

平成28年度事業報告

平成28年度事業においては、老朽化した河川管理施設の確実な機能確保に資する活動として、国等が進めるインフラの長寿命化を目指した維持管理・更新に関する河川ポンプ施設技術の調査研究及びポンプ施設技術者資格の活用を柱として以下のとおり実施した。

また、公益事業については、平成24年度から一般法人への移行に伴う公益目的支出計画に基づき実施している。

1. 総会・理事会

1. 1 平成28年度定時総会

平成28年5月19日 平成28年度の定時総会を開催し、次の議案を審議し承認された。

議案	第1号議案	平成27年度事業報告の件
	第2号議案	平成27年度決算報告の件
	第3号議案	役員選任の件
報告	公益目的支出計画実施報告書	

1. 2 理事会

平成28年5月16日

平成28年度定時総会議案について、審議決定した。

平成28年度委員会の設置について、審議決定した。

平成28年度運営委員会委員を選任した。

正会員1社の入会について審議承認した。

平成28年5月19日

会長、理事長、業務執行理事を選任した。

平成28年11月24日

平成29年度事業計画及び予算について、審議決定した。

平成28年度上半期事業及び予算執行について、審議した。

平成29年度総会の日程について決定した。

2. 運営委員会

(1) 理事会に提出する案件の企画・立案

協会運営の基本的事項の審議及び平成28年度の理事会に提出する案件の企画・立案を行った。

(2) 災害への対応

ポンプ施設の被災対応に協力するため、東北、関東、北陸、中部、近畿、中国の各地方整備局及び北海道開発局と災害協定を締結しており、協定に関連して近畿地方整備局における災害対策訓練に参加した。

(3) 意見交換会の実施

ポンプ施設に関する様々な課題について、国土交通省との意見交換会を実施した。

平成28年10月19日 近畿地方整備局

平成28年11月14日 関東地方整備局

平成29年 3月16日 国土交通省本省

3. 各委員会

3. 1 広報研修委員会

(1) 機関誌「ぽんぷ」の発行

機関誌「ぽんぷ」56号を平成28年9月に、57号を平成29年3月にそれぞれ2,050部発行し、国土交通省、地方公共団体、関係法人、会員等に配布して協会の広報活動を行った。

(2) 技術図書の発行

ポンプ施設に係る業務に必要な知識、技術を体系的にまとめた技術解説書「ポンプ施設の建設と管理」(2016年版)を平成28年8月に発行した。

国土交通省において平成28年3月に定められた「河川ポンプ設備点検・整備標準要領」に基づいて点検・整備業務を的確に実施するための解説書として「河川ポンプ設備点検・整備実務要領」を平成29年2月に発行した。

(3) 国・地方公共団体等の講習会、研修への協力

国土交通省が実施する研修に講師を派遣した。

平成28年10月 5日 北陸地方整備局

平成28年11月28日 東北地方整備局

平成28年11月18、21日 国土交通大学校

平成28年11月29日 国土交通大学校

(4) ポンプ施設技術講習会の実施

平成28年9月に全国5会場において、ポンプ施設の建設と維持管理に関する技術講習会を開催した。

[本講習は、継続学習制度の認定学習プログラムに登録]

受講者数 109名

(5) 技術講話会の実施

ポンプ施設に関する技術講話会を、外部講師を招いて次のとおり開催した。

平成28年10月14日

演題：土木機械設備の健全度、残存寿命を考慮した最適更新計画作成方法について

(6) 研究発表会の実施

河川ポンプ設備の維持管理性・信頼性向上の開発技術3テーマにより第18回研究発表会を以下のとおり開催した。また、外部講師を招き「次世代の河川ポンプ運転・管理システムへの期待～IoT時代へのチャレンジ～」 「機械設備技術基準等の動向」の演題で講演を行った。

[本発表会は、継続学習制度の認定学習プログラムに登録]

平成28年11月15日

技術発表：技術発表参加者数 70名

(7) ポンプ技術の広報

建設技術展示館（関東地方整備局）に、排水ポンプ車用の超軽量水中ポンプ、ポンプ羽根車の実物モデル、排水ポンプの解説パネル等を展示して広報を行った。

3. 2 技術開発委員会

(1) ポンプ施設に関する課題の検討

ポンプ施設の建設、維持管理に関する諸課題への対応策の検討を行った。

(2) ポンプ設備の長寿命化、簡素化技術の検討

ポンプ設備の整備・更新技術について、ライフサイクルコスト縮減や信頼性向上等の視点から導入効果の検討を行った。

3. 3 規格調査委員会

(1) 技術講習テキストの改訂検討

技術解説書「ポンプ施設の建設と管理」の改訂を行った。

(2) ポンプ施設に関する調査研究成果の整理

当協会で開催したポンプ施設に関する主な調査研究成果を整理した。

(3) 国際交流の推進

オランダの排水施設の維持管理、操作等に関する実状を把握するため、関係機関を訪問し、意見交換及び現地調査を行った。

期間 平成28年9月25日～10月1日

3. 4 維持管理委員会

(1) ポンプ施設の点検・整備技術に関する検討

ポンプ施設の点検・整備業務を実施する際の具体的方法や留意事項を検討し、「河川ポンプ設備点検・整備実務要領」を編集した。

(2) 操作技術向上検討会等の実施

排水機場の施設管理者及び操作員を対象とした操作技術向上検討会を実施した。

平成28年 6月 2日 中国地方整備局管内

平成28年12月 6日 東北地方整備局管内

平成28年12月 9日 北海道開発局管内

3. 5 資格制度委員会

ポンプ施設管理技術者の資格試験の制度に関する検討を行った。

4. ポンプ施設管理技術者試験及び講習の実施等

(1) 平成28年度ポンプ施設管理技術者講習

平成28年5月に札幌、仙台、東京、新潟、名古屋、大阪、広島、高松、福岡の全国9カ所で「ポンプ施設管理技術者講習テキスト2016」をテキストとして、資格登録更新のための講習を実施した。

〔本講習は、継続学習制度の認定学習プログラムに登録〕

受講者数 663名

(2) 平成28年度ポンプ施設管理技術者資格試験

平成28年10月30日(日)に札幌、東京、名古屋、大阪、高松、福岡の全国6会場で試験を実施した。

受験者数 269名(1級133名、2級136名)

合格者数 141名(1級 76名、2級 65名)

(3) ポンプ施設管理技術者資格制度の広報

ポンプ施設管理技術者について、国土交通省及び自治体にポンプ施設管理技術者資格制度の趣旨、活用効果や総合評価方式における技術者評価事例等の説明を行い、資格者活用についての広報を行った。

(4) 試験審査関係委員会

① 試験委員会

平成28年度ポンプ施設管理技術者資格試験の試験問題原案の作成、試験答案の採点等を行った。

② 審査委員会

平成28年度ポンプ施設管理技術者資格試験の試験問題、採点基準及び合格基準等に関する審査を行った。