

第2回アクアピア安曇野技術提案プレゼンテーション 【提案概要一覧】

No.	提案者・提案件名・提案概要
1	<p>管清工業株式会社 大口径管渠内の清掃を機械化して実施する手法の紹介 『大口径管渠内無人化清掃手法のご紹介』</p> <p style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">13:45～14:05</p> <p>大口径管渠は、今まで有効な清掃手法がなく、施工する場合は人力による作業が基本となっており非常に危険かつ困難であった。 今回紹介する大口径管清掃機器は映像を確認しながら、無人で清掃を実施することができ、人力では困難であった箇所においても安全に作業を行うことが可能となる。 今まで堆積土砂により水位が高くTV調査の精度がおちていたり、調査が困難であった箇所においても土砂撤去後に調査を行うことにより精度の向上や、調査が実施できることにより、ストックマネジメント上でも有用な技術となりうる。</p>
2	<p>森長電子株式会社 高速回線避雷ユニットによる耐雷対策及び長野県内における導入事例の紹介 『高速回線避雷ユニットによる耐雷対策』</p> <p style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">14:05～14:25</p> <p>① 提案概要 処理場やポンプ場の近辺で落雷が発生すると通信線や電源線から雷サージが侵入し、計装設備やテレメータの故障など、いわゆる雷害が発生させます。森長電子が開発した高速回線避雷ユニットは上下水道、ダム、防災無線、放送など停止が許されないインフラ設備において広く採用されており、その保護効果は高く評価されております。</p> <p>② 雷から電子機器を保護することで様々な効果が期待されます。 - ポンプ場停止などインフラ停止を防止 - 雷害による緊急出動や復旧工事に伴う事務作業など人的負担を軽減</p> <p>③ プレゼン内容 - 技術解説 高速回線避雷ユニットによる耐雷対策の有効性;従来型対策との比較 - 犀川安曇野流域下水道事務所様における導入事例と対策効果の紹介</p>
3	<p>日之出水道機器株式会社 災害時のトイレの問題点 『災害時のトイレ環境整備に関するご提案』</p> <p style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">14:25～14:45</p> <p>地震等の災害による避難生活で、避難者の大きな困りごとのひとつに「トイレの利用」が挙げられています。大規模な災害が発生すると、水の制約や下水道施設の破損等で、水洗トイレの使用不能による、し尿処理機能が確保できなくなり、衛生面の悪化や避難者のストレスの原因になります。近年、地震や水害などの自然災害の発生が増えており、災害時に避難者が衛生的に安心して使用出来る「トイレ環境」整備の必要性が叫ばれています。 そこで、今回は、災害時のトイレ整備に考えるべき3つの観点を中心にご提案させていただきます。 1. 処理方式 2.トイレ機能 3.周辺環境</p>
4	<p>水ing株式会社 下水処理施設における微生物製剤(他 薬品類)の紹介 『下水処理施設の排水処理の諸問題に対する薬剤紹介』</p> <p style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">14:45～15:05</p> <p>下水処理施設では、その排水処理を担う微生物が何らかの原因で数量が減少(死滅)、又はバルキング(汚泥膨化)現象が発生すると、放流水質に大きく影響することがあります。また放流水の発泡や、各処理施設の臭気についての対策も必要と考えられます。 今回は、定常処理及び緊急時においての上記対策として改善効果が期待される薬品の提案をさせていただきます。 提案内容としては以下になります。</p> <p>① 生物製剤 ② 消泡剤、消臭</p>

第2回アクアピア安曇野技術提案プレゼンテーション 【提案概要一覧】

No.	提案者・提案件名・提案概要
5	<p>成和リニューアルワークス株式会社 後施工プレート定着型せん断補強鉄筋を用いた既設Co構造物の耐震補強について 『後施工プレート定着型せん断補強鉄筋「post-Head-bar」』</p> <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">15:15～15:35</div> <p>ポストヘッドバー(post-Head-bar)は、これまで補強が困難とされていた既設コンクリート構造物に対して、メンテナンスの増大を招くことなく、確実に補修を行うことができる経済的な工法です。容易な施工と優れた力学性能により、地下構造物等の耐震性能を向上させることができます。</p>
6	<p>株式会社ダイフレックス 下水道処理施設(コンクリート、鋼材)への防食防水工法 『「ポリウレア樹脂スプレーライニング」による下水処理施設 延命化対策』</p> <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">15:35～15:55</div> <p>ひび割れ追従性、耐薬品性、瞬間硬化塗膜による寒冷化でも高い施工性を有する特殊ポリウレア樹脂を下水処理施設(内外面)に被覆する事で延命化が可能。 長野県内では主に上下水道施設 防食防水、農業用水路、橋梁補修(コンクリート片はく落対策、表面保護)を中心に各種土木構造物にて実績を保有。</p>

※提案概要は、提案者から提出された内容を転記しております。