

日本水環境学会で、小規模水インフラ問題に取り組んでいるグループがある。「身近な生活環境研究委員会」がそれだ。毎年秋季に開催される水環境学会シンポジウムでこの問題を取り上げており、今年で3回目となった。会場となった佐賀大学には約100人が参集、講演と意見交換が行われた。小規模水道をめぐるさまざまな課題の報告から、現時点では決定的な解決策が見いだせない「小規模問題」を探った。

2009年度末における水道の利用者数は、総人口1億2794万人に対し1億2480万人で、事業力所数は1万6416カ所である。上水道事業でほとんどの給水人口をカバーしており、簡易水道と専用水道の合計1万4850カ所の給水人口のすべてを合計しても、663万人に過ぎない。小規模水道を規定する

「しほり」は無いが、県認可の給水人口5万人以下を指すという認識が定着しつつある。その中でも給水人口2万人以下、給水能力で1日2万立方メートル以下の水道において多くの問題を抱えているとみられ、有効な対策が求められている。こうした状況を背景に、

水環境学会の身近な生活環境研究委員会では、「小規模環境インフラ維持」をテーマに、問題点と解決の方向を探る活動を展開している。今年は佐賀大学で開催した。

マニュアル整備に課題

水環境学会シンポジウム 新会計制度に対応を

注目度が高い委員会に比べて、出席者は極めて少人数だったが、今年約100人が出席した(講師と発表テーマは下記別掲)。

市川氏 衛生工学、環境工学の歴史と自らの体験を語る。

相澤氏 厚労省の厚生労働科学研究費補助金による「経年浄水施設における原水水質悪化などへの対応に関する研究」を実施している。研究方法は浄水処理の基本となる凝集沈殿・ろ過方式の浄水場を対象とする。

相澤氏 厚労省の厚生労働科学研究費補助金による「経年浄水施設における原水水質悪化などへの対応に関する研究」を実施している。研究方法は浄水処理の基本となる凝集沈殿・ろ過方式の浄水場を対象とする。

相澤氏 厚労省の厚生労働科学研究費補助金による「経年浄水施設における原水水質悪化などへの対応に関する研究」を実施している。研究方法は浄水処理の基本となる凝集沈殿・ろ過方式の浄水場を対象とする。

市川氏 衛生工学、環境工学の歴史と自らの体験を語る。

相澤氏 厚労省の厚生労働科学研究費補助金による「経年浄水施設における原水水質悪化などへの対応に関する研究」を実施している。研究方法は浄水処理の基本となる凝集沈殿・ろ過方式の浄水場を対象とする。

相澤氏 厚労省の厚生労働科学研究費補助金による「経年浄水施設における原水水質悪化などへの対応に関する研究」を実施している。研究方法は浄水処理の基本となる凝集沈殿・ろ過方式の浄水場を対象とする。

相澤氏 厚労省の厚生労働科学研究費補助金による「経年浄水施設における原水水質悪化などへの対応に関する研究」を実施している。研究方法は浄水処理の基本となる凝集沈殿・ろ過方式の浄水場を対象とする。



相澤氏(水技セ)



風間氏(山梨大)



佐藤氏(浜銀総研)



池本氏(金沢大)



加崎氏(大分NPO)



原口氏(北九州市大)

加崎氏 大分県の国東半島の中央に位置する14戸の小集落における、小規模施設の整備実例を紹介。この地区はこれまで利用してきた共同井戸の水質も悪く、飲用はもとより生活用水にも苦勞していた。この状況を解決するため、小規模な緩速ろ過施設を整備し、地域住民の共同管理の下、順調に稼働している。施設は浄水処理能力8立方メートルの簡易な緩速ろ過

加崎氏 大分県の国東半島の中央に位置する14戸の小集落における、小規模施設の整備実例を紹介。この地区はこれまで利用してきた共同井戸の水質も悪く、飲用はもとより生活用水にも苦勞していた。この状況を解決するため、小規模な緩速ろ過施設を整備し、地域住民の共同管理の下、順調に稼働している。施設は浄水処理能力8立方メートルの簡易な緩速ろ過

加崎氏 大分県の国東半島の中央に位置する14戸の小集落における、小規模施設の整備実例を紹介。この地区はこれまで利用してきた共同井戸の水質も悪く、飲用はもとより生活用水にも苦勞していた。この状況を解決するため、小規模な緩速ろ過施設を整備し、地域住民の共同管理の下、順調に稼働している。施設は浄水処理能力8立方メートルの簡易な緩速ろ過

