

## 2019年度 「JSCE2015に基づく活動計画に対する助成」活動報告

活動名 地下空間 夏休み親子見学会  
「みんなで触れよう、考えよう、想像しよう こんなにおもしろい地下空間」

活動対象 小学生児童とその保護者（関東地区、関西地区）

### JSCE2015 との関係

JSCE2015「10の重点課題」の内、6. 次世代技術者の育成と活用

・若い世代が希望を持てるような教育の推進 に該当

目的 : 将来を担う子供たちに地下空間への理解を深め、地下空間に馴染んでもらい、地下空間を身近なものにしつつ、将来の土木技術者の裾野を広げる。さらに、夏休みの自由研究課題の題材として活用。

開催日 : 2019年 関東地区 8月3日(土) 13:00~16:30  
関西地区 8月1日(木) 13:00~16:30

### 開催概要:

#### (I)関東地区

日時: 2019年8月3日(木) 13:00~16:30

場所: 東京駅北通路周辺整備事業

参加者: 見学者: 12組 30名(小学生13名、保護者17名)

その他関係者: 学生手伝い4名(日本大学理工学部 大沢研) 委員会関係者5名

発注者: JR 東日本工事事務所、東京工事区

- 内容: 1) 委員会主催者 挨拶  
2) 発注者挨拶  
3) 発注者から工事概要説明  
4) 見学(北通路工事エリア: 地下1階~地上1階)  
5) 学び

現場追加説明、現場見学に関する質問

地下空間クイズ記入、グループ発表(サポート学生が班長)

地下空間授業

保護者アンケート

- 6) 地下空間博士認定証授与

#### (II)関西地区

日時: 2019年8月1日(木) 13:00~16:30

場所: 東海道線支線地下化・新駅設置工事(北2工区から北3工区)

参加者: 見学者: 13組 31名

その他関係者: 学生手伝い5名(関西大学 石垣研) 委員会関係者3名

発注者: JR 西日本大阪工事事務所、うめきた工事所

施工者: 奥村・鉄建JV(北1工区)、銭高・西松JV(北2工区)

- 内容: 1) 委員会主催者 挨拶  
2) 発注者挨拶, 事業概要説明  
3) 発注者から工事説明(北1工区~北3工区)

- 4) 見学（北2工区トンネル構造物内、北3工区トンネル上部より）
- 5) 学び
  - 現場見学に関する質問
  - 地下空間クイズ記入、グループ発表（サポート学生が班長）
  - 地下空間授業
  - 保護者アンケート
- 6) 地下空間博士認定証授与

#### 報告事項

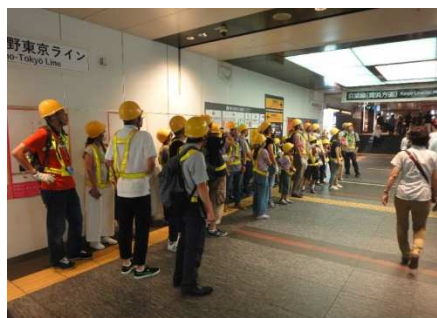
- ・小学生とご父兄が参加している。日常では見ることのできない地下空間の現場見学により、新たな発見もあり、担当者に積極的に質問している様子も見られた。
- ・過去には、親子見学会の内容とさらに独自で調べた内容を整理して、夏休みの自由研究として作成した事例があり、お子様からの嬉しい報告を受けた。
- ・大学生がリーダーとなり、グループワークに参加し、学びを高めている。
- ・「これから地下にできると良いものは？」など、地下空間の今後の発展を考え、興味を持つ問がある。
- ・2007年8月より継続して実施しており、2019年は13回目の見学会となる。



参加者の集合写真（東京）



参加者の集合写真（大阪）



現場見学コンコース（東京）



学びの様子（東京）



現場見学トンネル上部（大阪）



現場見学地下部（東京）



地下空間博士認定授与（東京）



地下空間博士認定授与（大阪）