

管内カメラ調査を通じて  
水道事業の健全な発展に寄与し  
国民の生活環境の改善に貢献します。

# 管カメラNews

第9号



管カメラ協主催：名古屋市上下水道局・職員研修所の実流装置で会員企業を対象にカメラ調査技術講習会を開催（平成25年9月）

## 目次

表紙写真 名古屋市の実流施設でカメラの技術講習会  
巻頭言「水道施設の更新・更生時代を切り拓く」  
厚生労働省 宮崎正信水道課長  
協会だより 大津市で第4回通常総会  
新入会員の一覧  
話題「水道管内カメラ調査ハンドブック」発刊  
日水協道府県支部の技術研修に講師派遣  
カメラ装置の技術研修について

一般社団法人 全国水道管内カメラ調査協会





## 水道施設の更新・更生時代を切り拓く

厚生労働省水道課長 宮崎 正信

わが国の水道普及率は先人の努力で97.7%とほぼ国民皆水道を実現した一方で、施設の老朽化対策、耐震化対策等が課題となっています。厚生労働省では

平成25年3月に、50年、100年先を見据えた水道の理想像を明示し、それを具体化するために当面の間取り組むべき方策等を「新水道ビジョン」として公表いたしました。

この中では水道の理念を「水質基準に適合した水が、必要な量、いつでも、どこでも、誰でも、合理的な対価を持って、持続的に受け取ることが可能な水道」と定義しています。この持続を図るため、水道水の安全の確保を「安全」、確実な給水の確保を「強靱」、供給体制の持続性の確保を「持続」と表現し、これら3つの観点から課題を整理して将来に向けた対策、施策を示しました。

わが国の水道資産は、平成20年度末で約46.7兆円、そのうち約7割が水道管路です。水道管の法定耐用年数は40

年で、昭和40年代から50年代にかけて多くの管路が整備されたため、経年管の比率が平成24年度で9.5%と高まっています。また、耐震化率も基幹管路でさえ33.5%にとどまっています。

新ビジョンではこうした経年管の更新・更生や管路の耐震化を課題の1つとして指摘しております。一方で、節水機器の普及、ライフスタイルの変化などで水道の使用量は減少し、それに伴う料金収入の減少傾向が整備事業に影響を与えるため、事業の効率的、経済的な施工を求めています。

新水道ビジョンが描く理念を持続的に実現していくため、更新・更生工事における経済的な施工や、既設管路の延命化を図るためのツールとして、管内カメラ調査の活用が期待できます。貴協会は設立後8年目、一般社団法人化して4年目を迎えますが、世界に類例のない水道管内カメラ調査の一層の普及に努めるとともに、周辺技術や調査映像の解析手法の開発などを通じて、効率的、経済的な水道整備に一層貢献していただきたいと思います。

## 大津市で第4回通常総会を開催



第13回理事会、第4回通常総会を5月30日午後、大津市内の大津プリンスホテルで開催しました。大津市企業局、神戸市水道局、東京水道サービス(株)など来賓ほか、当会会員ら50名が出席しました。議事では5社の入会、名古屋水道展への出展、ホームページ見直しとこれらに伴う予算を承認しました。また、「管カメハンドブック」に寄せてと題して当会小林康彦顧問が発刊の意義、内容紹介を行うとともに、技術部会の藤原泰則委員が「カメラオプションによる調査技術の発展」をテーマに技術発表をしました。

## 新入会員一覧

(平成26年9月現在)

会員名	住所・連絡先	入会申請日
昭和土木株式会社 代表取締役 江口 洋一	名古屋市天白区植田山5丁目2301番地 ☎052-831-5191	平成25年7月3日
株式会社三郷興業 代表取締役 中村 義旭	埼玉県三郷市半田484-1 ☎048-957-3001 Fax 048-959-0360	平成25年9月19日
安曇野市水道・管工事事業協同組合 代表理事 堀内 清治	長野県安曇野市豊科5710-8 ☎0263-73-7234 Fax 0263-87-2420	平成26年1月31日
東北企業株式会社 代表取締役 秋葉 喜久男	山形市松見町11番19号 ☎023-622-7201 Fax 023-631-4338	平成26年3月4日
株式会社国実水道 代表取締役 國實 重勝	大分市大字皆春1642番地の1 ☎097-521-1172 Fax 097-527-6364	平成26年3月14日



