

環境活動レポート



®環境省

エコアクション21

認証番号 0003866

Vol. 10

2017年度



対象期間 : 2017年4月～2018年3月

発行日 : 2018年7月1日

表紙建物・・・学校法人 八商学園 秀岳館高等学校

平成30年3月 竣工

構造:木造 地上階:4階 延べ面積:4176.48㎡

目次

1. 事業概要	P.1
2. 組織概要・対象範囲	P.2
3. 環境方針	P.3
4. 環境への負荷実績・目標	P.4～6
5. GEOパワーシステム	P.7
5-1.GEOパワーシステム施工実績	P.8
6. ZEB推進室	P.9
6-1.ZEB実証事業	
7. 年間行事(2017.4～2018.3)	P.10～13
8. 各部の取組み	P.14～16
9. 会社全体の取組み	P.17
10. 社員の健康増進と社員間の交流	P.18
11. 環境法規制遵守チェックリスト	P.19
12. 2017年度環境活動計画の取組結果と評価	P.20
12-1.2018年度環境活動計画の取組内容	P.21
13. 建設に係る環境関連法規への違反、 訴訟等の有無	P.21
14. 環境活動の実施体制（2017年度）	P.22
14-1.環境活動の実施体制（2018年度）	P.23
15. 代表者による全体評価と見直しの結果	P.24

1.事業概要

■ 商号	株式会社 建吉組
■ 代表者	代表取締役 笹原 健嗣
■ 所在地	本 社 熊本県熊本市中央区坪井6丁目38番15号 福岡支店 福岡県福岡市南区塩原3-26-18-704 合志倉庫 熊本県合志市野乃島字野田原4420番3
■ 創業	大正 8 年 5 月 1 日
■ 創立	昭和 19 年 4 月 19 日
■ 事業内容	建設工事の企画・設計及び監理 建築・土木工事の施工
■ 資本金	1 億円
■ 完工高	6 6 億円(平成29年度)
■ 従業員数	6 3 名
■ 許可	建設業許可 国土交通大臣（特-29）第853号
■ 許可を受けた建設業	土木工事業 土工工事業 とび・土工工事業 屋根工事業 タイル・れんが・ブロック工事業 鉄筋工事業 しゅんせつ工事業 ガラス工事業 防水工事業 熱絶縁工事業 水道施設工事業 建築工事業 左官工事業 石工事業 管工事業 鋼構造物工事業 舗装工事業 板金工事業 塗装工事業 内装仕上工事業 建具工事業
■ 登録	一級建築士事務所登録 熊本県知事 第100号
■ 環境管理統括管理者	服部 孝
■ 環境管理担当者	加治屋 賢二
■ 連絡先	TEL 096-343-1111 FAX 096-345-6711
■ URL	http://www.tateyosi.co.jp

2.組織概要・対象範囲



3.環境方針

株式会社建吉組は、地域環境の保全とその継承の重要性を認識し、建設業としての事業活動を通して、環境負荷の低減、持続可能な循環型社会の構築に貢献します。

次の環境方針に基づき環境マネジメント活動を推進して地域の環境保全に貢献する企業を目指します。

1.当社の業務運営に関わる環境影響を常に認識し、環境汚染の予防を推進するとともに、環境マネジメント活動の継続的改善を図ります。

2.当社に関連する環境関連法規制などの要求事項を順守します。

3.顧客に対して、環境に配慮した製品を提案し、省エネに配慮した設計に努めます。

4.当社の事業活動に係わる環境影響のうち、以下の項目を環境経営重点テーマとして取り組みます。

- (1) 二酸化炭素排出量の削減
- (2) 産業廃棄物排出量の削減
- (3) 総排水量の削減
- (4) グリーン購入
- (5) 資源の節約
- (6) 地域貢献
- (7) 化学物質の適正管理

5.すべての社員が環境負荷低減活動を積極的に実践できるように、環境方針を全従業員及び協力会社に周知し、社外にも公開します。

上記の方針達成の為に、目標を設定し、定期的に見直し、環境活動を推進します。

2008年6月1日 制定
2014年9月1日 改訂

株式会社 建吉組

代表取締役 菅原健嗣

4.環境への負荷実績・目標

～ CO2総排出量・電気・灯油系 ～

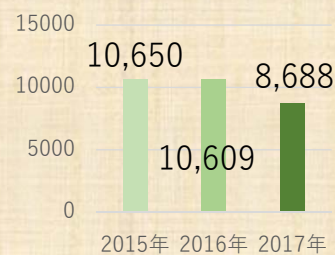
事務所

項目	2007年度 (基準年)	2016年度	2017年度				2018年度
	実績	実績	実績	目標	達成率	評価	目標
CO2 総排出量	133,212 Kg-CO2	98,812 Kg-CO2	92,643 Kg-CO2	93,248 Kg-CO2	100%		92,600 Kg-CO2
ガソリン	22,181 ℓ	10,609 ℓ	8,688 ℓ	15,526 ℓ	178%		8,500 ℓ
軽油	7,853 ℓ	12,405 ℓ	11,222 ℓ	5,497 ℓ	48%		5,500 ℓ
灯油	100 ℓ	152 ℓ	54 ℓ	70 ℓ	129%		50 ℓ
電力	105,421 Kwh	70,630Kwh	73,437Kwh	73,794Kwh	100%		73,000Kwh

中期目標

項目	2019年度	2020年度	2021年度
CO2 総排出量	92,000 Kg-CO2	92,000 Kg-CO2	92,000 Kg-CO2
ガソリン	8,500 ℓ	8,500 ℓ	8,500 ℓ
軽油	5,000 ℓ	5,000 ℓ	5,000 ℓ
灯油	40 ℓ	40 ℓ	40 ℓ
電力	73,000 Kwh	73,000 Kwh	73,000 Kwh

(ℓ) ガソリン



ガソリン

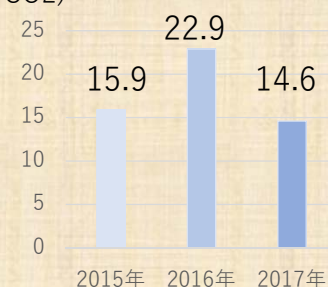
研修会、現説、入札等、複数人で行く際は、相乗りをするよう心がけました。

営業課 金子

現場 完成工事高 百万あたり

項目	2007年度 (基準年)	2016年度	2017年度				2018年度
	実績	実績	実績	目標	達成率	評価	目標
CO2 総排出量	16.2 Kg-CO2	22.9 Kg-CO2	14.6 Kg-CO2	15.7 Kg-CO2	107%		15.0 Kg-CO2

