

## 1. 各種調査の結果：地質・測量調査、水文調査

### ■ 本調査では、次の内容を実施しました。

➤ 測量調査

➤ 地質調査（ボーリング調査）

➤ 水文調査

## 1. 各種調査の結果：地質・測量調査、水文調査

- 測量調査により、演習場内の正確な地形・高さに関する情報を入手し、施設配置は可能なことが分かりました。

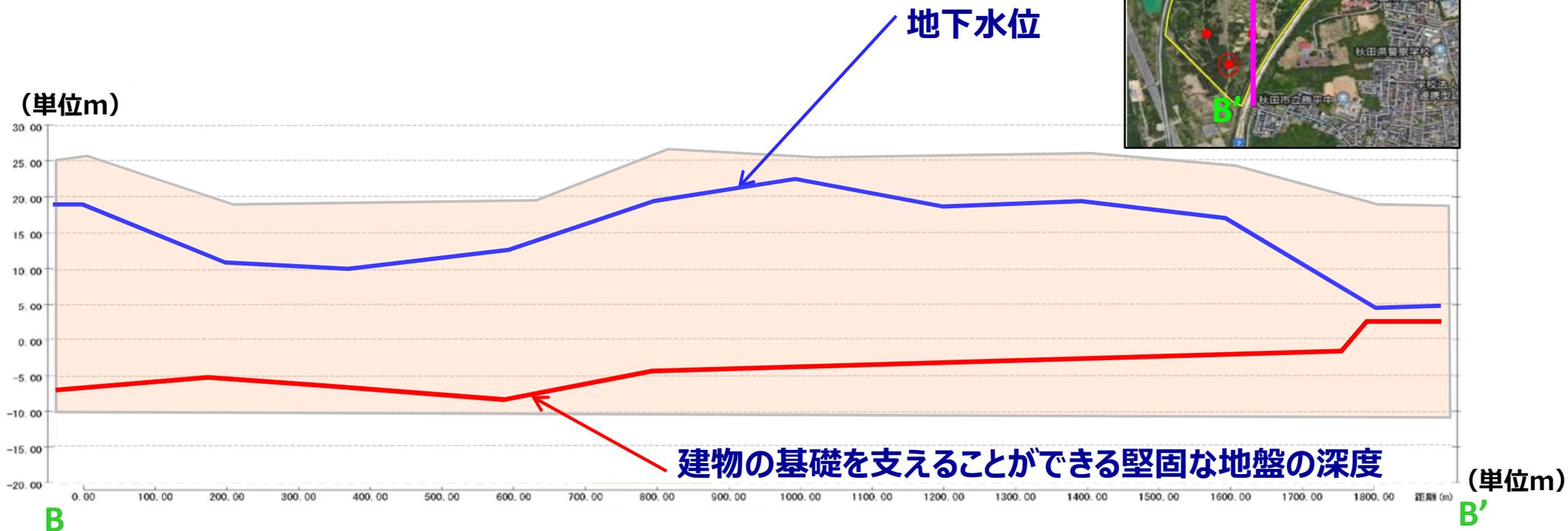


この図は、航空測量成果品のほか、国土地理院が提供する基盤地図情報などを活用して演習場周辺の地形、土地利用状況を把握できるようAutodesk社製InfraWorks を用いて加工したものです。

# 1. 各種調査の結果：地質・測量調査、水文調査

- ボーリング調査により、深いところでも地下30メートル程度のところに建物の基礎を支えられるだけの強度を持つ地盤があると分かりました。
- ボーリング調査による、地下水への影響はありませんでした。

下図は、右図の断面図イメージ



# 1. 各種調査の結果

---

## 施設配置の検討

## 1. 各種調査の結果：施設配置の検討

### ■ 施設配置の検討は、次の内容を実施しました。

➤ 「ゾーニング」の検討

➤ 配置する施設

➤ 配置案の比較検討

# 1. 各種調査の結果：施設配置の検討

- 大まかな配置を検討する「ゾーニング」を行い、二つの案をベースに施設配置案を検討しました。



# 1. 各種調査の結果：施設配置の検討

## ■ 配置する施設は、次のとおりです。

### 運用地区

レーダー施設



VLS  
(垂直発射装置)



