

農業用水路を耐震化し、用水の供給停止や交通障害を防止する (香川県さぬき市)

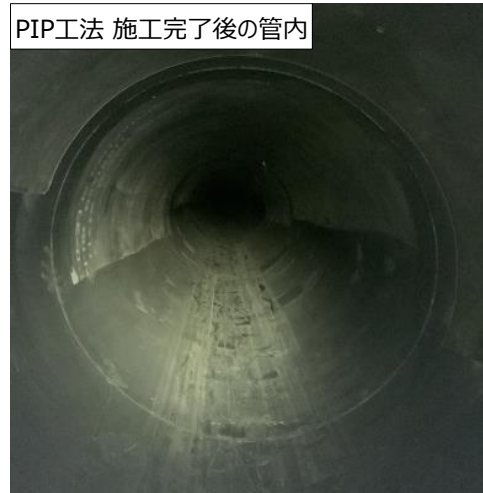
事業者：農林水産省中国四国農政局

【対策前】



既設管の中に耐震性のある鋼管を挿入するPIP（パイプインパイプ）工法の実施

【対策後】



管内で鋼管を溶接

対策名：91 農業水利施設等の老朽化、豪雨・地震対策

主たる施策グループ：4-5) 食料等の安定供給の停滞に伴う、国民生活・社会経済活動への甚大な影響



事業名：国営かんがい排水事業「香川用水二期地区」

- ポイント**
- 経年劣化した農業用水路の耐震化を実施
 - 農業用水の供給停止、漏水に伴う道路陥没による交通障害などの二次被害を未然に防止

地域の概要・課題

香川県のライフラインとして重要な役割を担う「香川用水」（国営香川用水土地改良事業（昭和43年度～昭和55年度）により造成された施設）は、経年劣化により、管水路の漏水事故が発生していました。

また、「南海トラフ地震防災対策推進地域」に位置しており、大規模地震への対策を強化する必要があり、用水の安定供給に向けた対応が求められていました。

見込まれる効果

農業用水路の耐震化により、南海トラフ地震などの地震が発生した際に、農業用水の供給停止、漏水に伴う道路陥没による交通障害といった二次被害の未然防止に寄与しました。

事業の概要

水路のうち、一次緊急輸送路として指定されている香川県道10号線の下に埋設している農業用水路（パイプライン）について、既設管の中に新設管を敷設するパイプインパイプ工法を利用した耐震化を実施しました。



1 激甚化する風水害や切迫する大規模地震等への対策
(1) 人命・財産の被害を防止するための対策

(2) 交通ネットワーク・ライフラインを維持し、国民経済・生活を支えるための対策

2 予防保全型インフラメンテナンスへの転換に向けた老朽化対策

(1) 3 国土強靱化に関する施策のデジタル化に関する施策の

(2) 災害関連情報の予測、収集・集積・高度化