(Kg-CO2) CO2総排出量



CO2総排出量

現場担当者の環境に対する意識が高まりました。

各現場担当者

中期目標

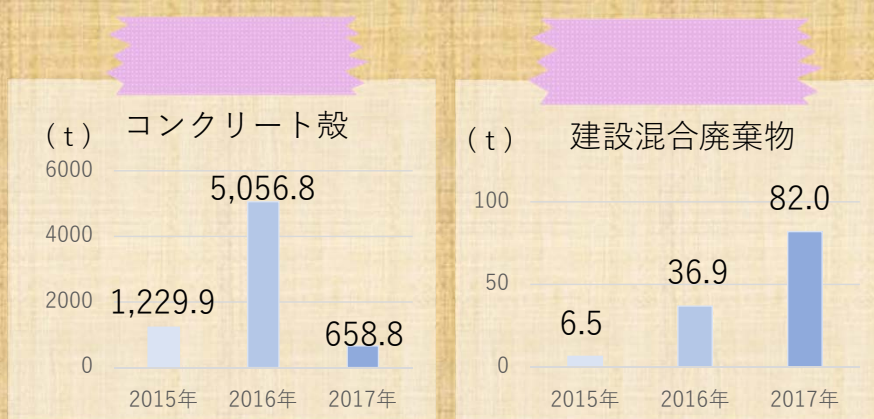
項目	2019年度	2020年度	2021年度
CO2 総排出量	15.0 Kg-CO2	15.0 Kg-CO2	15.0 Kg-CO2

～ 産業廃棄物の再資源化 ～

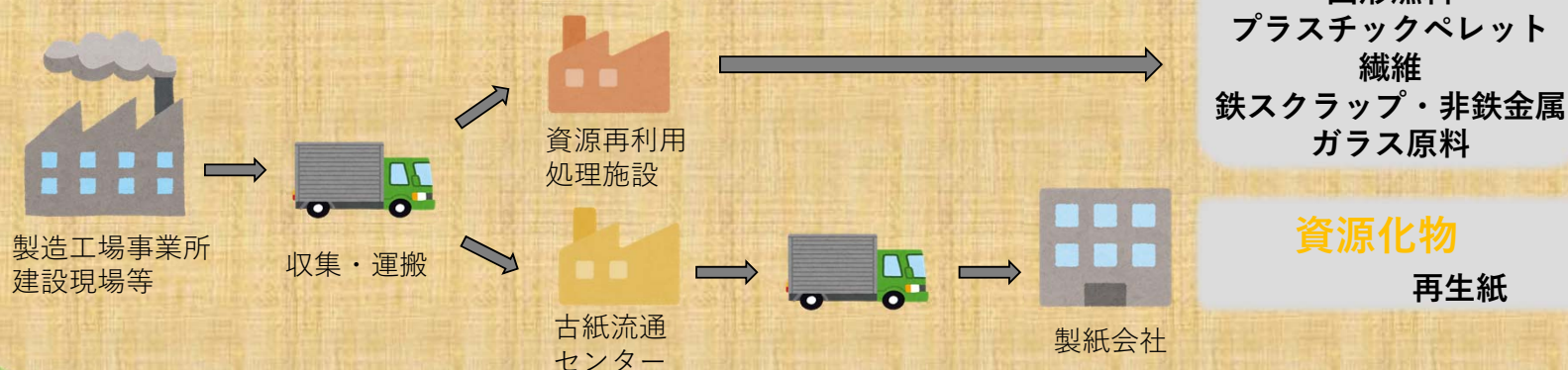
現 場							
項 目	2007年度 (基準年)	2016年度	2017年度				2018年度
	実 績	実 績	実 績	目 標	再資源化率	評 価	目 標
コンクリート殻	1,101.6t	5,056.8t	658.8t	100%	100%	たいへん おめでとうございます!	100%
建設発生 木材	391.7t	137.6t	213.8t	100%	100%	たいへん おめでとうございます!	100%
建設発生 金属	158.4t	22.2t	41.9t	100%	100%	たいへん おめでとうございます!	100%
紙くず	86.7t	17.7t	17.7t	100%	100%	たいへん おめでとうございます!	100%
建設混合 廃棄物	154.7t	36.9t	82.0t	100%	100%	たいへん おめでとうございます!	100%

中期目標（再資源化率）			
項 目	2019年度	2020年度	2021年度
コンクリート殻	100%	100%	100%
建設発生 木材	100%	100%	100%
建設発生 金属	100%	100%	100%
紙くず	100%	100%	100%
建設混合 廃棄物	100%	100%	100%

過去3年間の産業廃棄物の
再資源化率に係る推移



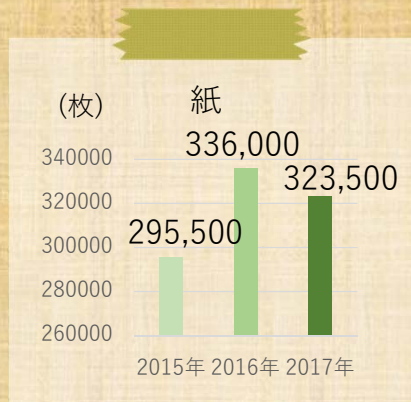
産業廃棄物リサイクルの流れ



～ その他 ～

事務所

項目	2007年度 (基準年)	2016年度	2017年度				2018年度
	実績	実績	実績	目標	達成率	評価	目標
水資源	178m ³	43m ³	65m³	125m ³	192%	たいへん ふゆでき ました!	120m ³
紙	478,000枚	336,000枚	323,500枚	334,600枚	103%	たいへん ふゆでき ました!	330,000枚
地域貢献	5回	6回	7回	5回	140%	たいへん ふゆでき ました!	7回
グリーン購入	-	67.3%	62.4%	62%以上	100%	たいへん ふゆでき ました!	60%以上



紙

会議資料は、
タブレットの活用により、
ペーパーレス化に
成功しました。

総務課 長谷川

中期目標

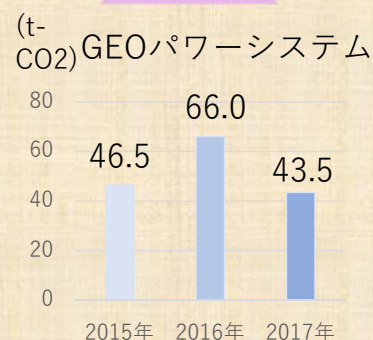
項目	2019年度	2020年度	2021年度
水資源	115m ³	113m ³	110m ³
紙	320,000枚	310,000枚	300,000枚
地域貢献	7回	7回	7回
グリーン購入	60%以上	60%以上	60%以上

現場

項目	2007年度 (基準年)	2016年度	2017年度				2018年度
	実績	実績	実績	目標	達成率	評価	目標
GEO パワースystem	-	66.0t-CO2	43.5t-CO2	45t-CO2	96%	よくでき ました!	18t-CO2
水資源	3,493m ³	969m ³	2,166m³	978m ³	45%	がんばり ましょう	1,000m ³
紙	102,000枚	299,500枚	288,500枚	98,940枚	34%	がんばり ましょう	250,000枚
グリーン購入	-	55.5%	46.4%	62%以上	74%	がんばり ました!	60%以上

