



## 人がいきいきとする環境を創造する

大成建設グループは、自然との調和の中で、 「安心・安全で魅力ある空間」と「豊かな価値」を生み出し、 次世代のための夢と希望に溢れた 地球社会づくりに取り組んでいます。



### 多様性に富む人材 女性社員 2,243名 外国籍社員 718名

(2017年3月現在)

大成建設グループでは、多様性に富んだ人材が多くの場所で活躍しています。女性社員、外国籍社員をはじめとして、社員だけでなくともにものづくりに携わる建設技能者を含むすべての関係者が、多様性を認め合い、「人がいきいきとする環境を創造する」というグループ理念を追求しています。

東京支店 東京外かく環状道路 新宿線交差部建設工事作業所 (2018年8月完成予定)

発注者・設計者: 東京都交通局

写真左から ベトナムからの技能実習生、中国籍女性 技術者、男性技術者

\*女性技術者、男性技術者ともに当社社員



## 挑戦の歴史がかたちになる

日本人の技術者の力だけで建設した東京・上野〜浅草間の日本初の地下鉄建設など、創業当時から安心・安全な社会の構築に貢献するために、

私たちは困難な事業にも果敢に立ち向かってきました。

この挑戦の歴史が、これまで培った信頼と実績をもとに、レガシーとして紡がれていきます。



©大成建設・梓設計・隈研吾建築都市設計事務所共同企業体 注)パースなどは完成予想イメージであり、実際のものとは異なる場合があります。植栽は完成後、約10年の姿を想定しています。

## 100年続く杜のスタジアム

これまで大成建設が培ってきた技術やノウハウを用いて、高耐久・長寿命、 メンテナンスのし易さ、自然エネルギーの利用、イベント規模に応じた利 用エリアの限定により、健全で永く利用できるスタジアムを実現します。

#### 新国立競技場整備事業

(2019年11月完成予定)

発注者:(独)日本スポーツ振興センター

受注者: 大成建設・梓設計・

隈研吾建築都市設計事務所共同企業体

歴史ある神宮の緑をつなぎ、100年後を見据え、大 地に根ざす「生命の大樹」として市民に開かれたスタ ジアムを創ります。



## 培われた技術で次世代につなぐ

確かな技術は、未来の可能性を拡げます。

技術革新が、大きな可能性を生み、そして希望に溢れる社会を

作り出すことができるのではないでしょうか。

私たちは豊かな未来を次世代に託すため、新たな技術を開発し続けていきます。



#### ZEB化建物の受注件数 4件

(2017年3月現在)

設計、施工、そして運用まで、エコであり続けるビルづくりに取り組み、 2015年にZEB実証棟(当社技術センター)において、日本初となる建物 単体での ZEB (100%省エネビル)を実現しました。2016年7月には、大 成札幌ビルのZEB Ready 化改修を行い、既に4件のZEB 化建物を受注 しています。今後も市場性のあるZEBの普及を目指した提案活動を積極 的に実施していきます。

近畿産業信用組合 新本店 (2019年1月完成予定)

発注者: 近畿産業信用組合 設計者:大成建設

高さ60m以上の都市型高層ビルでは、国内初となる

「ZEB Ready」を実現します。

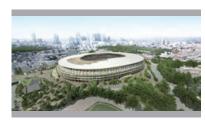
#### Taisei Snapshot

#### スナップショット

1 人がいきいきとする環境を創造する



3 挑戦の歴史がかたちになる



5 培われた技術で次世代につなぐ



- 9 大成建設グループの歩み
- 11 数字で見る大成建設グループ
- 13 大成建設グループの価値創造プロセス

#### Strategic Report

#### 経営戦略

15 トップインタビュー



社会的課題の解決を通じ 社会の持続的発展に貢献し、 次なるステージに進むために 独自の強みを築いていきます

- 20 社外取締役メッセージ
- 21 役員紹介
- 23 事業概要

土木事業



▮建築事業



▮開発事業



29 グループ会社の取り組み

#### 報告対象範囲

対象期間: 2016年4月1日から

2017年3月31日を中心に作成 対象組織: 大成建設株式会社および連結子会社

実績データ範囲: ●財務 大成建設株式会社および連結子会社

● ESG 大成建設株式会社および主要グループ会社、

海外現地法人

#### 参考ガイドライン

- 環境報告ガイドライン(2012年版)
- GRI「サステナビリティレポーティングガイドライン第4版」
- ISO26000:2010(国際標準化機構)
- ●統合報告フレームワーク(国際統合報告評議会:IIRC)など

#### 第三者保証

● 「第三者保証報告書」EY 新日本サステナビリティ(株) による環境情報 に関する保証

本レポート(2017年7月31日発行)は、大成建設のグループ 理念やグループ行動指針に沿った企業活動や財務報告、経営課 題など、企業価値創造の全体像をご理解いただくことを目的に発 行しています。

また、レポーティングにかかわる各種ガイドラインを参考にする ことによって客観性・透明性を確保し、2016年度のさまざまな CSRへの取り組みを開示しています。それらの取り組みに対応する グループ行動指針・基本方針とその推進体制の解説、各種の施 策の実績紹介や重要業績評価指標 (KPI) の分析を掲載していま す。なお、本レポートに関する詳細情報については、大成建設 Webサイトに紹介しています。

http://www.taisei.co.jp

#### 〈見通しに関する特記事項〉

本レポートにおきまして、掲載された意見や予測などは資料作成時点の当社の判断に基づくものです。そのため、さまざまな要因の変化により実際の目標値などは記述されている 将来見通しとは異なる結果となる可能性があることをご承知おきください。

本レポート作成にあたっては、環境に配慮した印刷を行っています。用紙については、軽量紙を使用し、木材資源、輸送エネルギーの削減などに つなげているほか、インキは植物油系インキを使用しています。

#### **ESG** Initiatives

#### 31 OUR STORY

事業を通して社会的課題の解決に挑む 大成建設の価値の源泉

社会的課題解決のために、 各分野で取り組んでいる重点テーマと ソリューション技術をご紹介します。

- 技術センター
- ●環境本部
- 設計本部
- 原子力本部
- エンジニアリング本部
- 37 大成建設グループの 主な外部評価・外部表彰

#### **CSR**

- 41 大成建設グループのCSR
- 45 Focus on ステークホルダー・ダイアログ 事業活動と持続可能な社会について









- 47 ガバナンス報告
- 57 社会報告
- 65 環境報告
- 73 ISO26000/GRIガイドライン対照表

#### **Basic Information**

#### 財務・企業情報

- 75 11年間の主要財務・非財務データ
- 77 経営成績の解説と分析
- 81 連結財務諸表
- 85 企業概要
- 87 営業ネットワーク

#### コミュニケーションツールの構成 和文● 英文●

#### 財務情報 非財務情報 Webサイト 企業活動全般●● http://www.taisei.co.jp IR情報:投資家の皆様へ●● CSR活動: CSR(企業の社会的責任) ● http://www.taisei.co.jp/about\_us/ir/index.html http://www.taisei.co.jp/about\_us/csr/index.html 発行物 TAISEI CORPORATE REPORT 2017(和文) TAISEI ANNUAL REPORT 2017(英文) ● たいせいサークル(株主通信)● コーポレート・ガバナンスに関する報告書 • 有価証券報告書 データブック •• 大成建設技術センター報 ほか ●

#### 外部機関からの評価

●世界の代表的なSRIイン デックスへ組み込まれてい ます。(2017年5月現在)





大成建設株式会社はグローバ ルに認められた環境・社会・ガ バナンスの基準を満たす企業へ の投資を促進するようデザイン された株式インデックスシリー ズであるFTSF4Goodインデッ クスシリーズの構成銘柄です。

## 大成建設グループの歩み

大成建設は、1873年の創業以来、社員一人ひとりが 一つひとつのプロジェクトに自らの夢や情熱をかけ、信頼と実績を築き上げてきました。 日本の近代化と発展を支え続けてきたという矜持を胸に、 よりよい未来を目指して走り続けます。

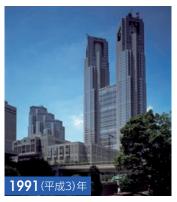
## 1960年から2009年まで

#### 建築・土木分野で初の恩賜発明賞受賞

東京オリンピックの成功を契機に日本は急速な発展を遂げ、大成建設も次々と新技術を開発。独自の立体構造の「大成 トラス」は1967年にその年の最も優れた発明に贈られる、恩賜発明賞受賞の栄誉に輝きました。また1997年には、IHI と共同開発したトンネル工法「球体シールド」も、日本の土木技術として初めて同賞を受賞しています。



東京五輪開催にあわせて建設された日本初 の超高層ビル、ホテルニューオータニ本館



新都心にそびえる、国際都市東京のシ ンボル東京都第一本庁舎



観音川雨水滞水池導水渠(元発注者:川崎 市、発注者:日本下水道事業団)。世界初の 「球体シールド(ホルン工法)」を採用



世界初の「ホヴァリングステージ」の採用に より、屋内でのサッカーと野球の両試合が 可能になった札幌ドーム

## 創業から1959年まで

#### 建設業初株式公開

創業者、大倉喜八郎は、直輸入貿易とともに建物の造営を担い、 次々と先駆的プロジェクトを完遂。1946年には大成建設と社名 を変更し、建設会社としては珍しい、非同族会社となりました。 また、1956年には、建設業界初となる株式公開をしました。



創業者大倉喜八郎。次々 と企業を立ち上げ日本の 近代化に貢献



東洋初の地下鉄。東京地下鉄上野~ 浅草間竣丁

1,090 1,277 1,359 1,068 865

350

149

469

414

555 494 598

1956 営業利益の推移(億円) 1990

2000

## **2010**<sub>年から</sub>**2016**<sub>年まで</sub>

#### TAISEI VISION 2020の策定

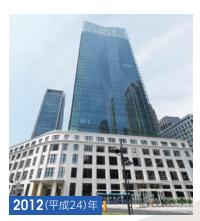
2010年、大成建設グループの役職員がグループとしての一体感を持ち、 "明快で、分かりやすく、共有できる"理念体系を再構築。また、新理念体系 の中に、10年後に"目指す未来"とその達成に向けた"道のり"を示す、長期 ビジョンを策定しました。

住友不動産六本木グランドタワー。

東京メトロ南北線「六本木一丁目」駅 に隣接した約2.7万㎡の広大な区域 に、高さ約230mの業務棟、住宅棟、 商業棟の3つの施設が誕生



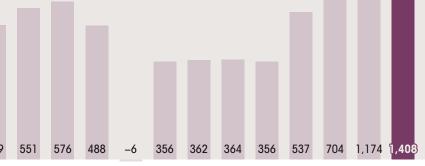
世界初の埋立て部と桟橋部のハイブリッ ド構造が採用された東京国際空港(羽田) D滑走路



1934年竣工の東京中央郵便局庁舎の建 て替え、歴史的景観を継承したJPタワー



ボスポラス海峡横断鉄道トンネル。世界有 数といわれる海流速度の中で、世界最深 度の位置に沈埋トンネルを設置



2010

## 2016年度 事業活動ハイライト

**▶ 2017年3月** ▶ **P.59** 学術財団』を設立



■ 2017年2月 ▶ P.52 ----「倉友会(基幹協力 会社組織)」発足100 年の節目に「倉友会



■ 2016年12月 ▶P.3~4 新国立競技場工事開始

2016年12月 ▶ P.37 大成札幌ビル(*ZEB Ready* ビル)、平成 28年度 「北国の省エ 効利用部門】優秀賞



■ 2016年11月 ▶ P.37 「建設業界特許資産の規模ランキング」 第1位受賞

■ 2016年10月 ▶ P.37、61

特別奨励賞を受賞



■ 2016年10月 ▶ P.37、67 CDP2016気候変動 企業調査 最高レベルの 企業に認定



2016年9月

創業者 大倉喜八郎が 1882年に建設した -ク灯 '4代目が再点灯





## 数字で見る大成建設グループ

#### 事業概要

## 土木

トンネル・橋梁・道路・ダムなどのインフラ の建設と人々の暮らしや産業を支える社会イ ンフラを高い技術力で建設します。

#### 建築

空港・オフィスビル・商業施設・工場・病院 など建物の建設とリニューアル、住宅事業の ほか低炭素・循環型社会へ対応する研究開 発やエンジニアリング技術などで、安心で快 適な環境や利便性の高い施設を建設します。

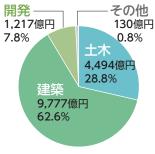
## 開発

再開発事業・PFI事業・プロパティマネジメ ント・マンション分譲事業など多様な業務ス キームなど、これまでに培った手法・ノウハウ を駆使し「都市の再生」を提案します。

その他

受託研究、技術提供、環境測定など、あらゆ るフェーズで最適なソリューションを提案して います。

#### セグメント別売上高構成(連結) セグメント別営業利益構成(連結) 開発





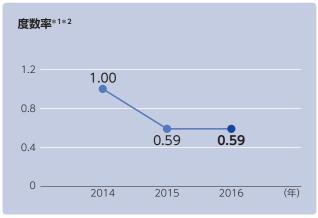
#### セグメント別従業員数(連結)



● 各セグメントにおける売上高および 営業利益については、セグメント間の 内部取引を含めて記載しています。 なお、構成比率は、それぞれの単純 合計額を基に算出しております

#### 非財務ハイライト









- \*1 中小事業主、一人親方の災害を含むすべての休業災害が対象
- \*2 特許出願件数、度数率の対象組織は、当社、大成ロテック(株)、大成有楽不動産(株)、大成ユーレック(株)、大成設備(株)、成和リニューアルワークス(株)、大成建設ハウジング(株)
- \*3 CO<sub>2</sub>排出量の対象組織はP.72参照

#### 財務ハイライト(連結)

受注高

売上高

14,872億円

営業利益

1,408億円

帰属する当期純利益













## 大成建設グループの 価値創造プロセス

## 世界的な エネルギー需要拡大 2040年の世界の エネルギー需要は 30%増加

出典:国際エネルギー機関(IEA) 「WORLD ENERGY OUTLOOK2016」

## グループ理念 「人がいきいきとする 環境を創造する

#### 世界的な 環境問題

2100年の気温が 最大4.8度上昇

世界の 人口増加

2050年までに 世界の人口は96億人に

社会的課題を見据え、 ニーズを先取りし、 事業環境の変化に対応

## 国内の人口減に 伴う労働力の減少

生産年齢人口は、 2015年7,728万人から 2065年4,529万人に -----出典:日本の将来推計人口 (平成29年推計)

#### 国内の 女性活躍推進

2015年の女性の 労働力率は49.6% (男性70.3%)

出典:厚生労働省 P成27年版働<女性の実情

#### 大成建設グループの 重要な取り組み

経営戦略 「高付加価値型の事業構造への転換」

品質の エンジニアリング 安心・安全な 確保と技術の向上 社会の発展 大成建設の強み 調達 戦略 施工 技術力 企画 現場力 開発 挑戦力 運営 管理 •維持保全 次世代に ダイバー 改修•解体 向けた シティの 推進 技術開発

> 次世代 技術者の 育成

## CSRマネジメント

「グループ理念の追求(目指す姿)」

## 社会インフラ の老朽化

建築から50年以上経過する 道路橋(橋長2m以上) 2013年で16%から 2033年には65%に

大成建設グループは、ステークホルダーとの対話を図ることで創造される価 値の最大化を図り、私たちが事業を通して解決すべき社会的課題に積極的に 関わりながら、社会とともに持続的な発展を目指します。

ステークホルダーとの対話により価値を創造

株主•投資家

お客さま

お取引先さま

従業員

健全な 財務体質と 企業価値の 向上

安心·安全· 快適なインフラの 構築

> 持続的な 共存共栄

「地図に残る 仕事。」による 自己実現

مع ما المسالم

#### 世界の課題解決に貢献

持続可能な開発目標(SDGs)やパリ協定など の社会的課題が具体的に掲げられ、世界共通 の解決すべき目標となっています。大成建設 グループは、これらの課題の解決に向け、持 続可能なよりよい社会に貢献していきます。

#### 価値創造による 持続可能な発展

## # 大成建設グループ

For a Lively World

#### 私たちのあるべき姿

グループ理念を追求し、自然との調和の中 で、安全・安心で魅力ある空間と豊かな価値 を生み出し次世代のための夢と希望に溢れた 地球社会づくりに取り組んでいきます。



社会的課題の解決を通じ 社会の持続的発展に貢献し、 次なるステージに進むために 独自の強みを築いていきます

大成建設株式会社 代表取締役社長

村田誉之

#### 中期経営計画(2015-2017)の総仕上げに向けて

「建設事業本業の深耕」に確かな手応え。 注力5分野に加え、「エネルギー」、「海外」で成長を目指します

#### 2016年度を振り返って

昨年12月に新国立競技場本体工事に着手しまし た。当社は、旧国立競技場の施工会社であることから 工事に対する思い入れも強く、工事を受注できたこと を大変光栄に思います。今後3年間、設計段階から携 われたメリットを最大限に生かして、未来に誇れるレガ シーとなるよう尽力します。

#### 基本方針「建設事業本業の深耕」とは?

人口構造の変化など世の中がどう変わろうとも、私 たちは、お客さまから信頼され「本業で選ばれる会社」 になることが持続的成長のための必須の条件である と考えます。そのために深耕すべきところは、二つあり ます。一つは、我々が積み重ねてきた中において建設 業として取り組む余地のある課題にしっかり取り組む

#### ■ 中期経営計画(2015-2017) 基本方針

#### **建設事業** 本業の深耕」

#### 目指す姿

- 品質と安全の確保によって、 高い顧客満足を得る
- 安定的かつ持続的な成長を図る
- 高付加価値型の事業構造への 転換を推進する
- すべてのステークホルダーから 高い信頼と評価を得る

#### 経営課題

- 注力プロジェクトへの戦略的な取り組み
- 2 社会基盤整備への積極的な貢献
- 3 次世代技術開発の推進
- ₫ 注力分野での次世代ビジネスモデルの確立
- 5 国内建設事業の強化
- 6 海外事業の健全な成長に向けた基盤整備
- 7 グループ力の向上
- 8 経営基盤の進化

ということです。例えば、技術力の向上、ICTを活用し た生産性向上、働き方改革などに、これまで以上に注 力していきます。もう一つは、将来へ向けて、本業をよ り深化させるということです。建設業に限らず、国内外 の異業種との交流を深めることなどにより、高付加価 値型の事業構造を目指していきます。

#### 注力分野の成果は?

注力5分野と位置づけたうち[リニューアル・リプレ イス分野 | では、耐震化などの受注が順調に推移しま した。また、「原子力分野」は、デコミッショニングや原 子力発電所の再稼動へ向けた、安全対策工事などを 受注しています。「環境分野」では、技術センター内に ZEB実証棟を建設し、他社に先駆けたことで、ZEB化 を目指したビルの新築工事の受注につながりました。 「エンジニアリング分野」では、従来から実績豊富な医 薬品、食品などの生産施設分野の受注に成果があ がっています。また「都市開発分野」は、札幌や熊本で 大型市街地再開発案件を受注するなど、都心部だけ でなく地方においても順調に受注を伸ばしています。

これら5分野に加えて、依然として深刻な社会的課 題である「エネルギー」、インフラ輸出などに関連する 「海外事業」に取り組み、成長を目指します。

#### 短期的なリスクとその対応は?

東京五輪を目前とした2018年から19年にかけて、 繁忙度の急上昇による人手不足が予想されることか ら、万全の生産体制を整えておくことを、今年度の重点 課題と位置づけています。

ここ数年、中途採用を含めた採用の強化や、地方支 店から首都圏へ人材を集めるなどの人材マネジメント を進めていますが、それらの施策だけでは不十分であ り、現場力の強化、ICT化、働き方改革などによる生産 性向上の工夫によって、繁忙度が極めて高いこの時期 を乗り切りたいと考えています。

また、繁忙期には、品質トラブルに関するリスクに対 し、より一層の気構えや対策が必要となります。どのよ うなミスでも社会に大きな影響を与える事象につなが る場合があることから、品質管理プロセスを着実に実 施していきます。

#### 2020年東京五輪後の国内市場をどう見る?

現在の繁忙を避けて発注を延期している案件もあ ることから、五輪後もしばらくは一定の建設需要が見 込めるものと見ています。その先は不透明ですが、建 設業は、その時々の成長産業からの受注で成り立って きました。全体の成長率が鈍化しても、そのとき伸びて いる産業は必ずあることが強みです。しかし、その産業 で受注競争が激化するため、どのような受注環境にお いても、他社以上の評価をお客さまから得なければな りません。

近年、工期やコストでお困りのお客さまが増えるな か、設計と施工を一貫で発注いただくケースが増えて います。これは、施工能力だけでなく、工期短縮やコス ト低減への提案など、プロジェクトの計画段階におけ るゼネコンの技術力が評価されるようになったためだ と理解しています。建設業界の長い歴史のなかで、大 変意義のある変化だと捉えており、設計施工案件での お客さまからの評価を着実に高めていくことで、将来 の市場における優位性を築きたいと考えています。

#### ■ 中期経営計画(2015-2017) 経営数値目標

△耒槇•灼捞日悰╱										
2018年3月										
連結	単体									
16,100億円	13,100億円									
1,250億円	1,090億円									
870億円	760億円									
2,600億円未満	_									
	連結 16,100 <sub>億円</sub> 1,250 <sub>億円</sub> 870 <sub>億円</sub>									

\* 連結の「当期純利益」は「親会社株主に帰属する当期純利益」を示す

#### <資本政策・株主還元の指針(連結)>

	2018年3月							
	目標	見直し						
配当性向	25%以上	25.8%						
ROE	8.0%以上	14.8%						

#### ESG課題への対応

ガバナンス強化策や繁忙度解消、女性活躍推進などをグループ全体で展開。 ESG投資の考え方に替同し、非財務情報を積極的に開示します

#### ESG情報を開示するのはなぜですか?

「環境(E)|「社会(S)|「ガバナンス(G)|に関する情報 を考慮したESG投資が急拡大しています。社会的責任 に関する方針や取り組みが的確で、ガバナンス機能が より高い企業は、中長期的な成長につながることは明 らかであり、当社も、財務情報だけでなく、コーポレー ト・レポートを通じて積極的に開示していく方針です。

ESGの取り組みに関しては、特にガバナンス強化に 注力しています。安心・安全なインフラ整備に携わる企 業として、会社の信頼の失墜につながるようなことは、 絶対に防止しなければなりません。

このため、全社的なリスクマネジメントの強化につい て、取締役会などにおいて討議し、また監査役、監査法 人とも活発な意見交換を実施しています。

さらに、不正会計などコンプライアンスのあり方につ いては、社員一人ひとりに粘り強く必要性を訴えること が重要と考えています。

#### 外勤社員の繁忙への対策は?

従来から当社の外勤社員の繁忙度が高いのは、作 業所運営の方法に課題があると考えています。従来 の仕事の進め方にムダはないか改めて見直し、「変え る勇気 |をもって、働き方改革を断行していきます。

またこれを機会と捉え、建設工事だけにとどまらず グループ全社で情報と業務効率化のためのツール 「Office365」を導入するなど、ICTを活用した生産性 向上に注力し、労働環境の改善を図っています。

#### 女性活躍の状況と効果は?

当社は、女性の職域を積極的に拡大させ、建設現場 や、営業に従事する社員が大幅に増加したことが評価 され、2015年に「第2回エンパワーメント大賞\* | を受賞 しました。近年は、男性の育児休業取得率100%に向 け育児休業の5日間有給化などの男性の子育て支援 や、女性社員の能力開発に大きな役割を持つ男性上司 向けの研修の開催など、男性も巻き込んだ多彩な取り 組みで女性の活躍を支援しています。

建設業界で働くすべての建設技能者のうち、女性 建設技能者はまだ1%程度にとどまっています。ゼネコ ンに女性の外勤社員が多くなれば、協力会社の女性 技能労働者も入職しやすくなるでしょう。男女ともに働 きやすい環境づくりを推進します。

#### ■ 持続可能な開発目標SDGs (Sustainable Development Goals)

SDGsは、2015年末に期限を迎えた「ミレニアム開発 目標 I (MDGs) に代わり同年に採択された国連が定めた 新たな目標です。

真に持続可能な世界に向けて2030年までに達成すべ き17の目標と169のターゲットからなり、国だけでなく、 企業にも積極的な関与が求められています。



\*エンパワーメント大賞:女性の活躍推進・生産性向上を目指し、独自性と創意工夫のある取り組みを行う組織に与えられる賞

#### 2030年までに達成すべき国連「持続可能な開発目標(SDGs)」について

「TAISEI i-Innovation |を打ち出し、生産性向上を推進。 ZEB先駆者として、次なる省エネ技術の開発にも着手します

#### 建設業としてSDGsにどう貢献されますか?

当社グループが建設業として大きく貢献できる代表 的な目標として考えられるのは、SDGsの17の目標の 一つである『レジリエントなインフラの構築』です。具体 的にいうと、「国土強靭化の推進」や「東日本大震災か らの復興 I、「i-Constructionの推進 Iです。

当社は、安全で信頼性の高いインフラの構築や被災 地の復興、災害に強い国土づくりを、建設業の社会的 責任として捉え、グループ各社をあげて課題の実現に 取り組んでまいりました。

「i-Constructionの推進」では、2016年9月に、政 府の未来投資会議において「2025年までに建設現場 の生産性の2割向上を目指す」という目標が示されまし た。これに応えるべく当社は生産性向上と技術革新へ の取り組みを総称して「TAISEI i-Innovation」と命名 し、今年4月から全社展開を始めています。

BIM\*1、CIM\*2活用の推進から最先端の技術革新ま で、即戦力となるハードおよび、ソフト両面で進め生産 性向上を目指しています。

このように、世界共通の持続可能な社会構築の指針 のSDGsの実現に向けた機運向上にも寄与したいと考 えています。

#### 環境課題への認識と取り組みは?

当社は、本業の建設事業を行う上で、資源・エネル ギーの消費など、地球環境にさまざまな影響を与えて いるという事実を真摯に受け止めています。

事業活動のさまざまな場面において避けがたい環 境負荷をできる限り低減するだけでなく、建造物の引 き渡し後の環境負荷の低減や自然環境の再生など、持 続可能な社会の形成に貢献していきます。

そのために当社は、省エネルギー技術や生態系保全 技術をはじめとする環境技術に注力してきました。中で も省エネルギー技術については、年間の一次エネル ギー消費量が正味ゼロのZEBを他社に先駆けて自社 施設で建設、ゼロエネルギーの達成を実証することがで きました。実証の過程で、要素技術を最適に組み合わせ ることで、コストを短時間で割り出すことのできる 「T-ZEBシミュレーター」も開発し、ZEB先駆者として 市場性のあるZEBの普及展開を推進します。

今後は、エネルギー関連技術を中心とした技術開発 に取り組んでいきます。ZEBのほか、エネルギー分野で の技術で社会に貢献したいと考えています。例えば、燃 料電池のほか、環境負荷を低減するためのCO2の封じ 込め技術や、放射性廃棄物処分技術の開発を進めて いきます。

#### ■ ZEB(ネット・ゼロ・エネルギー・ビル)

#### ZEB普及に向けた大成建設と国のロードマップ ZEBの新定義 2015年12月17日に経済産業省資 ZEB化技術の 源エネルギー庁より公表されたZEB 高度化• の定量的な判断基準の定義として、 コスト低減 **ZEB** 提案活動 市場性のあるZEBの普及拡大 年間の一次エネルギー消費量に基づ 達成 の推進 T-ZEB き以下のZEBレベルの考え方が示さ シミュレ の完成 れました。 『ZEB』 100%以上省エネ建物 2015年 2016年 2017年 2020年 「エネルギー基本計画」-2014年4月 閣議決定-Nearly ZEB 75%以上省エネ建物

\*1 BIM: Building Information Modeling。コンピューターで3Dの建物情報モデルを構築し、その情報を設計、施工、維持管理など建物のライフサイクルの全プロセス

新築公共建築物等でZEB化

\*2 CIM:Construction Information Modeling。 調査・設計段階から3次元モデルを導入し、施工・維持管理の各段階での3次元モデルに連携・発展させることにより、

ZEB Ready 50%以上省エネ建物

新築建築物の平均でZEB化

2030年

#### ステークホルダーのみなさまへ

壮大なスケールのものづくりは、充実した日々のプロセスの積み重ね。 独自の強みを活かし、持続可能な社会の実現に一層<u>貢献してまいります</u>

#### 事業を推進していくにあたり 大切にしていることはなんでしょう?

私たちが携わっているのは、地図に残る壮大なものづくりのプロセスで得られる日々の感動を、社員の人生に一つひとつ刻むことのできる素晴らしい仕事だと自負しています。

グループ理念「人がいきいきとする環境を創造する」は、建設業本来の姿を社会との関係性からひもとき、かくあるべきと宣言したものです。当社がこの理念を明文化したのは1990年ですが、そのずっと以前から私たちはこの理念に込められた想いを大切にしてきました。そして、今後も、その継承のために不断の努力を続けていきます。

また、当社の共通の価値観をグループ理念のもとに 具現化した大成スピリット「自由闊達」「価値創造」「伝 統進化」も、当社が大切にしていきたい変わることの ない財産です。特に当社は、昔から「自由闊達」と言わ れてきました。「自由闊達」という言葉は心地よい響き がありますが、絵に描いた餅とならないよう、社員同 士お互いが発言しやすい環境をつくる配慮が欠かせ ません。

#### 最後にステークホルダーの皆さまへ メッセージをお願いします

私たちは、お客さまや株主の皆さまをはじめとするさまざまなステークホルダーの皆さまから信頼を得ることで成長してまいりました。私自身、長い間建築現場で施工管理に従事してきて、難しい工程がうまく完了した瞬間や、苦労した工事が無事に竣工しお客さまが喜ぶ姿を直接拝見した時など、さまざまな出来事を今でも鮮明に覚えています。

企業は利益を追求する存在だけでなく、社会の一員 として社会的責任を果たす存在であることからこそ「信頼される会社」になれるものと確信しています。

ステークホルダーの皆さまとの対話により得られた 知見をもとに、次なるステージに向け、技術を通じて国 内外の社会的課題の解決に貢献していきます。また、こ れまでの歴史で培われてきた独自の強みを生かし、ス テークホルダーの皆さまへ新たな価値を提供してまい ります。



#### 「大成ロテック(株)の独占禁止法違反事案」について

大成建設では従来から決して独占禁止法違反を行わないという方針のもと、グループ会社を指導してまいりました。しかしながら、当社の主要グループ会社である大成ロテック(株)において独占禁止法違反の事案が発生いたしました。この事実を厳粛かつ真摯に受け止め、今後、同社を含むグループ全体のコンプライアンスのより一層の徹底を図り、再発防止と早期の信頼回復に努めてまいります。



#### 略歴

2008年 6月 同社相談役 2011年 6月 当社取締役(現任)

#### ステークホルダーに向けた発信力の向上に 積極的に貢献していきます

昨年はESG投資の投資残高が急増するなど、「ESG投資元年」とも呼べる 年でありました。ESGのなかでもガバナンスの一端を担う社外取締役に対し ての、資本市場のみならずさまざまなステークホルダーからの期待は年々増 しているものと身の引き締まる思いでおります。

ガバナンスの要諦は開示にあるというのが私の持論です。すなわち、ルール作りや取り組みだけではなく、それを外部に伝え、コミットすることで初めてガバナンスの確立と言えるのだと考えます。

2015年の「コーポレート・ガバナンス基本方針」制定後、当社の取締役会に出席するなかで、大成建設は本方針を適正に運用していると評価していますが、今後はその取り組みや成果を外に伝えていく工夫に期待しています。

