

## 課題提案部門 業務概要

1 業務名	大規模雨水貯留施設点検調査業務
2 業務概要	①立坑マンホールの点検及び調査 ②大規模雨水貯留管内の点検及び調査
3 業務実施の背景	千葉市の中心市街地で、降雨等による浸水被害を軽減させるために、建設した雨水貯留施設は供用開始から約10年経過している。 そのため、今後の維持管理のために点検調査を実施する必要がある。 今回、ドローンを活用することにより、安全に効率よく点検調査（施設の劣化状況、土砂の堆積状況）を実施するものである。
4 想定箇所	中央雨水1号貯留幹線（位置図参照） 口径5,250mm 最大延長410m 深さ約25～30m ※人孔を含めた1スパンの点検及び調査を対象とするが、事業費が採択額に収まらない場合は、大規模雨水貯留管内の点検及び調査について、mあたり単価を提示し、可能な範囲を対象とする。
5 調査方法	ドローンに搭載されたカメラによる撮影

※調査時期については、採択後に本市下水道関連部署との協議により、決定するものとする。