中期目標

項目	2019年度	2020年度	2021年度
GEO パワースystem	25.5t-CO2	-	-
水資源	1,000m ³	1,000m ³	1,000m ³
紙	245,000枚	240,000枚	235,000枚
グリーン購入	60%以上	60%以上	60%以上



GEOパワースystem

既存建物：1件
新築建物：5件
導入をしました。

設備課 迫田

5. G E O パワーシステム

→ 地中熱とは？

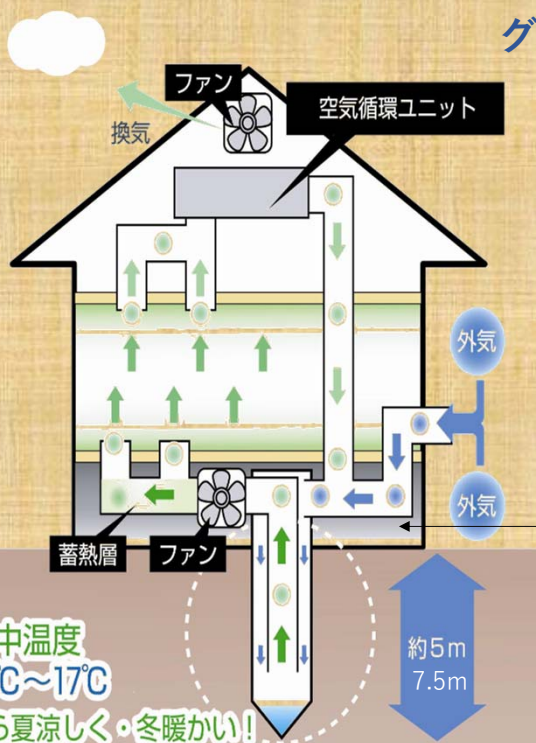
G E O パワーシステムは、私たちの足元にある自然エネルギー「地中熱」を利用し基礎空調を行う24時間計画換気システムです。つまり、冷暖房のように急激に温度を調節するのではなく、換気をしながら建物全体をゆるやかに調整し冷暖房の空調負荷を軽減します。

大地は巨大な蓄熱層。1年を通して昼夜繰り返される、太陽による蓄熱と夜間冷氣による放熱により、地中内の温度はその地域の平均気温とほぼ同じ温度になります。G E O パワーシステムが利用するのは、地下約5～7.5 mの温度。外気と違い温度変化が少なく、夏にはほんのり涼しい、冬にはほんのり暖かい熱が蓄熱されています。

ジオパワーシステムは
地球(人類)に貢献しています。



住宅にジオパワーシステムを導入すると、1年間あたり、約1トンのCO2の削減となります。すなわち杉の木72本分の植林と同等の削減をしていることになります。



グリ石

床下換気口をなくし、こぶし大のグリ石を床下いっばいに敷き詰めています。グリ石層（碎石蓄熱層）は表面積がコンクリート床の何十倍にも相当し、非常に蓄熱（蓄冷）効果があります。



機械室

お客様の声

春

花粉症が和らぎました。

夏

エアコンとは違う自然な涼しさです。

秋

子どもが熟睡するようになりました。

冬

温度差を感じなくなりました。

1 F



2 F



G E O 吹出口

事務所内でもジオパワーシステムを採用。地中熱を利用することで自社の省エネ化を進めています。



5-1.G E O パワーシステム施工実績（2017年度）

介護老人福祉施設H



用途 : グループホーム(ユニット棟)
 構造 : 鉄骨造1階建て
 システムタイプ : 大型施設用(7.5m)
 パイプ本数 : ユニット棟:2本(将来用4本)
 グリ石蓄熱層 : あり

公共施設J



用途 : 事務所
 構造 : 木造1階建て
 システムタイプ : 大型施設用(7.5m)
 パイプ本数 : 2本
 グリ石蓄熱層 : あり

S新社屋



用途 : 事務所
 構造 : 鉄骨造3階建て
 システムタイプ : 大型施設用(7.5m)
 パイプ本数 : 8本
 グリ石蓄熱層 : なし

N町小中学校 全6校



用途 : 小中学校
 システムタイプ : 大型施設用(5m)
 パイプ本数 : 全校で10本
 グリ石蓄熱層 : なし

S保育園



用途 : 保育園
 構造 : 鉄筋コンクリート造平屋
 システムタイプ : 大型施設用(7.5m)
 パイプ本数 : 12本
 グリ石蓄熱層 : あり

T保育園



用途 : 保育園
 構造 : 鉄骨造2階建て
 システムタイプ : 住宅用システム(5m)
 パイプ本数 : 2本
 グリ石蓄熱層 : あり

6.ZEB推進室

ZEBのすすめ

2017年4月、「建築物のエネルギー消費性能向上に関する法律」、通称『建築物省エネ法』が施行されました。「規制措置」と「誘導措置」の二つに分けられ、誘導措置は任意対応ですが、規制措置は義務となり、建築基準法における建築確認手続と連動し、「省エネ基準に適合しなければ、新築・改築等の認可が下りない」という規制です。

具体的には、**延べ床面積2,000㎡以上の新築非住宅建築物は省エネルギー基準の適合が義務化**となります。

そのような中で、省エネルギー基準に適合した建築物より一歩先へ進んだ**環境建築の選択の一つとしてZEB**が注目されています。

6-1.ZEB実証事業

S事務所ZEB化事業

- ・建物性能（Low-E複層ガラス）
- ・建物性能（外壁・屋根断熱）
- ・高効率空調設備
- ・全熱交換型換気設備
- ・地中熱利用換気設備
- ・高効率照明設備
- ・太陽熱利用給湯設備
- ・直流配電設備
- ・創エネルギー導入（太陽光発電+蓄電池）
- ・計測機器導入

S保育園ZEB化事業

- ・建物性能（Low-E複層ガラス）
- ・建物性能（土間・基礎・外壁・屋根断熱）
- ・高効率空調設備
- ・地中熱利用換気設備
- ・高効率照明設備
- ・ハイブリッド給湯設備
- ・創エネルギー導入（太陽光発電+蓄電池）
- ・計測機器導入