### 「水道管内カメラ調査ハンドブック」の発刊について

「管カメハンドブック」を発刊しました。

水道管内カメラ調査の全容や調査計画づくり、調査データの活用法などをハンドブックにまとめました。官公庁やコンサルタント様への技術資料、研修会向けテキストとして利用しております。残部の限りで、実費頒布中です。ご希望の方は、メールかFAXで当協会までご照会下さい。

#### 発刊趣旨

1. 水道管内カメラ調査に関する手引書。
2. 水道事業者がカメラ調査を企画立案するにあたって必要な情報の提供。
3. 調査スタッフの技術・企画力向上のための参考図書。
4. 水道に関心を有する人に管内カメラ調査についての情報提供。

#### ハンドブックの概要

名称「水道管内カメラ調査ハンドブック」

①B5判 71頁、カラー

②制作部数 6,000部

③価格…1冊1200円（送料別）。

※協会会員は特別価格600円（送料別）

#### 編集委員会の構成

「水道管内カメラ調査ハンドブック制作委員会委員」

制作委員会顧問 小林康彦（顧問）元厚生省水道環境部長  
委員長 小泉 明（特別会員）

首都大学東京都市環境学部特任教授



副委員長 長岡 裕（特別会員） 東京都市大学教授  
自治体委員 野神睦夫…東京水道サービス(株)施設整備部長  
自治体委員 田中浩二…名古屋市上下水道局建設部長  
自治体委員 熊木芳宏…神戸市水道局施設課長・工学博士  
編集委員

○石川美直（専門委員） ○碓井昭彦（専門委員）  
○海道尚毅（理事・副会長）  
○木内伸好（理事・副会長）  
○道浦吉貞（賛助会員）

○山本政和（理事・専務理事）  
○吉川弘樹（理事・正会員）

技術協力

○下村啓之（賛助会員）  
○白土晶浩（理事・正会員）  
○日高 保（賛助会員）

事務局

○若勢憲一（幹事・日本水道新聞社）  
○森 昌史（水道産業新聞社）

#### 日本水道協会地方支部での技術説明活動

①山形県支部：平成25年10月16日  
場所：鶴岡市 東京第一ホテル鶴岡

②茨城県支部：平成26年2月25日  
場所：茨城県市町村会館

③高知県支部：平成26年3月5日  
場所：高知市水道局会議室

④徳島県水道協会：平成26年3月28日  
場所：アスティー徳島

⑤埼玉県支部：平成26年4月5日  
場所：ホテルプリランテ武蔵野

その他 三重県支部、新潟県支部、山口県支部  
岡山県支部、静岡県支部、北海道支部などで実施。

#### 管内カメラ装置の技術講習について

管内カメラ装置の習熟や調査技能の向上を図るため、実流装置を使った技術講習会を開催しています。受講者には修了証を交付します。当協会認定のカメラ装置で、受講修了者が調査を行った場合、発注者に提出する報告書に対して、信頼できる調査であることを示す証明書を発行します。調査報告書に添付することで発注者の皆様に信頼と安心を提供します。技術講習会への参加希望は協会事務局まで。

会員の募集：一般社団法人全国水道管内カメラ調査協会では、会員の加入を募っています。本事業に興味のある方はご一報ください。



# 全国水道管内カメラ調査協会会員

施工企業一覧 あなたの側でお役に立ちます。

## 正会員 (27社)

安曇野市水道・管工事事業協同組合…安曇野市 (0263-73-7234)  
 足立建設(株)…名古屋市 (052-831-3291)  
 (株)新井組…名古屋市 (052-733-3001)  
 (有)新垣設備…うるま市 (098-973-5318)  
 (株)大城工業所…尼崎市 (06-6491-2842)  
 カワナベ工業(株)…高崎市 (027-352-9190)  
 (株)国実水道…大分市 (097-521-1172)  
 (株)クレハ環境…いわき市 (0246-63-1358)  
 コスモ工機(株)…東京都 (03-3503-8838)  
 昭和土木(株)…名古屋市 (052-831-5191)  
 積水化学工業(株)…東京都 (03-5521-0552)  
 大成機工(株)…大阪市 (06-6344-7771)  
 (株)ダイトウア…新潟市 (025-274-3498)  
 (株)タケコシ…名古屋市 (052-760-2050)  
 東北企業(株)…山形市 (023-622-7201)  
 中里建設(株)…佐野市 (0283-62-0272)  
 日昇工業(株)…小平市 (042-328-3800)