総合建設業は、私の出身企業である総合商社と並び、海外投資家をはじめとした外部からは分かりにくい経営形態であると言われます。私のこれまでの経験を生かし、今後はステークホルダーに向けた発信力の向上にも積極的に貢献していく所存です。



社外取締役 **數土 文夫** 

#### 略歴

1964年 4月 川崎製鉄(株)入社 1994年 6月 同社取締役 1997年 6月 同社常務取締役 2000年 6月 同社代表取締役副社長 2001年 6月 同社代表取締役社長 2002年 9月 ジェイエアイーホールディンク (株)取締役(非常勤) 2003年 4月 JFFスチール(株)

代表取締役社長(CEO)
2005年 4月 ジェイエフイーホールディング (株)代表取締役社長(CEO)

2010年 4月 同社取締役 2010年 6月 同社相談役 2011年 6月 当社取締役(現任)

#### 大成建設の持続的価値創造のため、 すべてのステークホルダーの立場から 実効性の高い監督・助言を行っていきます

社外取締役は、独立した立場から経営陣・執行役に対する実効性の高い 監督・助言を行い、また適切にその業績を評価することを任務とすると言われています。

ここ数年、大成建設はその収益力、財務体質の改善、株主還元や社員 の報酬向上など、あるべき姿について活発な議論を行い、それぞれ有効に 成果を挙げております。

一方、国内外で、企業を取り巻く経営環境は多様な業種で激しく変化する様相を示しております。これは不断の中長期戦略研究の重要さ、より細かで誠実なコーポレートガバナンスコードなどへの対応能力の重要さを示しており、これらが企業の命運を決して行くと示唆していると思います。

私は、これらの困難さと社外取締役の重責を十分自覚し、すべてのステークホルダーの立場に立って、大成建設の持続的価値創造のため、誠心誠意覚悟を持って務めて参ります。

#### 取締役

#### 代表取締役会長 山内 隆司



1969年 6月 当社入社 当社執行役員 当社常務執行役員 1999年 6月 2002年 4月 2004年 6月 当社専務執行役員 2005年 6月 当社取締役専務執行役員 2007年 4月 当社代表取締役社長 2015年 4月 当社代表取締役会長(現任)

#### 代表取締役 台 和彦



1974年 4月 2007年 4月 当社入社 当社執行役員 当社常務執行役員 2011年 4月 当社専務執行役員 2013年 6月 当社取締役専務執行役員 2015年 4月 当社代表取締役副社長執行役員 2017年 4月 当社代表取締役副社長執行役員 営業総本部長兼土木営業本部長兼 安全担当(現任)

取締役 堺 政博



1977年 4月 当計入計 2012年 4月 当社執行役員 2013年 4月 当社常務執行役員 2013年 6月 当社取締役常務執行役員 当社取締役専務執行役員 2015年 4月 当社取締役副社長執行役員 営業総本部副本部長 (建築営業統括)(現任)

#### 取締役 矢口 則彦



1978年 4月 当社入社 2012年 4月 当社執行役員 2015年 4月 当社常務執行役員 2015年 6月 当社取締役常務執行役員 2017年 4月 当社取締役専務執行役員 建築総本部長兼建築本部長(現任)

#### 社外取締役 辻 亨



1991年 6月 丸紅(株)取締役 1995年 6月 同社常務取締役 同社代表取締役常務取締役 1996年 4月 1997年 6月 同社代表取締役専務取締役 同社代表取締役社長 同社代表取締役会長 1999年 4月 2003年 4月 2004年 4月 同社取締役会長 2008年 4月 同社取締役相談役 2008年 6月 同社相談役 2011年 6月 当社取締役(現任)

1979年 4月 外務省入省

1961年 4月 丸紅飯田(株)入社

#### 社外取締役 西村 篤子



1995年 7月 同省総合外交政策局 兵器関連物資等不拡散室長 1997年 6月 同省中近東アフリカ局アフリカ第一課長 1999年 8月 国際連合日本政府代表部参事官/公使 2001年 6月 在ベルギー大使館公使 東北大学大学院法学研究科教授 2004年 9月 2008年 6月 (独)国際交流基金統括役 2012年 4月 (独)石油天然ガス・ 金属鉱物資源機構特命参与 特命全権大使ルクセンブルク国駐箚特命全権大使女性・人権人道担当 2014年 4月 2016年 7月 2017年 6月 当社取締役(現任)

#### 代表取締役社長 村田 誉之



1977年 4月 当社入社 当社執行役員 当社常務執行役員 2011年 4月 2013年 4月 2013年 6月 当社取締役常務執行役員 2015年 4月 当社代表取締役社長(現任)

#### 代表取締役 桜井 滋之



1979年 4月 当社入社 2011年 4月 当社執行 当社執行役員 2013年 4月 当社常務執行役員 2013年 6月 当社取締役常務執行役員 2015年 4月 当社代表取締役専務執行役員 2017年 4月 当社代表取締役副社長執行役員 管理本部長(現任)

#### 取締役 田中 茂義



1979年 4月 当計入計 2011年 4月 当社執行役員 2013年 4月 当社常務執行役員 2015年 4月 当計專務執行役員 当社取締役専務執行役員 2015年 6月 当社取締役副社長執行役員 土木本部長(現任)

#### 取締役 吉成 泰



1979年 4月 当社入社 2011年 4月 当社執行役員 2015年 4月 当社常務執行役員 当社取締役常務執行役員 2015年 6月 医療福祉営業本部長(第四)(現任)

#### 社外取締役 數土 文夫



1964年 4月 川崎製鉄(株)入社 1994年 6月 同社取締役 1997年 6月 同社常務取締役 同社代表取締役副社長 2000年 6月 2001年 6月 同社代表取締役社長 ジェイエフイーホールディングス(株) 取締役(非常勤) JFEスチール(株) 2002年 9月 2003年 4月 代表取締役社長(CEO) ジェイエフイーホールディングス(株) 2005年 4月 代表取締役社長(CEO) 2010年 4月 同社取締役 2010年 6月 同社相談役 2011年 6月 当社取締役(現任)

#### 監査役

#### 常勤監査役 阿久根 操



1973年 4月 当社入社
2003年 7月 当社管理本部経理部長兼
経理部プロジェクト室長
2004年 4月 当社常務執行役員
2007年 6月 当社取締役
2010年 4月 当社代表取締役
2015年 4月 当社氏素取締役
2015年 4月 当社民畜役(現任)

#### 常勤監査役 松山 隆史



1975年 4月 当社入社 2008年 4月 当社監査部長 2015年 6月 当社監査役(現任)

#### 社外監査役 前田 晃伸



1968年 4月 (株)富士銀行入行 1995年 6月 同行取締役 1997年 5月 同行常務取締役 2001年 5月 同行副頭取 2002年 1月 (株)みずほホールディングス 取締役 2002年 4月 同社取締役社長 2003年 1月 (株)みずほフィナンシャル ブループ取締役社長 2009年 4月 同社り締役会長 2011年 6月 当社監査役(現任)

社外監査役 森地 茂



1966年 4月 日本国有鉄道入社 1987年 3月 東京工業大学工学部土木工学科教授 1996年 4月 東京大学大学院工学系研究科 社会基盤工学専攻教授 2004年 4月 政策研究大学院大学教授 2004年 4月 (財)連輸政策研究機構副会長兼 運輸政策研究所所長 2011年 4月 政策研究大学院大学 政策研究大学院大学 政策研究センター所長(現任)

#### 社外監査役 宮越 極



1977年 4月 警察庁採用 1987年 4月 外務省在独日本国大使館一等書記官 1998年 3月 徳島県警察本部長 2004年 7月 阪神高速道路公団監事 2005年 9月 茨城県警察本部長 2010年 3月 関東管区警察局長 2011年 3月 関東管区警察局長 2012年 6月 当社監査役(現任)

#### 社外監査役 斉藤 邦俊



1977年 4月 会計検査院採用 2009年12月 会計検査院第3局長 2011年 5月 会計検査院第5局長 2013年 3月 会計検査院事務総長 2016年 6月 当社監査役(現任)

- 辻亨氏、數土文夫氏および西村篤子氏は、会社法第2条第15号に定める社外取締役です
- ●前田晃伸氏、森地茂氏、宮越極氏および斉藤邦俊氏は、会社法第2条第16号に定める社外監査役です
- 辻亨氏、数土文夫氏、西村篤子氏、前田晃伸氏、森地茂氏、宮越極氏、斉藤邦俊氏は、(株)東京証券取引所および(株)名古屋証券取引所の規定する独立役員です

#### 執行役員

社 長	村田	誉之	常	務執	行役	員	白川	浩	執	行	役	員	山上	正敏
副社長執行役員	台	和彦	常	務執	行名	員	中西	毅	執	行	役	員	村井	敬
副社長執行役員	池口	純一	常	務執	行名	員	岡田	雅晴	執	行	役	員	北野	俊
副社長執行役員	田中	茂義	常	務執	行役	員	吉川	正夫	執	行	役	員	木村	普
副社長執行役員	桜井	滋之	常	務執	行役	員	鈴木	浩	執	行	役	員	岩田	丈
副社長執行役員	堺	政博	常	務執	行役	員	加賀日	日健司	執	行	役	員	須藤	史彦
専務執行役員	繁治	義信	常	務執	行役	員	谷山	二朗	執	行	役	員	北口	雄一
専務執行役員	金井	克行	常	務執	行役	員	相川	善郎	執	行	役	員	原田	浩史
専務執行役員	梅原	保	常	務執	行役	員	平野	啓司	執	行	役	員	鈴木	淳司
専務執行役員	堀之内	勺猛雄	常	務執	行名	員	伊藤	昌昭	執	行	役	員	園⊞	俊一
専務執行役員	河野	晴彦	常	務執	行役	員	松井	達彦	執	行	役	員	太田	誠
専務執行役員	近藤	昭二	常	務執	行役	員	土屋	弘志	執	行	役	員	櫻井	安満
専務執行役員	矢口	則彦	常	務執	行役	員	守田	進	執	行	役	員	今村	聡
専務執行役員	金井	隆夫	常	務執	行役	員	今	憲昭	執	行	役	員	稲葉	徹
常務執行役員	本部	和彦	常	務執	行役	員	羽生	哲也	執	行	役	員	亀澤	靖
常務執行役員	大嶋	匡博	執	行	役	員	小川	篤生	執	行	役	員	寺本	剛啓
常務執行役員	傳	暁	執	行	役	員	林	伸行	執	行	役	員	澤新	新三郎
常務執行役員	井上	善尊	執	行	役	員	小口	新平	執	行	役	員	川村	信司
常務執行役員	吉成	泰	執	行	役	員	山本	卓	執	行	役	員	岡田	正彦
常務執行役員	芝山	哲也	執	行	役	員	山本	篤	執	行	役	員	安部	吉生

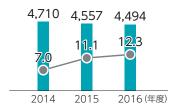
#### エグゼクティブ・フェロー

エグゼクティブ・フェロー 細澤 治 エグゼクティブ・フェロー 嶋村 和行 エグゼクティブ・フェロー 柄 登志彦

## 土木業

#### セグメントの概況

売上高・営業利益率推移 ■売上高(億円) ●営業利益率(%)



● セグメントの概況ではセグメント間の内部取引を含めて記載しています

営業利益

売上高

(前年度比1.4%減)

(前年度比8.8%増)

▶営業利益率 12.3%

売上高は当社および連結子会社ともに減少したことから、前 年度比1.4%減の4,494億円となりました。また、営業利益 は、売上総利益率の改善により同8.8%増の551億円となり ました。



取締役副社長執行役員 土木本部長 田中 茂義

#### 機会とリスク

#### 〈機会〉

- □ 高度な技術力が要求されるプロジェ クトの増加
- □ 原子力発電所の再稼働や火力発電 プロジェクトなどエネルギー分野の 増加
- □ 海外における大型インフラプロジェ クトの増加

#### 〈リスク〉

- □ 人材不足による生産能力の低下リ
- □ 社会的影響の大きいトラブル発生リ スク

#### 国家的プロジェクトへの積極的な参画と 社会基盤整備への貢献

国内市場は好況が続いており、大成建設もリニア中央新幹線南アルプストン ネルや2020年東京五輪の関連施設、東京外かく環状道路などの大型案件を中 心に安定した受注を確保しています。原子力発電所の再稼働や火力発電プロ ジェクトなどの電力関連工事や震災復興工事などの国家的プロジェクトにも積 極的に参画しています。また、海外においては日本政府による大型インフラ輸 出が拡大しており、当社としても海外事業を推進していきます。

#### 事業戦略

#### 「ナンバーワン」をより多く獲得することで 市場における認知度と存在感を高めていきます

土木部門では「生産能力の向上」「収益力の強化」「海外事業の収益安定化」 を課題として掲げ、取り組んでいます。

「生産能力の向上」では、多様な人材の確保と育成、適材適所の人材配置 が不可欠です。CIMなど[右頁 Column] ICTの活用、省人化・無人化技術の導 入により、生産性向上を図ります。また、総労働時間削減に向けて具体的に施 策を実行に移し、働き方改革に取り組んでいきます。一方で、政府では残業時 間上限に関する議論が進む中、建設業界でも生産性の改善、働き方改革など、 新たな取り組みが動き出しています。変えるべきものと変えてはいけないものを 峻別しながら、生産能力の向上に努めていきます。

「収益力の強化」では、当社の規模を最大限活用した調達力の強化を行うと ともに、技術力を生かして価格競争力のある施工計画を策定し、収益力の強化 を行います。

「海外事業の収益安定化」では、今年1月に「国際管理部」を新設し、収益 管理を徹底し、収益の安定化を図っています。強みが生かせる地域と分野に 絞った受注活動を進めるとともに、将来を見据えた人材育成にも注力していき ます。

これらの取り組みにより、「ナンバーワン」をより多くの切り口で獲得して市場 における認知度と存在感を高めていきます。

#### プロジェクト紹介



■東京外かく環状道路 矢切函渠その10 [千葉県松戸市~市川市]発注者:国土交通省 関東地方整備局 2東京外環自動車道 田尻工事[千葉県市川市]発 注者:東日本高速道路(株) 関東支社 3スリランカ・コロンボ外郭環状道路北工区-1(OCH)発注者:スリランカ高速道路省 道路開発公社 4日立LNG基地 [茨城県日立市]発注者:東京ガスエンジニアリングソリューションズ(株) 5野蒜北部丘陵地区 震災復興事業の工事施工等に関する一体的業務[宮城県東松島 市]発注者:(独)都市再生機構 6天ケ瀬ダム再開発トンネル 放流設備流入部建設工事[京都府宇治市]発注者:国土交通省 近畿地方整備局

#### Column

#### 独自の施工情報統合CIMシステムを構築、あらゆる工事を一元管理

建設現場の生産性向上や担い手不足への対応が喫緊 の課題となっており、当社は、ICTやロボットの適用を通 じて、生産性、品質、安全性の向上を実現しています。 土木の作業所を対象に、情報通信技術を活用した施工 システムと3次元モデルを統合した独自のCIM\*システム 「T-CIM®」を開発し、土工事、ダム、橋りょうなどの複 数の現場で今年度より導入し、あらゆる工事情報を一 元管理しています。

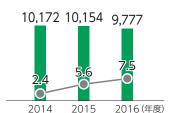


T-CIMの体系図

<sup>\*</sup>CIM:Construction Information Modeling。調査・設計段階から3次元モデルを導入し、施工・維持管理の各段階での3次元モデルに連携・発展させることにより、一連の 建設生産システム効率化を図るもの

#### セグメントの概況

売上高・営業利益率推移 ■売上高(億円) ●営業利益率(%)



売上高 営業利益

(前年度比30.1%增)

▶営業利益率 7.5%

連結ベースの売上高は当社の減少により前年度比3.7%減の 9,777億円となりました。また、営業利益は、売上総利益 率の改善により同30.1%増の733億円となりました。

● セグメントの概況ではセグメント間の内部取引を含めて記載しています



取締役専務執行役員 建築総本部長兼建築本部長 矢口 則彦

#### 機会とリスク

#### 〈機会〉

- □当社独自の新たな技術開発と適用 実績の向上
- □ 新生産システムの構築と次世代への 継承

#### 〈リスク〉

- □ 労働力不足による生産能力の低下
- □労働災害および品質不具合の発生 による受注機会の逸失

#### 事業環境

#### 国家的プロジェクトへの参画と社会的課題への対応

2020年東京五輪に向けた国家的プロジェクトの建設や大型再開発案件、宿 泊施設などの建設工事が順調に進捗しており、今後の受注環境も好況が予測 されています。このため、今年度から2019年度までは、東京を中心に工事量 が急増することから、「生産体制の強化」が喫緊の課題となります。また、社 会的課題である電力安定供給への対応が必要なため、今年度より電力施設計 画部を新設し、社会基盤整備へ積極的に貢献していきます。

#### 事業戦略

#### 成長に向けた重点課題に取り組み、次世代につなぐ 生産システムを構築し、業界「ナンバーワン」を目指します

建築部門では『生産体制の強化、収益力の強化、死亡災害・重大な品質不 具合の撲滅、海外事業の収益安定化』の4つの重点課題に取り組みます。「生 産体制の強化」には、いよいよ年度後半からの繁忙期に向け最注力して取り組 んでいます。さらに、今年度から生産技術推進部を新設し[右頁 Column]、全社 で生産性向上技術を深耕し生産能力の向上を図り、フロントローディングによ るプロジェクトの円滑なスタートと進行管理にも取り組み、倉友会(基幹協力会 社組織)との連携強化を推進します。

「収益力の強化」では、調達力・生産能力のさらなる向上、価格競争力のあ る施工計画の策定などを推進します。「死亡災害・重大な品質不具合の撲滅」 では、危険の芽に気付く力の向上と積極的な声かけなどにより死亡災害の撲滅 を図ります。また、重大な品質不具合を絶対に発生させないよう品質管理プロ セスを着実に実施していきます。

「海外事業の収益安定化」では、今年1月に「国際管理部」を新設し、入手 前のプロジェクトのリスク評価と、新指標による収益管理を徹底し、施工時の プロセス管理を着実に実施することで収益の安定化を目指します。さらに、東 京五輪後を見据えて、海外事業の組織力の強化と業務改善・改革を推進し健 全な成長に向けた基盤整備を行います。

今後は、上記重点課題への取り組みと次世代技術の開発(計画技術、施工 技術)を推進します。また「働き方改革」の一つである総労働時間の削減に積 極的に取り組むとともに、本年4月から、厳格運用を開始した社会保険加入促 進への加入指導を推進します。グループ会社とは、さらに連携を強化しグルー プカの向上を図ります。これらの取り組みにより次世代につなげる生産システム を構築し、業界「ナンバーワン」を目指します。

#### プロジェクト紹介



■住友不動産六本木グランドタワー [東京都港区]発注者:六本木三丁目東地区市街地再開発組合 2BLUE HARBOR TOWER みなとみらい[神奈川県横 浜市]発注者:岡田ビル(株) 3台中帝宝マンション[台湾]発注者:潤隆建設股份有限公司、宏泰人壽保険股份有限公司、甲山林建設股份有限公司 4大倉本 館 [東京都中央区]発注者:中央建物(株) **I**GINZA PLACE(銀座プレイス) [東京都中央区]発注者:サッポロ不動産開発(株)、(株)つゞれ屋 **6**さいたま赤十 字病院 [埼玉県さいたま市]発注者:日本赤十字社 🗾 (株)ツムラ静岡工場 [静岡県藤枝市]発注者: (株)ツムラ

#### Column

#### 喫緊の課題である生産体制の強化に向け「生産技術推進部」

新たな生産方式を導入し、生産性と労働環境の向上を図るため、建築 総本部に「生産技術推進部」を新設しました。生産技術推進部では、ICT の現場導入のさらなる推進と、生産性を向上させる生産技術開発による生 産プロセスの改革に、他部門との連携を図りながら、取り組んでいきます。 一例をあげると、技術部に新設したBIM\*推進室と連携することで、設計 段階から生産性向上技術を盛り込むフロントローディングや、デジタルモッ クアップを、さらに推進していきます。



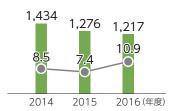
生産施設のデジタルモックアップ

<sup>\*</sup>BIM:Building Information Modeling。コンピューターで3Dの建物情報モデルを構築し、その情報を設計、施工、維持管理など建物のライフサイクルの全プロセスで活用

## 開発業

#### セグメントの概況

売上高・営業利益率推移 ■売上高(億円) ●営業利益率(%)



● セグメントの概況ではセグメント間の内部取引を含めて記載しています

営業利益

売上高 **1,217**億円 (前年度比4.6%減)

133億円 (前年度比41.1%増) ▶営業利益率 10.9%

売上高は当社および連結子会社ともに減少したことから、前年度比4.6%減の1,217億円となりました。また、営業利益は、売上総利益率の改善により同41.1%増の133億円となりました。



専務執行役員 都市開発本部長 金井 克行

#### 機会とリスク

#### 〈機会〉

- □ 高度経済成長期に建設された老朽 建物群の建て替えニーズ
- □ 高度な開発スキルの蓄積と活用によるさまざまなスキームの開発

#### 〈リスク〉

- □ 海外開発プロジェクトにおける投資 リスク
- □ 工事費高騰によるプロジェクト収支 悪化リスク

#### 事業環境

#### 活況が続く大型開発のサポートや 自社開発事業を推進します

2020年東京五輪に向けたインフラ整備や国家戦略特区などの政府の成長戦略を背景に、都心では大型開発が活況を続けています。

私ども開発部門では、さまざまな課題と向き合いながら、お客さまの開発計画を力強くサポートし、あるいは自らが事業主体となって開発事業を推進してまいります。

#### 事業戦略

#### 積み重ねたノウハウと実績を活用し、 都市開発・施設運営ビジネスを推進

大成建設は、都市再生の代表格とも言える市街地再開発事業の分野で、全国の約20%の事業に関与するとともに、昨年5月着工しました(仮称)虎ノ門2-10計画 [右頁(画像) 1] にみられるような民間大型開発では、事業主体となって推進しています。引き続き、首都圏を中心に多くの地区で事業推進のサポートをするとともに、蓄積されたノウハウを活用しながら、大型開発事業を展開してまいります。

また、当社は公共施設整備手法の一つであるPFI事業でもトップクラスの実績を残しています。2014年12月の愛媛県立中央病院 [右頁(画像)2] のオープン以降、当施設運営も4年目となりました。PFI事業、さらには自社開発事業において安定的な収益を確保するためには、長期間にわたる施設運営のマネジメントが欠かせないことから、本年4月より「施設運営事業部」を新設し、当社の施設運営ビジネスへの取り組みを一層推進していきます。

#### 新事業

#### 新しい事業分野への挑戦

今後、将来に向けてさらなる成長を続けるため、(仮称) ビナタタワーズプロジェクト [右頁(画像) 6] に続き、東南アジアの開発エリア拡大に向け積極的に取り組んでいきます。

また、エリアマネジメントに右頁 Column I、コンセッション\*などの新しい事業分野への挑戦を行うとともに、木造住宅密集地域に関して、不燃化促進の活動の受託など住宅系グループビジネスを主導し、一段と高度な開発スキルの蓄積と活用を通じて、さまざまなお客さまのご要望や世の中のニーズに応えていきます。

\* コンセッション:政府などの公共主体が空港や水道事業などの所有権を自らに残したまま運営権を民間企業に売却することを指す。国や自治体にとってはインフラの維持や整備 の財源負担が軽くなり、民間企業はインフラ運営という商機が生まれる

#### 共同開発事業



#### (仮称)虎ノ門2-10計画

発注者 (株)ホテルオークラ 設計 虎ノ門2-10計画設計JV

所在地 東京都港区 竣工年 2019(予定)

「ホテルオークラ東京本館建替計画」の高層 棟オフィス部分について、(株)ホテルオーク ラなどと特別目的会社(SPC)により取得し、 SPCを通じてオフィス賃貸事業を推進してい く予定です。

#### PFI事業



#### 愛媛県立中央病院

発注者 愛媛ホスピタルパートナーズ(株)

事業主 愛媛県

設 計 大成建設·日建設計設計JV 所在地 愛媛県松山市 竣工年 2014

2033年3月まで県立中央病院の維持管理・ 運営を担うPFI事業です。民間のノウハウや 創意工夫などを活用し、質の高い病院運営 サービスを効率的かつ安定的に提供してい ます。



#### 大宮区役所新庁舎整備事業

発注者 大宮クロスポイント(株)

事業主 さいたま市

設計 久米設計・シーラカンスK&H・大成建設JV 所在地 埼玉県さいたま市 竣工年 2019(予定)

区役所のほか、図書館・交流機能をもった複 合施設の施設整備および20年間の維持管 理・運営を担うPFI事業です。特徴的な内外

観デザインや、新たな賑わいを生む提案な

どが評価されました。

#### 自社開発事業



#### 御茶ノ水ソラシティ

発注者 駿河台開発特定目的会社

設 計 大成建設

所在地 東京都千代田区

竣丁年 2013

当社の持つ企画・設計・リーシング・PMなど あらゆる当社のノウハウを結集した自社開 発事業です。地域と一体となり推進した開 発が評価され「2015年度 日本都市計画 学会計画設計賞」を受賞しています。

#### 再開発事業



#### 目黒駅前地区第一種市街地再開発事業

発注者 目黒駅前地区市街地再開発組合

設計 大成建設·竹中工務店設計JV

所在地 東京都品川区

竣工年 2017(予定)

JR山手線などが乗り入れる目黒駅前の市 街地再開発事業です。事業協力者コンペ に当選後、地権者の合意形成や行政協議 などを実施し、地域に開かれた「森」とオ フィス・商業棟と住宅棟の整備を目指して います。

#### 海外の不動産開発



#### (仮称)ビナタタワーズプロジェクト

発注者 DTデベロプメントベトナム

設計施工 ビナタ・インターナショナル(当社海外現地法人)

所在地 ベトナム社会主義共和国

竣工年 2018(第1期予定)

ハノイにて大和ハウス工業(株)と当社が共 同で実施している開発プロジェクトです。第 1期として、日本人駐在員をメインターゲット とした総戸数256戸のサービスアパートメン トの開発を行っています。

#### Column

#### エリアマネジメントによる 都市の価値向上への貢献、新たな事業機会の創出

西新宿に本社や営業拠点を置く、企業や大学などの計16者が「(一社) 新宿副都心エリア環境改善委員会」を設立し、道路や公開空地を利活用 しながら、エリア全体の活性化を進めています。

当社もこのようなエリアマネジメントを通じて、行政や地域との連携を深 めながら、建物を含むエリア全体の価値向上に貢献する取り組みを進めて いきます。



西新宿地区における賑わい創出イベント

## 安心して暮らせる社会づくりに貢献します

大成建設グループは、グループ理念「人がいきいきとする環境を創造する」、グループ行動指針を共有し、 人々が安心して健やかに暮らせる社会づくりに貢献していきます。

#### 主な国内グループ会社

#### 道路舗装を中心とした各種土木工事

#### 大成ロテック(株)



売上高 938億円 従業員数 963名 設立 1961年 http://www.taiseirotec.co.jp/

代表取締役社長 西田 義則

#### 環境に配慮し、インフラの長寿命化に貢献

大成ロテックでは、福岡、旭川のアスファルト合材工場をリニューアル し、省エネや周辺環境に配慮した環境対策型プラントに改修しまし た。また、高い耐久性を持った「リラクスファルト舗装」「インジェクト 工法」の開発・適用により、舗装の長寿命化への取り組みを推進して います。

機会とリスク

- □ 2020年東京五輪に向けた建設需要の高まり
- □ 高速道路リニューアル事業の本格化
- □ 少子高齢化に伴う担い手不足による生産能力の低下

#### 不動産開発・施設管理

#### 大成有楽不動産(株)



売上高 943億円 従業員数 1,358名 設立 1971年 http://www.taisei-yuraku.co.jp/

代表取締役社長 浜中 裕之

#### ストック社会を核とした新サービス・付加価値を提供

大成有楽不動産は来るべきストック型社会の到来へ向けて、ビルやマ ンションの経年劣化に対応するためのリニューアル事業に注力していま す。不動産事業で培ったノウハウと、施設管理会社として建物を熟知 する強みを生かし、省エネルギー設備更新や、機能性・デザイン性向 上など、資産価値を高めるリニューアル事業を行うことで、多様化す る社会のニーズに対応していきます。

機会とリスク

- □ 既存建物の経年劣化に伴うリニューアル市場の拡大
- □ 環境対応のための省エネニーズの拡大
- □ 労働市場環境の逼迫に伴う人材不足

#### 集合住宅の企画・設計・施工

#### 大成ユーレック(株)



売上高 363億円 従業員数 445名 設立 1963年 http://www.u-lec.com/

代表取締役計長 小林 敬明

#### 快適な住空間を創造する建設会社

大成ユーレックは、壁式プレキャスト鉄筋コンクリート(PCa)造マンショ ン建設を創業から手掛けてまいりました。PCa工法は、ベニヤ型枠な どの使用量を在来工法に比べ約70%減量できるなど環境面に配慮し た工法です。PCa工法の普及促進を通じて、社会に貢献し続ける企 業を目指します。

機会とリスク

- □ 高齢化社会に伴う老健施設建設需要の拡大
- □ 人□減少に伴う賃貸マンション建設需要の減少

#### 総合設備工事の設計・施工

#### 大成設備(株)



売上高 355億円 従業員数 372名 1965年 設立 http://www.taisei-setsubi.jp/

代表取締役社長 児玉 雅宏

#### 社会から信頼される企業であり続けるために

大成設備は、時代のニーズを先取りしながら新たな創意工夫を重ね、 太陽光発電による創エネ、BEMSによる省エネ機器の適正制御などに より環境負荷の低減を提供します。生活環境にあった『ナチュラルで、 地球に優しい環境』を追求して、企業としての社会的責任を果たして いきます。

機会とリスク

- □ 気候変動対策に関するニーズの拡大
- □ 既存建物の設備老朽化に伴うリニューアル市場の拡大
- □ 技術者・建設技能者の人手不足による生産能力の低下

#### 戸建注文住宅の設計・施工・販売

#### 大成建設ハウジング(株)



売上高 226億円 従業員数 454名 設立 1997年 http://www.palcon.jp/

代表取締役社長平島 信一

#### 安心・快適な住まいづくりで社会に貢献

大成建設ハウジングでは、大成建設の技術を戸建住宅に応用して開発した壁式鉄筋コンクリート住宅「パルコン」の思想と技術を継承し、地震など自然災害に強い住宅の普及に努めています。「パルコン」発売開始から48年。これからも、永く安心・安全・快適に暮らせる、価値ある住まいづくりを通じ、社会に貢献していきます。

機会とリスク

- □ 既存住宅・リフォーム市場の活性化による受注増
- □ 多発化、大型化する自然災害に耐えうる商品へのニーズ拡大
- □ 少子高齢化による新築戸建住宅の減少

#### 基礎事業などの総合エンジニアリング

#### 成和リニューアルワークス(株)



売上高 225億円 従業員数 150名 設立 1956年 http://www.seiwarw.co.jp/

代表取締役社長

#### 安心できる社会基盤づくりへの貢献

成和リニューアルワークスは、1956年の創業以来、「安心できる社会 基盤づくりへの貢献」を使命と捉え、社会のニーズに対応してきまし た。今後とも、基礎事業、機械事業、環境事業、リニューアル事業 を併せ持つ総合エンジニアリング会社としての特徴を生かし、高度な 技術と確かな品質をもって、社会に貢献し続ける企業を目指します。