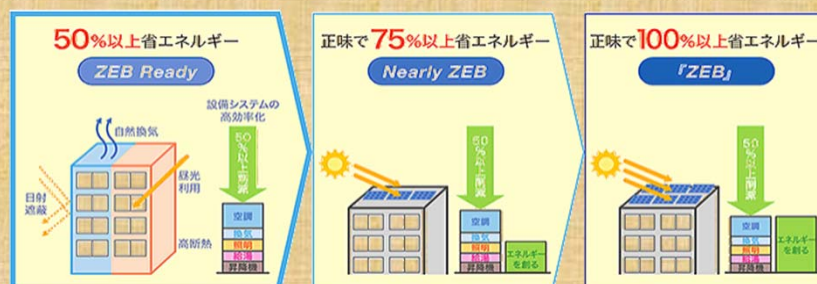
工事名	申請時 エネルギー 削減率	実績 エネルギー 削減率	CO2削減率
S事務所	70.10% 創エネ含み 51.20%	74.50% 創エネ含み 54.30%	55.18 創エネ含み 75.65%
(平成30年度3月実績によるみなし削減量) みなし削減量			
S保育園	68.90% 創エネ含み 76.20%	53.00% 創エネ含み 59.20%	36.54 創エネ含み 40.83%
(平成30年度3月実績によるみなし削減量) みなし削減量			

→ ZEBとは？

快適な室内環境を保ちながら、負荷抑制、自然エネルギー利用、設備システムの効率化により省エネルギーを実現した上で、再生可能エネルギーの活用等を推進した建築物です。注) エネルギー消費は、空調・換気・照明・給湯・昇降機のみを対象とし、テナント・執務者が使用するOA機器等はこの対象に含まれません。そのため「ZEB」を実現した場合にもこれらのエネルギー消費は残ります。

ZEBの新たな定義

建築物の実態に応じてZEBを目指すことができるよう、ZEBの概念が拡張されました。第一にZEB Readyを、さらなる省エネルギーを目指す建物はNearlyZEB以上を目指しましょう。



ZEBプランナー登録番号
ZEB29P-00034-PG

登録種別

- ・設計
- ・設計施工



7.年間行事（4～6月）



創立記念献血



・400mLの採血基準

男性17～69歳
女性18～69歳 ⇒ 体重50kg以上

・有効期限は21日間

赤血球製剤の有効期限は21日間と非常に短く、定期的なご協力が必要です。400mL献血は、年間に男性は3回まで、女性は2回までご協力いただけます。

約70名の参加

ありがとうございました。



2017.5.17



合同安全大会・全体会議・懇親会

NPO法人くまもと温暖化対策
センター・宮原氏



永年勤続表彰 10年 2名

← 環境講話
「地球温暖化に関わる世界・日本の動向と暮らしの役割」

表彰一覧

優良作業所
優良作業所協力業者
優秀賞
奨励賞
営業協力
永年勤続表彰

2017.6.1



懇親会の様子



2017.6.3



近隣の道路清掃を行い、地域環境の保護に努めています。

地域貢献



2017.11.19

年間行事（7～9月）



安全週間

2017.7.1～2017.7.7

- 7月1日(土) 安全祈願祭
趣旨徹底の日
整理整頓の日
- 7月2日(日) 休養の日
- 7月3日(月) 安全の日
- 7月4日(火) 総点検の日
- 7月5日(水) パトロールの日
- 7月6日(木) 安全教育の日
- 7月7日(金) 反省の日



作業所朝礼にて
行事予定説明状況

趣旨徹底の日

パトロールの日

建吉組・建吉会
合同安全パトロールの実施



親睦交流会(ボウリング大会)

2017.8.19

年に一度、社員と協力会社の交流をより深めるため、ボウリング大会を開催しています。

2 GAME TOTAL

	男性の部	女性の部
1位	352	248
2位	348	218

女性には、ハンデ+40点をし、同時にチーム戦も行っています。



藤崎宮例大祭

2017.10.9

一千年以上の歴史をもつ藤崎八幡宮の例大祭は、昔より肥後国第一の大祭と称せられ、熊本の年中行事中最大のもので、長い歴史を通じて「放生会(ほうじょうえ)」「随兵(ずいびょう)」などと呼ばれて親しまれてきました。



朝随兵

奉納の順番として、
永久3番を頂いています！



参加者集合写真

約160名の参加

ありがとうございました。



昼食の準備をする
サポートメンバー

- AM 4:30 集合
- AM 5:00 出陣式
- AM 5:30 出発(朝随兵)
- AM 8:30 護国神社到着
- PM 1:30 出発(夕随兵)
- PM 5:00 到着・解散

年間行事（10～12月）



衛生週間

2017.10.1～2017.10.7

- 10月1日(日) 休養の日
- 10月2日(月) 趣旨徹底の日
- 10月3日(火) 総点検の日
- 10月4日(水) 衛生パトロールの日
- 10月5日(木) 労働衛生に関する
研修会・講習会等の日
- 10月6日(金) 避難・教育訓練の日
健康診断の日
- 10月7日(土) 反省の日



作業開始前、血圧測定を実施し、確認後、作業へ

避難・教育訓練
健康診断の日

反省等を確認し、
今後の管理等を協議



反省の日

消防訓練

火災発生時、安全に避難できるように
ビルの関係者全員が消防訓練に参加しています。

消火訓練の様子

2017.11.9



26回目!!

企業ボランティア

2017.11.11

毎年11月の第2土曜日に、社員と協力会社による企業ボランティア活動を行っています。
日頃からお世話になっている施設に笑顔と感謝を込めて清掃活動を精一杯行いました。



中庭の草取りや、
球根植え、窓拭きを約2時間します。

↑
事務員と
そのお子さん



約150名の参加

ありがとうございました。



交通安全法令講習

2017.12.1

毎年12月1日に法令講習を行っています。
講師は熊本中央警察署交通第一課の課長様をお招きし、熊本県下の交通事故発生状況、



実際に起った事故を例に、心に響く熱い講話を頂き、ありがとうございました。

年間行事（1～3月）

建吉組・建吉会合同新年会

2018.1.4



毎年仕事始めの日に、協力会社の皆さんと新年会を行い交流を図っています。



抽選会の様子

山の神

生きている木を切って家は造られます。その木の霊を慰め、また感謝の心を表すため、毎月1日は山の神参拝を行っています。

当社も、昭和11年下益城郡年祢村南小学校新築工事を機に山林を所有し、安定した材木の供給を受けることができ、当社の発展に大きく寄与しました。

その感謝の気持ちを込めて、本社に「山の神」を建立し、正月、5月、9月は“山の神祭”の神事を行っています。



PET 検診

2018.1～2018.3

「PET検査」とは「陽電子放射断層撮影」という意味で、ポジトロン・エミッション・トモグラフィ（Positron Emission Tomography）の略です。

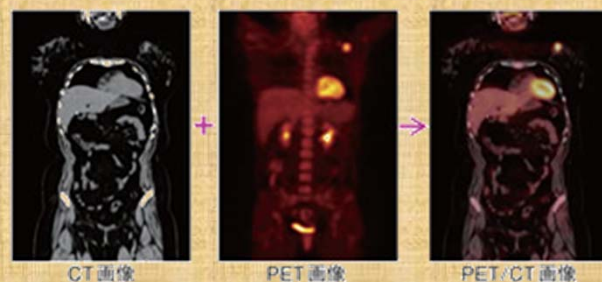
早期発見のため、特殊な検査薬で「がん細胞に目印をつける」というのがPET検査の特徴です。

