

中屋敷浄水場配水池ロボット清掃点検業務委託仕様書

1. 適用

この仕様書は、盛岡市上下水道局の発注する「中屋敷浄水場配水池ロボット清掃点検業務委託」の履行に適用する。

2. 準拠する仕様書等

受注者は業務の履行にあたり、この仕様書のほか「盛岡市水道工事標準仕様書（盛岡市上下水道局）」及び、「配水池ロボット清掃業務仕様書（日本水中ロボット調査清掃協会）」に準拠するものとする。

3. 諸法令の遵守

受注者は業務の履行にあたり、関係諸法令を遵守し適正かつ誠実にこれを履行するものとする。

4. 業務の実施時期及び回数

当該業務の実施については、発注者及び受注者の両方で日程を調整するものとし、日程調整後、受注者は発注者へ実施工程表を提出すること。

5. 対象施設

本業務の対象施設は次の施設とする。

（1） 中屋敷浄水場配水池及び調整池

所在地：盛岡市中屋敷町103番 2

清掃面積：537.58m²

構造等：RC造

機器投入箇所については図面を参照し、監督員と協議すること。

6. 業務の内容

（1） 清掃

配水池の底部に堆積している沈澱物を、遠隔操作によるカメラ付水中ロボットで吸引除去する。

（2） 沈澱物処分

吸引した沈澱物は、ストレーナを通して除去し、ろ過した水のみを構内の側溝に排水する。ストレーナにより回収した沈でん物は受注者により適切に処分すること。なお、各施設から吸引した水と沈澱物をペットボトルに採取し、清掃の成果品として一度、発注者の確認を受けること。その後、発注者が不要と判断した場合は、その成果品も適切に処分すること。

（3） 点検

カメラ付水中ロボットにより、配水池内部の状況について点検及び動画撮影を行うこと。

7. 留意事項

（1） 汚染防止

ア. 浄水場及び配水場内での業務であるため、衛生上問題の無いよう十分注意すること。

イ. 水道水を供給しながら行う業務であるため、水中ロボットのケーブル・ホース等は、壁

面・床面を擦ることがないように配慮すること。なお、配水池内の水質（濁度）に異常が発生した場合は、早急に監督員または、浄水場職員に報告し、指示に従うこと。

ウ．機材投入口から異物等が侵入しないよう投入口周辺の清掃及び開口部の養生を行うこと。

（２）仮設電源等

仮設電源及び洗浄水等、業務にかかる全ての費用を受注者の負担とする。また、薬品についても受注者の負担とし、使用にあたっては水道法に基づき監督員と協議すること。

（３）作業時間

作業時間は平日の８時３０分から１７時までとし、その日の作業終了時に配水池内より機材等を撤去すること。ただし、機材等は指定した場所に仮置きできるものとする。

（４）技術者の配置

本業務においては、２級水中ロボット清掃施工管理技士の資格者で、かつ水道施設に関する知識を有し水中ロボットの操作を習得した者を１名以上配置することとする。

８．提出書類について

（１）業務着手時

ア．業務計画書（２部）

イ．業務着手届

ウ．作業責任者届（資格者証の写し）

（２）業務完了時

ア．池内部点検報告書：２部

イ．作業撮影DVD及び写真：２部

ウ．業務完了届

その他：業務委託契約約定に基づく提出必要のある書類。また、監督員が指示するもの。

９．その他

本仕様書に記載の無いものについては、別途協議によりこれを定めるものとする。

水 道 技術管理者	課 長	課長補佐	係 長	設 計	精 算	主任監督員	監督員

令和4年度

業 務 委 託 設 計 書

業務の名称
履行場所

中屋敷浄水場配水地ロボット清掃点検業務委託
盛岡市中屋敷町地内

設 計 金 額

円也

上段:原設計
下段:変更設計

令和5年3月10日まで

業 務 の 概 要		摘 要	
水中ロボットによる配水池清掃点検業務委託 1. 対象施設及び清掃面積(合計537.55m2) (1) 中屋敷浄水場1号配水池 244.16m2 (2) 中屋敷浄水場調整池 143.63m2 (3) 中屋敷浄水場2号配水池 149.76m2		区分	水道施設維持管理業務委託(水中ロボット清掃)
		地区名称	盛岡
		適用年月	令和4年10月
		冬期歩掛補正	無し
		寒冷区分	4級地
		工事中止日数	-