機会とリスク

- □ 社会インフラの老朽化によるリニューアル市場の拡大
- □ 人材不足による生産能力低下

#### 海外現地法人

91

#### 大成タイランド



売上高16億円\*従業員数83名設立1984年

代表取締役社長 柳井 睦弘

#### 総合力を生かした質の高い建設サービスを提供

大成タイランドは、1984年の設立以来、日系企業の工場、物流倉庫やホテル、商業施設などの建設を手掛けてきました。事業化計画段階から設計・施工、アフターケアまですべてのニーズに一貫して対応し、質の高い建設サービスを提供しています。大成建設に蓄積された高度な技術を提供することで、タイの社会と産業の発展に寄与していきます。

機会とリスク

- □ 景気回復と投資環境整備による日系企業の設備投資拡大
- □ 経済停滞に伴う自動車産業を中心とした製造業の低迷

ベトナム ビナタ・インターナショナル

ミャンマー **大成ミャンマー** 

中国 中建 - 大成建築有限責任公司

フィリピン 大成フィリピン建設

インドネシア インドタイセイ インダ デベロップメント

## 事業を通して社会的課題の 解決に挑む大成建設の価値の源泉

# 支信

グループ理念「人がいきいきとする環境を創造する」の使命を果たすためには、 社会的課題に向き合い、確実に解決していくことが大切です。

お客さまはもちろん、その先にいる

エンドユーザーへの想いが技術の根底にあります。

社会的課題解決のために、各分野で取り組んでいる

重点テーマとソリューション技術をご紹介します。

技術

## 最新の技術により、品質と現場の効率を向上させ、 技術革新による建設の未来像を発信・提案します



常務執行役員 技術センター長 松井 達彦

#### 施設の拡充を図り 研究開発から実証までを担う

技術センターは、1958年に新設された技術研究部がス タートです。建築・土木を中心に、時代の要請に対応して 研究の裾野を広げ、画期的な新技術や新工法を数多く開 発してきました。

2012年から進めている施設拡充計画では、ZEB実証 棟、津波造波装置、大型耐震実験装置などを新設し、新 規開発した技術の性能を評価することもできるようになり ました。多様な条件下での検証を通じて、より早く、より 革新的な新技術の確立を目指すとともに、実証実験を通 じて、技術革新が拓く建設の未来像を広く社会に発信・ 提案していきたいと考えています。

なかでも、地球温暖化防止やエネルギー問題の解消に 大きく貢献すると期待される「都市型ZEB」の実現に向け て、技術センター内に設置されたZEB実証棟は、最先端 の採光、空調システムを導入し、オフィスワーカーの快適 性、知的生産性が向上する次世代型オフィスを標榜してい ます。完成時から大きな注目を集め、望月義夫環境大臣 (当時) や黒岩祐治神奈川県知事をはじめ、国内外から1 万名以上の方が視察・見学に来られました。

現在では、材料・構造・防災・環境・エネルギー・地 盤・水理・生物・土壌などの分野の研究と、自動化・ロ ボット化技術、解析技術などの先進技術開発分野および、 ICT・IoT・AI活用、BIM・CIM活用など生産技術分野の 開発を行っています。



大成建設技術センター(神奈川県横浜市)

#### 革新的技術を通じて生産性向上に貢献

建設業における今後の重要な課題として、省力化・省人化施工が挙げられます。被災地復興、東京五輪や国土強靭化などの国家的事業や、リニア中央新幹線によって、建設需要は近年にない高まりを見せており、目下、建設業の人手不足は深刻です。そこで施工の効率化に寄与する省力化・省人化技術の開発を急ピッチで進めています。

『T-Mark.Navi®』は測量作業の効率化と省人化を可能とする墨出し測量ナビゲーションシステムです。眼鏡型ウェアラブル端末と専用測量機器を連携させ、従来2人で1時間を要していた作業を、1人40分で完了できます。

『T-CIM<sup>®</sup>』は独自に開発した施工情報統合CIMシステムです。ICTを駆使した情報化施工システムとコンピュータ上の3次元構造モデルを統合し、さまざまな施工情報を

一元管理して、施工記録の整理を自動的に行います。

このほかにも、自動化・ロボット化技術では、建設機械に多くのセンサーを搭載し、機械自らが判断・作業する自律制御型の無人化施工システムT-iROBOシリーズを開発し、現場に適用しています。





測量ナビゲーションシステムT-Mark.Navi®(写真左) 自律型清掃ロボット「T-iROBO Cleaner」(写真右)

#### 社内外の知恵を結集して新たな価値を創造

未来への価値創造の取り組みをさらに加速していくために、オープンイノベーション活動に取り組んでいます。2016年度より、技術センター内にオープンイノベーション専属チームを設置し、活動を本格化させています。

具体的には、技術開発の質・量・スピードの向上を図るため、当社ニーズを公開して幅広くアライアンス先を探索するビジネスマッチングを推進し、また社内の意識改革と情報共有を目的として、社外有識者による講演会などを実施しています。アライアンス先への認知向上と共創ネットワークの強化・拡大を目指すホームページを開設しました。全役職員のリソース(人材・人脈、情報、技術、価値観、アイデア、課題意識など)を外部のリソースと組み合わせることで、外部との新しい関係が生まれ、自社にな

い価値観や視点、方法論に触れ、新たな思考や柔軟性を 取り込み、持続的なイノベーションを創出する土壌ができ るよう展開しています。

技術センターでは、ICT・IoT・Alなどの技術を活用し、 建設生産システム全体の生産性向上を進める「TAISEI i-Innovation」の実現に向け、未来の建設業がどう変わ

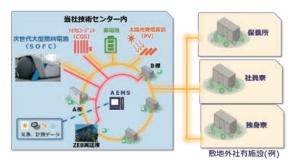
るのか、どのようにあるべきか、一歩先を見据えて、新たな建設業の先進的な技術開発に積極的に取り組んでいきます。



幅広くアライアンス先を探索するビジネス マッチングを推進

Web 大成建設のオープンイノベーション (T.O.I.Lab) に関する情報は、 http://www.taisei.co.jp/oi/index.html

#### ■大型燃料電池のスマートコミュニティへの活用



2017年度から、技術センター内に設置した固体酸化物形大型燃料電池から得られる電気と熱を、国内で初めてスマートコミュニティのエネルギーとして活用する実証実験を開始します。

#### ■技術センター施設拡充計画による新実験施設





風騒音シミュレータ

床衝擊音実験施設

2017年1月、業界初となる風騒音を評価する「風騒音シミュレータ」(写真左)と床衝撃音対策の効果を評価する「床衝撃音実験施設」(写真右)の運用を開始しました。



## 環境問題解決の先駆者として 持続可能な社会の実現に貢献する

#### 「環境」という切り口から あらゆる社会的問題に挑んでいく

1997年、大成建設は、国内の建設業として、いち早く 環境の専門部署を立ち上げました。現在の環境本部は 2009年に設立され、土木や建築という枠に捉われず、 「環境」という視点で、「社会的要請への対応」と「環境 経営の推進」という2つの機能を有しています。

「社会的要請への対応」のうち、低炭素社会の実現の ため、国内で初めて建物単体で年間消費エネルギーゼロ を実現した「ZEB実証棟」の実績をもとに、市場性のあ るZEBの普及を目指しています。技術センターに次世代 大型燃料電池を導入し、複数建物間でエネルギーを融通 することで、街区を想定したエリア全体の低炭素化を図る スマートコミュニティの実現にも取り組み、技術開発と営 業展開を行っています。また、軟弱地盤用に開発した 「T-Root®工法」を、東北地方の津波被災地での大規模 太陽光発電所建設に活用しています。

生物多様性保全の分野では、グッドデザイン賞など多 数の外部評価を受けている「いきものコンシェルジュ®」 (P.69参照) に加え、新たに植物選定ツール「森コンシェ ルジュ<sup>TM</sup> の開発にも取り組んでいます。

循環型社会の実現に向けた土壌や地下水の汚染対策分 野での取り組みでは、汚染状況を三次元的に可視化する 技術を開発し、i-Constructionへの対応を進めています。 福島県域での除染事業や中間貯蔵、さらに将来へ向けて の除染土壌の最終処分など、国家的プロジェクトにも積



執行役員 環境本部長 亀澤 靖

極的に取り組んでいます。

「環境経営の推進」に関する部分では、国際NPOの CDPが行うCO2排出量削減への取り組み評価で、日本企 業500社の中で、最高レベルであるAリスト企業に認定さ れました。グループ企業を含めたサプライチェーンでの取 り組み、第三者保証を受けた信頼性の高い環境データの 開示などが評価されたものと考えています。

気候変動は、将来にわたり生態系や人間社会に深刻な 影響を及ぼす可能性があります。当社では、次世代のた めに美しい地球を残すことは、今の我々に課せられた重大 な使命だと考え、その実現に向けた中長期目標として 「TAISEI Green Target2020/2050」(P.66参照) を 掲げて公開しています。目標達成に向けて、全社を挙げ て取り組んでいきます。

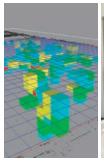
#### ■JS博多渡辺ビル(2018年竣工予定)





2017年3月国土交通省が主導する建築物省エネルギー性能表 示制度(BELS)の[ZEB Ready]認証および[最高ランク★★★ ★★」を国内で初めて、テナントオフィスビルとして取得しました。

#### ■土壌地下水問題への先駆的な取り組み





土壌の汚染レベルを10m格子で深度1mごとに色分けして見え る化を図ります(左図)。除染土壌からアルカリ薬剤を用いてセシ ウムを抽出し、減容化する技術です(写真右)。



## 持続可能な社会を創り、支える。常に先を 見据えた設計技術で「もしも」に備える

#### いつの時代にも、最大級の 「安心・安全」を世の中に提供する

設計・監理部門の誕生は1925年。1923年の関東大震災をきっかけに、建設会社として社会的責任を果たすには、設計と施工を一貫して行うべきとの考えから創設されました。以来、会社の成長とともに発展し、現在はインテリアデザイン、環境デザイン、まちづくり、BIM推進など専門性の高い組織を備え、複雑化・多様化する社会のニーズに応える体制を構築しています。

地震国日本において震災対応は重要なテーマの一つです。設計本部では大地震が起こるたびに現地に入り、被害の調査、建築物の使用可否判定、復旧対策の立案などを行ってきました。そうした経験を踏まえ、他社に先んじて天井などの非構造部材の耐震性向上や、半導体工場の免震化など「耐震・制振・免震」の技術を磨き、さまざまなプロジェクトに適用することによって、技術面からお客さまの事業継続を支えてきました。

例えば、耐震基準を満たした運用中の既存の超高層ビルの事業継続のために、「T-RESPO構法」を新宿センタービルに適用し、東日本大震災で長周期地震動対策として有効なことが確認されました。新築、既存建物を問わず適用できる、「T-Sオイルダンパー」(免震用切替型オイルダンパー)を開発し、お客さまのニーズに合わせた地震対策技術を用意しています。

また、ZEB実現に向けた省エネルギー設計を推進しています。今年度から「建築物省エネルギー法」の適合判定



専務執行役員 設計本部長河野 晴彦

制度により、省エネ性能規定に合致しない建物の建築ができなくなり、建築物省エネルギー性能表示制度 (BELS) も普及しつつあります。お客さまの環境・エネルギーに対する意識が高まる中で、設計本部が果たす役割は、ますます重要になっていくと考えています。

さらに、2016年には工事監理を専門に行う工事監理部を新たに一級建築士事務所として登録し、独立性、専門性を高めることにより、時代や社会の要請に応えています。

設計者の使命は、どんな時代でも、お客さまから提示された課題を受け止め、その本質を見出して「最適解のかたち」を提供することだと考えています。一人ひとりがその使命を自覚して自らの設計力を高めるとともに、チームとして結束し、力を発揮できる創造的知的集団となることを目指しています。

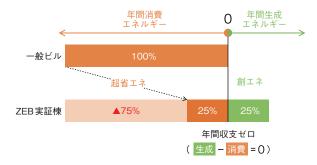
#### ■T-RESPO構法(既存超高層建物の制振化構法)





高性能オイルダンパーを用いた既存超高層建物の長周期地震動対策構法。柱や梁の補強は不要で、建物を使用しつつ、工事ができます。

#### ■ZEB実証棟の年間エネルギー収支



都市型ZEBの特徴は、日照などの制約が多い都市部で建物単体での年間エネルギー収支ゼロを目指す点にあります。技術の組み合わせや新技術開発を進め、大幅な省エネを実現しました。



## 原子力関連施設のさらなる 安心・安全を提供し電力安定供給に貢献する

#### 安全評価から廃炉作業まで 確かな技術で原発への不安を取り除く

1968年の設立以降半世紀の歴史を持つ原子力本部で は、東日本大震災以降、原子力発電所の再稼働、福島 第一原子力発電所の廃止措置、除染・中間貯蔵などへの 対応が主な業務となっています。

国内の原子力発電所のうち、2013年の新規制基準施 行により新たに6基の原子炉が廃止を決定し、廃止措置 への本格的な取り組みが始まりました。廃止措置は汚染 状況の調査などの準備段階から建屋などの解体撤去まで 約30年を要する長期的な事業です。廃止措置を安全に進 めるには、作業する際の人体への被ばくを低減することが 重要です。これに加え、汚染状況の調査技術、安全な解 体技術、放射性廃棄物の削減・分類・管理技術などが必 要となります。

それらの対応には、ICTの活用も不可欠と考えています。 ICTを活用することで、遠隔操作、廃棄物の減容化、廃 棄物の管理などの業務の効率化を図り、より安全で、よ り確実な廃炉技術を開発していきます。

また、福島第一原子力発電所事故により発生した汚染 水や汚染土壌対策への対応も重要な課題の一つです。除 染で発生した除去土壌は、その量が膨大であることから、 国主導で再生利用の推進が掲げられ減容・再生利用の技 術の開発が進められています。当社も環境省の技術実証 事業を通じて、アルカリ洗浄による除染土壌の放射性物 質濃度低減に取り組んでいます。



執行役員 原子力本部長 今村 聡

そして何よりも求められているのは、原子力発電の安全 性向上に向けた取り組みです。政府のエネルギー基本計 画では、原子力は重要なベースロード電源と位置づけら れ、2030年の原子力発電比率を20~22%とするとされ ており、原子力発電所の再稼働の必要性が示されている ことから、再稼働に向けた安全評価に取り組んでいます。 また、原子力発電所は再稼働後も継続的な安全性向上評 価を行うことが求められており、当社でも新しい安全性評 価手法への取り組みを進めています。

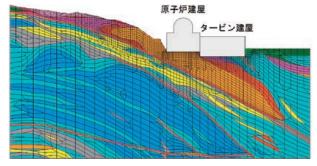
さらに、原子力発電所以外の原子力関連施設や、新型 高速炉など、新たな計画も策定されるなか、計画段階か ら積極的に参加し、その実現に取り組み、電力安定供給 に貢献していきます。

#### ■除染サポートシステム「T-DECOS」



除染現場でタブレットPCにデータ入力を行い、現場事務所に情 報を送信して、膨大な情報を管理できるシステムを開発。ICTの 活用により工事の迅速化に寄与しました。

#### ■地盤・構造物の地震時安定性評価技術



岩盤分類を忠実に反映した解析モデルを作成し、地震時に岩盤 や弱層に発生する応力やひずみを正確に解析し、原子力施設の 基礎地盤および周辺斜面の安定性を詳細に評価します。



# 時代の変化に対応し、付加価値を高め 産業の高度化に貢献する

## ハード・ソフトの両面から ユーザーにとって最適な機能を実現

建設会社におけるエンジニアリングは、人・材料・設備・機械・情報などが複合する施設や事業において、諸目的を最適なかたちで実現して付加価値をつけることを目指しています。そのためには、時代の要請に応じた、建築物、資源、事業、環境、社会への影響などを考慮し、それぞれをバランスよく取り入れることが必要となります。

エンジニアリング分野の活動は、1968年にスタートしました。当初は工場や物流施設など建物用途の単位で、生産装置や物流機器の最適配置や省力化などのお客さまの課題を解決することが主でしたが、その後、本来施設があるべき姿の実現を目指し、適切な施設運用、施設内外にわたる物流システムの効率化など、ソフト面まで踏み込んで対応してきました。エンジニアリングの対象領域も、生産施設・物流施設・水族館・エネルギー・インフラ施設・病院・情報システムなどに拡大しています。特に医薬、食品などの生命に関わるライフサイエンス分野では、生産施設の企画、設計施工、生産装置、搬送機器、情報システムの計画を含めてすべてのフェーズでお客さまのご要望にお応えしております。

近年ではなお一層、課題や要望が多様化しており、事業拡張、事業継続、省エネルギーや環境配慮なども、施設建設要件および事業化要件に取り込むことが重要になってきました。

このようなさまざまなニーズに対し、企画提案段階から

常務執行役員 エンジニアリング本部長 中西毅

対応することで、高品質で安心・安全な商品の安定供給に貢献しています。例えば、地震時の事業継続ニーズに対しては、さまざまな免震、制震技術を組み合わせることで自動ラック倉庫の荷崩れ落下防止を図ることや、省エネ・省人化のニーズに対しては、運用を適切に捉えて、施設内搬送を合理化するシステムを導入することなどを企画段階から提案しています。施設老朽化に対しても、施設診断から、建替、増築、改修、統合など多くの選択肢を検討し、無駄がない、最新の衛生規範に則った再構築コンサルティングを実施しています。

進化を続ける社会においてユーザー目線で課題を捉え、 関連する複数の機能を統合して最適解を見つけること、それがエンジニアリング本部の使命と自覚し、これからも付加価値の高い施設や事業の構築を支援していきます。

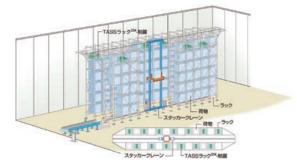
#### ■高品質な医薬品生産施設づくり





40年を超える医薬品生産施設の建設実績は業界NO.1です。 お客さまと一体となり、経験・知見を活用。生産工程の適切な自動化により省人化・スピード化を図り、生産性向上を実現します。

#### ■サプライチェーンの復旧を早める技術への取り組み

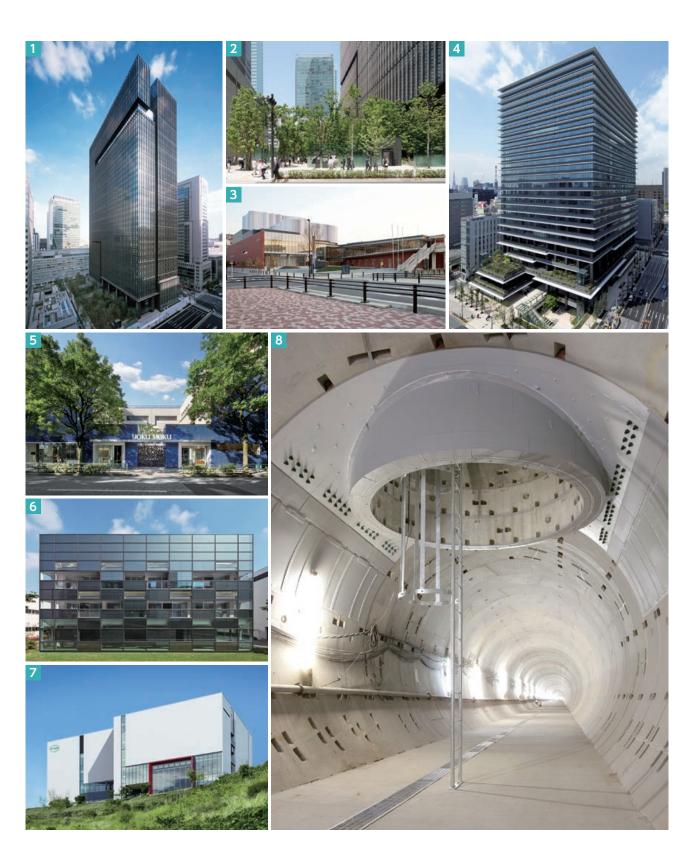


当社開発の立体自動ラック制震装置および免震装置は、地震の 揺れによる製品の落下を抑え、出荷の復旧を早めます。シミュ レーション解析により最適な設置条件を算出可能です。

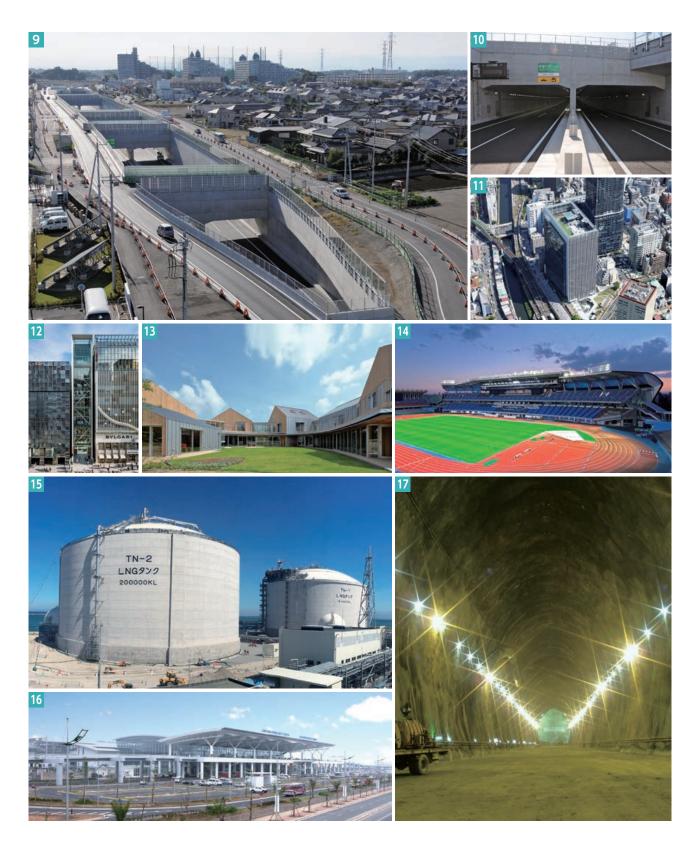
# 大成建設グループの主な外部評価・外部表彰(2016年4月~2017年3月)

社会とともに持続的な発展を目指す大成建設グループのさまざまな活動は、多方面から高い評価を受けています。

評価項目	評価・対象
建設・技術、デザインに係る事項	
第57回 BCS賞 [主催:(一社)日本建設業連合会]	<ul> <li>大手町タワー 1 /大手町の森 2</li> <li>穂の国とよはし芸術劇場PLAT 3</li> <li>東京スクエアガーデン 4</li> </ul>
第26回 BELCA賞 [主催:(公社)ロングライフビル推進協会(BELCA)]	<ul><li>ロングライフ部門: 石橋迎賓館 ヨックモック青山本店</li></ul>
2015年(平成27年)電気設備学会賞 第27回部門別学会賞 開発賞 [主催:(一財)電気設備学会]	<ul><li>都市におけるZEB実現を目指した電気設備の開発技術 6</li><li>愛媛県立中央病院の電気設備(施設奨励賞)</li></ul>
第19回 グッド・ペインティング・カラー 特別賞 [主催:(一社)日本塗料工業会]	● 新築部門:アース環境サービス(株) 彩都総合研究所 T-CUBE 7
第4回 インテリアプランニングアワード2016 入選 [主催:(一社) 日本インテリアプランナー協会]	● ホテルオークラ福岡 LOUNGE&BAR HAKATAGAWA ● ホテルオークラ福岡 ALLDAY DINING CAMELLIA
平成27年度 土木学会賞 技術賞・技術開発賞 [主催:(公社)土木学会]	<ul> <li>技術賞Iグループ: 御堂筋共同溝事業(上向きシールド工法とRSFセグメント等を採用した設計施工事業)</li> <li>技術賞Iグループ: 圏央道桶川北本地区函渠その1工事(ハーモニカ工法マルチタイプを採用したアンダーパスの築造)</li> <li>技術賞IIグループ: ネパール国シンズリ道路建設事業(計画から30年の時をかけて高低差1,300m、全長160kmの山岳道路を完成)</li> <li>技術開発賞: シャフト式遠隔操縦水中作業機(T-IROBO UW)の開発</li> </ul>
パテント・リザルト ゼネコン特許資産規模ランキング まちづくりに貢献	● 4年連続1位
平成27年度 日本都市計画学会 計画設計賞	● 千代田区神田駿河台地区における公民一体の都市再生プロジェクトの実践 [「御茶ノ水ソラシティ」の開発] 11
第26回AACA賞 AACA賞 AACA奨励賞 [主催:(一社)日本建築美術工芸協会]	<ul> <li>G.IToya 12</li> <li>TSURUMにどもホスピス 13</li> </ul>
技術・科学・産業社会発展の貢献	
第18回国土技術開発賞 優秀賞 [主催:(一財)国土技術研究センター]	• 都市型小変位免震構法(パッシブ切替型オイルダンパーの開発と適用)
平成27年度プレストレストコンクリート工学会賞	<ul><li>作品部門:等々力陸上競技場メインスタンド</li><li>施工技術部門:プレキャスト型枠を用いたPCLNG貯槽の工期短縮工法(Dual PC Speed Erection工法)</li></ul>
第8回エンジニアリング奨励特別賞 [主催:(一財)エンジニアリング協会]	● 墨出し測量ナビゲーションシステム「T-Mark.Navi」開発プロジェクトチーム
環境・社会貢献に関する事項	
CDP2016気候変動質問書 [主催: CDP]	<ul><li>● 最高レベルの「気候変動Aリスト」企業に認定</li></ul>
平成27年度 土木学会賞 環境賞 [主催:(公社)土木学会]	• 環境賞Iグループ:ナノ磁性除染剤を用いた放射性セシウム汚染焼却飛灰の減容化技術 に関する実用化研究
第36回エンジニアリング 功労者賞 [主催:(一財)エンジニアリング協会]	● 国際貢献:ベトナム国ノイバイ国際空港第2旅客ターミナル新築工事プロジェクトチーム 16 ● エンジニアリング振興: 倉敷・波方国家石油ガス備蓄基地建設プロジェクトチーム 17
第5回 いきものにぎわい企業活動コンテスト環境大臣賞 [主催:いきものにぎわい企業活動コンテスト実行委員会]	札幌ドームECO MOTION〜いきものの豊かな環境づくりと未来を担う子どもたちへの環境啓発〜
平成28年度 北国の省エネ・新エネ大賞優秀賞 リデュース・リユース・リサイクル推進功労者等表彰	<ul><li>有効利用部門:大成札幌ビル(リニューアルでZEB Readyを実現)</li><li>会長賞:東北支店気仙沼市防集移転造成工事:東京支店大日本印刷市谷工場整備計画建設工事(D工区)作業所</li></ul>
平成28年度 ちよだ生物多様性大賞 [主催: 千代田区]	<ul> <li>・</li></ul>
〒成20年度 94元主初夕依住入員 [主催・丁八四区] 第55回 空気調和・衛生工学会賞 技術賞 技術開発部門 [主催:(公社)空気調和・衛生工学会]	● ネット・ゼロ・エネルギー・ビルの普及に向けた技術開発とZEB実証棟における実証成果 (大成設備(株)と共同受賞) 5
環境人づくり企業大賞2016 奨励賞 [主催:環境省 環境人材育成コンソーシアム]	・大成建設グループの環境人材育成活動
労働慣行・職場環境に関する事項	
第6回(平成27年度)快適職場表彰 最優秀賞・特別賞[主催:(一社)日本建設業連合会]	<ul><li>最優秀賞:(横浜支店)(仮称)MM59街区B区画開発計画工事作業所</li><li>特別賞 :(東京支店)法政大学(市ヶ谷)55・58年館建替工事作業所</li></ul>
<b>従業員に関する事項</b> 第2回(平成28年度)日建連けんせつ小町活躍推進表彰 優秀賞	<ul><li>(札幌支店)帯広厚生病院移転新築整備工事作業所</li><li>(本社管理本部)人事部人材いきいき推進室</li></ul>
平成28年度「イクメン企業アワード2016」特別奨励賞	・建設業で初めての受賞
平成20年度11787正来アソート2010]村が突励員 子育て支援の取り組み「くるみんマーク」	<ul><li>建設未で初めての支責</li><li>2007年以降、5度認定</li></ul>
ナード・ファイン (大学) オート・ファイン (大学) (大学) オート・ファイン (大学) (大学) オート・ファイン (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学)	• 大規模法人部門:健保組合等保険者と連携して優良な健康経営を実践している大規模法
[主催:経済産業省]	人として初認定
	ACU ( MJ66AE



112大手町タワー/大手町の森 3種の国とよはし芸術劇場PLAT 4東京スクエアガーデン 5ヨックモック青山本店 6大成建設技術センターZEB実証棟 7アース環境サービス(株) 彩都総合研究所 T-CUBE 8御堂筋共同溝事業



2100圏央道桶川北本地区函渠その1 10御茶ノ水ソラシティ 12G.IToya 18TSURUMにごもホスピス 12等々力陸上競技場 15プレキャスト型枠を用いた PCLNG貯槽(石狩LNGタンク) 16ノイバイ国際空港第2旅客ターミナルビル 17波方国家石油ガス備蓄基地

# サステナビリティの実現に向けた 大成建設グループの 企業の社会的責任(CSR)

大成建設グループは「人がいきいきとする環境を創造する」というグループ理念のもと、 安心、安全な街づくりに邁進するとともに、社会的課題の解決に誠実に向き合い、 持続可能な社会づくりに貢献していきます。

#### グループ理念

#### 「人がいきいきとする環境を創造する」

グループとして追求し続ける存在目的 (目指す姿)

大成スピリット

#### 大成スピリット

#### 「自由闊達」「価値創造」「伝統進化」

「グループ理念」を追求するために、 大成建設グループが大切にする考え方

"行動指針系"

"経営計画系'

#### [TAISEI VISION 2020]

中期経営計画

#### グループ行動指針

- ① 風通しの良い企業風土の形成 ⑧ 伝統の継承と尊重
- ② 働きやすい職場の確保
- ③ 基本的人権・多様性の尊重
- ④ 人がいきいきとする環境の創造 ⑪ 地域社会とのコミュニケーション
- ⑤ 価値創造への挑戦
- ⑥ お客様満足の追求
- ⑦ 安全性・品質の確保と向上
- ⑨ 取引業者とのパートナーシップの推進
- ⑩ 環境の保全と創造への取り組み
- ⑫ グローバルな事業活動の取り組み
- ⑬ 適切な情報開示
- ⑭ 社会的責任の遂行

## ●リスクマネジメント方針

- ●個人情報保護に関する方針
- ●品質方針
- 安全衛生方針
- ●環境方針
- ●災害時における事業継続に 関する方針
- 情報開示方針

- 知的財産に関する方針 ● 大成建設生物多様性宣言
- ●調達方針
- 人権方針
- ●コーポレートガバナンス基本方針
- 業務の適正を確保するための体制 の整備に関する基本方針
- IR 方針

環境報告

大成建設グループのCSR P.41 ガバナンス報告 P.47 社会報告 P.57

P.65

# 理念体系とCSR

#### グループ共有の理念・価値観の共有のために

大成建設グループでは、2010年にグループ理念体系を再構築しました。全役職員が「大成スピリット」を共有し、"行動 指針系"のグループ行動指針・個別方針と、"経営計画系"である長期ビジョン・中期経営計画に基づいて企業活動を行って います。社会的課題の解決より、ステークホルダーに新たな価値を提供することで、社会の持続的発展に貢献していきます。

#### KPI(重要業績評価指標)の見直し

2011年度に、中期経営計画などの"経営計画系" と、グループ行動指針などの"行動指針系"の両方か ら抽出された「CSR課題」と「KPI」を特定し、P-D-C-Aサイクルの運用を通じて、改善を図っています。

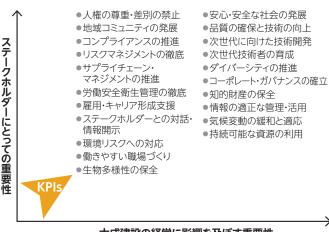
2016年度は、グローバルな社会環境の変化、事 業活動の変化に基づき、KPI項目の一部見直しを実 施しました。