PET検診でよくみえるがん

頭頸部癌（舌癌、咽頭癌、喉頭癌、上顎癌、甲状腺癌）
肺癌・乳癌・食道癌・大腸癌・胆嚢癌・膵癌・子宮体癌
卵巣癌・悪性リンパ腫・悪性黒色腫



※社員40歳以上受診対象



PET/CT検査とはPETの機能（糖代謝）画像と、CTの形態画像との融合画像による検査です。二つの画像を融合することで、診断精度の向上や検査時間の短縮が図れます。

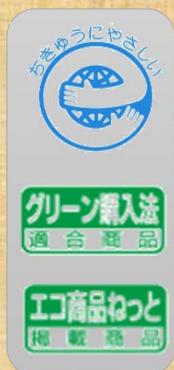
8.各部の取組み 総務部



蛇口の水圧調整

水圧調整をし、
水量を少なくしています。

グリーン購入



通販サイトで環境に配慮された商品を選定して購入することを心がけています。
また、詰め替え可能商品など、たくさんのエコ商品を使用しています。

← この3つのマークを目安に商品を選んでいきます。

平成29年度 総務部 エコ目標

一般管理費の低減

グリーン購入率60%以上

電気、水、ガソリン、
コピー用紙の使用量を社員へ周知

電気

朝礼前、昼休み、未使用場所では照明の電源をOFFにしています。



各部の取組み 営業課

エコドライブ

- ・社有車を購入する際は、燃費重視の車にしています。
- ・自動車を利用する際、同一場所へ行く時は相乗りを進めています。
- ・タイヤの空気圧を適正に保つなど、定期的な点検整備を行っています。



平成29年度 営業課 エコ目標

エコドライブ

近隣挨拶時に
環境配慮型の商品配付

近隣挨拶

エコバッグ・エコ商品の配布を行い、配布先・社員ともにエコに対する関心を高めています。

エコ
コ
ッ
バ
ツ
ン
グ



各部の取組み 積算課



裏紙使用で
紙を再利用



ノーマイカーデーの実施



平成29年度 積算課 エコ目標

ペーパーレス化の推進

ノーマイカーデーの実施

環境に関する情報(製品、工法等)
の収集、提供

各部の取組み 設計課



タブレット活用で
ペーパーレス化



平成29年度 設計課 エコ目標

環境配慮設計

環境に関する勉強会の実施

環境に関連する市場情報の発信



BIGPADを活用し、
勉強会を実施

各部の取組み 建築部

現場周辺の清掃活動の実施 環境配慮型建設機械の使用



平成29年度 建築部 エコ目標

現場周辺の清掃活動の実施

環境配慮型建設機械の使用

化学物質の適正管理の徹底

化学物質の適正管理の徹底



室内空气中の
化学物質濃度測定状況

現場での騒音・振動測定



騒音：61 dB
振動：21 dB
ってどれくらい？

騒音の大きさの目安

目安①(うるささ)	目安②(生活への影響)	騒音音(db)	騒音発生源と距離
きわめてうるさい	うるさくて我慢できない	90db	犬の鳴き声(5m) カラオケ(店内中央)
うるさい	声を大きくすれば会話できる	60db	普通の会話 洗濯機(1m)
静か	非常に小さく聞こえる	40db	郊外の深夜 ささやき声

振動の大きさの目安

震度階級	振動の大きさ	人の体感や行動	屋内の状況
0	55db以下	揺れを感じないが、地震計には記録される	-
1	55db～65db	屋内で静かにしている人は揺れを感じる	-
2	65db～75db	屋内にいるほとんどの人が揺れを感じる	電灯などのつり 下げ物が、わずかに揺れる

9.会社全体の取組み

エコキャップ

ペットボトルのキャップを集めて、ワクチンの購入等に充てる活動に参加しています。今年23kgのエコキャップを寄付しました。



今回提供個数：9,890個

数量：23.00kg

累計個数（2017/11/29時点）
：28.638個



発展途上国にワクチンを

1日4,000人、時間にして20秒に1人の赤ちゃんや子どもがワクチンがないために命を落としています。

世界の子どもにワクチンを日本委員会(JCV)は、こうした子どもたちにワクチンを届け、子どもたちの未来を守る活動「子どもワクチン支援」を行っています。

エコキャップ 受領書

2017/12/05

株式会社建通組 日本委員会

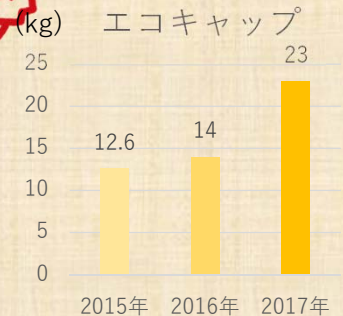
〒231-0023 東京都港区山下町1-2-4 建通ビル5F

TEL 045-900-0294 FAX 045-900-0295 http://ecocap.jp

今回受領個数：9,890 個	累計個数（2017/11/29時点）：28,638 個		
受取日	数量	個数(約)	備考
2017/11/29	23.00kg	9,890個	長谷川様

ご提供いただいたエコキャップは再生プラスチック原料として製造し、医療現場や障がい者支援、子どもたちへの環境教育等、様々な社会貢献活動にあてられています。
ご協力ありがとうございます。皆様のご厚意を大切に致します。

※累計のキャップをゴミとして焼却した場合のCO2発生量
＝ 209.79kg



エコキャップが ワクチンになるまで

ペットボトルキャップは、回収業者によってリサイクル資源として売られます。



売られた際の売却益がJCVへの寄付となります。



UNICEFと連携して、世界のワクチン工場へワクチンを発注します。



製造されたワクチンは冷凍のまま空輸で、支援国へ届けられます。



支援国のワクチン保管センターで冷蔵・冷凍状態で保管されます。



各地の予防接種会場で子どもたちへワクチンを接種します。



人感センサーライト

- ・人を検知して100%点灯します。
- ・スイッチをONにしたままでも、自動で感知して点灯・消灯しますので、消し忘れがなく安心です。
- ・暗さ（明るさ）を感知していますので、明るいところでは点灯しません。
- ・省エネにも役立つ機能です。



