため、適切な発生材料の適量化	○	継続	作業所の数・作業内容等が大きく影響する
	包装、梱包材の削減	○	継続	
	紙、金属の有価物処理	○	継続	

(4) 上水使用量

部門	取り組み計画	達成状況	次年度	評価(結果等)
三次営業所	節水運動の徹底	◎	継続	作業所の事務所・宿泊施設としての利用が大きく影響する
作業所	節水運動の徹底	○	継続	作業所の数・作業内容等が大きく影響する

(5) 6Sパトロール

部門	取り組み計画	達成状況	次年度	評価(結果等)
作業所	作業員に繰り返し目的、意義を教育し、定着を図る	◎	継続	職員の意識向上を図る

	全員参加の現場内清掃を毎日実施する	◎	継続	実施できた
--	-------------------	---	----	-------

(6) 環境に配慮した設計・施工及び関係法令チェックリスト等による指摘

部門	取り組み計画	達成状況	次年度	評価(結果等)
本社	設計において二重サッシ・LED照明・エコキュート・屋上緑化等の採用	△	継続	小さな提案でもする
	グリーン購入品の調査・購入	◎	継続	品目を少しでも増やすようにする
作業所	事務用品等のグリーン調達の実行	◎	継続	検査等による指摘事項が内容に実施する
	創意工夫による施工環境の向上	○	継続	工事場所・工事内容にも影響を受ける
	関係法令チェックリストによる監査(水質汚濁・土壌汚染・大気汚染等、環境対策の実施状況確認)	◎	継続	指摘事項がないように継続実施する

(7) 6Sパトロール

- ・数値目標に対し、達成。
- ・年間累積実施でも数値目標以上の現場が、累計37作業所中20作業所と半分の為、常に目標点以上を目標に作業をする。

(8) 環境に配慮した設計・施工及び関係法令チェックリスト等による指摘

- ①環境に配慮した設計につきましては、実績はありません。
- ②グリーン購入品の調査をし、毎年2品ずつ増やすようにする。
- ③各作業所の完成検査における指摘事項はなく、グリーン調達等を含め完全施工できました。また、創意工夫は、39件(7作業所)提出しました。  
今後も、グリーン調達を完全履行し、創意工夫提案を1作業所当たり7件以上するようにする。
- ④関係法令チェックリストによる指摘は、ありません。

VI. 環境関連法規への違反、訴訟などの有無

(1) 対象法律

廃棄物処理法、建設リサイクル法、浄化槽法、騒音・振動規制法、省エネ法、広島市地球温暖化条例

(2) 違反、訴訟など

環境関連法規への違反はありません。なお、関係当局よりの違反等の指摘は、過去3年間ありません。

## VII. 代表者による全体評価と見直しの結果

- ・EMSの適切性、妥当性、有効性： 有
- ・環境方針： 変更なし
- ・目的・環境活動計画： 変更有り
- ・環境経営システム各要素： 教育の実施

平成23年4月いエコアクション21の認証登録を受け、全社員一丸となり、継続的に取り組みを行い地域社会に貢献していきます。

また、今後エコアクション21への取り組みを行っていく上で、環境負荷の軽減を図る為、本社・営業所・各現場において紙・水・電力量、機械燃料、ガソリン等の削減を組織として、積極的、継続的に取り組むことが必要であり、更に現場では、周辺環境への配慮にも重点を置き、環境・安全・コスト面で効果が出る活動にしていきたいと思ひます。

運用実績では、特に大きな問題点も無いと思われるので、「環境方針」の見直しは、行いません。

## VIII. その他 取り組み

### (1)河川清掃ボランティアへの参加

広島県アダプト活動認定団体に平成23年9月14日付けで認定されました。

(参加活動名)

広島県アダプト活動

(活動内容)

河川清掃活動(空き缶や吸い殻等の散乱ごみの回収等)

(清掃活動等の実施区域)

河川名 一級河川 太田川水系 京橋川

区 間 稲荷大橋 から 東広島橋 までの両岸 (約 570m)

(清掃活動状況)