#### 重要性の要素(マテリアリティ)の選定プロセス

大成建設は、SDGsやISO26000を参考に設定した 「CSR課題」と「KPI」を、「ステークホルダーにとっ ての重要性」と「大成建設の経営に影響を及ぼす重 要性」の2つの視点から評価し、重要性の要素を選 定しました。

今後は、有識者の方々からいただいた持続可能な 社会づくりに向けたご意見を基に、重要性の要素の 優先順位付けを行い、関係各部門と連携し、重要性 の要素をより明確化を行っていきます。



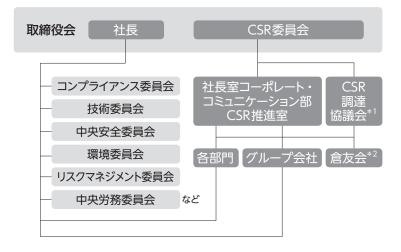
#### 大成建設の経営に影響を及ぼす重要性

#### CSR推進体制

大成建設のCSR委員会(取締役・執行役員 5名)では、CSR活動に関する審議や、取り 組み状況の把握などを実施しています。

CSR推進室は、CSRに関する教育・指導、 各部門・グループ会社などとの意見交換を実 施し、CSR活動を推進しています。

#### CSR推進体制図



- \*1 社長室、安全本部、建築本部、土木本部、調達本部で構成
- \*2 大成建設の基幹協力会社組織

# CSRマネジメント

#### ISO26000とCSR活動

大成建設グループは、組織の社会的責任に関する国際規格であるISO26000を参照し、CSRマネジメントを実施してい ます。"行動指針系"と"経営計画系"を一体的に推進し、事業を通じた社会の持続的な発展と企業価値の向上を目指します。

#### G P.47 1. 組織統治

## "行動指針系" 基本的な考え方 — 行動指針①-⑭

社会からの信頼を確かなものとし、同時に企業として持続的に 発展するため、経営における意思決定を迅速かつ的確・公正・透 明なものにすることを、コーポレート・ガバナンスの基本的な考 え方としています。

"経営計画系" 中期経営計画(2015-2017)·経営課題

■経営基盤の進化

次世代に向けたコーポレート・ガバナンスの確立

## 2. 公正な事業慣行

#### "行動指針系" 基本的な考え方 ― 行動指針9位-他

企業倫理・コンプライアンスの確立こそ経営の根幹であると認 識し、グループ行動指針や各個別方針において、その方針を明 確にするとともに、役職員一人ひとりの自覚を促すさまざまな施 策を実施しています。

#### "経営計画系" 中期経営計画(2015-2017)·経営課題

■経営基盤の進化

次世代に向けたコーポレート・ガバナンスの確立

#### S P.57 3. 消費者課題

#### "行動指針系" 基本的な考え方 ― 行動指針4-⑦

事業を通じて社会に貢献し、企業として持続的に発展すること を目指すため、お客さまや社会に、品質の確保、質の高いサービ スおよび社会的課題の解決に向けた技術を提供していきます。

#### "経営計画系" 中期経営計画(2015-2017)·経営課題

■社会基盤整備への積極的な貢献

国民の安全・安心・利便性のための主要インフラ整備への参画 電力安定供給のためのプロジェクトへの参画

■次世代技術開発の推進

地震対応技術の高度化

■グループ力の向上

都市住宅再生や、インフラの新リニューアル技術の開発など に向けたグループ内連携の強化

#### 4. コミュニティ参画・開発

#### "行動指針系" 基本的な考え方 ― 行動指針⑧⑪

地域社会との良好な関係を構築し、良き企業市民として社会と の対話と協調を図るとともに、社会の発展に貢献するよう努め ます。

#### "経営計画系" 中期経営計画(2015-2017)·経営課題

■ 社会基盤整備への積極的な貢献

震災復興事業への積極的な貢献

■ 注力分野での次世代ビジネスモデルの確立 大規模再開発案件などにおけるスマートコミュニティの導入 促進

#### 5. 人権

#### "行動指針系" 基本的な考え方 ― 行動指針①-③

風通しのよい企業風土の形成、基本的人権・多様性の尊重を掲 げています。人種、宗教、性別、国籍、社会的身分、障がいの有 無、性的指向などによる差別を許さないこと、海外事業において は現地の法令を遵守し、文化や慣習を尊重することを基本方針 としています。

#### "経営計画系" 中期経営計画(2015-2017)·経営課題

■ 経営基盤の進化

「女性・外国人・高齢者」の一層の活躍を支援するダイバーシ ティ経営の推進 人材の育成と強化

#### 6. 労働慣行

#### "行動指針系" 基本的な考え方 ― 行動指針①-③

「すべての労働災害は防ぐことができる」が大成建設グループの 安全衛生方針の基本的な考え方です。「安全第一主義」を掲げ、働 く人々が安心できる安全衛生環境の向上と整備に努めています。

#### "経営計画系" 中期経営計画(2015-2017)・経営課題

■ 国内建設事業の強化

施工能力の向上

安全管理体制の強化

■ 経営基盤の進化

ICTの活用

#### E P.65 7. 環境

#### "行動指針系" 基本的な考え方 ― 行動指針⑩

環境配慮型社会の形成を目指し「環境方針」を制定しています。 目標や施策を定めて活動し、「環境の保全と創造」に努め「先駆 的な環境事業」を推進していきます。

#### "経営計画系" | 中期経営計画(2015-2017)・経営課題

■ 社会基盤整備への積極的な貢献 震災復興事業への積極的な貢献

■次世代技術開発の推進

環境・スマートコミュニティ関連技術の高度化

■注力分野での次世代ビジネスモデルの確立 生物多様性オフセットマネジメント提案の強化

## 大成建設の課題・目標とKPI

(年度)

	(年度)								
ESG	ISO26000	大成建設のCSR課題	KPI		2014	2015	2016実績/目標	2017目標	
	1. 組織統治	● コーポレートガバナンスの 確立	●グループ理念体系研修受講率	(%)	87.9	94.1	96.3/100	100	
		●リスクマネジメント	<ul><li>大規模災害対策訓練参加率</li></ul>	(%)	100	100	100/100	100	
	2. 公正な事業慣行	●コンプライアンスの推進	●コンプライアンス研修受講率	(%)	92.3	90.8	100/100	100	
G		●知的財産の保全と管理・活用	<ul><li>●知的財産権に関する研修数</li></ul>	(0)	32	30	22/30	20	
		●情報セキュリティ対策	● 情報セキュリティ全社教育実施回数* <sup>1</sup>	(0)	19	26	16/15	14	
			●重大なセキュリティ事故件数*2	(件)	0	4	0/0	0	
		●CSR調達の推進	●CSR活動アンケート実施会社平均実施率	(%)	_	_	62.6/70.0	70.0	
	3. 消費者課題	●品質の確保と向上	● お客さま満足度(土木)	(%)	_	_	80/100	100	
			● お客さま満足度(建築)	(%)	-	_	90/100	100	
		<ul><li>社会的課題の解決に向けた 技術の権利化</li></ul>	●特許出願件数	(件)	297	307	304/290	250	
		3人 川リマン1住行り16	<ul><li>特許権利登録件数</li></ul>	(件)	249	192	232/200	200	
		<ul><li>社会的課題の解決に向けた 技術開発・提供</li></ul>	● 技術開発、適用PJメディア発表件数	(件)	61	58	59/70	70	
	4. コミュニティ参画・開発	●地域社会への貢献	   ●社会貢献活動支出金額 (百万 	5円)	_	_	653/1,266	1,100	
	5. 人権	● 人権と多様性の尊重	●人権研修受講率	(%)	100	93.8	93.8/100	100	
			●障がい者雇用率	(%)	2.07	2.08	2.05/2.00	2.00	
S			●女性管理職者数	(名)	39	53	62/53	70	
			●女性技術者数	(名)	_	_	584/578	610	
	6. 労働慣行	●働きやすい職場づくり	<ul><li>●入社3年離職率*3</li></ul>	(%)	6.90	4.00	5.0/—	4.5以下	
			●有給休暇取得率	(%)	32.4	34.6	37.3/35.0	40.0	
			<ul><li>●1か月あたり平均残業時間数 (B)</li></ul>	時間)	_	_	38.4/35.0	35.0	
			●育児休業復職率	(%)	93.8	100	100/95	95	
			<ul><li>男性の育児休業取得率</li></ul>	(%)	_	_	42.9/100	100	
		●人材能力開発に向けて	●一人あたり研修時間 (B	時間)	43.8	44.6	44.7/43.0	43.0	
		<ul><li>労働安全管理体制の徹底</li></ul>	● 死亡災害件数	(件)	4	2	1/0	0	
	7. 環境	<ul><li>気候変動への対応</li></ul>	●建物運用段階のCO₂予測排出量削減 (1990年度比)	或率 (%)	37.5	41.7	38.9/35以上	37以上	
			●施工段階のCO₂排出量削減率 (1990年度比)	(%)	56.8	52.7	51.9/45以上	47以上	
		●持続可能な資源利用	<ul><li>建設廃棄物の最終処分率</li></ul>	(%)	4.8	4.7	3.5/4.0以下	4.0以下	
		●生物多様性保全	●生物多様性技術の提案と展開件数	(件)	_	_	_	30以上	
Е		●環境リスクの低減	●環境事故件数	(件)	_	_	_	0	
			●電子マニフェスト普及率向上	(%)	91.6	93.9	94.7/90以上	_	
		<ul><li>サプライチェーンの環境負荷 低減</li></ul>	●グリーン調達率	(%)	36.1	28.7	30.8/30以上	_	
		●技術開発の推進	<ul><li>環境関連技術の研究・開発メディア発表</li></ul>	(件)	41	39	30/20以上	20以上	
		<ul><li>総合的活動の実施</li></ul>	● ZEB提案件数	(件)	_	_		10以上	

<sup>\*1、2</sup>は主要グループ8社の合計値 \*3 新卒総合職、専任職の入社3年以内に退職した割合

## グループ会社の課題・目標とKPI

大成ロテック(株) (年度)

ı	ESG	ISO26000	大成ロテックのCSR課題	KPI		2014	2015	2016実績/目標	2017目標
	G	2. 公正な事業慣行	●コンプライアンスの推進	●コンプライアンス研修受講率	(%)	100	100	100/100	100
		3. 消費者課題	●品質の確保と向上	●工事成績評定目標点数達成率 (達成件数/総件数)	(%)	43.0	50	42.8/50	50
		6. 労働慣行	<ul><li>働きやすい職場づくり</li></ul>	●リフレッシュ休暇取得率(2年間)	(%)	53.2	88.2	89.5/100	100
			<ul><li>安全衛生水準の向上</li></ul>	<ul><li>●度数率*1</li></ul>		0.5	0.3	0.81/0.5以下	0.5以下
	Е	7. 環境	●持続可能な資源利用	<ul><li>産廃事故防止のための研修実施回数</li></ul>	(0)	_	9	9/9	9

大成有楽不動産(株) (年度)

ESG	ISO26000	大成有楽不動産のCSR課題	KPI		2014	2015	2016実績/目標 2017目標	
	1. 組織統治	●リスクマネジメント	<ul><li>◆大規模災害対策訓練参加率</li></ul>	(%)	100	100	100/100	100
G	2. 公正な事業慣行	<ul><li>■コンプライアンスの推進</li></ul>	● コンプライアンスに関する e-ラーニング受講率	(%)	_	100	100/100	100
		<ul><li>情報セキュリティへの取り組み</li></ul>	●情報セキュリティ対策実施率	(%)	100	100	100/100	100
S	6. 労働慣行	●人材能力開発に向けて	●研修受講率	(%)	98.6	99.0	99.8/100	100
	7. 環境	<ul><li>環境関連技術の提供</li></ul>	●電力使用料削減率(オフィス)	(%)	8.4	8.1	8.2/1.5	0.1*2
Е			<ul><li>お客さまへの施設の省エネルギー 改善提案件数</li></ul>	(件)	47	65	81/40	50

大成ユーレック(株) (年度)

ESG	ISO26000	大成ユーレックのCSR課題	KPI		2014	2015	2016実績/目標	2017目標
G	2. 公正な事業慣行	<ul><li>■コンプライアンスの推進</li></ul>	●コンプライアンス研修受講率	(%)	-	97.2	100/100	100
	3. 消費者課題	●品質管理の徹底	●お客さまアンケート回収率	(%)	81	87	72/75	80
S	6. 労働慣行	<ul><li>労働安全管理体制の徹底</li></ul>	●死亡災害件数	(件)	0	0	0/0	0
			● 度数率*1		0.00	0.55	0.60/0.7以下	0.7以下
_	7. 環境	●持続可能な資源利用	●建設廃棄物リサイクル率	(%)	96.8	98.2	95.9/98以上	98以上
-			●電子マニフェスト普及率	(%)	99.4	99.4	99.6/98以上	98以上

大成設備(株) (年度)

ESG	ISO26000	大成設備のCSR課題	KPI		2014	2015	2016実績/目標	2017目標
G	2. 公正な事業慣行	<ul><li>コンプライアンスの推進</li></ul>	●コンプライアンス研修受講率	(%)	100	100	100/100	100
G		<ul><li>情報セキュリティへの取り組み</li></ul>	●重大な情報セキュリティ事故件数	(件)	0	0	0/0	0
S	6. 労働慣行	<ul><li>労働安全管理体制の徹底</li></ul>	<ul><li>● 度数率*<sup>1</sup></li></ul>		0.99	0.00	0.56/0	0
Е	7. 環境	<ul><li>技術開発の推進</li></ul>	● お客さまへの省エネルギー提案達成率	(%)	98.7	70.8	56.2/100	100
		<ul><li>総合的活動の実施</li></ul>	<ul><li>環境教育の研修受講率</li></ul>	(%)	87	95.7	82.4/100	100

大成建設ハウジング(株) (年度)

ESC	ISO26000	大成建設ハウジングのCSR課題	KPI	KPI		2015	2016実績/目標	2017目標
G	1. 組織統治	●リスクマネジメント	<ul><li>大規模災害対策訓練参加率</li></ul>	(%)	100	100	<b>-</b> /100	100
G	2. 公正な事業慣行	<ul><li>コンプライアンスの推進</li></ul>	●コンプライアンス研修受講率	(%)	100	100	100/100	100
	3. 消費者課題	●お客さま満足の向上	●お客さま満足度調査		95	95	97/100	100
S			(メーカー推奨意向調査)	(%)				
	4. コミュニティ参画・開発	● 地域社会への貢献	●社会貢献活動参加者数	(名)	20	23	20/20	20以上
Е	7. 環境	<ul><li>気候変動への対応</li></ul>	● 電子マニフェスト普及率	(%)	99.2	98.3	99.4/99.5	99.5
		●持続可能な資源利用	●建設廃棄物混合廃棄物発生率	(%)	10.8	11.8	11.5/12	12

#### 成和リニューアルワークス(株)

(年度)

ESG	ISO26000	成和リニューアルワークスのCSR課題	KPI		2014	2015	2016実績/目標	2017目標
G	1. 組織統治	●リスクマネジメント	<ul><li>大規模災害対策訓練参加率</li></ul>	(%)	100	100	<b>-</b> /100	100
G	2. 公正な事業慣行	<ul><li>コンプライアンスの推進</li></ul>	●コンプライアンス研修受講率	(%)	_	100	100/100	100
	6. 労働慣行	<ul><li>働きやすい職場づくり</li></ul>	●看護休暇·介護休暇取得者数	(名)	2	3	4/4	5
S		<ul><li>労働安全管理体制の徹底</li></ul>	● 労働災害発生件数(休業4日以上)	(件)	1	1	2/0	0
	3. 消費者課題	<ul><li>社会的課題解決に向けた</li></ul>	a ++-/+-+=====//+-*/h	(/ <del> </del>	1.1	1.1	10/12	10
Е	7. 環境	技術開発·提供	●技術提案件数	(件)	''	11	10/12	12

<sup>\*1</sup> 度数率は2015年1月~2016年12月までの数字で集計 \*2 2016年度までは基準年度を2013年度とし、2017年度以降は基準年度を2015年度とする

### Focus on

## ステークホルダー・ダイアログ

# 業活動と持続可能な社会について

国連において2030年を期限とする持続可能な開発目標(SDGs)が採択されました。 その時代の変化の中で、大成建設が今後取り組むべき社会的課題やその社会的な背景について、CSRに見識の 深い有識者の皆さまのご意見をいただきました。

# 企業の存続と社会の良き関係を 示す「ガバナンス」の推進へ

(特非) サステナビリティ日本フォーラム 代表理事

## 後藤 敏彦氏

日本企業のガバナンスという と、取締役会、株主総会など 組織論が中心になってしまいが ちですが、重要なのはガバナン スの中身、特にポリシーである と考えています。



変化の激しい現在においては、今までのゼネコンのあ り方と今後のあり方とは大きな違いがある可能性があり ます。

激変する環境下では、企業として社会情勢の変化に対 しどのように対応し、企業としてどのように存続していく かを明確にしたポリシーや長期目標が必要です。

この点においてガバナンスは企業存続と社会との良き 関係を示すものであり、中長期目標・戦略・方向性をコ ミットするという点でも極めて重要です。

大成建設は、気候変動に関する2050年の長期目標を 持っていますが、気候変動を含む広範囲な長期目標を策 定し、持続可能な社会の構築に貢献していってほしいと 思います。

#### 後藤 敏彦

サステナビリティ・コミュニケーションネットワーク代表幹事、 日本サステナブル投資フォーラム最高顧問、グローバル・コン パクト・ネットワーク・ジャパン理事など

環境管理規格審議委員会EPE小委員会委員、環境省・環境レ ポート大賞審査委員会委員/環境情報開示基盤整備事業WG 座長など複数委員会の座長・委員。

# 人権とサプライチェーンが 最優先課題

新日本有限責任監査法人 CCaSSリーダー マネージングディレクター 牛島 慶一氏

今後10年先を考えると、今 から積極的に取り組んでいただ きたいのは「サプライチェーン」・ 「人権」リスクに関する分野で す。重層下請け構造の中で膨 大な人数の建設技能者が携わ



る建設業では、末端のサプライヤーの労働環境実態を把 握するなどの責任も今後問われてくると思われます。

特に2020年東京五輪・パラリンピックに向けて、人権 について国内外のNPOの監視が強まっていることから、 人権に関して理解を深めていくことが重要です。サプライ チェーンの中に外国人技能実習生や違法伐採木材など、 国際的に関心の高い課題から、「人権侵害」の有無を確 認していくことが有効です。

大成建設のヒューマンセントリックな考え方、「地図に残 る仕事。」は、国内外を問わず、レガシーを共につくって いくという強い求心力をもっています。このフレーズを生 かし、人を軸に据えたコアバリューを共有し、社会的使 命、誇りに思うところを広げていってほしいと思います。

#### 牛島 慶一

2002年(株)日立製作所に入社。2005年より、日立グループ 全体のCSR・サステナビリティ戦略に従事。CSRと経営戦略の 融合を推進し、同社の理念およびグループビジョンの実現に 尽力。2014年より、EYのCCaSSの日本エリアリーダーとして、 グローバルビジネスやサステナビリティに関する研究やアドバ イスを実施。



# 環境分野での強みや技術を 生かした貢献を

(株) 大和総研 主席研究員

## 河口 真理子氏

スチュワードシップ・コードの 導入以降ESG投資が急激に増加 していることから、企業と年金 基金や運用会社などの投資家と の対話が、これまで以上に増加 しています。環境 (E) ·社会 (S) ·



ガバナンス (G) の中でも特に建設業という業態を考える と、「環境問題」への対応が喫緊の課題であると思います。

投資家との対話では、どういう技術でどんな価値を社 会に提供できるかを企業は積極的に開示していく必要が あります。特に、自然資本を保全する技術は、投資家の 高い評価につながります。これからの地球環境を考えると、 森林の保全や水の確保、洪水など気候変動がもたらす異 常気象にも強いインフラ作りは大変重要な課題になってお り、多くの環境関連技術を持つ大成建設が活躍しなけれ ばならない場が、ますます増えていくことが予想されま す。建設事業を通じて環境問題をはじめとする社会的課 題を解決し、持続可能な社会をつくるために、ぜひ長期 目標を策定して業界をリードして行ってください。

#### 河口 真理子

1986年大和証券入社。2010年大和証券グループ本社CSR 室長。2011年7月より大和総研に帰任。担当分野はサステナ ブル投資、CSR、エシカル消費。国連グローバル・コンパクト・ ネットワーク・ジャパン理事、NPO法人サステナブル投資フォー ラム共同代表理事。プランジャパン評議委員、アナリスト協会 検定会員。

# 国連目標「レジリエントな インフラの構築」の達成に期待

(一財) CSOネットワーク 事務局長・理事

## 黒田 かをり氏

2015年にパリ協定や2030 年を期限とする国連の「持続可 能な開発目標 (SDGs)」が採 択され、人類社会が向かうべき 大きな方向性が決定しました。



SDGsには、17の目標と169

のターゲットが掲げられており、その多くの課題が相互 に関係しあっています。目標の一つである「レジリエント なインフラ構築」には、インフラの構築だけでなく、貧 困、気候変動、生物多様性など、幅広い課題が絡んでい ます。

したがって、複数の目標を面で捉えて、目標達成に貢 献していくことが重要です。例えば、気候変動によって異 常気象が頻発する地域では、防災対策や地域コミュニ ティ支援も重要な課題となってくるでしょう。

SDGsには、「誰も取り残さない」というスローガンが 掲げられていますが、17の目標に通底する「世界を変革 する」ことを意識して取り組んでほしいと思います。

#### 黒田 かをり

民間企業勤務後、コロンビア大学ビジネススクール日本経済 経営研究所、米国民間非営利組織アジア財団の勤務を経て、 2004年より現職。ISO26000 (社会的責任規格) 策定の日 本のNGOエキスパート、SDGs推進円卓会議構成員、SDSN Japanの理事などを務める。

# 持続的発展の基盤として

# コーポレート・ガバナンスと内部統制

#### ▮ガバナンスに関する基本方針と経営体制

大成建設は、「人がいきいきとする環境を創造する」という「グループ理念」、およびグループ理念を追求するための「自由闊達」、「価値創造」、「伝統進化」という3つの「大成スピリット」のもと、持続的な成長と中長期的な企業価値の向上を実現することを目的として、「コーポレートガバナンス基本方針\*1」を定めています。

当社は、この基本方針に則して、取締役会(社外取締役3名を含む)において、経営上の重要な意思決定や業務執行の監督に専念しております。また、取締役会に各種の取締役委員会を設置するとともに、執行役員制度を導入しています。また、取締役会や業務執行部門から独立した機関である監査役会(社外監査役4名を含む)が、会計監査人や内部監査部門である監査部と緊密に連携し、独立性・実効性の高い監査の実施とグループ全体の監査体制の強化を図っています。

#### ■取締役会の実効性

大成建設では、2016年度の取締役会の実効性評価を、 取締役・監査役の自己評価の後、社外取締役による全体 評価と第三者(弁護士)の意見を参考とし、取締役会で 審議する方法により実施しました。

評価結果は、全体としては、議案の説明・審議が的確に行われ、社外取締役・監査役からの発言も踏まえ、取締役会が実効的に機能しているというものであり、グループガバナンスのあり方や中長期的な経営戦略などについて議論していきたいとの意見なども述べられました。

これらの評価を踏まえ、取締役会運営のさらなる充実を 図っていきます。

#### ■財務報告の信頼性確保

金融商品取引法に基づく財務報告に係る内部統制については、企業として最も重視すべき課題の一つと認識しており、日常的モニタリングの実施など、外部に公表する財務報告の信頼性を確保するための社内体制を構築しています。その有効性は、監査部による評価および有限責任あずさ監査法人による監査によりチェックされ、「内部統制報告書」「内部統制監査報告書」として開示し、今後とも、この有効性の確保を通じて、企業としての社会的責任を果たしていきます。

なお、財務報告に係る内部統制システムの確実な運用を継続していくため、役職員などに対する社長メッセージの発信や、eラーニングの実施などの啓発活動を行っています。

#### ■内部統制の推進

大成建設では、グループとして、業務を適正かつ効率的に執行する体制および財務報告の信頼性を確保するために、取締役会において「業務の適正を確保するための体制の整備に関する基本方針\*2」を定め、リスクマネジメントやコンプライアンスのさらなる推進を図っています。2016年度には、「執行役員の責務と役割」をテーマとして、弁護士による研修を2回実施するなど、各種の施策を講じています。

→リスクマネジメントについては、P.50を、コンプライアンスについてはp.53-54を ご参照ください

Web 大成建設の「コーポレートガバナンス基本方針」および上場証券取引所に提出している「コーポレート・ガバナンス報告書」はWebサイトをご参照くださいhttp://www.taisei.co.jp/about\_us/corp/1275867862734.html

# **KPIs**

グループ理念体系 eラーニングの実施率 **96.3**% (2016年度目標100%)

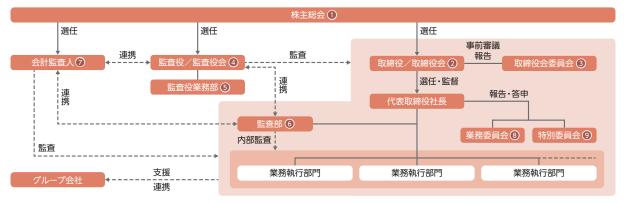
## グループ理念体系の浸透・定着

#### 社長室経営企画部

2011年度以降、理念体系に関するeラーニングを毎年度実施し、社会的要請や社内での取り組みと関連付けながら、理念体系の一層の浸透・定着を図っています。2016年度は、理念体系の意義・構成を再確認した上で、ESG投資が要請する企業価値の向上と理念体系との関係をテーマとし、研修を実施しました。

- \*1 2015年11月制定
- \*2 2006年5月制定。2015年4月最終改正





#### ●株主総会(2017年6月29日開催)

株主が、株主総会議案について十分に検討する時間を確保し、適切に議決権を行使することができるよう、株主総会開催日を適切に設定し、株主総会の招集通知を株主総会開催日の3週間以上前までに発送するよう努めるとともに、招集通知発送前に、TDnet(東京証券取引所が運営する適時開示情報伝達システム)やWebサイトにより電子的公表を行っています。

#### ②取締役/取締役会(2016年度開催回数13回)

取締役会は、当社の持続的成長と中長期的な企業価値 向上を促すため、効率的かつ実効的なコーポレート・ガバ ナンスを実現する責任を負っており、その責任を果たすた め、経営全般に対する監督機能を発揮して経営の的確性・ 公正性・透明性を確保するとともに、法令、定款などにお いて定められた重要な業務執行の決定を行っています。

取締役候補の指名は、取締役会内に設置した役員人事委員会で審議の上、取締役会で決定しています。なお、取締役のうち2名以上は、独立かつ客観的な業務執行の監督の実効性を確保するため、独立社外取締役とすることとしています。

#### ❸取締役会委員会

取締役会審議の充実・活性化のための事前審議機関として、取締役会内に役員人事委員会、報酬委員会、財務委員会、CSR委員会など、各種の取締役会委員会を設置しています。

#### △監査役/監査役会(2016年度開催回数14回)

監査役は、取締役や業務執行部門から独立した機関として、監査役会において定めた監査方針に従い、取締役会に出席するほか、取締役などから経営状況の報告を聴取する

など、取締役の職務執行の監査を行っています。

また、監査役と代表取締役、監査部および会計監査人は 定期的会合を持ち、相互の意思疎通を図り監査の実効性向 上に努めています。

#### ⑤監査役業務部

監査役の職務執行を補佐するため、取締役からの独立性 を備えた専任の組織である監査役業務部を設置し、監査役 の適切な情報収集などを支援しています。

#### 6監査部

監査部は、年度監査計画などに基づき、社内各部門およびブループ会社に対し、管理・運営の制度および業務執行 状況の合法性・合理性に関する内部監査を実施しています。

#### **②会計監査人**

会計監査人は、監査計画・監査結果について随時、監 査役会および経理部などの内部統制部門への報告を行って います。

また、経営陣、監査役および監査部は、会計監査人による適正な監査を確保するために、会計監査人との間で定期的または、随時の打合せや意見交換を行っています。

#### ②業務委員会

社長の諮問に係る業務についての審議などを行うため、 技術委員会、中央安全委員会、環境委員会、リスクマネジ メント委員会、中央労務委員会、海外事業戦略委員会など の業務委員会を設置しています。

#### ⑤特別委員会

社長の諮問に応える特別の委員会として、社外有識者を 委員長としたコンプライアンス委員会を設置し、コンプライ アンス推進の強化を図っています。

#### ■役員報酬について

取締役報酬等は2006年6月27日開催の第146回定時 株主総会決議に基づく月総額70百万円以内、監査役報 酬等は1994年6月29日開催の第134回定時株主総会決 議に基づく月総額12百万円以内を限度に、大成建設の 事業規模、内容、業績、個々の職務内容や責任などを 総合的に考慮して決定しています。

なお、取締役報酬等については業績を反映した報酬体 系とし、取締役会の事前審議機関である「報酬委員会」 にて検討の上取締役会にて決定し、監査役報酬等につい ては監査役会にて協議の上決定しています。

#### 役員の報酬等

当社の役員区分ごとの報酬等の総額、報酬等の種類別の総額および対象 となる役員の員数

豆丛	社内役員		社外役員		計		
区分	支給人員	支給額	支給人員	支給額	支給人員	支給額	
取締役	8名	556百万円	2名	26百万円	10名	582百万円	
監査役	2名	63百万円	4名	45百万円	6名	108百万円	
計	10名	619百万円	6名	71百万円	16名	690百万円	

(注) 役員の報酬等の種類は、すべて基本報酬である。

#### 社外役員の選任について

大成建設は、コーポレート・ガバナンスの一層の充実を図る ため、社外役員(社外取締役および社外監査役)を7名選任 しています。7名全員が証券取引所の定める独立性の基準を 満たしており、東京証券取引所有価証券上場規程等に基づ き、独立役員として届け出ています。

#### 2016年度 社外役員の取締役会および監査役会の出席状況

区分	氏 名	主な活動状況
取締役	辻 亨	異業種の経営者としての経験を通じて培われた高い見識と、社外取締役として中立的な立場と視点から、内部統制システムを確立し、コーポレート・ガバナンスを強化するため、当社の経営上有用な意見を述べております。 ●取締役会出席13回/13回(出席回数/開催回数)
取締役	數土 文夫	異業種の経営者としての経験を通じて培われた高い見識と、社外取締役として中立的な立場と視点から、内部統制システムを確立し、コーポレート・ガバナンスを強化するため、当社の経営上有用な意見を述べております。 ●取締役会出席12回/13回(出席回数/開催回数)
監査役	前田 晃伸	財務・会計に関する豊富な知見に基づき適宜意見を述べております。 <ul><li>取締役会出席13回/13回(出席回数/開催回数)</li><li>監査役会出席14回/14回(出席回数/開催回数)</li></ul>
監査役	森地 茂	大学教授としての経験を通じて培われた高い見識に基づき適宜意見を述べております。 <ul><li>取締役会出席12回/13回(出席回数/開催回数)</li><li>監査役会出席13回/14回(出席回数/開催回数)</li></ul>
監査役	宮越 極	警察関係における経験を通じて培われた高い見識に基づき適宜意見を述べております。 <ul><li>●取締役会出席13回/13回(出席回数/開催回数)</li><li>●監査役会出席14回/14回(出席回数/開催回数)</li></ul>
監査役	斉藤 邦俊	2016年6月29日開催の第156回定時株主総会において社外監査役就任後、当事業年度開催した取締役会および監査役会のすべてに出席し、会計検査院における経験を通じて培われた高い見識に基づき適宜意見を述べております。  ●取締役会出席10回/10回(出席回数/開催回数)  ●監査役会出席10回/10回(出席回数/開催回数)