設 計 内 訳 書

業務名	中屋敷浄水場配水地ロボット清掃点検業務委託					区分	水道施設維持管理業務委託 (水中ロボット清掃)	
区分・工種・種別・細別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	数量増減	金額増減	摘 要
業務委託費								
業務原価		式	1					
直接業務費		式	1					
水中ロボット清掃工		m2	537.55					第1号代価表
調査記録工		箇所	4					第2号代価表
間接業務費		式	1					
共通仮設費		式	1					
現場管理費		式	1					
一般管理費等		式	1					

設計内訳書

[illegible]

水中ロボット清掃工

[illegible]

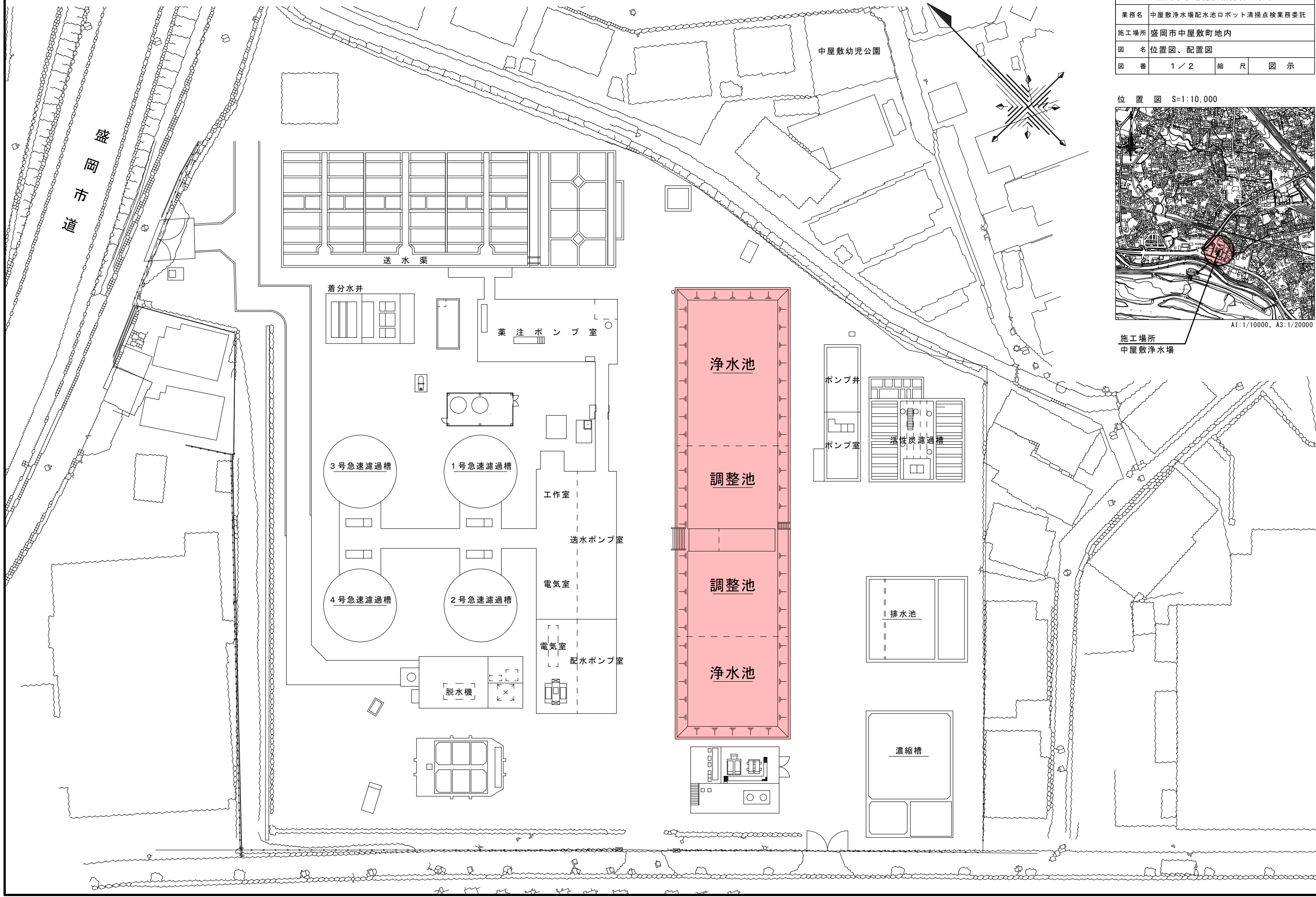
調査記録工

[illegible]