クールビズ

5月～10月の期間中、オフィスの空調設定温度を原則28℃にし、過剰な冷房を抑制しています。



社員の夏の軽装の取組み（ノーネクタイ等）

扇風機やうちわを使い、体感温度を下げています。

10.社員の健康増進と社員間の交流

コミュニケーション会



5グループに分かれ、社員間交流の場として、食事会をしています。

釣り



釣りが好きな社員が集まり、船釣りで魚を釣り、充実した休日を過ごしています。



フットサル



3ヵ月に一度、社員や協力会社の方々とフットサルをしています。初心者から経験者まで参加しており、楽しく体を動かすことができます。

ソフトボール



現在部員20名で、ナイターソフトボールの試合に積極的に参加しています。

第48回(平成29年度)春季ナイターソフトボール大会

Fクラス VS 熊大クラブ 1回戦敗退

第48回(平成29年度)秋季ナイターソフトボール大会

Fクラス VS ホームランド 不戦勝
VS KIS 勝利(同点の為に引き分け)
VS 東海大学 3回戦敗退

3位



総合選手権ナイターソフトボール大会

E・Fクラス

VS 希望ヶ丘 敗退
VS 東海大学 勝利

3チームリーグ戦 VS 城北SC 敗退

得失点差で
決勝進出

2位



協力会社の方々と定期的に練習や練習試合をしています！

11.環境法規制遵守チェックリスト

主な環境法規制等	届出、作業等	遵守事項
廃棄物処理法	産業廃棄物の委託処理	委託基準 1.委託先の許可確認 2.委託契約の締結 3.契約書の5年間保存 マニフェストの交付 1.交付義務 2.回収・照合(発行後B2,D票90日、E票180日以内) 3.保管(5年間) 未回収戻り票の報告 「交付状況報告」
	廃棄物の処理	積み上げ高さの厳守、雨、風、悪臭発生に対する養生、保管場所の掲示板設置
	特別管理産業廃棄物管理責任者、排出事業所、排出報告の届出	知事・市長へ届出 (届出期間、様式は条例等規定)
建設リサイクル法	・解体工事-80㎡以上 ・新築・増築工事-500㎡以上 ・修繕・模様替工事-1億円以上 ・その他の工作物に関する工事(土木工事等)-500万円以上	・発注者への書面による計画等説明・工事着手する日の7日前までに必要事項を都道府県知事に届出、発注者へ書面による完了報告 ・分別解体等 ・再資源化等の促進 ・再生資源の使用
騒音規制法	杭打ち機、ブレーカー、空気圧縮機等を使用する作業	・知事へ7日前までに届出 ・作業敷地境界にて85デシベル以下
振動規制法	杭打ち機、杭抜き機、ブレーカー、舗装版破碎機を使用する作業	・知事へ7日前までに届出 ・作業敷地境界にて75デシベル以下
下水道法	公共下水道への排水	・公共下水道管理者にあらかじめ届出 ・排水基準(有害物質は排水基準を定める総理府令)、生活環境項目については、条例による。
フロン排出抑制法 (特定解体工事元請業者が特定解体工事発注者に交付する書面に記載する事項を定める省令) 平成27年4月施行	業務用冷凍空調機器の管理者による冷房管理 解体工事(改修工事)	・全ての第1種特定製品を対象とした簡易点検の実施(3ヵ月に1回以上) ・一定の第1種特定製品について、専門知識を有する者による定期点検の実施(7.5kW以上の冷凍冷蔵庫：1年に1回以上 50kW以上の空調機器：1年に1回以上 7.5～50kWの空調機器：3年に1回以上) ・解体前にフロン類機器設置有無を確認、発注者に書面説明 ・第1種特定製品管理者は当該フロン類機器を第1種フロン類充填回収業者に引き渡さなければならない ・機器の廃棄を委託された場合「委託確認書」の回付と保存及びフロン類充填回収業者の「引取証明書」の受理と写しの保存(3年間) (平成19年10月1日施行)

12.2017年度環境活動計画の取組結果と評価

重点項目	主な取組み内容	評価	取組み結果
CO2排出量の削減	【事務所】 ・地中熱基礎空調及び省エネ改修工事の推進活動 ・導入しているGEOパワーステムを活用し、冷暖房の空調負荷を軽減 ・社有車を購入する際は燃費重視の車を選定 ・長距離移動の際は公共交通機関を極力利用し、自動車利用の場合は相乗りを積極的にすすめる ・クールビズ、ウォームビズの実施 【現場】 ・冬場の暖房器具は室内温度20度を目処に調節する ・使用していない重機はエンジンを止め、CO2削減に努める		2017年度は事務所・現場ともCO2総排出量における目標値をクリアすることができました。ただ事務所の購入電力においては昨年度よりも2,800Kwh増となりました。年度末には人感センサーライトを導入しましたので、社員皆でより一層の省エネルギー化に努めていきます。
産業廃棄物の削減	【現場】 ・廃棄物管理票（マニフェスト）に基づき適正に処理する ・再生利用及び再生利用率を向上させる ・廃棄物の削減 ・リサイクル品の使用		産廃量の削減においては基準年と比べて減ってはいますが、昨年より増えた項目もありました。ただ、目標としている再資源化率100%を全項目において達成することが出来ました。
総排水量の削減	【事務所・現場】 ・蛇口の水圧を調整して、出る水の量を削減 ・蛇口付近に節水シールを貼り、注意喚起		事務所・現場とも目標値を大きく超えてしまいました。
グリーン購入	【事務所】 ・事務用品等はエコマーク製品を優先して購入する ・詰替え商品・リサイクル容器入りを購入する（筆記用具・洗剤・ソープ等） ・近隣挨拶時にはエコバッグ・エコ商品を配付 ・設計において、グリーン購入法適合商品（省エネルギー・エコマーク・グリーンマーク）の材料・設備等を1物件2件以上提案し、環境配慮設計に努める 【現場】 ・文房具は持ち回りをし、詰め替え出来る商品を購入する ・購入担当者である本社総務課で商品を選定し、グリーンマーク商品を優先して購入する		事務所はグリーン購入率の目標をギリギリで達成することができました。現場はここ数年目標を下回っています。主に現場で購入する消せるボールペン等やラミネートフィルムにエコマーク商品が少ないことが一因と考えます。事務所・現場とも、出来る限り詰替え可能な商品を選定して繰り返し使用しており、社員に「もったいない」という意識はしっかり浸透しています。
資源の節約	・古紙(新聞・雑誌・コピー用紙・カガク等)の分別回収を行う ・ミッドリット用紙は裏紙として再利用 ・電子メディアを利用し、ペーパーレス会議を推進		用紙の使用量は事務所・現場ともに昨年度を下回りましたが、基準年と比べると現場は目標値の倍以上となってしまいました。ペーパーレス化の意識はかなり浸透しているので、「塵も積もれば山となる」精神で頑張ります！
地域貢献活動	【事務所・現場】 ・ペットボトルのキャップを回収し、障がい者支援・途上国支援に充てる ・県道：熊本菊鹿線(管理者:熊本市(熊本市中央区黒髪))年2回の清掃活動を実施 ・年1回社員及び協力業者と施設を訪問し、清掃活動を実施（企業ボランティア） ・創立記念日に本社構内で献血活動 【現場】 ・現場事務所近隣の清掃活動を実施		今年度は地域貢献活動を7回実施することが出来ました（清掃4回・献血3回）。創立記念日には毎年本社に献血バスをお呼びして実施しています。企業ボランティアは今回で26回目となり、恒例行事としてお客様にもたいへん好評を頂いています。年2回以上貢献活動に参加することを社員全体の目標としています。
化学物質の適正管理	【現場・合志倉庫】 ・PCBの適正な管理と、保管状況の報告を確実に実施する ・保管庫の表には「火気厳禁」の表示、中には「物質の分類・量」を表示して明確にする ・保管庫は施設として厳重に管理する ・5S（整理・整頓・清掃・清潔・しつけ）の徹底		PCBの保管状況届出書は期日までに提出完了しています。また2018年度中に処分を完了させる予定です。保管庫については内部監査時に確認し、適正に管理が出来ていました。