# リスクマネジメント

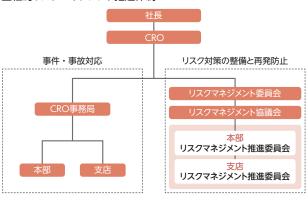
#### ■全社的リスクマネジメントの推進

大成建設では、「リスクマネジメント方針\*1」を制定し、 経営環境の変化に伴って増大するリスクに対応すべく、全 社的なリスクマネジメント推進体制を構築しています。

その運用にあたっては、毎年、事業活動に係るリスクを 抽出・選定した上で、その重要度により、「全社重要リス ク1、「本部所管リスク」などに分類し、リスク対策を整備 するとともに、主管・所管部門を明確化することによっ て、実践的なリスクマネジメントの推進を図っています。

特に、企業経営に重大な影響が生じる可能性のある事 件・事故については、CRO\*2事務局に情報を一元化して 対応し、その情報をリスクマネジメント委員会・リスクマネ ジメント協議会と共有することにより再発防止を図るなど、 全社で効果的なリスクマネジメントを行っています。

#### 全社的リスクマネジメント推進体制



→投資者の判断に重要な影響を及ぼす可能性があると考えられる主な事項について は、P.80事業等のリスクをご参照ください

Web「リスクマネジメント方針」、「災害時における事業継続に関する方針」につい ては、Webサイトをご参照ください

http://www.taisei.co.jp/MungoBlobs/25/318/lisk.pdf http://www.taisei.co.jp/MungoBlobs/280/860/saigai.pdf

## ■事業継続計画(BCP)への取り組み

大成建設では、「災害時における事業継続に関する方 針\*3」を制定し、経済活動の基盤を支える総合建設会社 としての責務を果たすため、災害時において当社の事業 活動機能を維持させ、国・地方自治体、企業などの事業 継続に貢献し、社会から信頼される企業となることを目指 しています。

近年では、災害時の拠点機能をさらに盤石なものとすべ く、本支店災害対応拠点の代替拠点整備を行いました。

本社においては、社員寮である「プレミール初台」など を整備し、新たに本社の代替拠点として設定することで、 災害時対応力を強化しました。

その他にも、昨年度には海外における危機管理体制の 強化や、事業継続計画に関する新たな認証(国土強靭化 貢献団体認証)の取得など、上記責務を果たすべく毎年 事業継続計画の見直しを行っています。

これらの取り組みにより、2016年4月に発生した熊本 地震の際も、関係取引先からの復旧工事・物資支援など の要請に、迅速に対応することができました。





プレミール初台外観

熊本地震 支援物資配送状況

# **TOPICS**

### 「国土強靭化貢献団体」の初弾認証を取得

大成建設は、民間企業の優れた防災・減災対策を、国が認証して支援する新制度「国土強靭化貢 献団体」の初弾認証を取得しました。(初回取得企業:44社)

本認証は、国土強靱化の推進について協賛し、その促進のため、事業継続に積極的に取り組んでい る事業者に対して与えられるもので、これまでの当社の事業継続計画(BCP)に対する取り組みなどが 評価されたことにより、取得に至りました。



- \*1 2004年9月制定 \*3 2005年11月制定
- \*2 CRO: チーフ・リスクマネジメント・オフィサー

# ステークホルダーとの対話・情報開示

#### ■情報開示方針

企業としての持続的発展を図り社会から信頼を得るため には、企業活動に関する重要な情報について、ステーク ホルダーに対し適時、適切に開示することが欠かせませ ん。そのために大成建設は、「情報開示方針\*1」を制定し、 コーポレートガバナンス基本方針にも適切な情報開示と透 明性の確保を掲げ、これらの方針に基づき適時・適切な 情報開示を行っています。

Web「情報開示方針」については、Webサイトをご参照ください http://www.taisei.co.jp/MungoBlobs/303/356/jyohokaiji.pdf

#### 株主・投資家の皆さまとの対話

大成建設は持続的な成長と中長期的な企業価値向上の ために、株主との建設的な対話を促進するための体制整 備および取り組みに関する基本方針として「IR方針\*2」を 定めています。

株主・投資家の皆さまとの対話をより建設的なものとす るために、いただきましたご意見や面談内容を経営陣へ フィードバックしています。また、昨年は当社初となる海 外IRを実施しました。

Webサイトには中期経営計画、決算説明会での配布資 料に加え、解説付きの説明資料、社長スピーチの要約、 主な質疑応答も掲載(和文・英文)するなど公正な情報 開示に努めています。

株主との重要な対話の場である株主総会では、社長に よる事業報告の説明や質疑応答などを通じて、建設的な 対話促進を図っています。

さらに、海外投資家などに対しては、アニュアルレポー ト、英文版Webサイトなど英語での情報開示を行ってい ます。

株主の皆さまに対しては、当社の企業活動についての 理解をさらに深めていただくため、株主通信により、注力 事業やESG(環境、社会、ガバナンス)に関する取り組 みについても報告しています。



http://www.taisei.co.ip

#### IR方針(抜粋)

1. 株主・投資家との対話・面談の基本方針

株主・投資家からの対話・面談の申込みについては、IR部門が窓 口となり、次項(1)に定める統括取締役等が、合理的な範囲で、 適切な対応者を選定して対話・面談に臨むことを基本とする。そ の際、株主・投資家からの要望等を踏まえ、必要と認められる場 合には、経営陣が対話・面談に対応することを検討する。

- 2. IR方針の実施要領
  - (1) 統括を行う経営陣又は取締役の選定
  - (2) 対話・面談を補助する社内各部門の 有機的な連携のための方策
  - (3) 株主・投資家との面談以外の対話の手段
  - (4) 株主・投資家の意見等の適切なフィードバック
  - (5) 対話・面談におけるインサイダー情報の管理に関する方策

# TOPICS

## 初の海外IRを実施

昨年、社長が海外機関投資家を直接訪問する当社初の海外IRを実施し、ロンドン、エディンバラの機関投資家とミーティン グを行いました。ミーティングでは、2020年東京五輪後の国内建設市況の見通し、建設技能者の不足問題から株主還元に至 るまで多岐にわたるテーマについて対話を行いました。

今後も海外IRの継続を含め、幅広い株主・投資家の皆さまとの対話を深めていきます。

- \*1 2006年5月制定
- \*2 2015年11月制定

# ステークホルダー・エンゲージメント

#### 主なステークホルダーとの対話の機会

ステークホルダー	果たすべき責任	対話	関連ページ
株主・投資家	~健全な財務体質と企業価値の向上~ ●企業価値の向上 ●利益の安定的な確保と適正な還元 ●適時・適切な企業情報の開示 ●コーポレート・ガバナンスおよび内部統制の適正な実践	<ul> <li>株主総会</li> <li>株主通信「たいせいサークル」、「TAISEI CORPORATE REPORT」、「TAISEI ANNUAL REPORT」、「コーポレート・ガバナンス報告書」の発行(各年1回)*</li> <li>決算説明会(年2回)、「電話会議」の開催*</li> <li>海外IRの実施(年1回)</li> </ul>	P.51 P.51
お客さま	~安心・安全・快適なインフラの構築~ •良質かつ安心、安全な建設生産物・関連サービスの提供 ・災害時の顧客の事業継続支援 •建設生産物・関連サービスに関する情報の適切な提供 •顧客情報の適正な管理	<ul> <li>お客さま満足度調査の実施アンケート回収率77.3% (建築)、 対象工事実施率100% (土木)</li> <li>「TAISEI QUALITY」活動</li> <li>大成情報マガジン「WEB.LIBRARY.TAISEI」、地震対策ソリューション「耐震ネット」の公開*</li> <li>医療経営ステップアップフォーラム、耐震セミナー*の開催</li> <li>「TAISEI CORPORATE REPORT」の発行(年1回)</li> <li>「顧客情報の管理に関するガイドライン」による管理</li> </ul>	P.57 P.57 P.55
お取引先さま	<ul><li>∼持続的な共存共栄~</li><li>●公平・公正な取引</li><li>●生産性・安全性の向上、環境保全に向けた連携、協力</li><li>●作業所労働環境の改善</li></ul>	<ul><li>「CSR調達」説明会の開催</li><li>「CSR調達」アンケートの実施</li></ul>	P.56 P.56 P.63 P.53 P.53
従業員	~「地図に残る仕事。」による自己実現~ ●雇用の維持・確保 ●人権や多様性の尊重 ●働きやすい職場環境の提供 ●人材の育成・活用	<ul> <li>企業倫理ヘルプライン</li> <li>各種相談窓口の設置(メンタルヘルス、介護相談など)</li> <li>各種研修の実施</li> <li>労使協議(7,592名)</li> <li>労働安全衛生マネジメントシステム(TAISEI OHSMS)</li> <li>組合員の従業員満足度調査[隔年:2016年評価結果82.1%]</li> </ul>	P.60-62 P.53 P.60-62 P.60-62 P.60-62 P.63
環境 社会 次世代	<ul><li>~キャパシティ・ビルディング*の構築~</li><li>●社会的諸問題の解決に向けた活動支援・対話・協働</li><li>●社会貢献分野における協働</li><li>●雇用の創出</li><li>●地域社会との良好な関係構築</li><li>●税金の納付</li></ul>	<ul> <li>技術センターや各作業所の各種見学会の実施</li> <li>ダイアログの実施</li> <li>東京都、(特非)環境学習研究会と「東京グリーンシップ・アクション (いきいき里山づくり)」の協働開催 (年2回)*</li> <li>公益信託 大成建設自然・歴史環境基金*</li> <li>ギャルリー・タイセイの運営*</li> <li>(一財)大成学術財団の設立*</li> </ul>	P.69 P.59 P.59 P.59

Web [WEB.LIBRARY.TAISEI]、「耐震ネット」など★マークの項目については、Webサイトをご参照下さい http://www.taisei.co.jp/

# **TOPICS**

## 倉友会との絆を深めて

倉友会(基幹協力会社組織)は、1917年に発足した「春雨会」を起源とし、2017 年3月現在で会員数は691社にのぼります。

2017年2月には、倉友会発足100年目の祝賀や今後の強固な協力関係構築のため に、ホテルオークラ東京で「倉友会大会」を開催しました。当社からは山内会長、村田 社長をはじめとする約200名、倉友会からは約400名が出席しました。

また、村田社長は、「大成スピリットである『自由闊達』『価値創造』『伝統進化』を 各支店・各作業所において具体化し、大成建設と倉友会の関係を今後も大事にしてい きたい」と挨拶しました。



# 社会から信頼される企業として

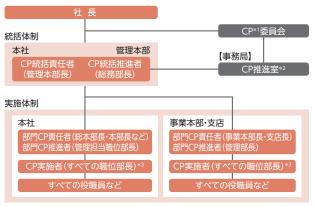
# コンプライアンスの推進

#### ■コンプライアンスの方針と体制

大成建設グループでは、グループ行動指針で『社会的 責任の遂行』として、「法令等(法令、条例、行政指導、 慣習などの社会的ルール、および会社諸規定等のルー ル)を遵守するとともに、社会的良識をもって行動するこ と」および「お客様、取引業者、地域社会等と取り交わ した契約や約束の誠実な履行 を掲げており、これが当 社グループ全役職員のコンプライアンスの基本となってい ます。

また、大成建設では、下図のとおり、部門毎に責任 者・推進者・実施者を配置し、社内のコンプライアンス 推進体制を整備するとともに、「コンプライアンス委員会」 による意見や提言により、コンプライアンスの徹底を図っ ています。

#### コンプライアンス推進体制



- \*1 CP: [コンプライアンス]の略称
- \*2 コンプライアンス委員会の事務局機能を担うとともに、役職員などのコンプライ アンス意識の浸透・定着を推進 \*3 すべての職位部長をコンプライアンス実施者に任命し、職位部長が自らの担当
- 部署に所属するすべての役職員などに対してコンプライアンスに関する啓発、教
- →委員会の詳細については、P.48をご参照ください

#### ■コンプライアンス意識の向上

大成建設では、コンプライアンス意識を高めるため、 全役職員や専門工事業者の事業主を対象に、教育・研修 を計画的に実施しています。また、法務業務に関わる課 題についての情報共有・意見交換の仕組みとして、国内 グループ会社との法務担当者会議を定期的に開催するな ど、グループコンプライアンスの強化を図っています。

対象組織	実施内容
大成建設	<ul><li>「コンプライアンス通信」の発行(年13回)</li><li>eラーニングの実施(年4回)</li></ul>
グループ 会社	<ul><li>国内グループ10社を対象に法務担当者会議の実施(年1回)</li><li>国内グループ6社へKPI設置の指導</li></ul>
専門工事業者 倉友会	<ul> <li>安全徹底大会*4でコンプライアンス研修の実施(年1回/ 実施支店数12支店)</li> <li>CSR調達の推進(P.56参照)</li> </ul>

\*4 安全管理の徹底を専門工事業者へ周知することを目的とした大会

#### ■通報・相談制度

大成建設では、法令やグループ行動指針に違反する行 為についての通報・相談制度として「企業倫理ヘルプラ イン」を整備し、社内および外部機関(弁護士事務所) に通報窓□を設けています。また、公益通報者保護法に 基づき、通報者情報は秘密として取扱い、通報を理由と した不利益な取扱いも禁止しています。さらに、幅広く違 反行為の端緒を掴むため、2016年4月から匿名通報も受 付けています。

# ライアンス研修 受講室 (2016年度目標100%)

#### コンプライアンス意識の向上

#### 管理本部総務部コンプライアンス推進室

2016年度は、全役職員を対象に「契約・施工に係る不正行為」「独占禁止法違反」「不 正経理|「情報漏えい|をテーマに、eラーニング形式によるコンプライアンス研修を4回実施 しました。受講率100%を達成しました。

## ▶下請契約の適正化・反社会的勢力排除の取り組み

大成建設では、グループ行動指針に「取引業者とのパートナーシップの推進」を掲げ、取引業者と公正で信頼し合える関係を築き、対等な立場で取引を行うことを定めています。

また、「反社会的勢力・団体への対処」も掲げ、反社会的勢力に対しては毅然とした態度で対応し、不当要求には応じない旨を定めています。反社会的勢力排除のために、専門工事請負契約基本約定書などの約定書において、取引業者が反社会的勢力ではないことを表明し、反社会的勢力であることが判明した場合には無催告で契約を解除できる条項を導入しています。

#### ■法令等遵守検証(指導)

大成建設では、入札業務の適正性の確保のために、支店長が確認し、その記録を作成・保存する社内制度を運用しています。また、毎年法務部が入札業務の適正性および建設業法や独占禁止法・下請法の遵守状況の検証を行い、その結果を内部監査部門に報告しています。

# 知的財産の保全と管理・活用

#### ■知的財産に関する方針と知的財産戦略の実践

大成建設は、「知的財産に関する方針\*」を制定し、「知的財産戦略」を着実に実践しています。知的財産を重視した経営を推進し、特許権のほか、著作権や施工・業務上のノウハウなど知的財産全般について、戦略的な管理・活用を実行し、管理については、特許を管理するデータベースの整備や、保有特許検索システムを構築し、業務効率の向上を図っています。

また、技術ノウハウなどの営業秘密の漏えいを防止するため、「知的財産情報取扱規程」を制定し、機密管理を徹底するとともに、技術部門や事業部門に対し、他社の特許情報を周知するなど、第三者の知的財産権を侵害するリスクを低減する対策をとっています。

また、競争力の強化と企業価値の向上を図ることを目的に、社員に当方針を周知徹底し、知的財産を戦略的に活用するための研修を実施しています。

Web 「知的財産に関する方針」については、Webサイトをご参照ください http://www.taisei.co.jp/MungoBlobs/904/721/titeki.pdf

#### 主な研修実施内容

- 1. 特許法に関する基礎知識
- 2. 特許創出の秘訣について
- 3. 建築・土木関連特許の紹介
- 4. 侵害事件の例 5. 商標のブランド化
- 6. 検索ツールの紹介



研修の様子

# **KPIs**

**知的財産権に関する** 研修数 **22** 回 (2016年度目標30回)

## 知的財産戦略の実践

技術センター知的財産部

2016年度は、大成建設の本社技術部門、支店現業部門に向け、知的財産講座を22回行い、出願権利活用、侵害に係る一連の啓発活動を実施しました。

# 情報セキュリティ対策

#### ■情報の適正な管理と管理規程体系

大成建設では、会社の情報を適正に利用・保存するた め、各種方針や行動基準を制定しています。

全社的な情報セキュリティ体制や情報管理に関する各種 の規程・細則類を体系的に構築しています。また、電子 情報セキュリティインシデント\*対応体制を強化するため Taisei-SIRTを設置し、2013年3月に加盟した日本シー サート協議会を通して積極的に活動しています。

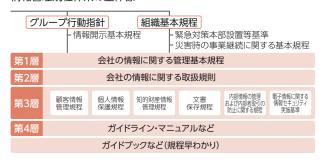
#### <各種方針>

- ・個人情報保護に関する方針
- ・ソーシャルメディアの利用に関する行動基準

Web「個人情報保護に関する方針」、「ソーシャルメディアの利用に関する行動基準」に ついては、Webサイトをご参照ください

http://www.taisei.co.jp/MungoBlobs/943/187/kojin.pdf http://www.taisei.co.jp/MungoBlobs/406/761/social\_media.pdf

#### 情報管理規程体系の全体像



#### ■情報の適正な管理と情報漏えい防止対策

大成建設は、「ICTの利用も安全第一!」をスローガン に掲げ、情報セキュリティに関するさまざまな施策を実施 し、グループ会社各社や、専門工事業者などの協力会社 とともに、情報セキュリティ事故"0件"を目指しています。

2016年度からは海外の営業所や 作業所の情報セキュリティ環境の強 化を進めています。また、最低限守 るべきルールを冊子にまとめ、すべ ての役職員、および専門工事業者な どの協力会社の教育・指導を実施し ています。



## ■お客さまの情報管理の徹底について

「顧客情報の管理に関するガイドライン」に基づき、お 客さまの要求する情報管理を徹底するため、工事毎の機 密性の高さに応じたセキュリティレベルを設定し、社内の 関係部署に確実に伝達するよう定めており、顧客情報の 適切な管理を徹底しています。

#### ■建設業界全体の情報セキュリティレベルの向上

セキュリティベンダーと共同開発した「パソコンセキュリ ティ診断サイト」を無償公開し、大成建設と取引関係のあ る企業や同業他社などと共同利用することで、当社だけ に留まらない建設業界全体の情報セキュリティレベルの向 上を目指しています。

# 重大な情報セキュリティ 事故件数

(2016年度目標0件)

#### 情報セキュリティ意識の向上

#### 社長室情報企画部企画室

大成建設では、グループ8社で全社情報セキュリティ教育を16回実施しました。社外に公 表した重大な情報セキュリティ事故件数は0件でした。

\* 電子情報セキュリティインシデント:情報漏えいなどの事業運営に影響を与えたり、情報セキュリティを脅かしたりする事件や事故

# サプライチェーン・マネジメント

#### ■調達方針と体制

大成建設は、グループ行動指針の一つとして「取引業 社とのパートナーシップの推進」を掲げるとともに、「調達 方針\*」を策定し、協力会社とサプライチェーン全体での CSR調達活動を推進しています。

CSR調達の推進体制として、経営企画部、コーポレー ト・コミュニケーション部、安全本部、建築本部、土木本 部、調達本部から構成された「CSR調達協議会」設置し ています。

→グリーン調達に関する記事は、P.68をご参照ください Web「調達方針」については、Webサイトをご参照ください http://www.taisei.co.jp/MungoBlobs/113/556/cyoutatsu.pdf

### ■ 2016年度のCSR調達実績

ステークホルダー・ダイアログのとおり、サプライチェー ンにおける人権侵害リスクについて、年々世の中の関心 が強まる中、CSR調達に関する取り組みの重要性が高まっ ています。

2016年度は、主要グループ会社にて調達方針を策定 し、自主的なCSR調達活動に向けた体制づくりに着手しま した。

また、当社の基幹協力会社である倉友会会員企業に対 し、約3年ぶりにCSR調達の意義についての説明会を実施 し、CSR活動アンケートを行いました。社内では、CSR調 達の啓発活動の一環として、国際支店、調達本部への説 明会を実施しました。

→ステークホルダー・ダイアログに関する記事は、P.45-46をご参照ください

#### ■今後の取り組み

海外作業所でのCSR調達説明会を実施するとともに、 外国人技能実習生を受け入れている倉友会会員企業を訪 問し、実際の受け入れ状況を確認します。このように的 を絞ったCSR調達活動を実施し、サプライチェーンの質 的向上を図ります。

#### 日本の高い建設技術の海外移転に向けた人材育成

大成建設は、専門工事業者(協力会社)が雇用す る外国人技能実習生を、指定したモデル現場などで積 極的に受け入れています。特にベトナム人技能実習生 については、現地送り出し機関を視察・評価し、提携 する監理団体と合わせて専門工事業者に推奨していま す。これは、日本の建設技術の海外移転促進や専門 工事業者の建設技能者不足への対応、支援を目的と しているものです。

#### 第2回CSR調達活動アンケート結果

	土木	建築	合計
対象社数	74	449	523
回答社数	60	272	332
回収率	81.1%	60.6%	63.5%
実施率★	67.2%	61.6%	62.6%

#### ★実施率

協力会社に対し、当社のCSR調達ガイドラインを理解し、ガイドラインに沿ったCSR 活動を行うために、具体的な取り組みの実施の有無をCSR活動アンケートで回答を お願いしています。全体のアンケート項目に対して取り組み済みと回答したアンケート項目の比率を「実施率」と呼び、継続的な「実施率」の改善を、協力会社のみ なさまにお願いしています。

CSR活動アンケート実施会社 平均実施率

(2016年度目標70.0%)

#### CSR調達の推進

#### 社長室コーポレート・コミュニケーション部CSR推進室

大成建設が設定している調達ガイドラインに基づく協力会社のCSR活動の実施率は、2016 年に実施したCSR活動アンケートの結果、62.6%でした。今後も、啓発活動を継続的に行い、 実施率の向上を目指します。

# 品質は私たちのプライド

# 品質の確保とお客さま満足の向上

#### ■品質方針と体制

大成建設グループは、グループ行動指針に「安全性・品質の確保と向上」を掲げ、「品質方針\*」を策定しその方針に基づいて企業活動を行っています。1996年には業界に先駆けてISO9001の認証を取得し、設計・施工から引き渡し後に至るまでの品質管理体制を運用・構築し、お客さまに安心・安全な建設生産物やアフターサービスを提供しています。また、品質管理体制と連動した「TAISEI QUALITY」活動を2009年より実施し、グループ全体の品質管理基準・手順の周知と徹底を図っています。また、CS(お客さま満足度)インタビューやアンケート調査を実施し、関係各部門とも連携して適切な品質管理を徹底し、品質に起因する不具合撲滅に努めています。

Web 品質方針については、Webサイトをご参照ください http://www.taisei.co.jp/MungoBlobs/104/939/hinsitu.pdf





#### ▋高品質の建設生産物・関連サービスの提供

#### 工事監理業務に特化した事務所の開設

大成建設は、設計・施工プロジェクトで問われる客観的な工事監理を徹底し、より高い品質と安全性の確保を目的に、工事監理業務に特化した一級建築士事務所を開設しています。事務所では「顧客や社会の要求に合致した『高品質の建設生産物・関連サービス』を提供し、顧客の満足と信頼を得る」という基本方針を掲げ、工事監理に専念する意匠・構造・設備のエキスパート70人体制で2016年度から業務を開始しています。

#### 建設現場でのクラウド・スマートデバイス活用

大成建設は、2003年から三菱商事(株)(現在は(株)MCデータプラス)が提供するクラウドサービス「建設サイト」を利用し、図面や書類を支店や現場事務所で管理・共有し、複雑化する建設現場の生産性向上を図っています。

2012年には、施工管理における業務改善や品質管理の向上を目的に、iPhone/iPad向けアプリ「Field Pad」を開発し、工事記録写真の帳票化・整理なども省力化しています。

これらの利用対象者には、当社の役職員だけではなく、協力会社などの工事関係者の方々も含まれており、現在では、約3万人のユーザーが時間や場所に左右されずに最新の図面や書類情報などを活用しています。





# **KPIs**

お客さま満足度(土木部門)

(2016年度目標100%)

お客さま満足度 (建築部門)

90%

(2016年度目標100%)

# お客さま満足度調査の実施

土木本部・建築本部

土木部門のお客さま満足度調査は、引き渡し後に実施し、満足度は、80%でした。建築本部では、お客さま満足度は90%となりました。本社・支店が一体となり、調査結果を工事反省会に反映しクレームなどの撲滅に努めていきます。

## ■ ものづくりのための人づくり

#### 教育サポーター制度(土木部門)

2009年より「教育サポーター制度」を導入しており、 作業所長経験者の中から選任された教育サポーターが若 手社員のOJT教育状況を確認し、支援・指導しています。 土木部門では、生産能力と体制を強化するために、「労務 環境の整備しや「人材確保」に加え、社員のマネジメント 能力の強化を図っています。

具体的には、「社員の現場力 向上」を目標に掲げ、工程管 理能力、設計力、積算力、交 渉力、実行力などの能力を高 めるため、「OJT教育」を導入・ 運用しています。



教育サポーターによる OJT教育の様子

### マイスター制度・本部員コーチング制度(建築部門)

2009年より「マイスター制度」・「本部員コーチング制度」 を実施しており、「TAISEI QUALITY」活動の一環として、 大成建設の技術やノウハウを確実に伝承するために、技 術習得や専門知識習得を推進し、生産能力の向上と施工 管理体制の強化を図っています。

マイスターに選任された社員や現場経験が豊富な建築

本部の幹部社員が、実際に現 場に出向き、若手および中堅 社員に密着し、OJTを通じて 技術力、品質管理力、現場運 営力などの教育・指導を行って います。



マイスターによる OJT教育の様子

# 社会的課題に向けた技術開発・提供

#### ■研究開発活動に関する方針

大成建設グループは、中期経営計画(2015-2017) の基本方針のもと、品質と安全の確保によって、高い顧 客満足を得るとともに、安定的かつ持続的成長を目的と して、技術開発を推進しています。

技術開発に際しては、技術のニーズの高度化・多様化 に対応し、また技術開発への投資効率を高めるべく、大 学をはじめとした研究機関、異業種企業、同業他社など との社外アライアンスを積極的に推進しています。

→中期経営計画(2015-2017)「基本方針」については、P.79をご参照ください

#### 研究開発費の推移

	2013	2014	2015	2016
研究開発費	95億円	106億円	109億円	111億円

## ■研究開発活動の成果

研究開発に伴う発明やブランドなどの知的財産につい ては、知的財産戦略に基づき積極的な権利化・活用を行 い、2015年実績全業種特許登録率71.5%に対して、当 社は90%と高い数値となっています。

2016年度に海外に21件論文を発表するなど、国内研 究活動の海外への発信に大きく寄与しています。

事業戦略、研究開発戦略、知的財産戦略との三位一 体による新技術の開発や作業所の技術支援、知的財産の 活用などを通じて社会に貢献していきます。

特許権利(登録)件数

特許出願件数

### 社会的課題の解決に向けた技術の権利化 技術センター知的財産部

技術センターでは、社会的課題の解決に向けて、技術開発 や技術の権利化を実施しています。2016年度は、41ヶ所作 業所を訪問し、特許となりえる技術を調査し権利化しました。

# 地域と社会のために

# 地域社会への貢献

#### □ WEB

#### ■社会貢献活動の推進

大成建設は、地域社会との良好な関係を構築し、良き 企業市民として、社会の発展に貢献するため、グループ 行動指針に「地域社会とのコミュニケーション」を掲げて います。

当社は、各本部、技術センター、支店(含む作業所) において、環境美化活動など各種の社会貢献活動を実施 しています。特に作業所においては、環境美化活動、地 域イベントへの参加・協賛、現場見学会の開催などさま ざまな社会貢献活動を実施しています。社会貢献活動を 通じて、地域の皆さまの当社に対する理解を深めていた だくことだけでなく、地域社会の一員として、地域社会の 発展に貢献していきます。

#### 社会貢献活動事例

#### 「一般財団法人 大成学術財団」の設立

2017年3月に、当社のグループ理念である「人がいき いきとする環境を創造する」を実現する研究者を支援する ため「一般財団法人 大成学術財団」を設立しました。次 世代に向けた新たな技術分野(防災、減災技術、ZEB技 術、コンパクトシティ・スマートコミュニティ技術など)を 助成することで、わが国の建設技術の向上の一助となる よう取り組みます。

#### 大成建設ギャルリー・タイセイの運営

世界遺産にも選定されたル・コルビュジエの建築や絵 画作品などを展示することで建設文化の普及を目的として います。2016年は2回の企画展を実施しました。(現在、 移転休館中)

#### 公益信託大成建設自然・歴史基金による助成

現在および将来の人類共通の財産である自然環境など の保全に資する事業に対し、24年間に毎年1,500万円(延 べ532件)の助成を実施しています。

#### 「女子もゼネコン!~体験しよう『地図に残る仕事。』~」 を開催

内閣府などが主催する中高生の夏休みを利用した「夏 のリコチャレ」に参画し、現場見学会や設計体験、理工 系職との交流イベントなどを実施することで、理工系進学 の意義や理工系職の魅力を発信しています。





3D設計体験の様子

フューチャーセッションの様子

### 寄付機能付き自動販売機で 「ボルネオへの恩返しプロジェクト」に協力

建設現場などに寄付機能付き自動販売機を設置し、売 上金の一部を(特非)ボルネオ保全トラストジャパンに寄 付しています。ボルネオの熱帯雨林の減少に伴い絶滅が 危惧されるボルネオ象の保護活動を支援しています。

Web 社会貢献活動事例の詳細は、Webサイトをご参照下さい http://www.taisei.co.jp/about\_us/csr/report/index.html

社会貢献支出額

#### 社会貢献活動の推進

社長室コーポレート・コミュニケーション部

大成建設は、経団連の1%クラブに所属し、地域社会の一員としてさまざまな社会貢献活 動を実施しています。

2016年度の社会貢献支出額は、653百万円となりました。今後も、地域社会の発展に寄 与する社会貢献活動を継続的に実施していきます。

# 誰もがいきいきとする職場づくり

# 人権の尊重

#### 人権方針と体制

大成建設グループは、世界人権宣言・ILO8つの中核 的条約やISO26000などの国際人権基準、国際行動規 範を参考に、「人権方針\*1」を策定し、児童労働や強制労 働、雇用・職業における差別を禁止し、団結権および団 体交渉権を保障しています。

また、「大成建設人権啓発推進委員会」では、基本方 針・活動計画の策定と見直しなどを継続的に実施してい ます。

Web「人権方針」についての詳細は、Webサイトをご参照ください http://www.taisei.co.jp/MungoBlobs/105/293/jinken.pdf

#### ▶人権に関する相談窓口とモニタリング対応

大成建設は、人権侵害問題、ハラスメントの発生を防 ぐため、通報制度(ヘルプライン)や社内の各部門に相 談窓口を設け、通報者保護に配慮した上で事実関係を調 査し、問題解決に向けて適切に対応しています。

#### ▶シニア人材・育児介護等離職者・障がい者の雇用

豊富な知識と経験、知識を持つシニア人材が、そのノ ウハウを次世代に伝承し「生涯現役」で活躍できるよう再 雇用制度の充実を図り、2016年度は663名を再雇用しま した。

