

# JSCE2020の検討の経緯と概要

2019.5.20

土木学会 企画委員会

# 1. JSCE20XXとは何か？（誰のために？何のために？）

JSCE2000	土木学会の諸課題を検討し、学会の企画運営を議論 <b>土木学会改革</b> のための諸課題を抽出
企画委員会 2000年レポート	土木界の中長期課題を検討 <b>土木界の改革</b> と土木学会の役割を提言
社会資本と土木技術 に関する2000年仙台 宣言	土木技術者の <b>倫理規定</b> 3つの理念と5つの方策
JSCE2005	JSCE2000で提案した改革策の自己評価と <b>新たな改革策</b> マネジメントサイクルの導入による効率的な学会運営
JSCE2010	<b>5年ごと</b> に策定される土木学会の <b>活動目標と行動計画</b> <b>10年後</b> の基本目標、2010年頃の間目標と行動計画
社会と土木の 100年ビジョン 「土木学会創立100周年宣言」	日本や世界に貢献する土木と土木技術者のあり方 <b>50年先、25年先</b> の目標のために今から行動すべき事柄
JSCE2015	<b>20～30年間</b> の <b>中期重点目標</b> と <b>5年間</b> の <b>重点課題</b> 3つの使命と具備すべき9つの機能の再設定

# 1. JSCE20XXとは何か？（誰のために？何のために？）

- JSCE20XXシリーズの策定により、**土木学会の改革**が進み、学会の定款に示されている目的\*)を達成すべく、**中長期の目標**を見据えた活動が展開されてきた。
- **会長特別委員会**等の活動により、社会に対する問題提起、提言、分野横断的、重点的な取り組みが行われてきた。
- 土木学会の**長期目標**「社会と土木の100年ビジョン」が、2015年に、学会100周年を機に示された。
- 同時に、JSCE2015 (<http://committees.jsce.or.jp/kikaku/node/78>) が策定され、現在まで計画達成に向けた取り組みがなされている。  
「**中期重点目標**」（**20～30年先の目標**）  
「**重点課題**」（**5年間のアクションプラン**）

\*) 土木学会定款 第3条(目的)

学会は、土木工学の進歩及び土木事業の発達並びに土木技術者の資質の向上を図り、もって学術文化の進展と社会の発展に寄与することを目的とする。

## 2. JSCE2015の概要

### 「JSCE2015」の中期重点目標（20～30年先の目標）

- ・安全で安心して生活できる持続性の高い国土再構成への提言
- ・世界各国が安定的に発展できる国土形成への提言
- ・公正な立場からの専門的知見の発信
- ・社会インフラ技術者の育成と社会的認知の啓発

### 「JSCE2015」の重点課題（5年間のアクションプラン）

1. 震災からの復興と防災・減災のための基盤（ハード・ソフト）構築
2. 福島第一原子力発電所事故の対策のための土木技術の集約
3. インフラの機能維持・改善・新機能付加と  
次世代負担の低減・分担システムの構築
4. 地球規模の課題への対応
5. 大規模イベントとインフラ・空間整備への対応
6. 次世代技術者の育成と活用
7. 国際的技術価値移転の推進
8. 価値ある情報発信と情報収集機能の構築と運用
9. 他機関・他分野との連携
10. 学会内活動の有機的結合とその評価

## 2. JSCE2015の概要

### JSCE2015自己評価(2015～2017年度)の総括

- ① 十分に取り組めていない重点課題がある。  
→ 予算措置、体制の構築
- ② 重点課題の対象が広すぎる。  
→ 重点課題の絞込み
- ③ 中期重点目標との関連が明確でない。  
→ 目標との対応付け
- ④ 評価のプロセスが煩雑である。  
→ 評価・運用システムの再検討
- ⑤ JSCE2015の認知度が低い。  
→ 策定への関与、広報の充実

# 3. JSCE2020策定の趣旨

「社会と土木の100年ビジョン」やJSCE2015の「中期重点目標」で掲げられた**中長期の目標**を達成すべく、この**5年間**(2020～2024年)に**重点的に取り組む事項**を社会や会員に対して具体的に示すため、JSCE2020を策定する。

## ※ 策定方針

- ・土木学会全体で取り組む意識を共有するため、**ボトムアップ型**の策定プロセスを取り入れる。
- ・重点的に取り組む事項(**JSCE2020プロジェクト**)は、
  - ① **中期重点目標との関係**を明確にしたうえで、
  - ② **数を絞り込む**とともに、
  - ③ **実行性を担保するための予算措置や体制整備**等を考慮したものとする。
- ・JSCE2020の**認知度を上げる**ため、全会員、市民にもわかりやすい見せ方を意識する。