日本水機調査(株)…神戸市 (078-927-0301)  
 (株)二友組…名古屋市 (052-709-7700)  
 (株)服部組…名古屋市 (052-661-8211)  
 富士鉄工(株)…大阪・滋賀 (06-6962-1131)  
 (株)MANIX…神戸市 (078-691-0404)  
 (株)三郷興業…三郷市 (048-957-3001)  
 村上建設工業(株)…名古屋市 (052-871-6541)  
 安井建設(株)…名古屋市 (052-621-3111)  
 (株)山越…名古屋市 (052-571-8977)  
 山城土木(株)…名古屋市 (052-892-6128)

## 賛助会員 (5社)

荏原工業洗浄(株)…川崎市 (044-288-1991)  
 (株)栗本鐵工所…大阪市 (06-6686-1084)  
 東芝テリー(株)…神戸市 (078-793-8681)  
 (株)日水コン…東京都 (03-5323-6230)  
 フジ地中情報(株)…東京都 (03-5248-7171)

## 役員

会 長	杉戸 大作	(一社)日本水道工業団体連合会名誉顧問 元厚生省水道環境部長	顧問	小林 康彦 堀内 厚生 若 汐 豊	元厚生省水道環境部長 元名古屋市収入役・水道事業管理者 日本国際健康気圧協会代表理事
副会長	海道 尚毅 木内 伸好	大成機工(株) 取締役 コスモ工機(株) 常務取締役	特別会員	小 泉 明裕 長岡 裕 伊藤 禎彦 大瀧 雅寛	首都大学東京 都市環境学部 特任教授 東京都市大学教授 京都大学大学院教授 お茶の水女子大学大学院教授
専務理事	山本 政和	日本水機調査(株) 代表取締役	専門委員	玉井 義弘 佐藤 壯夫 碓井 昭彦 石川 美直 鈴木 慶一 近藤 憲二 間山 一典 市川 浩	元大阪市建設局長・日水コン名誉顧問 元大阪府水道部技術長 元神戸市水道局参与 大成機工顧問・前名古屋市上下水道局企画部長 日本水道協会工務部長 日本ダクタイル鉄管協会技術グループ主幹 (株)日水コン執行役員水道事業部長 日本上下水道設計(株)執行役員技術本部長
理 事	川鍋 太志 白土 晶浩 灰本 靖彦 吉川 弘樹	カワナベ工業(株) 代表取締役 (株)クレハ環境 環境営業部長 (株)MANIX 取締役 積水化学工業(株) 水道・ストックビジネスユニット長			
監 事	中里 聡 山下 広繁	中里建設(株) 代表取締役 富士鉄工(株) 代表取締役			

### 編集後記

- ◇この一年で新規に5社が入会した。いずれも各地で水道を手がける堅実な企業ばかり。水道管内カメラ調査を業務メニューに加え、水道関連事業の受注に厚みを増している。
- ◇首都大学東京都市環境学部の小泉明特任教授は、「水道管は動脈、健康診断は年に1回は行いますが、水道管も何年に1回はチェックすべき」とのべた。お隣の韓国ではすでに法律で5年に1回、管路の診断を義務づけた、とか。「日本初のアイデアだが、先を越された」と韓国人留学生であった教え子の活躍を評価する。
- ◇厚労省宮崎水道課長は当誌の巻頭言で管内カメラ調査の活用を期待をのべております。

管カメ News 第9号 2014.10

発行元・一般社団法人 全国水道管内カメラ調査協会

〒651-0084 神戸市中央区磯辺通3丁目2番17号 ワールド三宮ビル2F

電話 078(291)4666 Fax 078(291)4661

URL: <http://www.jweca.org/> E-mail: [info@jweca.org](mailto:info@jweca.org)