また、育児や介護などのやむを得ない事情で退職した 人材が再び職場に復帰できるよう、ジョブリターン制度に よる再雇用を2008年度より開始しており、これまで24名 を再雇用しています。

障がいを持つ社員は約130名が勤務(2016年度雇用 率2.04%) しています。手話通訳・UDトーク\*2の活用や、 相談窓口の設置など、個別の障がいに応じた配慮をする ことで、さまざまな分野で活躍しています。

#### ■人権啓発活動

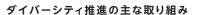
2016年度は、年次別研修および全社員を対象にeラー ニング研修を実施したほか、内容の一部を英語、中国語 に翻訳し、教材として海外事業所勤務のローカルスタッフ 対象にも研修を実施しました。

#### ■ダイバーシティ経営の推進

「中期経営計画」の課題項目に「ダイバーシティ経営の 推進」を掲げ、性別、国籍、障 がいの有無、価値観、働き方、 キャリアなどの多様性を生かし、 能力を最大限発揮できる職場づ くりに取り組んでいます。



ダイバーシティ100選



#### 属性の多様性



相談窓□の設置



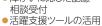
- ●基幹職としての積極的
- ●職域の拡大
- ●キャリア開発研修の実施

やりがいを持って働ける 再雇用制度の整備

# 障がい者

作成





#### 働き方の多様性



日常業務における ICT活用による 働き方改革"



育児・介護と仕事 の両立支援制度の



男性計員の育児 参画支援

#### 人権研修受講率

(2016年度目標100%)

# 人権啓発活動

#### 管理本部人事部

社員の階層別・部門別教育基本体系に人権研修を組み込み、全社員を対象としたeラーニ ングと集合研修を行っています。2016年度は、集合研修の実施回数は31回(受講者数 1,253名) 実施しました。また、外部講師を招いての講演会などの人権教育のほか、人権エッ セー・標語の募集をするなど、人権啓発活動を実施しています。

<sup>\*1 2005</sup>年10月制定

<sup>\*2</sup> UDトーク:スマートデバイスを用いて音声を文字に変換することのできる聴覚障がい者のためのアプリケーションソフト

# 従業員の職場環境

# 働きやすい職場づくり

**□** WEB

#### ■ワーク・ライフ・バランスの実現に向けて

一人ひとりの従業員がいきいきと働くことができるよう にさまざまな施策を実施しています。近年ではスマートデ バイスを活用した業務の効率化など、ソフト・ハード面に も注力して労働時間の削減を図り、ワーク・ライフ・バラ ンスの実現に向けて取り組んでいます。

#### 学使関係

大成建設は、当社社員組合とユニオンショップ協定を結 んでおり、管理職などを除くすべての正社員7.592名が 組合員となっています。労使関係や会社の事業活動の円 滑化を目的に毎年労使間でアンケート調査やさまざまな対 話を実施しています。労働条件の変更などは労使で協議 する事項として、予め労使間で決定しています。

#### ■従業員の健康

社員が心身ともに健康管理できるように、健康診断の 有所見者に対する受診勧奨や過重労働者に対する医師面 接の徹底を図っています。

また、ストレスチェックの受検を勧めるとともに、管理職 社員を対象とした「ラインケア研修」の実施や、専門機関 や産業医と連携した幅広いサポート体制を整えています。

#### 健康経営の取り組み

経済産業省が2017年度に 制定した「健康経営優良法人 2017 (ホワイト500)」に認定 されました。



#### ワーク・ライフ・バランス推進の取り組み一覧表

推進項目	活動内容
時短推進	<ul><li>年間休日・休暇日数の目標達成運動を実施</li><li>2015年4月より時短推進協議会を設置し、労使協同で業務改善活動を実施</li><li>ICTの活用による働き方改革の推進</li></ul>
育児支援	<ul> <li>育児休業の5日間有給化で男性の育児休業取得を推進</li> <li>スムーズな休職と復職をサポートする育児サポートプログラムや育休者ミーティング、保活相談会、父親セミナー、両立支援セミナーの実施</li> <li>子育て社員に配慮した研修やセミナーでの臨時託児所の設置</li> </ul>
介護支援	<ul><li>介護セミナーの全国実施による情報提供</li><li>外部機関による介護個別相談会の実施</li><li>介護に直面した社員への三者面談の実施</li></ul>
休暇	• 年次有給休暇やリフレッシュ休暇、節目休暇の取得促進
その他	<ul><li>結婚・出産・子育て世代の支援となる給与アップ・手当改定</li><li>福利厚生の充実</li></ul>

Web 大成建設の人事データは、Webサイトをご参照ください http://www.taisei.co.jp/about\_us/csr/report/index.html

#### 子育て支援の取り組み

男性の育児休業取得率100%を 「働き方改革」の一策と位置づけ、 所属部門や上司を巻き込み全社的に 取り組んでいます。2017年4月に は、イクボス企業同盟に加盟したほ か、これまでにも、「イクメン企業ア ワード2016」の受賞とともに、次 世代育成支援対策促進法に基づく 認定も受けています。





入社3年離職率\*

# 若手社員の定着率の向上

管理本部人事部

採用選考の過程において業務内容を詳細に説明し、かつ、作業所見学会を実施するなどし てミスマッチの解消に努めています。また、入社後は若年社員の面談などを実施し、一部で はメンター制度を試行的に導入するなどして、働きやすい環境の整備に努め、定着化を図っ

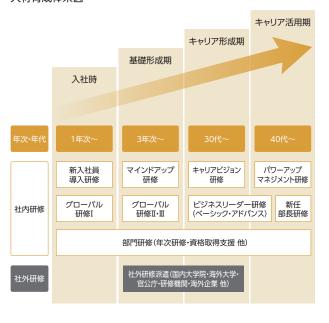
\* 新卒総合職、専任職の入社3年以内に退職した割合

# 人材能力開発に向けて

#### ■キャリアアップ支援

専門性や創造性などを有する人材の育成を図るため、 入社後の各フェーズにおいて、さまざまな研修を実施して います。

#### 人材育成体系図



#### ■資格取得支援

専門性の高いエンジニアやマネジャーなどを育成するた め、全社員を対象として資格取得を支援し、職務分野に おけるスキルアップを図っています。

#### 資格取得支援の一例

建築施工	土木施工			
<ul><li>一級建築士</li><li>一級建築施工管理技士</li><li>一級管工事施工管理技士</li><li>建築設備士</li></ul>	<ul><li>技術士</li><li>一級土木施工管理技士</li><li>コンクリート主任技士</li><li>ダム工事総括管理技術者</li></ul>			
設計	国際			
<ul><li>一級建築士</li><li>構造設計一級建築士</li><li>設備設計一級建築士</li><li>米国建築士</li></ul>	<ul> <li>Licensed Architect</li> <li>Professional Engineer</li> <li>Project Management Professional</li> <li>APEC Architect/Engineer</li> </ul>			
開発部門	エンジニアリング部門			
<ul><li>不動産証券化協会認定マスター</li><li>再開発プランナー</li><li>技術士</li><li>宅地建物取引士</li></ul>	<ul><li>技術士</li><li>一級管工事施工管理技士</li><li>一級電気工事施工管理技士</li></ul>			
管理	部門			
• 建設業経理士	• 宅地建物取引士			

# **TOPICS**

#### 日常業務におけるICTの活用による"働き方改革"

近年、長時間労働による従業員の健康リスクなどの社会問題が指摘されるようになりました。これらの課題を解決するため に、大成建設では、「Field Pad」アプリの活用など、ICTソリューションによる"働き方改革"を推進しています。

2016年5月には、クラウドサービス「Office 365」を導入し、 「誰もが、いつでも、どこでも、どの機器でも安全に利用で きる」業務環境を整備しました。同サービスの利用と普及を推 進し、社内のアンケートから月平均8時間を創出できるという アンケート結果が得られました。

大成建設グループは、これからもワーク・ライフ・バランス の実現に向け、活力ある職場環境の向上を目指していきます。





# 作業所の職場環境

# 安全衛生水準の向上

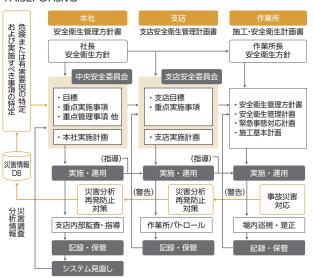
#### ■安全衛生方針とOHSMS体制

大成建設では「安全第一主義」のもと、事故・災害の 撲滅、第三者災害の防止を目的に「労働安全衛生マネジ メントシステム(TAISEI OHSMS)」という形に体系化・ 組織化し、社長が示す「安全衛生方針\*」に則り、当社 社員はもとより、グループ会社、協力会社が一丸となっ て、日々安全を形にするための取り組みに励んでいます。

TAISEI OHSMSは、大成建設の長年にわたる安全衛生の管理手法やノウハウに基づいて構築しており、これを基盤としてP-D-C-A(計画-実施-点検-改善)のサイクルを運用することで、安全衛生水準の向上を図っています。

また「安全衛生管理方針書」の実施事項の監査結果に基づきリスクアセスメントおよび必要なリスク低減措置を行うことで、事故・災害の防止を図っています。また、TAISEI OHSMSに基づく安全衛生管理を徹底するため、作業所パトロールや、作業員の安全教育を徹底しています。

#### TAISEI OHSMS



#### ■専門工事業者(協力会社)の安全教育支援

大成建設は、全国の協力会社で組織する「大成建設安全衛生環境協力会」と密接に連携し、事故・災害の防止に努めています。また、協力会会員は、大成建設が毎年開催する「安全徹底大会(1月)」「安全推進大会(6月)」に参加し、安全衛生管理の教育・指導のための機関誌「協力」や「災害事例集」などを利用し、事故・災害の防止に努めています。





社長パトロール

表彰写真

#### ■各種職長制度の実施

土木分野では、品質、安全、技術などを含めた総合力 の向上を目指し、大成建設の現場施工に貢献する優秀な 建設技能労働者に対して報奨金を支給する土木優良技能 者報奨制度を導入しています。

建築分野では、生産体制の強化を図るために職長の品質・技術力および安全を含む施工管理力のさらなる向上を目指し、2015年度に一級職長制度の一部を改定し、さらに特級職長制度を新設し運用を推進しています。

分野	制度の名称	支給額	認定時期、 累計者数	対象	制度の 開始
土木	土木優良技能者 報酬制度 (BMT*)	日額 2,000円	年1回 (毎年12月) 502名	資格保有など	2013年 1月1日
建築	一級職長制度 (一部改定)	日額 1,000円	年1回 4月 770名	の一定の要件 を満たす技能	1995年 4月
建築	特級職長制度	日額 3,000円	年1回 4月 43名	者、全国展開	2015年 11月

\*BMT: Best Meister of Taisei

2017年3月現在

# **KPIs**

死亡災害件数

1件

■ 【**\*\*\*\*** (2017年目標 死亡災害ゼロ)

#### 安全衛生水準の向上 <sub>安全本部安全部</sub>

2016年は、「死亡災害ゼロの達成」を目標としましたが、残念ながら、1件発生しました。 2017年も引き続き「死亡災害ゼロの達成」を目標とし、「再発防止の安全管理から、予防の安全管理へ」向けて、さまざまな施策を進めてまいります。

\* 2005年7月制定。2009年11月最終改正

#### 作業所にみる安全衛生への取り組み

東京・原宿で、地上23階、地下3階建ての高層ビルを建設して いる「(仮称)神宮前計画」作業所では、安全衛生水準の向上の ため、現場主導での活動に取り組んでいます。

#### 職長主体の活動を推進

建設現場では、建物の完成までに多分野にわたり専門工事業者 (協力会社) が関わって工事を進めていきます。 当作業所では、各 協力会社のリーダーである職長が1日平均約40名、建設技能者は 約400名が入場します。工事の進捗に応じ、関わる会社が入れ替 わり、日々新しい建設技能者が加わる現場で安全を守っていくに は、全員が安全意識を共有し、一丸となって取り組んでいくことが 大切です。そこで、当作業所では、会社の垣根を越えた職長会を 組織し、「全心で前進!」という職長会スローガンを策定し、心を ひとつに無事故・無災害を実現するため、環境、安全、車輌、広 報の4つの分科会に分かれて取り組みを進めています。

#### 緊張感を持ちながら一体感を重視

職長会では、曜日毎にさまざまな視点から安全パトロールを行う ほか、安全確認に効果的な「指差呼称」の推進や、朝礼での一人KY (危険予知) 活動の実践など、多彩な活動を展開。常に所内の緊張 感を保つ一方で、工事の現状を全建設技能者が共有できるスポーツ 新聞タイプの『神宮前新聞』の発行やマンガ形式の掲示物の掲出 など、マンネリ化の防止や親しみやすさの創出にも工夫しています。 さらに、折々に花火大会、運動会、バーベキュー大会、外国籍建設 技能者との文化交流会の開催など、建設技能者同士が直接コミュ 二ケーションを深める機会も数多く用意し、一体感を強めています。

#### 事故・災害を未然に防止する風土を醸成

こうした積み重ねの中で、自由に意見を言い合える風土が醸成さ れてきました。全員の意識が高まったことで、活発なコミュニケーショ ンによりお互い注意し合うことでトラブルを未然に防ぐなど、改善活 動に反映されるという好循環が生まれています。また現場の風通し の良さは、建設技能者の士気を上げ、協力会社間の調整も円滑と なり、安全面のみならず、仕事の効率化にもつながっています。



(仮称) 神宮前計画作業所完成予想図



Let's 旨差呼称

「指差呼称」の推進ポスタ







「神宮前新聞」

文化交流会の様子



#### ●東京支店 (仮称)神宮前計画作業所 作業所長 久保田 理

現場の主役は働く建設技能者です。所長から何を言っても、現場で働く一人ひとりに浸 透しなければ効果はありません。職長主導の活動を通じて、全員がここを「自分の現場」、 ともに働く仲間を「自分のファミリー」だと思えれば、無事故・無災害は必ず実現できる。 そのための環境づくりが、所長として大切な仕事だと考えています。

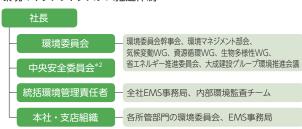
# 地球環境のために

# 環境経営活動

#### ■新環境方針の策定

大成建設グループは、建設業を中核とした事業を通じて、環境の保全と創造に努め、持続可能な社会の実現に向けて、 環境経営を推進しています。大成建設では、ISO14001:2015に準拠した環境マネジメントシステム(EMS)を運用してお り、特定したリスクと機会を基に、当社を取り巻く状況の変化に対応し、より事業に沿った環境経営を推進するため、「環 境方針\*<sup>1</sup>」を6年ぶりに改正しました。それに基づき、具体的な環境経営目標(大成アジェンダ)を設定し、さまざまな環 境リスクや環境負荷の低減と、持続可能な社会基盤の形成に向けた活動を実践しています。

#### 環境マネジメントシステム推進体制



#### 環境方針

大成建設は「人がいきいきとする環境を創造する」というグ ループ理念のもと、自然との調和の中で、建設事業を中核と した企業活動を通じて、良質な社会資本の形成や生活環境の 改善に取り組んでいる。

また、持続可能な社会の実現は、人類共通の課題であり、 企業として果たすべき使命である。

当社は、これらを環境経営の原点として捉え、グループ会 社とともに「環境配慮型社会」の実現に積極的に取り組む。

#### 1. 技術の向上

環境技術を向上させ、建設生産物の全てのライフサイクル で、地球環境への配慮と負荷低減を顧客に提案し、ともに 安全・安心で魅力ある空間と豊かな価値を創造する。

#### 2. サプライチェーンとの協働

計画、調達、施工の各段階において、サプライチェーンと 一体となり、環境負荷の低減と持続可能な社会基盤の形 成に努める。

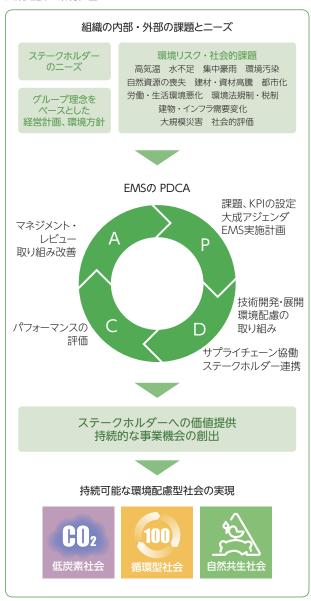
#### 3. ステークホルダーとの連携

地域社会、行政、国内外のNGO・NPO等とのコミュニ ケーションを図り、情報の開示や環境課題の解決に積極的

上記を実現するため、「リスクと機会」を適切に認識し、 ISO14001に基づく環境マネジメントシステム(EMS)を実践的 に活用する。

\*1 2005年7月制定 2017年4月最終改正 \*2 中央安全委員会: 2012年度より、環境事故は中央安全委員会の調査・審議事項

#### 大成建設の環境経営



#### 大成アジェンダ

環境経営目標である大成アジェンダの2016年度の達成状況と、2017年度の目標は以下の通りです。

課題	目標	2016年度 目標	2016年度 実績	2017年度 目標	
	建物運用段階のCO₂予測排出量削減 ★	1990年度比 35%以上【KPI】	38.9%	1990年度比 37%以上 KPI	
気候変動への対応	建築・土木施工段階のCO₂排出量削減 ★	1990年度比 45%以上【KPI】 原単位17%以上	51.9% 原単位23.3%	1990年度比 47%以上【KPI 原単位18%以上	
	オフィス部門のエネルギー消費量削減	2010年度比原単位 12%以上	19.1%	2010年度比原単位 17%以上	
	適応策への取組みの推進	3件以上	3件	_	
1+ /+ / AV 4.	建設廃棄物の最終処分率低減 ★	4.0%以下 <b>KPI</b>	3.5%	4.0%以下 <b>KPI</b>	
持続可能な 資源利用	建築新築工事の重量換算混廃率低減	25%以下	14.6%	25%以下	
英/// 17/17	土木工事産業廃棄物の原単位削減指標低減	1.0未満	0.7	1.0未満	
生物多様性の	自然環境の保全や研修の実施及び支援★	本社6回以上 各支店1回以上	本社16回 各支店1回以上	本社6回以上 各支店1回以上	
保全	生物多様性関連技術の提案と展開	30件以上	42件	30件以上 <b>KPI</b>	
	生物多様性オフセットに向けた取組みの推進	3件以上	6件	3件以上	
環境リスクの	建設廃棄物、汚染土壌、工事排水、有害·化学物質、 放射性物質*の適正管理	環境事故ゼロ	環境事故ゼロ	環境事故ゼロ(KPI)	
低減	環境重点管理書の確実な実施				
	電子マニフェスト普及率向上 ★	90%以上 <b>KPI</b>	94.7%	_	
11-P- (T > D	環境教育の実施	3回以上	50	3回以上	
サプライチェーンの 環境負荷低減	グリーン調達率の向上 ★	30%以上 <b>KPI</b>	30.8%	_	
來玩只円 巴/帆	設計段階におけるグリーン調達品目の採用	9品目以上	9.8品目	9品目/プロジェクト以上	
技術開発の推進	環境関連技術の研究・開発でメディア発表	20件以上 <b>KPI</b>	30件	20件以上 <b>KPI</b>	
総合的活動の	エコモデルプロジェクトの実施 ★	26プロジェクト以上	27プロジェクト	26プロジェクト以上	
実施	ZEB(ゼロ・エネルギー・ビル)の提案 ★	10件以上	26件	10件以上 <b>KPI</b>	

大成建設は、2017年度の大成アジェンダにおいて、事 業上重要な環境リスク、機会の創出に関連する目標をKPI として設定し、目標の達成に向けて取り組んでいます。

また、引き続き大規模災害被災地の復旧・復興への対 応も日常管理項目として取り組んでいます。

建設業における環境経営の推進は、都市のレジリエン

ス向上など、国連の持続可能な開発目標 (SDGs) の達 成に向けた取り組みとの親和性が高いと認識し、全社に 掲示している大成アジェンダには関連の大きい目標のマー クを入れています。















## 中長期目標

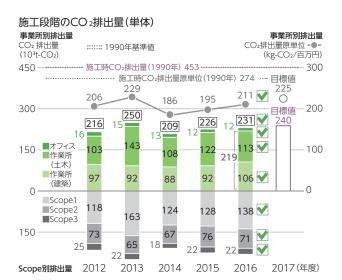
	TAISEI Green Target 2020	TAISEI Green Target 2050
CO <sub>2</sub>	●建物運用段階のCO2予測排出量を1990年度比40%削減する (トップランナー建築として都市型ZEBを普及する) ●施工段階のCO2排出量を1990年度比50%削減する	●建物運用段階のCO₂予測排出量1990年度比80%削減を目指す (トップランナー建築として都市型創エネビルの普及を目指す) ●施工段階のCO₂排出量1990年度比80%削減を目指す
100	<ul><li>●建設廃棄物最終処分率3%以下を目指す</li><li>●建設副産物の再資源化指標80以上を目指す</li></ul>	<ul><li>●建設廃棄物最終処分量0を目指す</li><li>●建設副産物の再資源化指標100を目指す</li></ul>
	<ul><li>●生物多様性評価手法の活用と展開</li><li>●生物多様性オフセットへの参画と推進</li></ul>	<ul><li>●自然と共生する社会基盤の整備を目指す</li><li>●生物多様性を向上する社会の実現を目指す</li></ul>



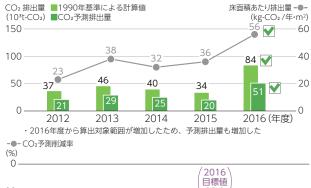
★の目標は、環境保全に係る取り組みに関して、環境大臣が認定した大成建設の「エコ・ファーストの約束」にも含まれています。

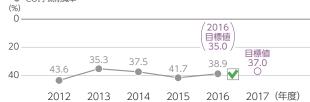
- \* 放射性物質: 2017年度からの対象項目
- KPI マーク: Key Performance Indicator 主要業績評価指数

# 気候変動への対応



建物運用段階のCO2予測排出量および削減率(単体)





建物運用段階のCO2予測排出量の削減を行うこ とにより、GHGプロトコル基準によるScope3の カテゴリー11(販売した製品の使用)における CO2排出量を低減することができます。

単位:10³t-CO₂	Scope3(上流)	Scope1、2	Scope3(下流)
GHGプロトコル基準*1	カテゴリー1~8 1,900		
業界団体基準*2	22		_

#### ■CDP気候変動「Aリスト」企業に認定

大成建設は2016年度、CDP\*3 の気候変動への取り組み評価で、 「Aリスト」企業に認定されまし た。この評価は8段階評価の最 高位で、日本企業では調査対象



500社のうち22社が認定されています。

また、取引関係にある主要グループ6社と ともに、CDPサプライチェーンプログラムに 参加しており、気候変動に関するリスクと機 会の把握・分析を行い、グループ一体となっ た環境経営を進めています。

#### CO2排出量算定基準

目的	項目	算定方法·基準
マテリアルフロー関連	事業種別分類	土木・建築事業(作業所)、オフィス(開発事業およびその他事業は除く)、工場に分類
	CO <sub>2</sub> 排出量 スコープ 分類	Scope1:化石燃料の燃焼に伴うCO2排出量 Scope2:電力・蒸気・冷温水使用に伴うCO2間接排出量 Scope3:作業所からの建設廃棄物排出の往路と建設発生土(場外搬出量)搬出の往路・復路にかかわるCO2排出量
	CO2排出量	CO2排出係数:軽油・重油・エネルギーの使用の合理化に関する法律および地球温暖化対策の推進に関する法律の排出係数を用いて算出。オフィスでは、電気事業者別2015年度実績の実排出係数を使用電力:電気事業連合会発表の使用端による排出係数2015年(京都クレジット反映前)の0.534t-CO2/Mwhを用いて算出都市ガス:都市ガス供給業者の標準発熱量および地球温暖化対策の推進に関する法律の排出係数を用いて算出
温暖化防止	建物運用段階の CO2予測排出量 および削減率	大成建設設計の建築物件のうち、延床面積が300㎡以上の44件のプロジェクト約91万㎡において、プロジェクト毎に設計時の「省エネルギー計画書」を用いて算定
	施工段階のCO2 排出量および削減率	大成建設作業所のCO:排出量および1990年度比のCO:排出量の削減率。算定に際し、データの連続性に大きな影響を与える一時的・特殊な工事などは除く場合がある

・省エネルギー計画書:エネルギーの使用の合理化に関する法律などに基づき、建築物の断熱、空調設備などの省 エネ利用を行うための措置をまとめたもので延床面積300ml以上の建築物の設計時に提出が義務付けられている

建物運用段階の CO2予測排出量削減率

(2016年度目標35%以上)

施工段階の CO<sub>2</sub>排出量削減率

(2016年度目標 45%以上)

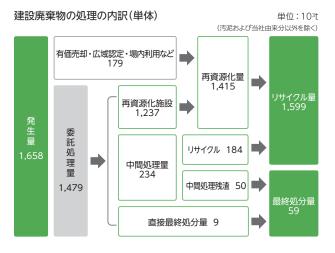
#### 低炭素社会の実現への貢献 環境本部

大成建設では、ZEBの普及や環境配慮設計の実施により、 建物運用段階のCO2予測排出量の削減に努めています。また、 施工段階のCO2排出量についても、原単位(施工高比)目標 を設定し、全国の作業所で、施工時の環境負荷とCO2の削減 に努めています。

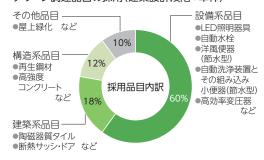
- \*1 温室効果ガス(GHG)排出量の算定と報告の国際的な基準(参照URL: http://www.ghgprotocol.org/) \*2 (一社)日本建設業連合会の設定する算出範囲基準 \*3 CDP: 英国に拠点を置き、世界の主要企業に環境戦略や温室効果ガスの排出量などに関する質問状を送り、その回答を分析・評価して、投資家に開示を行っている非営利団体
- データは四捨五入してあるため合算値が合計値と合わない場合があります第三者保証(P.72)該当箇所には ▼マークを記載しました

# 持続可能な資源利用





#### グリーン調達品目の採用(建築設計段階:単体)



#### 建設廃棄物の種類別排出量とリサイクル率 🗹 (単体)

建設廃棄物の種類別排出量とリサイクル率 🗹 (単体) 単位:10³t						
建設廃棄物	土木	建築			合計	リサイクル率
连议冼未彻	上小	新築	解体	計		リリリフル学
コンクリートがら	233	180	651	832	1,065	100.0%
アスファルト・コンクリートがら	59	41	42	83	142	100.0%
建設汚泥	408	277	57	334	742	_
混合廃棄物	11	27	14	40	51	71.1%
木くず	20	7	7	14	34	98.3%
金属くず	80	67	41	108	188	99.9%
その他	31	68	93	161	193	69.8%
승計	843	667	905	1 572	2 4 1 5	_

#### ■サプライチェーンの環境負荷低減

大成建設では、建築設計時において、「大成建設 グリー ン調達ガイドライン」に基づくグリーン調達品目の採用を 日標として管理しており、2016年度は1プロジェクト当た り9.8品目(目標9品目以上)となりました。また、調達 部門に向けて、SDGsやサプライチェーンマネジメントに関 する勉強会を開催しています。

## 建設廃棄物排出量算定基準

	目的	項目	算定方法·基準
	フロー関連	【土木·建築事業 (作業所)、工場】 建設·産業廃棄物 排出量集計	大成建設グループの単独工事と共同企業体の代表者となる工事および所有する工場において発生する建設副産物など(廃棄物、有価物)
	資源循環	グリーン 調達品目の 採用結果	大成建設設計の建築物件を対象とした、エコシート CASBEEによる設計仕様への導入分を計上
1	環	最終処分率 (%)	(最終処分量/発生量)×100(建設汚泥、当社由来分以外を除く) リサイクル率=100-最終処分率

建設廃棄物 最終処分率

(2016年度目標 4.0%以下)

### 3R活動の推進/グリーン調達の推進 環境本部

2016年度の、汚泥および当社由来分以外を除く建設廃棄物の最終処分率は3.5%となりま した。また、環境負荷の小さい資機材の採用および工法の適用を目的とした「大成建設 グリー ン調達ガイドライン」を運用しており、2016年度は91品目を対象とし、調達データから集計 したグリーン調達率は30.8%となりました。

→主要建材・資材のグリーン調達量については、マテリアルフローP.72およびWEBサイトをご参照ください

<sup>●</sup> データは四捨五入してあるため合算値が合計値と合わない場合があります ● 第三者保証(P.72)該当箇所には ▼マークを記載しました

# 生物多様性の保全

#### ■自然環境の保全や研修の実施および支援

大成建設は、生物多様性の豊かな社会の実現に向け、技 術開発に継続的に取り組んでいます。施設の計画・建設時は もとより、竣工後の運営・管理の支援まで、その技術を活用 した提案も幅広く展開しています。

札幌ドームでは、多様な生物が利用できる環境を目指し、 計画段階から当社技術が活用されています。実際に多様な生 物が生息できる環境となっていることを検証するため、計画 段階から現在に至る長期にわたり、生物モニタリングを実 施・実証してきました。そこで蓄えられた知見は、生物多様 性コミュニケーションツール「いきものコンシェルジュ®」など の開発に活用されているほか、(株) 札幌ドーム様により行わ れているさまざまな環境啓発企画・活動を通じて、広く社会 に還元されています。

当社は、2016年8月1日に札幌ドームで開催された、小学 生と保護者を対象とした自然観察会「第2回 札幌ドーム生き 物探検隊!~ドームに暮らす鳥や昆虫を観察しよう~1((株) 札幌ドーム様主催)に、協力・参画しました。 [画像 12]

当社社員による建設時の環境への取り組みの説明の後、生 物の専門家とともに札幌ドーム敷地内を巡りながら鳥や昆虫 を探し、身近な自然にじかに触れながら、生物多様性の大切 さを学ぶプログラムが実施されました。 [画像 3 4]

#### ■環境貢献活動・環境教育

大成建設グループでは、従業員とその家族に対し、自然環 境と建設事業や社会生活とのつながりの大切さへの理解を深 めるための取り組みを行っており、10年以上継続しているボ ランティア活動や、小動物や森林の保護に取り組むNGOへ の支援のほか、さまざまな環境活動・教育を実施しています。

- 里山保全ボランティア(東京グリーンシップ・アクション)[画像 5]
- ヤマネの巣箱づくりボランティア [画像 6]
- 小動物のための「アニマルパスウェイ」への支援
- 有志による環境貢献活動「大成1トンくらぶ」 [画像 2] (REDD+事業によるフィリピンの森林保全活動を支援)
- 環境セミナー (専門家を招き、海外におけるエコライフなどについて講演)
- 環境に関する全社eラーニング (環境経営目標、エコ・ファースト企業の取り組み)









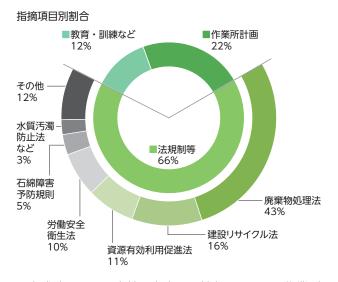






# 環境リスクの低減

#### ■建設作業所・事業所における環境リスク対策



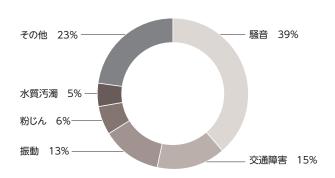
大成建設では、本社・支店の環境部門により、作業所 における環境法規制の順守を社内で監査する「作業所環 境パトロール」を実施し、指摘に対しては是正と予防措置 を講じ、継続的改善を図っています。