# 4. これまでの検討の経緯

2018年9月理事会; **JSCE2020策定方針**の承認

① 予算措置、体制の構築、② 重点課題の絞込み、③ 中期重点目標との関連付け、④ 評価・運用システムの検討、⑤ ボトムアップ型プロセスと広報の充実

2018年11月正副会長会議; **制度設計WG**の設置

(企画部門・総務部門、財務・経理部門、調査研究部門)

2018年12月、2019年1月; **部門ヒアリング・支部ヒアリング**

(JSCE2020プロジェクト候補の調査)

2019年3月理事会; **基本方針**の承認

「JSCE2020プロジェクトとその実行性確保のための体制整備・予算措置等に関する基本方針」

2019年5月理事会; 中期重点目標(案)の**パブコメ**実施の承認

# 5. JSCE2020の概要

社会・市民

社会と土木の100年ビジョン

20～30年後の**JSCE2020中期重点目標**（安全、国際、情報、人材）

貢献↑

**JSCE2020 プロジェクト**

プロジェクト  
(1)

リーダー  
チーム(1)

プロジェクト  
(2)

リーダー  
チーム(2)

...

プロジェクト  
(N)

リーダー  
チーム(N)

予算・  
体制

報告

評価

理事会

企画委員会

提案・  
参画

提案・  
参画

提案・  
参画

提案・  
参画

参画

要請

部門  
A

部門  
B

...

委員会  
A

委員会  
B

...

支部  
A

支部  
B

...

土木界

土木学会

# 5. JSCE2020の概要

## JSCE2020中期重点目標(案)

JSCE2015 の中期重点目標の精査及び見直し

- 「社会と土木の100年ビジョン」との整合性
- 現時点までの取組状況と達成状況
- 現在及び将来の社会情勢等 を考慮

### <作業の経緯>

- ① 企画委員会内での議論に基づく原案の作成
- ② 各部門・機構・支部への意見照会
- ③ 各部門・機構・支部のヒアリングを実施
- ④ 企画委員会内での原案の見直し
- ⑤ 理事会メンバーへの意見照会

# 6. JSCE2020プロジェクト

## JSCE2020プロジェクト

「JSCE2020中期重点目標」を達成するために、2020～2024年の5年間に学会全体として重点的に取り組むプロジェクトであり、学会内外に広く周知するものである。

### <要件>

- ① 中期重点目標の達成に貢献できる。
- ② 社会への情報発信、社会実装、社会貢献につながるアウトプットを生む。
- ③ 分野横断型であることが望ましく、本部、支部、分会等が連携する取組みを重視する。
- ④ 通常の予算の範囲、体制では実施しにくい。
- ⑤ 着手時点で実現可能性、実行性がある。

# 6. JSCE2020プロジェクト

## プロジェクトの選定プロセス

- ・企画委員会が学会内(本部部門よび支部)に対して、**随時ヒアリング**を行い、プロジェクトの**候補を選定**する。最終的には**理事会**が承認する。
- ・プロジェクトの数は、**3～5テーマ程度／年**を想定する。ただし、計画期間中に**必要に応じて追加**できるようにする。

## プロジェクトの実施体制、予算

- ・**プロジェクトリーダー**を置き、**プロジェクトチーム**を組織する。
- ・プロジェクトの活動評価は、プロジェクトリーダーによる**1年間の活動報告**に基づき実施する。
- ・1つのプロジェクトに**最大300万円程度**、合計年間1,000万円程度の予算措置を想定し、**繰越し**が可能な仕組みを整備する。

# 7. 今後のスケジュール

2018.9.21	平成30年度第2回理事会	「JSCE2020策定に向けて」策定方針の承認
2018.11.16	正副会長会議	「制度設計WG」設置の承認
2018.12.10	部門ヒアリング	(企画委員会)
2019.1.17	支部ヒアリング	(企画委員会)
2019.3.15	平成30年度第5回理事会	「JSCE2020プロジェクトとその実行性確保のための体制整備・予算措置等に関する基本方針(案)」の承認
2019.5.10	平成30年度第6回理事会	「JSCE2020中期重点目標(案)とそのパブリックコメント実施」の承認
2019.5.20 ~ 6.14	パブリックコメントの実施	(企画委員会)
2019.7.5	2019年度第1回理事会	「パブリックコメントを反映した中期重点目標」の承認 「JSCE2020プロジェクト」の承認
2019.9.12	2019年度第2回理事会	「2020事業計画・予算の基本方針」の中でJSCE2020の予算を承認
2019.11.22	2019年度第3回理事会	「JSCE2020プロジェクト実施計画、評価方法(案)」の承認
2020.3.13	2019年度第5回理事会	「JSCE2020承認」
2020.5.8	2019年度第6回理事会	「リーフレット」報告
2020.6.12	定時総会	リーフレット配布・JSCE2020のお披露目