【運用地区・管理地区共通】

火薬庫

- SM-3
- 短距離地对空誘導弾  
(短SAM)
- 警備に使用する装備の弾薬



### 管理地区

隊庁舎



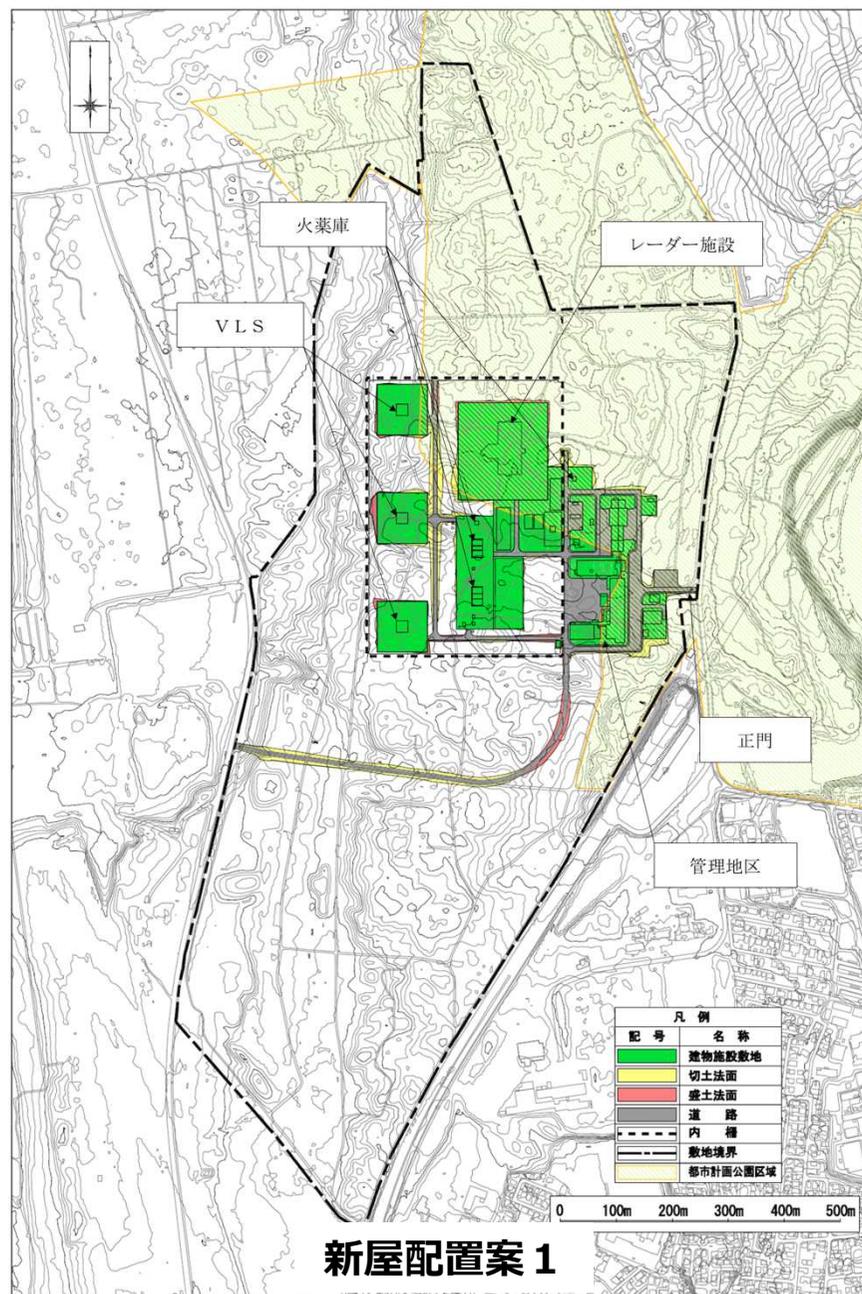
整備場



倉庫等

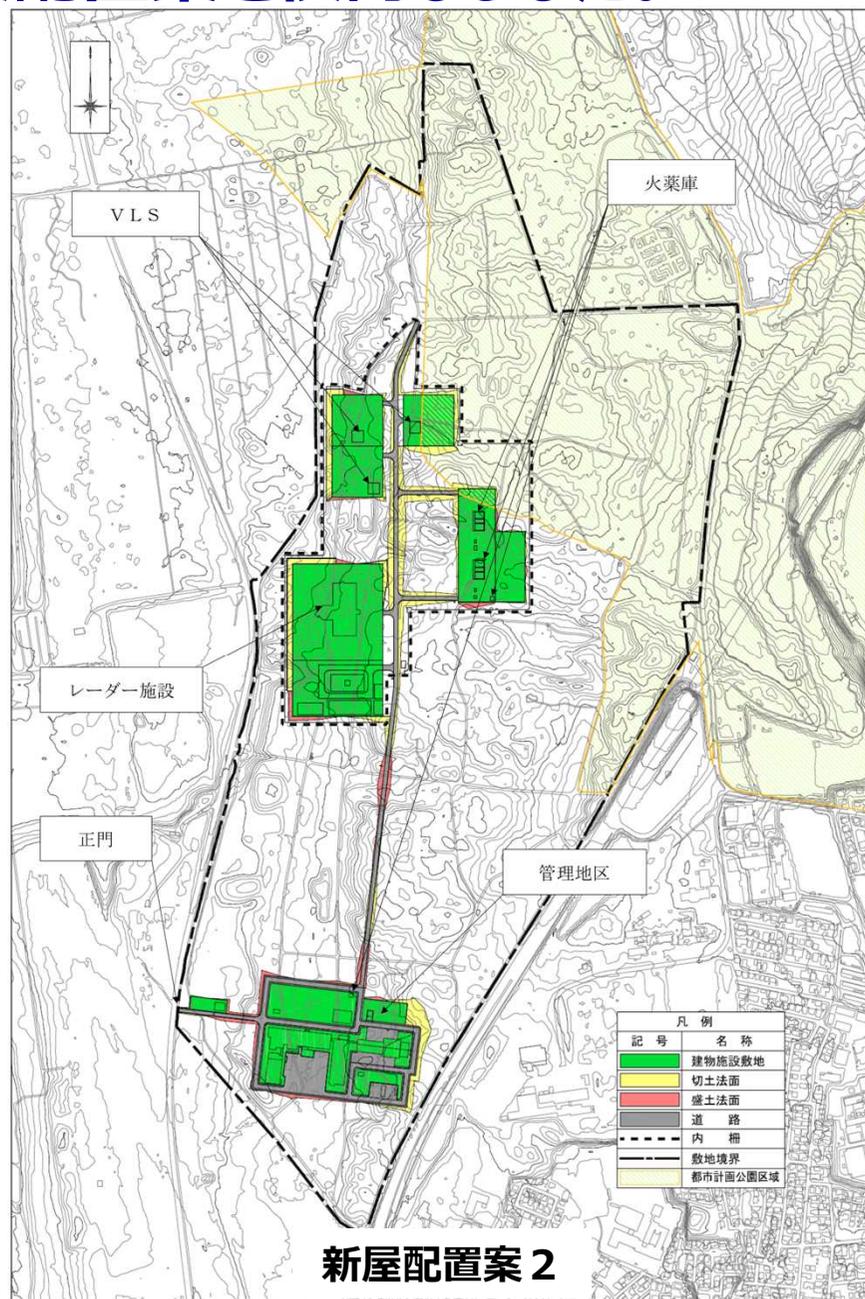


## ■ 次の3つの施設配置案を検討しました。



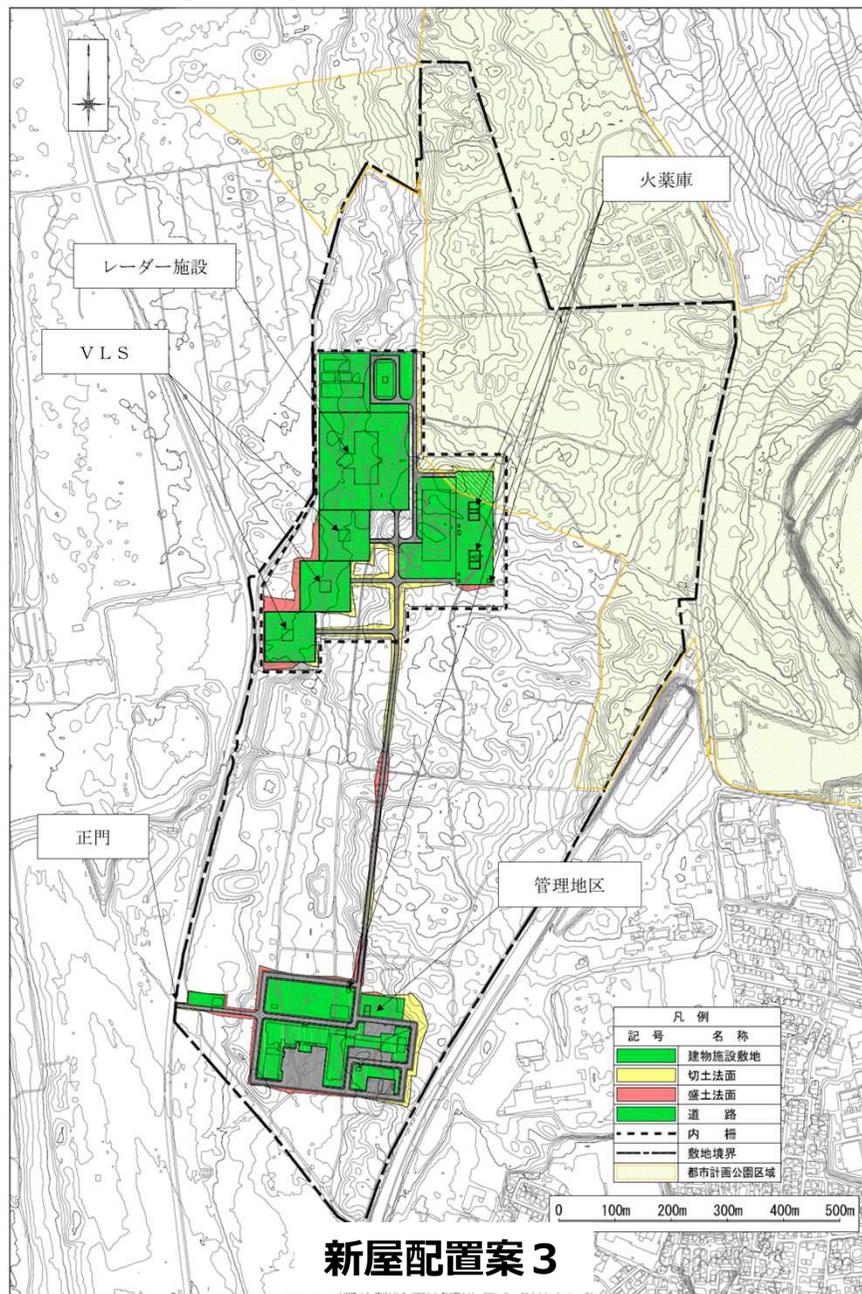
※ 今後、細部に関する設計作業が必要となりますが、その結果として施設配置案に若干の変更が生じる可能性があります。