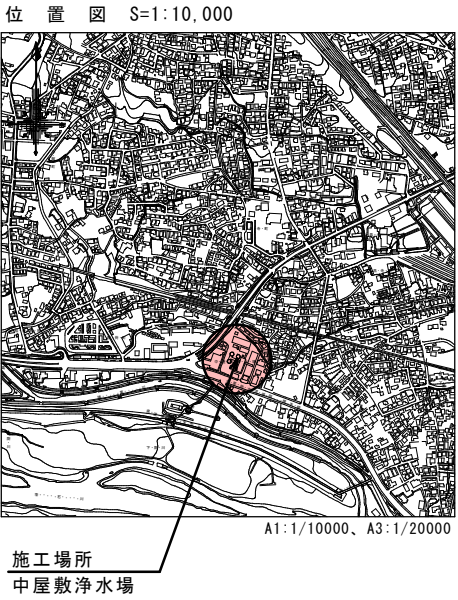
水中ロボット運転工

[illegible]

配置図 S=1:200
A1:1/200、A3:1/400



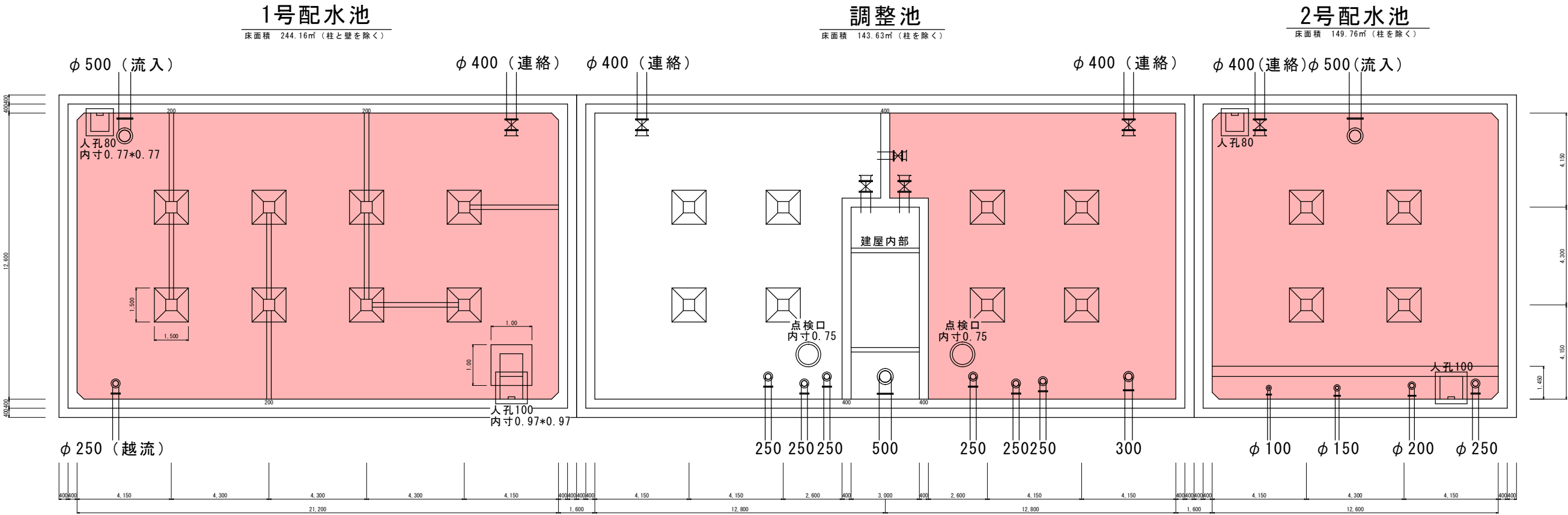
盛岡市水道施設維持管理事業			
業務名	中屋敷浄水場配水池ロボット清掃点検業務委託		
施工場所	盛岡市中屋敷町地内		
図名	位置図、配置図		
図番	1 / 2	縮尺	図示



盛岡市水道施設維持管理事業			
業務名	中屋敷浄水場配水池ロボット清掃点検業務委託		
施工場所	盛岡市中屋敷町地内		
図名	平面図（中屋敷配水池・調整池）		
図番	2 / 2	縮尺	図示

平面図（中屋敷配水池・調整池） 1/100

A1:1/100、A3:1/200



概要
床面積 537.55㎡ （清掃対象 1号配水池・2号配水池・調整池の着色部分） 配水池深さ4.60+盛土0.75=5.35m