

仕 様 書

件名 陸上自衛隊沖繩訓練場磁気探査 所 属 第15施設中隊
令和3年5月11日
階級・氏名 3等陸尉 上地 和成

1 総 則

本仕様書は、陸上自衛隊沖繩訓練場の磁気探査について適用する。

2 時期 (基準)

令和3年6月14日 (月) から6月25 (金) (土、日、祝日を除く。) 天候 (降雨等) 等により、探査できない場合は6月末日までの予備期間とする。

3 場 所

沖縄県沖繩市池原 陸上自衛隊沖繩訓練場

4 目 的

本探査は、陸上自衛隊第15旅団が実施する訓練場整備における、地表面下-3mまでの不発弾の有無の調査・確認・発掘を目的とする。

5 規 格

水平探査面積

	探査地域
表層	9 0 0 m ²
経層-0.5m以深	8 4 1 m ²
経層-1.0m以深	7 8 4 m ²
経層-1.5m以深	7 2 9 m ²
経層-2.0m以深	6 7 6 m ²
経層-2.5m以深	6 2 5 m ²
合計	4 5 5 5 m ²

6 作業に関する要求

- (1) 本探査は、表層の確認探査が完了した後、各0.5mごとの経層深さまでの掘削は、探査地域Aは担業者が、探査地域Bは陸上自衛隊第15旅団が実施するものとする。
- (2) 本探査により測定された異常点について、磁気量0.7 μ WB以上は、確認掘削及び異常物撤去後の確認探査を実施するものとする。なお、0.7 μ WB未満の磁気量であっても解析の結果不発弾のおそれのあるものについては、確認掘削及び異常物撤去後の確認探査を行うものとする。
- (3) 本探査の実施にあたり、地形及び地質等の状況により探査範囲等の変更の必要が認められる場合は、担当官と協議するものとする。
- (4) 本探査に使用する磁気傾度計は、大型爆弾及び砲弾類(250kgf以上)で深度-2.0m小型爆弾(50kgf)等で深度-1.0mまで探査出来る性能を有しているものとする。
- (5) 本探査方法では、深度-0.5m毎の経層探査(探査路線間隔1m)を標準とするものとする。
- (6) 本探査の実施にあたっては、事前に施工計画書を担当官に提出し、承諾を得るものとする。
- (7) 本探査実施中に測定された異常点は、正確な位置を平面図に記入し、担当官に報告するものとする。
- (8) 本探査実施中に不発弾を発見した場合は、バリゲード等の安全対策をおこなうとともに、速やかに担当官に報告するものとする。

(9) 本探査の実施場所が、鉄類等による磁気変化の影響を受けやすい場所で探査結果が明確にならない等の問題が生じると予想される場合は、その影響をなくすよう工夫するとともに、報告(10) 探査中または、発掘中の不発弾等の事故については、請負者が全責任を負うものとする。なお探査実施前に下記の保険契約証(写)を担当官に提出するものとする。

(記)

(11) 本探査の成果品については、十分なる精査・考察を行うものであるが、業務の特殊性により成果品に対し、生産物賠償責任保険を請負者の責任において掛けるものとし、探査実施前に保険契約証(写)を担当官に提出するものとする。

(12) (10) (11) 項で契約した保険については契約内容に変更が生じた場合は、甲乙協議を速やかに行い契約を変更し、変更契約書を担当官に提出するものとする。

なお、保険期間は、探査着手後3年とする。

(13) 本探査完了後、下記内容の探査報告書を2部提出するものとする。また工事日報、測定記録簿(原本)についても提出するものとする。

(記)

異常点位置図(S=1/300程度)、探査路線図、異常点測定一覧表

確認異常物全写真(カラーサービス版)、その他必要事項

(14) 提出された報告書に疑義がある場合は、再調査を実施させる場合がある。

(15) 作業責任者は次のいずれかにあてはまるものとする。

① 港湾海洋調査士(危険物探査部門)の資格を有する技術者

② 地質調査士の資格又は測量士(補)の資格を有し、かつ磁気探査の経験を有する技術者

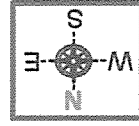
(16) 確認掘削・確認探査を行う技術者は、火薬類取扱保安責任者(甲または乙種)の資格を有する技術者とする。

(17) 本探査の実施数量(探査面積)に変更がある場合には、担当官と協議の上、後日精算するものとする。

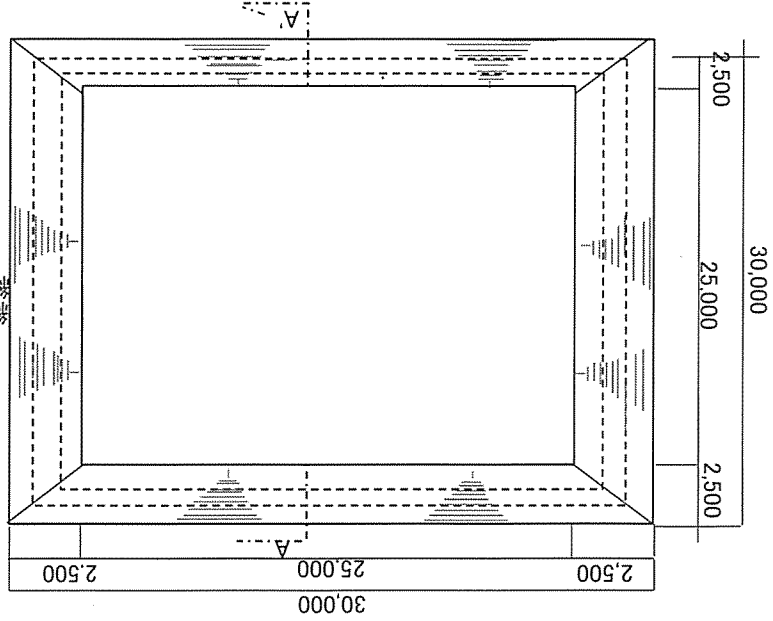
磁気探査実施場所（沖繩射場隣）



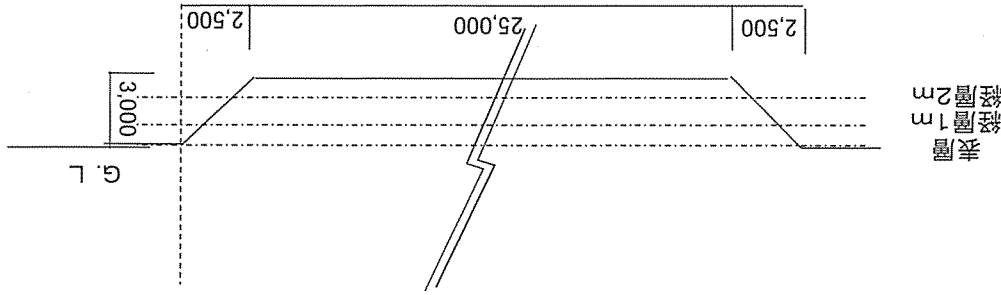
伐開整備實施地域



磁気探査範囲 平面図 1 / 350



探査掘開図 (自衛隊掘開)



磁気探査範囲探査面積		規模	面積
表層	30*30	900 m ²	
経層0.5m	29*29	841 m ²	
経層1m	28*28	784 m ²	
経層1.5m	27*27	729 m ²	
経層2.0m	26*26	676 m ²	
経層2.5m	25*25	625 m ²	
合計		4555 m ²	