

# 水道の「強靱」に貢献する安部日鋼工業の製品と技術力

## ～能登半島地震で再確認されたPCタンクの耐震性を踏まえ～

### 対談 大規模地震に耐えたPCタンクを支える技術力

安部日鋼工業がプレスト・コンクリートに独自の技術を加え、上下水道分野に優れた製品・技術を長年にわたって提供していることは周知の通り。その技術の粋を集めたPCタンクは、わが国の水道事業における配水池の主力製品となっており、今年1月の能登半島地震でも被害が皆無でその強靱性が立証された。本紙では、今年10月に神戸市で開催される日本水道協会全国会議「能登半島地震の教訓と阪神・淡路大震災から30年の節目を迎える」を念頭に、金沢大学の宮島名譽教授が特別講演を行う「強靱なPCタンク」をテーマに、安部日鋼工業の井手口社長と対談を掲載する。宮島名譽教授は、能登半島地震被災地でも機能維持したPCタンクを視察した。

**能登半島地震被災地におけるPCタンク**  
井手口社長 本日は貴重な機会をいただき、ありがとうございます。金沢市、知見を生かすべく、能登半島地震被災地でも機能維持したPCタンクを視察した。

**能登半島地震被災地におけるPCタンク**  
宮島氏



宮島氏



井手口氏



角型プレキャストPCタンクの製品化実現の日も近い



対談に先立って学会での宮島名譽教授の講演を聴講

**出 席 者**  
金沢大学名誉教授 宮島昌克氏  
安部日鋼工業社長 井手口哲朗氏

### 能登半島でも強靱性発揮 剛性がPCの大きな強み

井手口 確かに、近年は、配水池の耐震性が重要視されていますが、古い施設は多く、更新が追いついていないのが現状です。今回の能登半島地震でも、配水池は被害がほとんどなかったと聞いています。これは、PCタンクの剛性が大きな強みであることが再確認されたのではないかと考えています。

### 角型プレキャスト製品化へ 付加価値性高い開発に期待

井手口 角型プレキャストPCタンクは、従来の円形タンクに比べて、設置面積が小さく、設置が容易なことが大きな強みです。また、角型タンクは、配水池の耐震性を高めるのに有効な構造です。今回の能登半島地震でも、角型タンクは被害がほとんどなかったと聞いています。これは、角型タンクの剛性が大きな強みであることが再確認されたのではないかと考えています。

### PCタンクの強靱性確認 宮島名譽教授が七尾市中島配水池を視察

宮島名譽教授は、今年10月に能登半島地震の被災地である七尾市中島配水池を視察した。配水池は、地震発生後も被害がほとんどなかったと確認された。これは、PCタンクの剛性が大きな強みであることが再確認されたのではないかと考えています。



七尾市の佐々木上下水道課長との立会いの下、中島配水池の状態確認に臨む宮島名譽教授



伊藤部長の説明により躯体の健全性を確認



タブレットにより過去の点検履歴も確認

井手口 角型プレキャストPCタンクは、従来の円形タンクに比べて、設置面積が小さく、設置が容易なことが大きな強みです。また、角型タンクは、配水池の耐震性を高めるのに有効な構造です。今回の能登半島地震でも、角型タンクは被害がほとんどなかったと聞いています。これは、角型タンクの剛性が大きな強みであることが再確認されたのではないかと考えています。

宮島 角型プレキャストPCタンクは、従来の円形タンクに比べて、設置面積が小さく、設置が容易なことが大きな強みです。また、角型タンクは、配水池の耐震性を高めるのに有効な構造です。今回の能登半島地震でも、角型タンクは被害がほとんどなかったと聞いています。これは、角型タンクの剛性が大きな強みであることが再確認されたのではないかと考えています。

井手口 角型プレキャストPCタンクは、従来の円形タンクに比べて、設置面積が小さく、設置が容易なことが大きな強みです。また、角型タンクは、配水池の耐震性を高めるのに有効な構造です。今回の能登半島地震でも、角型タンクは被害がほとんどなかったと聞いています。これは、角型タンクの剛性が大きな強みであることが再確認されたのではないかと考えています。

宮島 角型プレキャストPCタンクは、従来の円形タンクに比べて、設置面積が小さく、設置が容易なことが大きな強みです。また、角型タンクは、配水池の耐震性を高めるのに有効な構造です。今回の能登半島地震でも、角型タンクは被害がほとんどなかったと聞いています。これは、角型タンクの剛性が大きな強みであることが再確認されたのではないかと考えています。

震災被災地におけるPCタンクの健全性のアピールも必要