作業所では「環境重点管理書」に基づき、社員および 専門工事業者を対象に環境教育を行っており、環境事故 に結びつく事例の共有や、石綿やPCBなど有害化学物質 の適正管理についての周知、汚染土壌などの適正管理お よび処理の徹底などを通して、環境管理の重要性の理解 や環境事故防止につなげています。

2016年度は、環境事故および環境に関する法令違反 はありませんでした。

## ■建設作業所に対する苦情とその対応

苦情項目割合



種類	対応策(例)
騒 音	屋内でのはつり作業のため、屋外の指定の場所に設置していたコンプレッサーの音への苦情に対し、設置場所の変更を実施
交通障害	ダンプカーなど工事車両の、現場周辺地域での待機場所に対し苦情があり、専門工事業者へ待機をしないよう指導の上、 定期的に現地の確認を実施
振動	トンネル発破掘削時の騒音や振動への近隣の苦情に対し、測定器を設置し、お客さまと協議した管理値以下であることを常時計測で確認することで対応
粉じん	作業範囲内で発生した粉じんが作業員の靴に付着し、作業範 囲外へ持ち出されているとの指摘に対し、清掃後、足拭きマットを増設することで対応
水質汚濁	塗料の洗い水を雨水桝に放流したことにより、河川に汚濁水が流出したことを受け、社内への水平展開と教育、適正な処理を徹底するなど、再発防止策を実施

大成建設では、作業所などに寄せられた環境に関する 苦情に対し、適切な対応措置を講じるとともに、EMSの 手順に従って、コミュニケーションシートによる記録・報告 を行い、必要に応じて関連部門や全社への水平展開を 図っています。

また、市民団体などからの意見への、適切な対応にも 取り組んでいます。

電子マニフェスト普及率

(2016年度目標90%以上)

# 建設廃棄物の適正管理

環境本部

大成建設では、建設廃棄物の適正処理のため、排出事業者、収集運搬業者、処分業者が 連携したマニフェスト(廃棄物伝票)の電子化を推進し、普及率の向上に努めてきました。当 初の普及という目的が達成されたため、2017年度からは日常管理項目となりましたが、引き 続き、産業廃棄物処理委託契約の電子化や、大成建設グループ内での電子マニフェストの普 及など、廃棄物の適正管理に取り組んでいます。

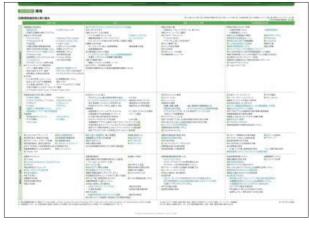
# 環境関連技術の研究・開発

□ WEB

#### ■環境課題の解決に役立つ技術と取り組み

大成建設グループは、事業活動の計画・設計、施工、 運用・解体など、さまざまな段階において、環境リスクや 課題を解決するための技術や取り組みを開発・展開してお り、地球環境への負荷低減に貢献しています。

環境のリスクや課題は、低炭素、資源循環、自然共生 (生物多様性) の各分野が互いに影響しあい深くつながっ ています。このことから、個々の分野における環境配慮技 術の開発・展開は、すべての分野への負荷低減にもつな がっており、社会資本の形成に携わる社会的責任のある 企業として、重要な役割を担っています。



Web 環境関連技術の詳細はWebサイトをご参照ください http://www.taisei.co.jp/about\_us/csr/report/index.html

# 総合的活動の実施

#### ■CO₂ゼロアクション、エコモデルプロジェクトの実施

大成建設では、施工段階の環境負荷低減に取り組む 「CO2ゼロアクション」をサプライチェーンにおける多数の 企業と協働して、国内のすべての作業所と海外の一部作 業所で展開しています。また、特に先進的な取り組みを 実施する作業所を「エコモデルプロジェクト」として選定し、 さらなるCO<sub>2</sub>排出量削減活動などを行っています。





## ■ZEB(ゼロ・エネルギー・ビル)の提案

大成建設では、国内初となる都市型のネット・ゼロ・エ ネルギー・ビル「ZEB実証棟」の建設を皮切りに、お客さ まの建物におけるZEBの実現など、業界のトップランナー としてZEBの普及展開を図ってきました。

今後はテナントビルな ども含めたさまざまな用 途の建物に対しても広く ZEB化を推進することで、 国のCO2削減目標達成 に寄与するよう取り組ん でいきます。



大成建設技術センター7FB実証棟

環境関連技術の研究・ 開発でのメディア発表件数

(2016年度目標 20件以上)

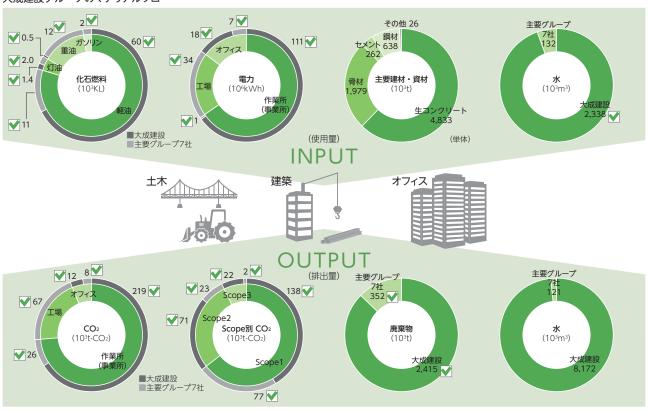
### 環境関連技術の提供 環境本部

大成建設では、地球温暖化防止や資源の有効利用、生物多様性の保全のための研究・開 発を推進しています。2016年度は、環境に関わる技術、およびそれらの適用プロジェクトな どについて、30件のメディア発表を行いました。その主な内容は、ZEBやスマートコミュニティ 関連技術・システムをはじめ、耐震・免震技術や地震応答解析・評価技術、汚染土壌・汚染 水の浄化処理技術、太陽光採光システムなどです。

## マテリアルフローと第三者保証

**□** WEB

#### 大成建設グループのマテリアルフロー



Web マテリアルフロー、環境会計、第三者保証についての詳細情報は、Webサイトをご参照ください。

#### マテリアルフローデータの算定基準

目的	項目	算定方法·基準
	事業種別分類	土木・建築事業(作業所)、オフィス(開発事業およびその他事業は除く)、工場に分類
マテリア	CO2排出量 スコープ分類	Scope1: 化石燃料の燃焼に伴うCO <sub>2</sub> 排出量 Scope2: 電力・蒸気・冷温水使用に伴うCO <sub>2</sub> 間接排出量 Scope3: 作業所からの建設廃棄物排出の往路と建設発生土(場外搬出量)搬出の往路・復路にかかわるCO <sub>2</sub> 排出量
	CO₂排出量	CO2排出係数:軽油・重油・エネルギーの使用の合理化に関する法律および地球温暖化対策の推進に関する法律の排出係数を用いて算出。オフィスでは、電気事業者別2015年度実績の実排出係数を使用電力:電気事業連合会発表の使用端による排出係数2015年(京都クレジット反映前)の0.534t-CO2/Mwhを用いて算出都市ガス:都市ガス供給業者の標準発熱量および地球温暖化対策の推進に関する法律の排出係数を用いて算出
, フロー	【オフィス、工場】 エネルギー関連、水の使用量	大成建設グループのオフィス、工場における年間購入量・使用量を月単位で集計
関連	【土木・建築事業(作業所)】 エネルギー関連、水の使用量	大成建設グループ環境データマニュアルに基づき各社算出。大成建設では、サンプリングされた193作業所において2016年度の2か月間の使用量を集計し、当該集計期間の施工高当たりの使用量(原単位)を算出。 年間使用量はこの原単位に年間施工高を乗ずることにより算出。土木事業に関しては工種別に当該算出
	【土木・建築事業(作業所)】主要建材・資材 購入量集計(コンクリート型枠・代替型枠)	大成建設の単独工事および共同企業体の代表者となる工事で直接購入した主要建材・資材の 購入量。コンクリート型枠・代替型枠の使用量集計も同じ算定方法による
	【土木·建築事業(作業所)、工場】 建設·産業廃棄物排出量集計	大成建設グループの単独工事と共同企業体の代表者となる工事および所有する工場において発生する建設副産物など(廃棄物、有価物)

-ク(☑)を付しているデータは、WEB「CSR報告 環境」において開示しているデータのうちマーク(☑)を付しているデータの一部と同一のデータである。なお、当該マーク(☑) を付しているデータと同一のデータであるWEB「CSR 報告 環境」において開示しているデータに含まれるマーク(☑)を付しているデータは、EY新日本サステナビリティ株式会社 の第三者保証の対象となっている。EY新日本サステナビリティ株式会社の「独立した第三者保証報告書」は以下に掲載している。

- いました。 いけんが、大成建設でいる。 いけんが、大成建設でループ(大成建設、大成ロテック、大成有楽不動産、大成ユーレック、大成設備、大成建設ハウジング、成和リニューアル・ワークス、ジェイファスト)、すべて 国内のみ。対象組織の環境データは、大成建設グループ全体の売上高の90%以上をカバー ・集計基準:エネルギーの使用の合理化に関する法律、地球温暖化対策の推進に関する法律、廃棄物の処理および清掃に関する法律、GHGプロトコルなどに準拠し、環境情報管理に関す
- る社内規程および大成建設グループ環境データ集計マニュアルに基づき集計。大成建設では、CO2排出量の集計において日本機械化協会の燃料使用量のうち油脂分を除いた値を使用・エネルギー関連:化石燃料(重油、軽油、ガソリン、灯油)、電力、都市ガスおよびLPGの使用量とそのエネルギー換算値

## ISO26000/GRIガイドライン対照表(2017年6月1日現在)

下表は、「ISO26000(社会的責任に関する手引き-7つの中核主題)」および、GRI(Global Reporting Initiative)の「サス テナビリティ・レポーティング・ガイドライン第4版(G4)」の開示要請項目と、本レポートおよび、大成建設Webサイトの掲載内 容との対照表です。なお、現在、GRIスタンダードへの移行作業に取り組んでいます。

#### ISO26000

#### 中核主題および課題 該当ページ 6.2 組織統治 40-56 6.2.3 6.3 人権 6.3.3 課題1 60 6.3.4 60 課題2 6.3.5 課題3 60 6.3.6 課題4 61 6.3.7 60-61 課題5 62 61 6.3.8 課題6 6.3.9 課題7 6.3.10 課題8 60 6.4 労働慣行 6.4.3 課題1 60 6.4.4 課題2 61 6.4.5 課題3 6.4.6 課題4 61-64 6.4.7 課題5 61-64 6.5 環境 6.5.3 課題1 65、70-71 6.5.4 課題2 68 6.5.5 課題3 67 6.5.6 課題4 69 6.6 公正な事業慣行 6.6.3 課題1 53-54 6.6.4 課題2 53-54 6.6.5 課題3 53-54 6.6.6 課題4 56 6.6.7 課題5 54-55 6.7 消費者課題 6.7.3 課題1 6.7.4 課題2 57-58 57-58 6.7.5 課題3 6.7.6 課題4 58 6.7.7 課題5 6.7.8 課題6 57-58 6.7.9 課題7 6.8 コミュニティへの参画開発 6.8.3 課題1 59、Web(社会貢献活動一覧) 59、Web(社会貢献活動一覧) 6.8.4 課題2 6.8.5 課題3 59、Web(社会貢献活動一覧) 6.8.6 課題4 59、Web(社会貢献活動一覧) 6.8.7 課題5 6.8.8 課題6 6.8.9 課題7

#### GRIガイドライン

GRAZZITZIZ		
項目 該当ページ	項目 該当ページ	項目 該当ページ
戦略および分析	地域での存在感	男女同一報酬
G4-1 15-19 G4-2 13-14、23、25、27、41-44、65	EC5 — EC6 —	LA13 ― サプライヤーの労働慣行評価
組織のプロフィール G4-3 85	間接的な経済影響 EC7 ―	LA14 56 LA15 43、56
G4-3 65 G4-4 7-8、11、13-14	EC8 —	労働慣行に関する苦情処理制度
G4-5 85 G4-6 日本(収益のほとんど)	調達慣行 EC9 —	LA16 — 社会(人権)
G4-7 11、85	環境	投資
G4-8 11、85、Web(会社情報) G4-9 9-12、85	原材料 EN1 Web(グループマテリアルフロー)	HR1 56 HR2 60
G4-10 9-12、75-76	EN2 —	非差別
G4-11 61 G4-12 56	エネルギー EN3 Web(グループマテリアルフロー)	HR3 — 結社の自由と団体交渉
G4-13 該当なし	EN4 —	HR4 56
G4-14 40-42、50、70 G4-15 7-8、18、40-42	EN5 — EN6 —	児童労働 HR5 56、60
G4-16 該当なし	EN7 —	強制労働
特定された重要アスペクト・バウンダリー G4-17 7-8	水 EN8 Web(グループマテリアルフロー)	HR6 56、60 <b>保安慣行</b>
G4-18 7-8	EN9 —	HR7 —
G4-19 41 G4-20 40-46	EN10 — 生物多様性	先住民の権利 HR8 —
G4-21 40-46	EN11 — FN12 —	人権評価 HR9 43、60
G4-22 該当なし G4-23 該当なし	EN13 69	サプライヤーの人権評価
ステークホルダー・エンゲージメント G4-24 52	EN14 — 大気への排出	HR10 56 HR11 43、56
G4-24 52 G4-25 52	EN15 43.67.72.Web(グループマテリアルフロー)	
G4-26 52 G4-27 45-46、52	EN16 43、67、72、Web(グループマテリアルフロー) EN17 43、67、72、Web(グループマテリアルフロー)	
報告書のプロフィール	EN18 67	地域コミュニティ
G4-28 7 G4-29 7	EN19 67、Web( $\mathcal{I}$ ) $\mathcal{I}$ $I$	
G4-30 7	EN21 Web(グループマテリアルフロー)	腐敗防止
G4-31 7、裏表紙 G4-32 73、Web(第三者保証)	排水および廃棄物 EN22 Web(グループマテリアルフロー)	SO3 53、56 SO4 43、52-53、56
G4-33 Web(第三者保証)	EN23 68、Web(グループマテリアルフロー)	SO5 53、56
ガバナンス G4-34 41、47-48、79-80	EN24 — EN25 Web(グループマテリアルフロー)	公共政策 SO6 —
G4-35 41、20-22 G4-36 41	EN26 — 製品およびサービス	反競争的行為 SO7 54
G4-37 41	EN27 43、67、71	コンプライアンス-社会
G4-38 47-49、79-80 G4-39 47-49	EN28 68 コンプライアンス-環境	SO8 53-54、Web(環境会計) サプライヤーの社会への影響評価
G4-40 47-49	EN29 29、66	SO9 56
G4-41 47-49 G4-42 41	輸送・移動 EN30 —	SO10 43-44、56 社会への影響に関する苦情処理制度
G4-43 41	環境全般	SO11 —
G4-44 41 G4-45 41-44	EN31 Web(環境会計) サプライヤーの環境評価	社会(製品責任) 顧客の安全衛生
G4-46 41-44	EN32 56	PR1 57
G4-47 50 G4-48 41	EN33 43、56 環境の苦情処理制度	PR2 — 製品およびサービスのラベリング
G4-49 41 G4-50 —	EN34 70 社会	PR3 — PR4 —
G4-51 49	雇用	PR5 43-44、52、57
G4-52 49 G4-53 —	LA1 43、60-61、Web(人事データ) LA2 —	マーケティング・コミュニケーション PR6 該当なし
G4-54 —	LA3 43、Web(人事データ)	PR7 該当なし
G4-55 — 倫理と誠実性	労使関係 LA4 61	顧客プライバシー PR8 43-44、55
G4-56 40-42、53-54	労働安全衛生	コンプライアンス-製品
G4-57 53 G4-58 53	LA5 61 LA6 11、44-45、75-76	PR9 — FS6 —
マネジメント・アプローチに関する開示 DMA 40-46	LA7 — LA8 61	FS7 — FS8 —
経済	研修および教育	FS10 —
経済パフォーマンス EC1 9-14、43	LA9 43 LA10 58、62	FS11 —
EC2 23、25、27、50、65、80	LA11 —	
EC3 — EC4 —	多様性と機会均等 LA12 2、11、75-76	
-		

2016年度の財務情報について分析・解説しています。 また、大成建設の会社概要・各事業所など企業情報をお知らせします。



11年間の主要財務・非財務データ	P.75
経営成績の解説と分析	P.77
連結財務諸表	P.81
企業概要	P.85
営業ネットワーク	P.87

## 11年間の主要財務・非財務データ

### 主要財務データ(連結)

		2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	
受注高	(百万円)	1,875,126	1,753,691	1,524,577	1,244,439	
売上高	(百万円)	1,873,324	1,711,713	1,641,182	1,441,975	
営業損益	(百万円)	57,672	48,856	△655	35,627	
経常損益	(百万円)	55,626	39,903	△11,057	27,739	
親会社株主に帰属する当期純損益	(百万円)	26,222	24,446	△24,400	21,222	
包括利益	(百万円)	_	_	_	_	
純資産額	(百万円)	421,731	373,988	284,713	297,179	
総資産額	(百万円)	1,989,318	1,739,483	1,671,482	1,501,290	
1株当たり純資産額	(円)	365.72	318.12	239.87	262.15	
1株当たり当期純損益	(円)	24.64	22.97	△22.93	19.74	
潜在株式調整後1株当たり当期純利益	(円)	_	_	_	19.24	
自己資本比率	(%)	19.6	19.5	15.3	19.0	
自己資本利益率(ROE)	(%)	7.1	6.7	_	7.8	
株価収益率	(倍)	17.7	11.1	_	10.4	
営業活動によるキャッシュ・フロー	(百万円)	47,266	△65,114	7,189	16,002	
投資活動によるキャッシュ・フロー	(百万円)	2,129	3,011	△18,746	40,871	
財務活動によるキャッシュ・フロー	(百万円)	△17,027	2,730	71,145	△46,302	
現金及び現金同等物の期末残高	(百万円)	154,741	92,736	148,348	155,929	
有利子負債	(百万円)	484,027	493,587	571,503	530,746	
D/Eレシオ	(倍)	1.2	1.5	2.1	1.7	

#### 主要非財務データ(連結\*1)

		2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	
従業員数	(名)	16,052	15,460	15,260	14,461	
男性	(名)	_	_	_	_	
女性	(名)	_	_	_	_	
日本人	(名)	_	_	_	_	
外国籍	(名)	_	_	_	_	
度数率* <sup>1*2</sup>		_	_	_	_	
CO <sub>2</sub> 排出量*3	(10³t-CO <sub>2</sub> )	_	_	_	_	
特許出願件数*1	(件)	164	208	209	219	

<sup>\*1</sup> 特許出願件数、度数率の対象組織は、当社、大成ロテック(株)、大成有楽不動産(株)、大成ユーレック(株)、大成設備(株)、成和リニューアルワークス(株)、大成建設ハウジング(株) \*2 中小事業主、一人親方の災害を含むすべての休業災害が対象 \*3  $CO_2$ 排出量の対象組織はP.72参照

2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
1,254,094	1,379,572	1,404,406	1,645,895	1,765,743	1,671,061	1,655,035
1,218,118	1,323,503	1,416,495	1,533,473	1,573,270	1,545,889	1,487,252
36,294	36,485	35,606	53,773	70,417	117,468	140,822
24,043	30,242	35,063	56,756	74,467	117,703	144,591
10,883	1,181	20,050	32,089	38,177	77,045	90,566
△1,165	7,661	56,500	46,612	101,214	37,665	92,788
290,598	292,601	343,300	384,166	492,114	521,277	570,813
1,395,493	1,494,695	1,543,094	1,599,065	1,735,248	1,660,821	1,760,078
253.94	255.60	299.84	335.42	418.61	442.67	496.60
9.58	1.04	17.60	28.17	33.52	65.85	78.57
9.56	_	_	_	_	_	_
20.7	19.5	22.1	23.9	28.2	31.2	32.3
3.8	0.4	6.3	8.9	8.8	15.3	16.7
21.4	208.4	14.7	16.4	20.3	11.3	10.3
118,894	105,100	73,081	138,749	24,078	95,360	218,158
△3,902	△8,095	△4,703	16,028	△13,975	△25,070	6,296
△64,750	△58,821	△46,551	△68,826	△30,470	△35,171	△60,061
203,674	241,163	265,772	354,372	337,166	371,730	534,787
472,033	419,248	379,072	316,493	273,289	254,695	238,145
1.5	1.3	1.0	0.8	0.5	0.5	0.4

2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
14,039	13,776	13,569	13,599	13,701	13,748	13,977
_	_	_	_	11,685	11,710	11,734
_	_	_	_	2,016	2,038	2,243
_	_	_	_	12,971	12,970	13,259
_	_	_	_	730	778	718
_	_	_	0.89	1.00	0.59	0.59
_	_	_	_	333	337	332
233	275	304	283	300	316	311

#### 経営成績の解説と分析

#### 業績等の概況

当年度の日本経済は、好調な企業業績を受けて設備投 資は緩やかに回復し、個人消費も持ち直しつつあることか ら、全体として回復基調を続けました。

国内建設市場においては、政府建設投資・民間建設投資 ともに底堅く推移し、建設業界の経営環境は堅調さを維持 しました。

こうした状況のもと、当社グループの経営成績は次のと おりとなりました。

受注高は前連結会計年度比1.0%減の1兆6,550億円と なり、売上高は同3.8%減の1兆4,872億円となりました。

利益につきましては、営業利益は前連結会計年度比 19.9%増の1,408億円、経常利益は同22.8%増の1,445 億円、親会社株主に帰属する当期純利益は同17.5%増の 905億円となりました。

報告セグメント等の業績を示すと次のとおりとなります (報告セグメント等の業績につきましては、セグメント間の 内部取引を含めて記載しています)。

#### **①**土木事業

当社グループにおきましては、売上高は当社および連結 子会社ともに減少したことから、前連結会計年度比1.4% 減の4,494億円となりました。また、営業利益は、売上総利 益率の改善により同8.8%増の551億円となりました。

#### の建築事業

当社グループにおきましては、売上高は当社の減少によ り前連結会計年度比3.7%減の9,777億円となりました。ま た、営業利益は、売上総利益率の改善により同30.1%増の 733億円となりました。

#### 3 開発事業

不動産販売市場は、分譲マンション市場においては、地 価の上昇等に伴う販売価格の高止まりが続く中で、都心部 の物件を中心に需要は堅調であるものの、郊外においては 販売が長期化する物件も見られました。また、ビル賃貸市 場は、企業の移転・増床需要が引き続き旺盛なことから空 室率が改善し、平均賃料は上昇傾向が継続するなど、堅調 に推移しています。

当社グループにおきましては、売上高は当社および連結 子会社ともに減少したことから、前連結会計年度比4.6% 減の1,217億円となりました。また、営業利益は、売上総利 益率の改善により同41.1%増の133億円となりました。

#### △その他

当社グループにおきましては、売上高は前連結会計年度 比12.2%減の130億円、営業利益は同27.5%増の12億 円となりました。

#### 受注実績

受注実績		単位:百万円
報告セグメント等 の名称	前連結会計年度 (自 2015年4月 1日) 至 2016年3月31日)	<b>当連結会計年度</b> ( 自 2016年4月 1日 ) 至 2017年3月31日 )
土木事業	444,462	427,594
建築事業	1,101,915	1,101,472
開発事業	112,201	115,337
その他	12,482	10,630
合計	1,671,061	1,655,035

#### 売上実績

売上実績	単位:百万円	
報告セグメント等 の名称	前連結会計年度 ( 自 2015年4月 1日 ) 至 2016年3月31日 )	当連結会計年度 (自 2016年4月 1日) 至 2017年3月31日)
土木事業	433,924	422,847
建築事業	978,176	938,548
開発事業	121,305	115,225
その他	12,482	10,630
合計	1,545,889	1,487,252

(注) 受注実績、売上実績においては、セグメント間の取引を相殺消去しています。

#### キャッシュ・フローの状況

#### **●営業活動によるキャッシュ・フロー**

税金等調整前当期純利益を1,351億円獲得したことお よび預り金の増加等により、当連結会計年度収支は2.181 億円の収入超となりました。(前連結会計年度は953億円 の収入超)

#### ②投資活動によるキャッシュ・フロー

投資有価証券の売却等により、当連結会計年度収支は 62億円の収入超となりました。(前連結会計年度は250億 円の支出超)

#### ❸財務活動によるキャッシュ・フロー

配当金の支払、自己株式の取得等により、当連結会計年 度収支は600億円の支出超となりました。(前連結会計年 度は351億円の支出超)

#### キャッシュ・フローの状況



以上により、当連結会計年度末の現金および現金同等 物は5,347億円(前連結会計年度末比1,630億円増)とな り、また、資金調達に係る有利子負債の残高は2,381億円 (同165億円減)となりました。なお、当連結会計年度末の 資金調達に係る有利子負債の残高のうちノンリコース債務 は35億円(同16億円減)です。

#### 財政状態および経営成績の分析

#### ❶概況

当連結会計年度の経営成績につきましては、売上高は年 度当初の予想を達成するには至らなかったものの、受注高・ 営業利益・経常利益・親会社株主に帰属する当期純利益の 各項目においては年度当初の予想を達成しました。また、 親会社株主に帰属する当期純利益が前連結会計年度比 135億円増の905億円となったことから、ROE(自己資本 当期純利益率)は1.4%増の16.7%となりました。

財政状態につきましては、預り金の増加等により負債が 1兆1,892億円に増加したものの、親会社株主に帰属する 当期純利益の計上等により純資産が5,708億円に増加し たため、自己資本比率は前連結会計年度末比1.1%増の 32.3%となりました。また、資金調達に係る有利子負債が 2.381億円と165億円減少(うちノンリコース債務は35億 円・16億円減少)したことから、D/Eレシオは0.1ポイント好 転して0.4倍となりました。

#### 2財政状態

#### (1)資産の状況

現金預金の増加等により、資産合計は前連結会計年度 末比6.0%・992億円増の1兆7,600億円となりました。

#### (2)負債の状況

預り金の増加等により、負債合計は前連結会計年度末 比4.4%・497億円増の1兆1,892億円となりました。

#### (3)純資産の状況

自己株式の取得および消却を実施したものの、親会社株 主に帰属する当期純利益の計上等により、前連結会計年 度末比9.5%・495億円増の5.708億円となりました。

#### ②経営成績

#### (1)受注高および売上高

受注高は、開発事業が増加したものの建設事業におい て減少したことから、前連結会計年度比1.0%減の1兆 6.550億円となりました。

また、売上高は全てのセグメントにおいて減少したこと から、前連結会計年度比3.8%減の1兆4,872億円となり ました。

#### (2)営業利益および経常利益

営業利益は、売上総利益が全てのセグメントにおける利 益率好転により増益となったことから、前連結会計年度比 19.9%増の1,408億円となりました。

経常利益は、為替差損益の好転等により営業外損益が 好転したことから、前連結会計年度比22.8%増の1.445 億円となりました。

#### (3) 親会社株主に帰属する当期純利益

親会社株主に帰属する当期純利益は、独占禁止法関連 損失の発生等に伴う特別損益の悪化があったものの、経常 利益の増加により、前連結会計年度比17.5%増の905億 円となりました。

#### 配当政策

当社は、長期的な安定配当を基本方針として、将来の事 業展開に備えるために内部留保の充実を図りながら、業績 に応じて株主に利益の還元を行うこととしています。

当期の配当金につきましては、当初計画を大幅に上回る 業績を達成したこと、および今後の経営環境等を総合的に 勘案し、前期および直近の配当予想より4円増配し、1株 当たり年20円の配当(うち中間配当金8円)を実施するこ とといたしました。

当社は、会社法第454条第5項に規定する中間配当を 行うことができる旨を定款で定めており、毎事業年度にお ける配当は期末と中間の2回行うこととしています。これら の配当の決定機関は、期末は株主総会、中間は取締役会 です。

なお、2017年5月12日開催の取締役会において、株主 還元の充実および資本効率の改善を目的として、40百万 株(250億円)を上限とする自己株式の取得を決議してい ます。

配当金の総額・1株当たり配当額

決議年月日	配当金の総額 (百万円)	1株当たり配当額 (円)
2016年11月11日取締役会決議	9,162	8.00
2017年 6 月29日株主総会決議	13,744	12.00

(注) 当期を基準日とする剰余金の配当は上記のとおりとなります。

#### 経営成績の解説と分析

#### 中長期的な会社の経営戦略および対処すべき課題

今後の市場環境につきましては、当面は堅調に推移する と見込まれるものの、人口減少や財政制約などを踏まえる と、2020年以降のポスト五輪においては不透明であると ともに、建設業の担い手確保・育成が大きな課題であると 考えております。

このような認識のもと、大成建設グループは、「中期経営

計画(2015-2017) を推進し、以下に掲げる経営課題の 達成に向けて全力で取り組んでおります。

なお、当社のグループ会社である大成ロテック(株)にお いて独占禁止法違反の事案が発生いたしました。当社グ ループは、この事実を厳粛かつ真摯に受け止め、今後、同社 を含むグループ全体のコンプライアンスのより一層の徹底 を図り、再発防止と早期の信頼回復に努めてまいります。

#### 「中期経営計画(2015-2017) | (要旨)

# (基本方針)「建設事業本業の深耕」

#### 目指す姿

- 品質と安全の確保によって、高い顧客満足を得る
- 安定的かつ持続的な成長を図る

- 高付加価値型の事業構造への転換を推進する
- すべてのステークホルダーから高い信頼と評価を得る

#### 経営課題

#### **①注力プロジェクトへの戦略的な取り組み**

- (1)国家的プロジェクトへの参画
- (2)大規模民間プロジェクトへの参画
- (3)海外インフラ輸出への参画

#### 2社会基盤整備への積極的な貢献

- (1)国民の安全・安心・利便性のための 主要インフラ整備への参画
- (2)電力安定供給のためのプロジェクトへの参画
- (3)震災復興事業への積極的な貢献

#### ②次世代技術開発の推進

- (1)次世代に向けた施工技術の開発
- (2)地震対応技術の高度化
- (3)環境・原子力分野などにおける 差別化技術の開発

#### ④注力分野での次世代ビジネスモデルの確立

- (1)リニューアル・リプレイス分野
- (2)原子力分野
- (3)環境分野
- (4)エンジニアリング分野
- (5)都市開発分野

#### 毎国内建設事業の強化

- (1)施工能力の向上
- (2) 品質および安全管理体制の強化
- (3)設計施工プロジェクトの拡大
- (4)調達力の向上

#### ⑥海外事業の健全な成長に向けた基盤整備

- (1)海外インフラ輸出への参画に向けた体制の構築
- (2)重点地域・重点分野に絞った事業推進
- (3)海外現地法人の事業体制強化

#### ☑グループカの向上

- (1)グループ住宅戦略の推進
- (2)インフラの耐震補強等に関する新リニューアル 技術の開発
- (3) 営業・調達・施工におけるグループ会社間の 連携強化

#### 3経営基盤の進化

- (1)次世代に向けたコーポレート・ガバナンスの確立
- (2)強固な財務基盤の維持・向上
- (3)人材の育成と強化
- (4)ダイバーシティ経営の推進
- (5)ICTの活用

#### 事業等のリスク

大成建設グループの事業に関するリスクについて、投資 者の判断に重要な影響を及ぼす可能性があると考えられ る主な事項には、次のようなものがあります。なお、当社グ ループは、これらのリスクが発生する可能性を認識した上 で、発生の回避および発生した場合の対応に努める所存で あります。

なお、文中の将来に関する事項は、当連結会計年度末現 在において当社グループが判断したものであります。

#### ●建設・不動産市場の動向

建設・不動産市場の急激な縮小や競争環境の激化が生 じた場合には、業績に影響を及ぼす可能性があります。

#### ❷海外事業の展開に伴うリスク

世界各国で事業を行っているため、テロ・戦争・暴動など の発生およびその国の政情の悪化、経済状況の急激な変 動、為替レートの大きな変動、法律・規制の予期せぬ変更な どが発生し、契約によりヘッジできない場合には、業績に影 響を及ぼす可能性があります。