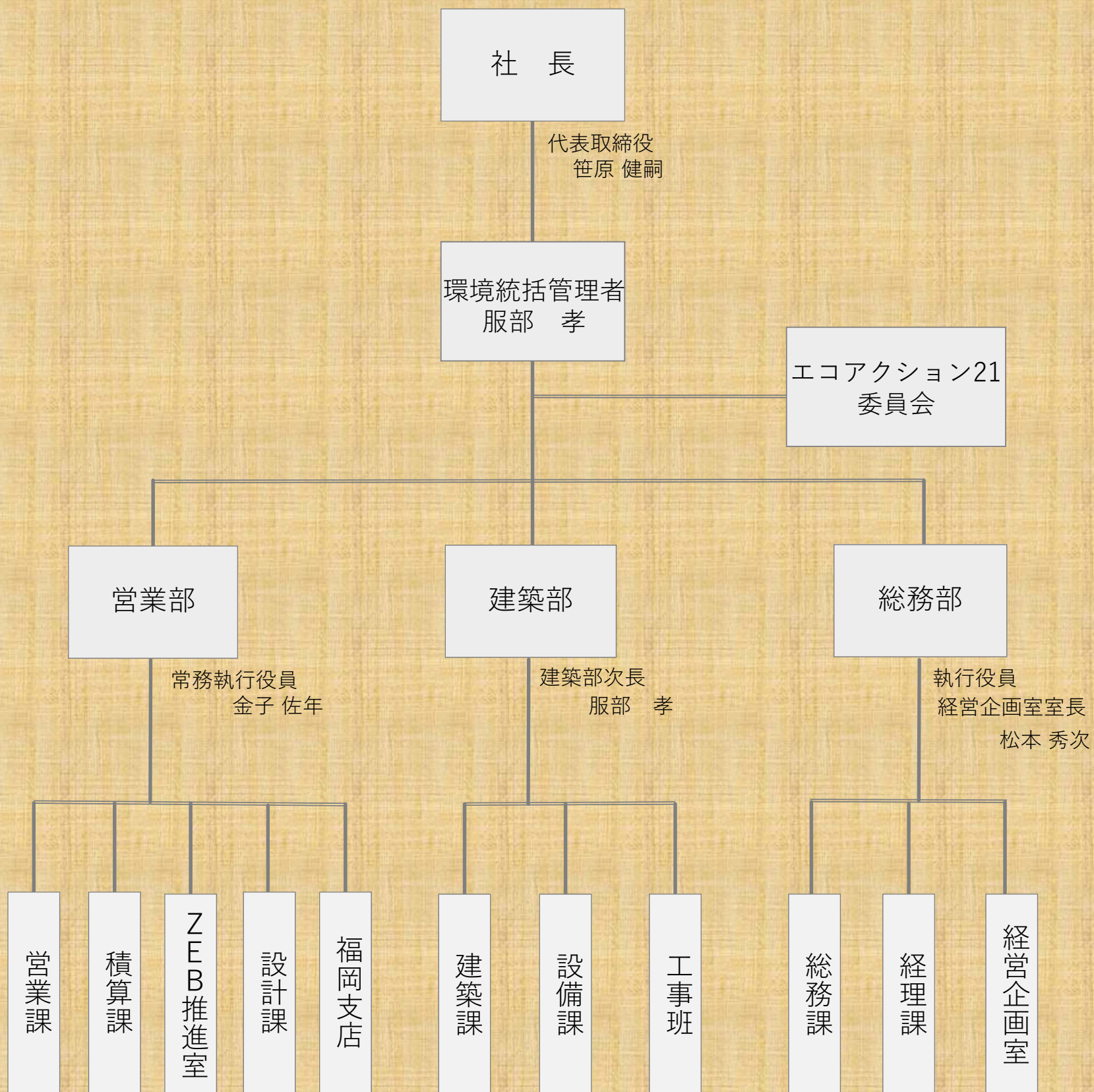
12-1.2018年度環境活動計画の取組内容

重点項目	主な取組み内容
CO ₂ 排出量の削減	【事務所】 ・地中熱基礎空調及び省エネ改修工事の推進活動 ・導入しているGEOパワースystemを活用し、冷暖房の空調負荷を軽減 ・社有車を購入する際は燃費重視の車を選定 ・長距離移動の際は公共交通機関を極力利用し、自動車利用の場合は相乗りを積極的にすすめる ・カープズ、ウォーミングの実施 【現場】 ・冬場の暖房器具は室内温度20度を目処に調節する ・使用していない重機はエンジンを止め、CO₂削減に努める
産業廃棄物の削減	【現場】 ・廃棄物管理票（マニフェスト）に基づき適正に処理する ・再生利用及び再生利用率を向上させる ・廃棄物の削減 ・リサイクル品の使用
総排水量の削減	【事務所・現場】 ・蛇口の水圧を調整して、出る水の量を削減 ・蛇口付近に節水シールを貼り、注意喚起
グリーン購入	【事務所】 ・事務用品等はEco情報マーク製品を優先して購入する ・詰替え商品・リターナル容器入りを購入する（筆記用具・洗剤・ソープ等） ・近隣挨拶時にはEcoバッグ・Eco商品を配付 ・設計において、グリーン購入法適合商品（省エネラベル・Ecoマーク・グリーンマーク）の材料・設備等を1物件2件以上提案し、環境配慮設計に努める 【現場】 ・文房具は持ち回りをし、詰め替え出来る商品を購入する ・購入担当者である本社総務課で商品を選定し、グリーンマーク商品を優先して購入する
資源の節約	・古紙(新聞・雑誌・コピー用紙・カクダ等)の分別回収を行う ・ミッドリット用紙は裏紙として再利用 ・電子メディアを利用し、ペーパーレス会議を推進
地域貢献活動	【事務所・現場】 ・ペットボトルのキャップを回収し、障がい者支援・途上国支援に充てる ・県道：熊本菊鹿線(管理者:熊本市(熊本市中央区黒髪))年2回の清掃活動を実施 ・年1回社員及び協力業者と施設を訪問し、清掃活動を実施（企業ボランティア） ・創立記念日に本社構内で献血活動 【現場】 ・現場事務所近隣の清掃活動を実施
化学物質の適正管理	【現場・合志倉庫・室園倉庫】 ・PCBの適正な管理と、適正な処理を早期に実施する ・保管庫の表には「火気厳禁」の表示、中には「物質の分類・量」を表示して明確にする ・保管庫は施錠し厳重に管理する ・5S（整理・整頓・清掃・清潔・しつけ）の徹底