加崎氏 大分県の国東半島の中央に位置する14戸の小集落における、小規模施設の整備実例を紹介。この地区はこれまで利用してきた共同井戸の水質も悪く、飲用はもとより生活用水にも苦勞していた。この状況を解決するため、小規模な緩速ろ過施設を整備し、地域住民の共同管理の下、順調に稼働している。施設は浄水処理能力8立方メートルの簡易な緩速ろ過

加崎氏 大分県の国東半島の中央に位置する14戸の小集落における、小規模施設の整備実例を紹介。この地区はこれまで利用してきた共同井戸の水質も悪く、飲用はもとより生活用水にも苦勞していた。この状況を解決するため、小規模な緩速ろ過施設を整備し、地域住民の共同管理の下、順調に稼働している。施設は浄水処理能力8立方メートルの簡易な緩速ろ過

加崎氏 大分県の国東半島の中央に位置する14戸の小集落における、小規模施設の整備実例を紹介。この地区はこれまで利用してきた共同井戸の水質も悪く、飲用はもとより生活用水にも苦勞していた。この状況を解決するため、小規模な緩速ろ過施設を整備し、地域住民の共同管理の下、順調に稼働している。施設は浄水処理能力8立方メートルの簡易な緩速ろ過

加崎氏 大分県の国東半島の中央に位置する14戸の小集落における、小規模施設の整備実例を紹介。この地区はこれまで利用してきた共同井戸の水質も悪く、飲用はもとより生活用水にも苦勞していた。この状況を解決するため、小規模な緩速ろ過施設を整備し、地域住民の共同管理の下、順調に稼働している。施設は浄水処理能力8立方メートルの簡易な緩速ろ過

加崎氏 大分県の国東半島の中央に位置する14戸の小集落における、小規模施設の整備実例を紹介。この地区はこれまで利用してきた共同井戸の水質も悪く、飲用はもとより生活用水にも苦勞していた。この状況を解決するため、小規模な緩速ろ過施設を整備し、地域住民の共同管理の下、順調に稼働している。施設は浄水処理能力8立方メートルの簡易な緩速ろ過

加崎氏 大分県の国東半島の中央に位置する14戸の小集落における、小規模施設の整備実例を紹介。この地区はこれまで利用してきた共同井戸の水質も悪く、飲用はもとより生活用水にも苦勞していた。この状況を解決するため、小規模な緩速ろ過施設を整備し、地域住民の共同管理の下、順調に稼働している。施設は浄水処理能力8立方メートルの簡易な緩速ろ過

加崎氏 大分県の国東半島の中央に位置する14戸の小集落における、小規模施設の整備実例を紹介。この地区はこれまで利用してきた共同井戸の水質も悪く、飲用はもとより生活用水にも苦勞していた。この状況を解決するため、小規模な緩速ろ過施設を整備し、地域住民の共同管理の下、順調に稼働している。施設は浄水処理能力8立方メートルの簡易な緩速ろ過

加崎氏 大分県の国東半島の中央に位置する14戸の小集落における、小規模施設の整備実例を紹介。この地区はこれまで利用してきた共同井戸の水質も悪く、飲用はもとより生活用水にも苦勞していた。この状況を解決するため、小規模な緩速ろ過施設を整備し、地域住民の共同管理の下、順調に稼働している。施設は浄水処理能力8立方メートルの簡易な緩速ろ過

加崎氏 大分県の国東半島の中央に位置する14戸の小集落における、小規模施設の整備実例を紹介。この地区はこれまで利用してきた共同井戸の水質も悪く、飲用はもとより生活用水にも苦勞していた。この状況を解決するため、小規模な緩速ろ過施設を整備し、地域住民の共同管理の下、順調に稼働している。施設は浄水処理能力8立方メートルの簡易な緩速ろ過

加崎氏 大分県の国東半島の中央に位置する14戸の小集落における、小規模施設の整備実例を紹介。この地区はこれまで利用してきた共同井戸の水質も悪く、飲用はもとより生活用水にも苦勞していた。この状況を解決するため、小規模な緩速ろ過施設を整備し、地域住民の共同管理の下、順調に稼働している。施設は浄水処理能力8立方メートルの簡易な緩速ろ過

加崎氏 大分県の国東半島の中央に位置する14戸の小集落における、小規模施設の整備実例を紹介。この地区はこれまで利用してきた共同井戸の水質も悪く、飲用はもとより生活用水にも苦勞していた。この状況を解決するため、小規模な緩速ろ過施設を整備し、地域住民の共同管理の下、順調に稼働している。施設は浄水処理能力8立方メートルの簡易な緩速ろ過



東京水道の経験を語る菅原氏(元・東京都水道局技監) =9月16日佐賀大学で