

第1章．業務概要

1-1. 業務概要

1-1-1. 業務名

令和6年度 蘭牟田池生態系調査業務委託

1-1-2. 業務の目的

本業務は、蘭牟田池の池部及びその周辺の生態系調査の一環として“植物”に関する調査を実施し、過去の調査結果と比較分析することにより環境の変化を考察し、蘭牟田池の環境保全計画及び利活用計画に反映することを目的とする。

併せて、蘭牟田池の今後の維持管理について、抽出された課題について考察を行う。

1-1-3. 業務場所

薩摩川内市祁答院町蘭牟田地内（図1-1）

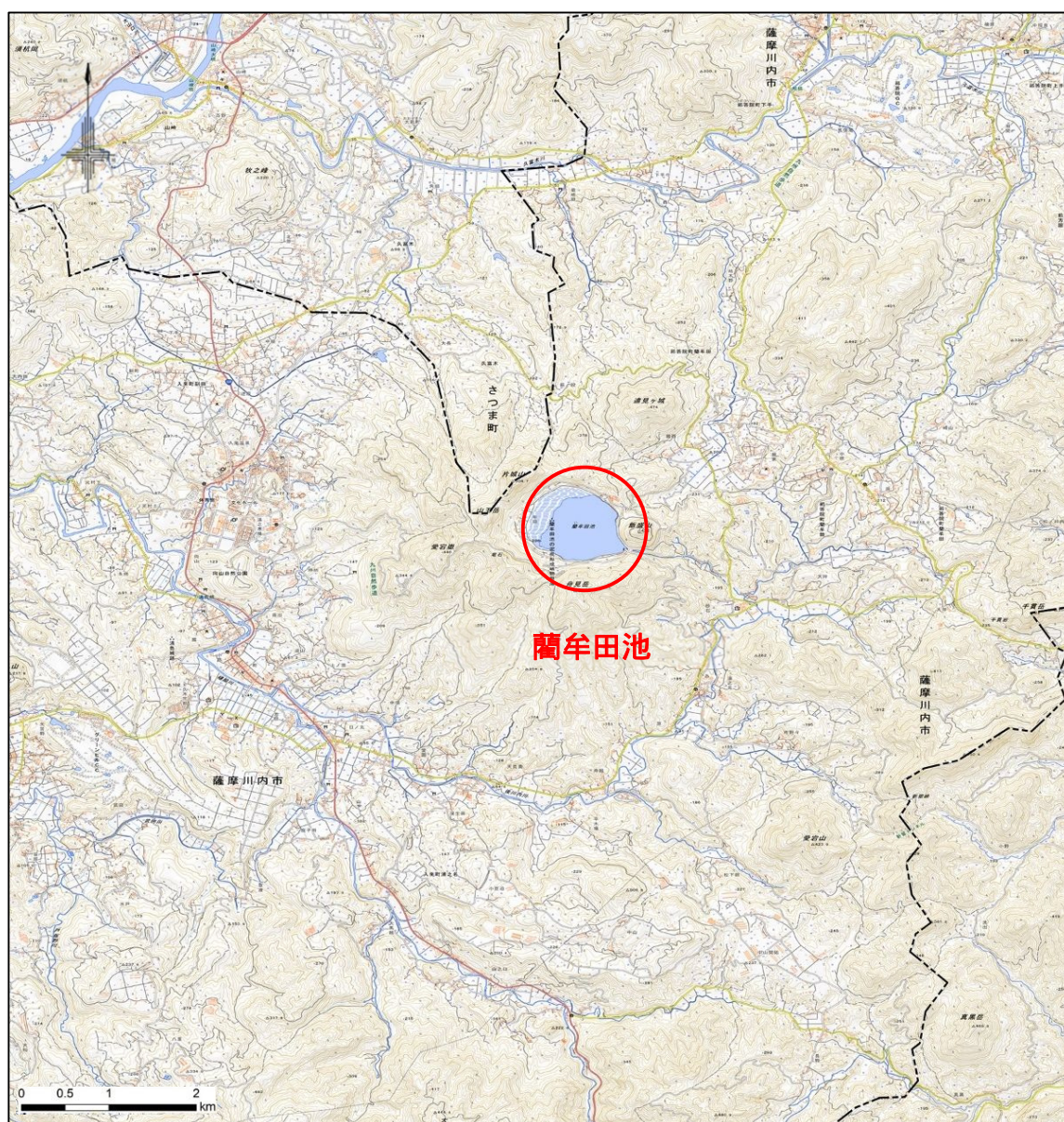


図1-1 業務場所

1-1-4. 履行期間

自 令和6年4月15日

至 令和7年3月14日

1-1-5. 業務内容

本業務の業務内容を表1-1に示す。

表1-1 業務内容

項 目	調査範囲	調査時期
植物（植物相）	植物相調査（踏査調査）	春・夏・秋
植物（植生）	植生調査	秋（池部は6,8月）

1-1-6. 発注者

薩摩川内市 市民安全部 環境課

1-1-7. 受注者

新和技術コンサルタント株式会社 [事業本部]