## ■ 次の3つの施設配置案を検討しました。



※ 今後、細部に関する設計作業が必要となりますが、その結果として施設配置案に若干の変更が生じる可能性があります。

## ■ 次の3つの施設配置案を検討しました。



※ 今後、細部に関する設計作業が必要となりますが、その結果として施設配置案に若干の変更が生じる可能性があります。

# 1. 各種調査の結果：施設配置の検討

- 3つの案を比較検討した結果、配置案3を選ぶこととしました。

評価の観点	配置案 1	配置案 2	配置案 3
施設の運用 〔管理地区と運用地区の距離など〕	○	○	○
安心・安全 〔住宅地との距離など〕	×	△	○
施設整備 〔改変面積伐採面積など〕	×	△	○

# 1. 各種調査の結果

---

## 活断層・生物生態系調査

# 1. 各種調査の結果：活断層・生物生態系調査

## ■ 演習場の直下に活断層はないことを確認しました。



新屋演習場周辺の活断層分布図

(出典：産業技術総合研究所「活断層データベース」を元に作成)

# 1. 各種調査の結果：活断層・生物生態系調査

- 法令で保護が必要とされているような生物・生態系は、演習場内に分布していないことを確認しました。



新屋演習場周辺の現存植生図  
(出典：環境省 自然環境保全基礎調査に  
新屋演習場の位置を加筆)

新屋演習場周辺の天然記念物等  
(出典：国土数値情報 (国土交通省HP) に  
天然記念物等の位置を加筆)

# 1. 各種調査の結果

騒音と、  
迎撃ミサイル発射時の噴煙