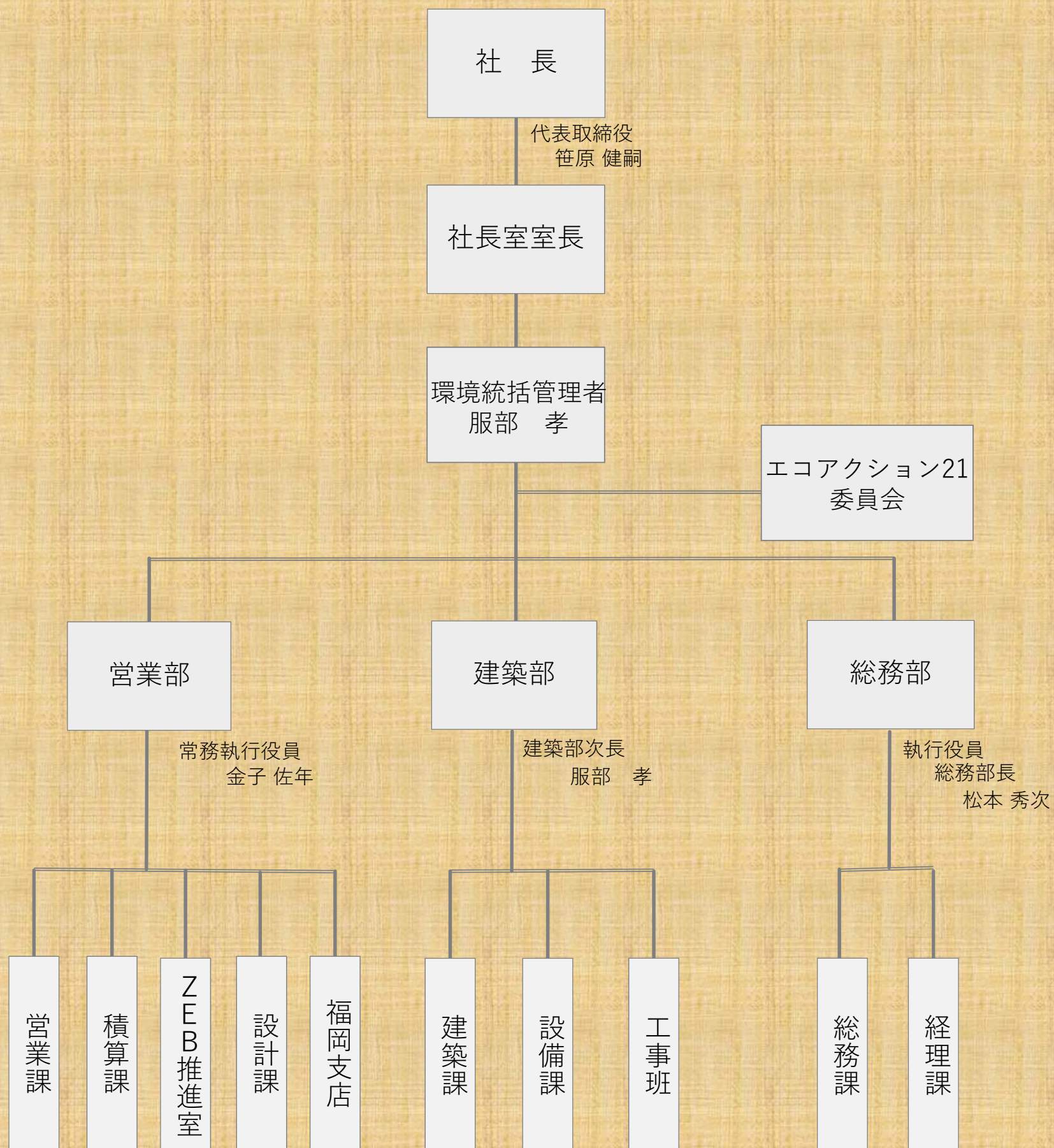
13.建設に係る環境関連法規への違反、訴訟等の有無

環境関連法規制の遵守状況をチェックしたところ、違反は有りませんでした。また、現時点まで関係当局からの違反等の指摘、住民等からの苦情、訴訟について問題ありません。

14.環境活動の実施体制 2017年度



14-1.環境活動の実施体制 2018年度



15.代表者による全体評価と見直しの結果

全体の評価

当社は2008年よりエコアクション21に取り組み、現在まで引き続き活動し10年が経過しました。その間、エコアクション21の取り組みもある程度社内に定着してきたようです。今回は、『排水量の削減』『資源の節約』の現場の数値が未達成に終わりました。工事受注額に伴い、現場の水資源、O A用紙の使用量増加は必然ではありますが、取り組みに対する社員の意識のマンネリ化も原因と考えられます。メインテーマである二酸化炭素排出量の削減は、事務所、現場とも達成することが出来ましたが、昨年度より事務所の購入電力は増となりました。

今年度も結果については、全体的に活動は良好に継続されており、概ね目標も達成しているので評価します。

目標の見直し

企業として景気の動向や既に長期に渡って活動していることなど様々な要因により、各目標を達成していく難しさを実感しています。

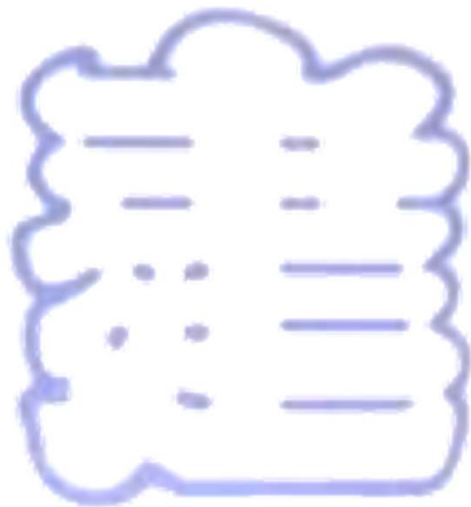
これからも全社員が原点に立ち返り、ひとつひとつ丁寧に着実に環境活動に取り組み、更なる意識向上を目指し進めたいと考えます。

2018年7月1日

株式会社 建 吉 組

代表取締役

並原 健嗣



誠 和 技

株式会社 建吉組

〒860-0863

熊本市中央区坪井6丁目38番15号

TEL 096-343-1111

FAX 096-345-6711

<http://www.tateyosi.co.jp>