TEL（0996）25 - 3155

FAX（0996）23 - 9082 [技術部専用]

1-2. 実施内容

1-2-1. 実施方法

1) 計画準備

業務計画書作成

業務実施にあたり、仕様書の内容を確認したうえで業務計画書を作成した。

資料収集

現地調査にあたって、事前に藺牟田池の植物に関する資料を収集した。収集資料は、前回報告書、過去の藺牟田池の調査報告書等を対象とした。

2) 調査方法

植物相調査

指定された踏査ルート（図 1-2）を踏査し、目視確認した植物種を記録した。また、調査地に生育する保護上重要な植物種の分布についてとりまとめた。調査時期は春季、夏季、秋季とした。

植生調査

既存の植生図をもとにグーグルアースやドローンで撮影された空中写真から相観による植生の判読を行い、併せて、指定された調査地点（Q1～Q71）で植物群落調査を行った。調査時期は秋季としたが、一部、池部の植生については植物を確認しやすい6月、8月に行った。

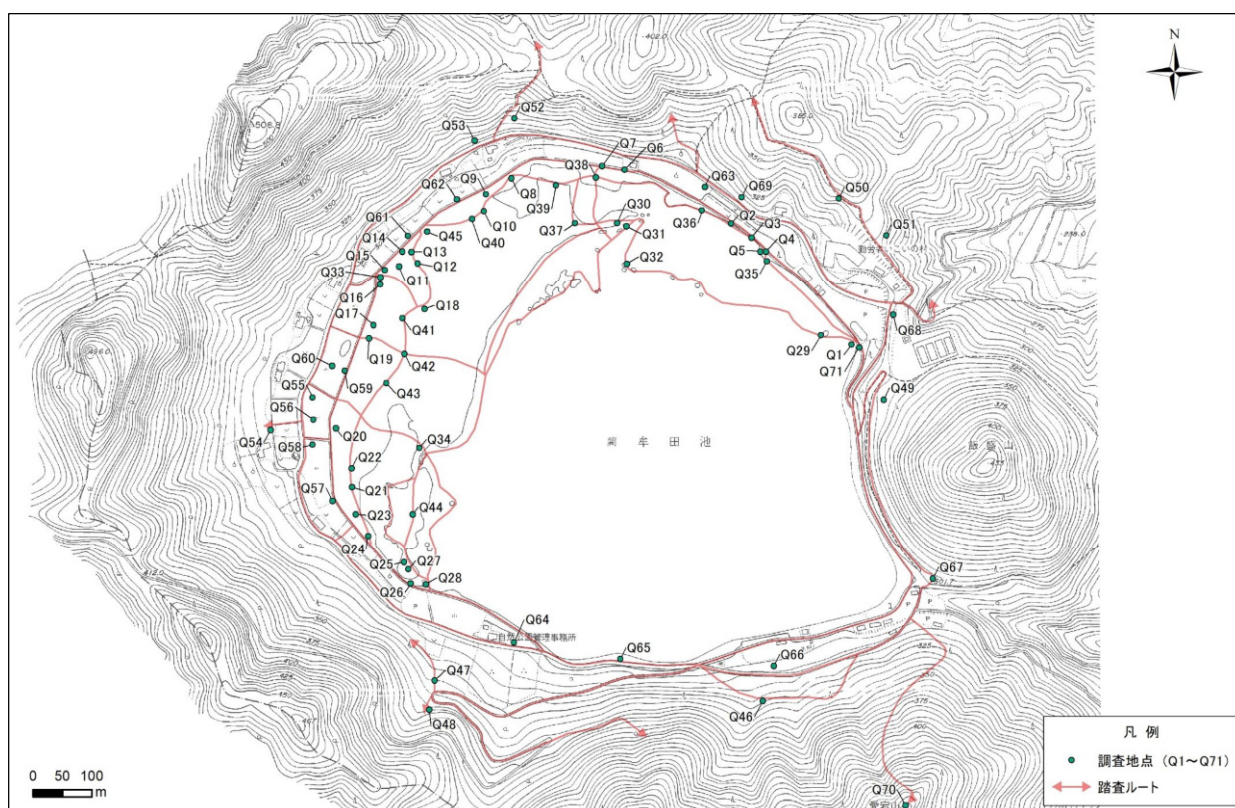


図 1-2 植物相調査ルート，植生調査地点位置図（発注者提供）