#### ❸取引先の信用リスク

一般に建設業の請負契約は、一取引における契約金額 が大きく、また多くの場合には、工事目的物の引渡時に多 額の工事代金が支払われる条件で契約が締結されます。こ のため、工事代金を受領する前に取引先が信用不安に陥っ た場合には、業績に影響を及ぼす可能性があります。

#### 4 資材価格の変動

原材料の価格が高騰した際、請負代金に反映することが 困難な場合には、業績に影響を及ぼす可能性があります。

#### □資産保有リスク

営業活動上の必要性から、不動産・有価証券等の資産を 保有しているため、時価の変動により、業績に影響を及ぼ す可能性があります。

#### 6 退職給付債務

年金資産の時価の下落および運用利回り・割引率など の退職給付債務算定に用いる前提に変更があった場合に は、業績に影響を及ぼす可能性があります。

#### **⑦金利水準の変動**

金利水準が急激に上昇した場合には、業績に影響を及 ぼす可能性があります。

#### ③建設生産物・関連サービスの瑕疵

当社グループの事業に起因して瑕疵担保責任および製 造物責任に基づく多額の損害賠償が発生した場合には、 業績に影響を及ぼす可能性があります。

#### ◎付帯関連する事業のリスク

当社グループは、PFI事業、レジャー事業を始めとした土 木事業・建築事業・開発事業に付帯関連する事業を営んで います。これらの事業の多くは、事業期間が長期にわたるた め、将来の事業環境が大きく変化した場合には、業績に影 響を及ぼす可能性があります。

#### ⑩土木事業・建築事業に対する法的規制

土木事業・建築事業の遂行は、建設業法、建築基準法、 労働安全衛生法、独占禁止法等による法的規制を受けて おり、これらの法規の改廃や新たな規制などが行われた場 合、また、これらの法的規制により行政処分などを受けた場 合には、業績に影響を及ぼす可能性があります。

#### の重大事故の発生

土木事業・建築事業においては、人身や施工物などに関 わる重大な事故が発生した場合、業績に影響を及ぼす可能 性があります。

#### ②大規模自然災害等リスク

大規模地震、風水害などの大規模自然災害や感染症の 大流行が発生した場合には、業績に影響を及ぼす可能性 があります。

## 連結財務諸表

連結貸借対照表

単位:百万円

	<b>前連結会計年度</b> 2016年3月31日	
資産の部		
流動資産		
現金預金	374,192	535,592
受取手形·完成工事未収入金等	443,635	420,131
未成工事支出金	84,548	67,053
たな卸不動産	107,771	102,742
その他のたな卸資産	4,008	3,462
繰延税金資産	28,071	28,046
その他	70,429	66,842
貸倒引当金	△353	△297
流動資産合計	1,112,304	1,223,572
固定資産		
有形固定資産		
建物·構築物	124,110	123,478
機械、運搬具及び工具器具備品	53,813	55,070
土地	121,155	119,825
建設仮勘定	255	921
減価償却累計額	△121,806	△123,314
有形固定資産合計	177,528	175,982
無形固定資産	4,875	5,084
投資その他の資産		
投資有価証券	321,320	309,014
退職給付に係る資産	10,944	10,777
繰延税金資産	627	3,029
その他	36,483	35,082
貸倒引当金	△3,262	△2,464
投資その他の資産合計	366,113	355,439
固定資産合計	548,516	536,506
資産合計	1,660,821	1,760,078

	<b>前連結会計年度</b> 2016年3月31日	
会售の郊		201743/1311
負債の部 流動負債		
支払手形・工事未払金等	442,758	424,493
短期借入金	108,981	114,600
ノンリコース短期借入金	100	100
1年内償還予定の社債	10,000	10,000
リース債務	259	269
未払法人税等	23,633	31,138
未成工事受入金	160,172	175,689
預り金	120,205	171,132
完成工事補償引当金	3,316	3,391
工事損失引当金	22,117	15,666
受注損失引当金	43	14
その他	36,190	40,497
 流動負債合計	927,777	986,994
	,, , ,	
社債	40,000	30,000
ノンリコース社債	500	500
長期借入金	90,564	79,995
ノンリコース長期借入金	4,550	2,950
リース債務	546	482
繰延税金負債	8,262	11,350
再評価に係る繰延税金負債	4,188	4,184
役員退職慰労引当金	411	431
関係会社事業損失引当金	39	66
環境対策引当金	119	89
独占禁止法関連損失引当金	_	11,035
退職給付に係る負債	43,926	41,262
その他	18,657	19,921
	211,766	202,270
負債合計	1,139,544	1,189,264
	1,133,344	1,103,204
株主資本		
資本金	122,742	122,742
資本剰余金	104,464	85,150
利益剰余金	210,720	278.613
自己株式	△394	△1,110
	437,533	485,395
	.57,555	.00,000
その他有価証券評価差額金	85,160	82,463
繰延ヘッジ損益	△213	∆158
土地再評価差額金	176	∠130 772
為替換算調整勘定	△2,158	△2,969
退職給付に係る調整累計額	△2,623	3,275
その他の包括利益累計額合計	80,342	83,383
非支配株主持分	3,402	2,034
	521,277	570,813
	1,660,821	1,760,078
ススポリス(エロロ)	1,000,021	1,7 00,07 0

スナップショット

	前連結会計年度	
	1111年紀元二十二分	当連結会計年度
	(白 2015年4月 1日)	(自 2016年4月 1日)
	(自 2015年4月 1日) 至 2016年3月31日)	(自 2016年4月 1日) 至 2017年3月31日)
	(± 2010   3) 331	(1 201)   3/13111
	1 204 677	1 242 454
完成工事高	1,394,677	1,342,454
開発事業等売上高	151,211	144,798
売上高合計	1,545,889	1,487,252
売上原価		
完成工事原価	1,226,706	1,148,961
開発事業等売上原価	121,596	112,007
	1,348,302	1.260.968
	1,340,302	1,260,966
売上総利益	467.074	100 100
完成工事総利益	167,971	193,493
開発事業等総利益	29,615	32,791
売上総利益合計	197,586	226,284
販売費及び一般管理費		
販売費	38,880	37.971
一般管理費	41,238	47,490
	80,118	85,461
営業利益	117,468	140,822
営業外収益		
受取利息	630	545
受取配当金	3,020	3,368
為替差益	_	2,275
持分法による投資利益	4,448	1,378
その他	1,019	803
営業外収益合計	9,119	8,371
営業外費用		
支払利息	2,795	2,156
為替差損	4,771	_
租税公課	726	758
訴訟和解金	_	954
その他	589	734
	8,884	4,602
経常利益	117,703	144,591
特別利益		
固定資産売却益	119	617
投資有価証券売却益	18	2,878
退職給付信託資産返還に伴う利益	4,021	_
その他	143	32
	4,303	3,528
	7,505	5,520
	2.010	694
減損損失	3,018	684
独占禁止法関連損失	_	11,640
その他	1,192	604
特別損失合計	4,210	12,929
税金等調整前当期純利益	117,796	135,189
法人税、住民税及び事業税	33,332	45,505
法人税等調整額	7,663	△712
<u> </u>	40,995	44,793
・		
当期純利益	76,800	90,396
非支配株主に帰属する当期純損失 (△)	△244	△169
親会社株主に帰属する当期純利益	77,045	90,566

## 連結包括利益計算書

単位:百万円

	<b>前連結会計年度</b> (自 2015年3月 1日)	<b>当連結会計年度</b> (自 2016年4月 1日)
11/10/14/14	(至 2016年3月31日)	(至 2017年3月31日)
当期純利益	76,800	90,396
その他の包括利益		
その他有価証券評価差額金	△26,048	△2,690
繰延ヘッジ損益	△2	2
土地再評価差額金	232	_
為替換算調整勘定	△341	△404
退職給付に係る調整額	△12,573	5,922
持分法適用会社に対する持分相当額	△401	△437
その他の包括利益合計	△39,135	2,391
包括利益	37,665	92,788
(内訳)		
親会社株主に係る包括利益	38,026	93,013
非支配株主に係る包括利益	△361	△225

## 連結財務諸表

### 連結株主資本等変動計算書

#### 前連結会計年度

(自 2015年4月1日 至 2016年3月31日)

単位:百万円

	株主資本					その他の包括利益累計額							
	資本金	資本剰余金	利益剰余金	自己株式	株主資本合計	その他 有価証券 評価差額金	七七	土地再評価差額金	<b>調敕助</b> 完	退職給付に 係る 調整累計額	その他の 包括利益 累計額合計	非支配 株主持分	純資産 合計
当期首残高	122,742	104,463	143,289	△355	370,140	111,198	△4	△69	△1,485	9,973	119,612	2,361	492,114
会計方針の変更による 累積的影響額					_								_
会計方針の変更を反映した 当期首残高	122,742	104,463	143,289	△355	370,140	111,198	△4	△69	△1,485	9,973	119,612	2,361	492,114
当期変動額													
剰余金の配当			△11,699		△11,699								△11,699
親会社株主に帰属する 当期純利益			77,045		77,045								77,045
自己株式の取得				△39	△39								△39
自己株式の処分		0		0	1								1
自己株式の消却					-								_
土地再評価差額金の取崩			△31		△31			△10			△10		△41
連結範囲の変動			96		96								96
持分法の適用範囲の変動			2,019		2,019	7	△254	24		△18	△241		1,777
株主資本以外の項目の 当期変動額(純額)(注)						△26,045	45	232	△672	△12,578	△39,018	1,040	△37,978
当期変動額合計	_	0	67,431	△38	67,393	△26,037	△209	246	△672	△12,597	△39,270	1,040	29,163
当期末残高	122,742	104,464	210,720	△394	437,533	85,160	△213	176	△2,158	△2,623	80,342	3,402	521,277

<sup>(</sup>注)土地再評価差額金の取崩による変動額を除いています。

#### 当連結会計年度

(自 2016年4月1日 至 2017年3月31日)

単位:百万円

	株主資本					その他の包括利益累計額							
	資本金	資本剰余金	利益剰余金	自己株式	株主資本合計	その他 有価証券 評価差額金	<del>铝</del>	土地再評価 差額金	<b>調敕助</b> 定	退職給付に 係る 調整累計額	その他の 包括利益 累計額合計	非支配 株主持分	純資産合計
当期首残高	122,742	104,464	210,720	△394	437,533	85,160	△213	176	△2,158	△2,623	80,342	3,402	521,277
会計方針の変更による 累積的影響額			12		12								12
会計方針の変更を反映した 当期首残高	122,742	104,464	210,733	△394	437,545	85,160	△213	176	△2,158	△2,623	80,342	3,402	521,289
当期変動額													
剰余金の配当			△22,031		△22,031								△22,031
親会社株主に帰属する 当期純利益			90,566		90,566								90,566
自己株式の取得				△20,031	△20,031								△20,031
自己株式の処分		0		0	0								0
自己株式の消却		△19,314		19,314	-								_
土地再評価差額金の取崩			△595		△595			595			595		_
連結範囲の変動			14		14								14
持分法の適用範囲の変動			△71		△71	△1					△1		△73
株主資本以外の項目の 当期変動額(純額)(注)						△2,695	55		△811	5,899	2,447	△1,367	1,079
当期変動額合計	_	△19,314	67,880	△716	47,850	△2,697	55	595	△811	5,899	3,041	△1,367	49,524
当期末残高	122,742	85,150	278,613	△1,110	485,395	82,463	△158	772	△2,969	3,275	83,383	2,034	570,813

<sup>(</sup>注)土地再評価差額金の取崩による変動額を除いています。

		里位:白力
	前連結会計年度 (自 2015年4月 1日) (至 2016年3月31日)	<b>当連結会計年度</b> (自 2016年4月 1日) 至 2017年3月31日)
営業活動によるキャッシュ・フロー	(主 2010年3月31日)	(主 2017年3月31日)
税金等調整前当期純利益	117,796	135,189
减血償却費 1988年1988年1988年1988年1988年1988年1988年1988	5,991	6,267
		684
減損損失	3,018	
貸倒引当金の増減額(△は減少)	△1,238	△853
工事損失引当金の増減額(△は減少)	△19,119	△6,451
退職給付に係る負債の増減額(△は減少)	△12,811	△2,662
独占禁止法関連損失引当金の増減額(△は減少)	_	11,035
受取利息及び受取配当金	△3,651	△3,913
支払利息	2,795	2,156
為替差損益(△は益)	4,771	△2,275
投資有価証券評価損益(△は益)	303	217
投資有価証券売却損益 (△は益)	△18	△2,786
たな卸不動産評価損	2,042	1,371
	2,042 △66	△551
当た真住元が頂面(△16m) 持分法による投資損益(△は益)	△4 <b>,</b> 448	△1,378
売上債権の増減額(△は増加) まずまませんの増減額(△は増加)	47,085	23,431
未成工事支出金の増減額(△は増加)	△7,243	17,490
たな卸不動産の増減額(△は増加)	△13,908	3,090
その他の流動資産の増減額 (△は増加)	28,305	3,346
退職給付に係る資産の増減額(△は増加)	25,863	166
投資その他の資産・その他の増減額(△は増加)	5,938	1,405
仕入債務の増減額(△は減少)	△46,801	△18,138
未成工事受入金の増減額(△は減少)	22,460	15,540
預り金の増減額 (△は減少)	△21,806	50,936
その他の流動負債の増減額 (△は減少)	7,553	4,977
その他	△18,319	13,721
小計	124,493	252,018
利息及び配当金の受取額	4,434	8,139
利息の支払額	△2,973	△2,338
法人税等の支払額	△30,594	△39,661
対人代表の文本語	95,360	218.158
- 古来/日勤によるキャッシュ・フロー 投資活動によるキャッシュ・フロー	95,500	210,130
	^ 1 21O	1.650
定期預金の増減額(△は増加)	△1,319	1,652
投資有価証券の取得による支出	△17,256	△2,097
投資有価証券の売却及び償還による収入	2,811	9,912
有形及び無形固定資産の取得による支出	△10,221	△7,226
有形及び無形固定資産の売却による収入	486	4,155
その他	429	△99
投資活動によるキャッシュ・フロー	△25,070	6,296
財務活動によるキャッシュ・フロー		
短期借入金の増減額 (△は減少)	△2,734	17,075
長期借入れによる収入	31,100	32,950
長期借入金の返済による支出	△48,710	△54,975
ノンリコース長期借入れによる収入	1,500	_
ノンリコース長期借入金の返済による支出	△100	△1,600
社債の発行による収入	9,956	
社債の償還による支出	△15,000	△10,000
	△15,000 △39	
自己株式の取得による支出		△20,031
配当金の支払額	△11,699	△22,031
その他	554	△1,449
財務活動によるキャッシュ・フロー	△35,171	△60,061
現金及び現金同等物に係る換算差額	△2,310	△1,382
現金及び現金同等物の増減額 (△は減少)	32,807	163,010
現金及び現金同等物の期首残高	337,166	371,730
連結の範囲の変更に伴う現金及び現金同等物の増減額(△は減少)	1,757	45
現金及び現金同等物の期末残高	371,730	534,787

#### 企業概要

#### **会社概要**(2017年3月31日現在)

商 大成建設株式会社

(英文名 TAISEI CORPORATION)

1917年(大正6年)12月28日 設立年月日

資 本 金 122,742,158,842円

従業員数 (就業人員)

8,415名(単体)

代 表 者 代表取締役社長 村田 誉之

本 社 東京都新宿区西新宿一丁目25番1号

新宿センタービル

TEL. 03(3348)1111(大代表)

事業所数 本社、支店15カ所、技術センター、

国内営業所など46カ所、 海外営業所など12カ所

連結子会社29社、 会

持分法適用関連会社41社



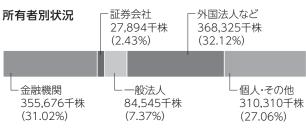
# 海外ネットワーク ●営業所·連絡所 ◆海外現地法人

#### 株式情報(2017年3月31日現在)

#### 株式の状況

発行可能株式総数	2,200,000,000株
発行済株式の総数	1,146,752,860株
株主数	88,322名

#### 株式分布状況



東京・名古屋 上場証券取引所

証券コード 1801

東京都中央区八重洲一丁目2番1号 株主名簿管理人

みずほ信託銀行(株)

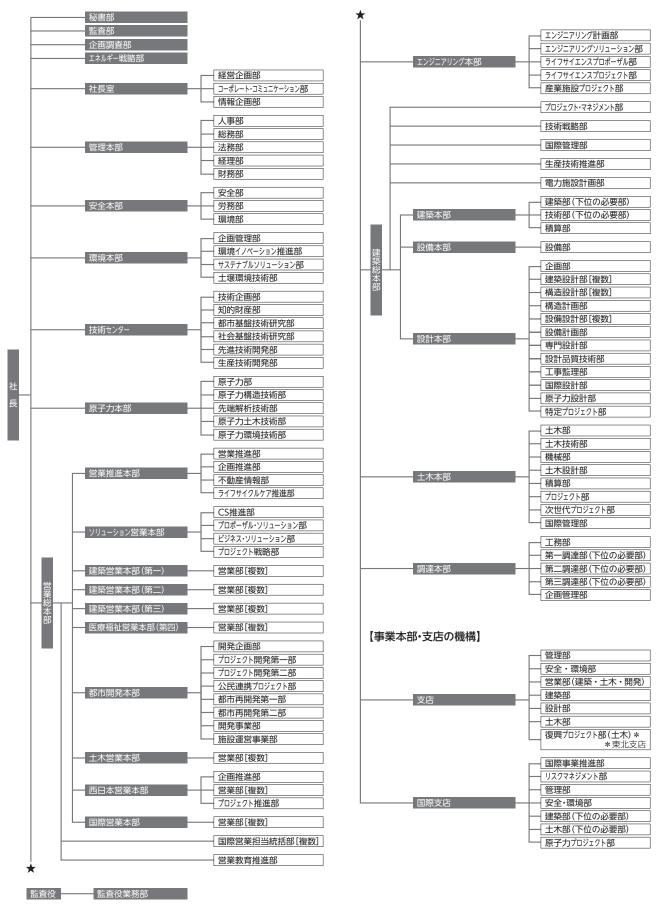
#### 大株主(上位10名)

人休主(上位10名)		
株主名	持株数(千株)	持株比率(%)
日本トラスティ・サービス信託銀行(株) (信託口)	72,183	6.30
日本マスタートラスト信託銀行(株) (信託□)	67,624	5.90
みずほ信託退職給付信託 みずほ銀行口	39,289	3.43
大成建設取引先持株会	26,251	2.29
大成建設社員持株会	21,271	1.86
日本トラスティ・サービス信託銀行(株) (信託□5)	20,932	1.83
ステート ストリート バンク ウェスト クライアント トリーティー 505234	18,051	1.58
GOVERNMENT OF NORWAY	15,537	1.36
日本トラスティ・サービス信託銀行(株) (信託口1)	15,455	1.35
日本トラスティ・サービス信託銀行(株) (信託口7)	15,417	1.35
- 1+1511 - + 1 15-2   5-2   100   170   15   15   15   15   15   15   15   1		

<sup>●</sup> 持株比率は自己株式(1,408,179株)を控除して計算しております

#### 標準機構図(2017年7月1日現在)

#### 【本社の機構】



本社・支店 ・ 本 社	〒163-0606	東京都新宿区西新宿 1-25-1 (新宿センタービル)	TEL. 03(3348)1111
②東京支店	〒163-6008	東京都新宿区西新宿6-8-1(新宿オークタワー)	TEL. 03(3348)1111
❸関 西支店	〒542-0081	大阪府大阪市中央区南船場 1-14-10	TEL. 06(6265)4504
❹名古屋支店	〒450-6047	愛知県名古屋市中村区名駅 1-1-4(JR セントラルタワーズ)	TEL. 052(562)7503
⑤九 州 支 店	〒810-8511	福岡県福岡市中央区大手門 1-1-7	TEL. 092(771)1112
⑥札 幌 支 店	〒060-0061	北海道札幌市中央区南1条西1-4(大成札幌ビル)	TEL. 011(241)1201
☑東 北 支 店	〒980-0811	宮城県仙台市青葉区一番町 3-1-1 (仙台ファーストタワー 12階)	TEL. 022(225)7748
❸中 国 支 店	〒730-0041	広島県広島市中区小町 2-37 (海雲ビル)	TEL. 082(242)5301
❷横 浜 支 店	〒220-0012	神奈川県横浜市西区みなとみらい3-6-3(MMパークビル)	TEL. 045(227)5900
⑩北信越支店	〒950-8585	新潟県新潟市中央区八千代 1-4-16	TEL. 025(247)1181
①四国支店	<del>-</del> 760-0019	香川県高松市サンポート2-1(高松シンボルタワー)	TEL. 087(825)3400
10 千葉支店	₹260-0028	千葉県千葉市中央区新町1000(センシティタワー17階)	TEL. 043(243)1611
① 関東支店	₹330-0854	埼玉県さいたま市大宮区桜木町1-10-16(シーノ大宮ノースウィング6階)	TEL. 048(641)3211
⑩神 戸 支 店 ⊕京 都 支 店	₹650-0011	兵庫県神戸市中央区下山手通3-12-1(トア山手プラザ)	TEL. 078 (332) 5523
⑥京都支店	〒600-8009 〒163-0606	京都府京都市下京区四条通室町東入函谷鉾町79(ヤサカ四条烏丸ビル4階) 東京都新宿区西新宿1-25-1(新宿センタービル)	TEL. 075(252)1131 TEL. 03(3348)1111
10 国際・文品	T245-0051	神奈川県横浜市戸塚区名瀬町344-1	TEL. 03(3346)1111 TEL. 045(814)7221
	1245-0051	性示川宋慎六川广场区石城间 J44*1	TLL. 045(014)7221
事務所・営業所			
❶ 本社			
茨 城 営 業 所	₹310-0062	茨城県水戸市大町 3-1-5	TEL. 029(231)1291
東京西営業所	〒190-0023	東京都立川市柴崎町 2-12-24(MK 立川南ビル)	TEL. 042(527)2177
甲府営業所	₹400-0031	山梨県甲府市丸の内 1-17-10 (東武穴水ビル)	TEL. 055(232)8838
銀座営業所	₹104-0061	東京都中央区銀座2-5-16(銀冨ビル)	TEL. 03(3535)8021
❸ 関西支店			
滋賀営業所	〒520-0044	滋賀県大津市京町1-3-44	TEL. 077(523)0229
奈良営業所	₹630-8241 =014.0054	奈良県奈良市高天町22-2(明治安田生命奈良ビル)	TEL. 0742(22)8629
敦賀総合事務所 和 歌 山 営 業 所	〒914-0054 〒640-8203	福井県敦賀市白銀町5-30(山形ビル) 和歌山県和歌山市東蔵前丁4(ファーストビル)	TEL. 0770(23)2375 TEL. 073(499)6580
拉	T672-8083	兵庫県姫路市飾磨区城南町 2-44	TEL. 079(237)3067
4 名古屋支店	1072 0003	ハ(平)(八住町11JMP)(石 ビラル(円)町) と ママ	TEE. 07 3 (237 ) 3007
三重営業所	₹514-0033	三重県津市丸之内 24-16 (タカノビル)	TEL. 059(227)1106
岐阜営業所	〒500-8847	岐阜県岐阜市金宝町 2-8 (マイルストーンズ)	TEL. 058(264)0630
三河営業所	<del>∓</del> 471-0026	愛知県豊田市若宮町 1-1 (TM 若宮ビル 1階)	TEL. 0565(34)1880
静岡営業所	〒420-0064	静岡県静岡市葵区本通5-1-5	TEL. 054(255)1015
静岡営業所	〒430-0927	静岡県浜松市中区旭町10-7	TEL. 053(454)6301
(静岡西部地区事務所)	1430 0327	HTMINKING PENGUI TO 7	TEE. 033(434)0301
⑤ 九州支店	=000 0000		TEL 000/EC0\4700
北九州営業所	₹803-0802	福岡県北九州市小倉北区東港1-1-13 長崎県長崎市平和町4-8	TEL. 093(562)1789 TEL. 095(814)0128
長 崎 営 業 所 熊 本 営 業 所	〒852-8116 〒862-0951	族本県熊本市中央区上水前寺 1-1-28	TEL. 095(614)0126 TEL. 096(385)2333
大分営業所	T870-0106	大分県大分市大字鶴崎1820-1	TEL. 090(503)2333
鹿児島営業所	<del>∓</del> 892-0828	鹿児島県鹿児島市金生町 4-4 (藤武ビル)	TEL. 0992(22)7108
宮崎営業所	<del>∓</del> 880-0872	宮崎県宮崎市永楽町94	TEL. 0985(20)7586
沖縄営業所	〒900-0014	沖縄県那覇市松尾 1-10-24 (ホークシティ那覇ビル)	TEL. 098(866)4082
佐賀営業所	〒840-0816		TEL. 0952(29)6669
🕝 東北支店			
青森営業所	〒031-0072	青森県八戸市城下4-10-29	TEL. 0178(43)4495
秋田営業所	₹010-0023	秋田県秋田市楢山本町 7-45	TEL. 018(833)9283
盛岡営業所	₹020-0015	岩手県盛岡市本町通3-18-45	TEL. 019(623)3378
山形営業所	₹990-0033	山形県山形市香澄町 2-11-19(香澄山形第一ビル本館 5階)	TEL. 023(674)8281
福島営業所	₹963-8834	福島県郡山市図景 2-4-25	TEL. 024(923)1480
③ 中国支店			
岡山営業所	<del>=</del> 700-0973	岡山県岡山市北区下中野483-2	TEL. 086(243)7080
鳥取営業所	₹680-0843	鳥取県鳥取市南吉方 2-7	TEL. 0857(22)7288
島根営業所	T690-0876	島根県松江市黒田町 425-7	TEL. 0852(21)3363
山口営業所	T/55-UU28	山□県宇部市東本町1-8-1	TEL. 0836(31)0184

受 横浜支店 川 崎 営 業 所	<b>〒</b> 212-0013	油	川崎市幸区堀川町580(ソリッドスクエア)	TEL. 044(541)3811
静岡東部営業所	T410-0013		津市岡一色 243-3	TEL. 055 (924) 4190
① 北信越支店				
金沢営業所	〒920-0025	石川県金	沢市駅西本町 1-6-32	TEL. 076(261)7100
富山営業所	₹930-0004		山市桜橋通り5-13(富山興銀ビル)	TEL. 076(441)2826
福井営業所	〒918-8239 〒380-0813		井市成和1-1007(成和ビル)	TEL. 0776(22)5475
長野営業所	T300-0013	<b>文</b> 野宗文:	野市緑町 1380-7	TEL. 026(234)2990
① 四国支店 高知営業所	〒780-0901	高知県高	知市上町1-4-8	TEL. 088(822)1163
徳島営業所	T770-0855		島市新蔵町1-87	TEL. 088(623)3288
松山営業所	₹790-0003		山市三番町6-4-12	TEL. 089(932)3311
B 関東支店				
宇都宮営業所	₹321-0953		都宮市東宿郷 3-10-9	TEL. 028(636)3230
埼玉営業所	T330-0063		いたま市浦和区高砂1-5-1(浦和ISビル)	TEL. 048(822)7451
群馬営業所	〒370-0046	群馬県局	崎市江木町 1661	TEL. 027(325)0340
海外営業所・連絡	各所			
台北営業所 TAIPEI OFFICE		Zone B, Taiwan I	6F, No. 16, Sec. 4, Nan-Jing E. Road, Taipei, R. O. C.	TEL. 886-2-2578-5656 FAX. 886-2-2578-8288
中東営業所 MIDDLE EAST C	FFICE		Abdullah Bin Jassim St. United Bank Bldg. 4th Floor, QNB Bldg,Doha - Qatar, PO BOX 47366	TEL. 974-4443-4174 FAX. 974-4443-7176
クアラルンプール営 KUALA LUMPUR			Floor, Faber Imperial Court, Jalan Sultan Ismail, 50250 mpur, MALAYSIA	TEL. 60-3-2070-6155 FAX. 60-3-2070-6010
ジャカルタ営業所 JAKARTA OFFIC	Œ		DLEOS 18th Floor, JI. TB Simatupang No.53, inggu Jakarta Selatan, 12520, Indonesia	TEL. 62-21-2278-3902 FAX. 62-21-2278-3903
インド営業所 INDIA OFFICE			h Floor, Tower B, Global Business Park, ad, Gurgaon, Haryana-122002, India	TEL. 91-124-466-9800 FAX. 91-124-466-9888
パキスタン連絡所 PAKISTAN OFFICE			5th Floor, Block-A, Saudi Pak Tower, 61-A, we., Islamabad, Pakistan	TEL. 92-51-8316620 FAX. 92-51-8316629
ベトナム連絡所(ハ VIETNAM OFFIC			o.410, 4th Floor, V-Tower,649 Kim Ma Street, anh Ward, Ba Dinh District, Hanoi, S.R.VIETNAM	TEL. 84-4-3553-5032 FAX. 84-4-3553-5002
ベトナム連絡所(ホー VIETNAM OFFIC (Hochiminh City	CE	Hochimii	M CHAMBER OF COMMERCE AND INDUSTRY, nh City Branch Building 7th FL, 171 Vo Thi Sau St., Ward7, 3, Hochiminh City, S.R.VIETNAM	TEL. 84-8-3932-1759 FAX. 84-8-3932-1758
フィリピン営業所 PHILIPPINE OFFI	ICE		ver 6789, 6789 Ayala Avenue,1227 Makati City, Ianila, PHILIPPINES	TEL. 63-2-528-3117 FAX. 63-2-528-3117
ミャンマー連絡所 MYANMAR OFF	ICE		or,Tokyo Enterprise Building, No.32, Pyay Road, 61/2 aing Township, Yangon, Myanmar	TEL./FAX. 95-1-654-838
スリランカ連絡所 SRI LANKA OFFI	ICE	No.177,	3rd Floor, Galle Road, Colombo 03, Sri lanka	TEL. 94-11-2446194 FAX. 94-11-2446198
北アフリカ営業所 NORTH AFRICA	OFFICE		. No.10, Station Sqr., Maadi, Cairo, public of Egypt	TEL. 20-2-2378-3609 FAX. 20-2-2380-1362
イスタンブール連絡 ISTANBUL OFFI			s Mah. Seyit Ahmet Deresi Sok. Bahar Sitesi Yani, Altunizade - Uskudar Istanbul, TURKEY	TEL. 90-216-651-8160 FAX. 90-216-651-8180
主要国内関係会社	±			
大成ロテック(株)		60-6112	東京都新宿区西新宿8-17-1(住友不動産新宿グランドタワー12階)	TEL. 03(5925)9431
大成有楽不動産(株)		04-8330	東京都中央区京橋3-13-1(有楽ビル)	TEL. 03(3567)9411
大成ユーレック(株)		41-0031	東京都品川区西五反田7-23-1 (第3TOCビル)	TEL. 03(3493)4941
大成設備(株)		63-0245	東京都新宿区西新宿2-6-1(新宿住友ビル45階)	TEL. 03(6302)0150
大成建設ハウジング( 成和リニューアルワー		63-1019 06-6032	東京都新宿区西新宿3-7-1 (新宿パークタワー19階) 東京都港区六本木1-6-1 (泉ガーデンタワー32階)	TEL. 03(5339)8026 TEL. 03(3568)8555

[ お問い合わせ先 ]

大成建設株式会社

社長室コーポレート・コミュニケーション部CSR推進室

E-mail:t-csr@pub.taisei.co.jp URL:http://www.taisei.co.jp

