

北斗市二股台場の調査

二股台場調査会 野村祐一, 塚田直哉, 石井淳平

2018 年 12 月 3 日

概要

北海道の南西部、北斗市の山中の台場山に、「二股台場」(北海道教育委員会埋蔵文化財包蔵地「台場山遺跡」(B-06-102))として知られる塹壕の跡が残されており、明治 2 年(1869) 鶺山道を越えて箱館五稜郭を目指す新政府軍との戦いに備えてここを守備した旧幕府軍が構築したと伝えられている。箱館戦争の戦跡としてだけではなく、城郭史研究の視点からも重要な遺跡である。

本調査ではこれまで知られている台場山周辺の塹壕群の測量を行い、塹壕群の形状と位置の記録を行った。今年度の調査では既知の 17 箇所の塹壕跡のうち 5 箇所と新発見の塹壕跡 1 箇所の測量調査を実施した。

1 二股台場の位置

北斗市大野町市街地から約 10km 上流の大野川左岸に位置する。大野川とその支流である二股沢川の合流点付近に位置する。大野市街地から二股沢川付近までは大野川に沿って平坦な地形が続くが、二股台場塹壕群の所在する尾根を境に、これより上流では尾根と谷が交互に現れる急峻な地形となる。

二股台場塹壕群は二股沢川にと並行に北方から大野川にむかって傾斜する尾根上に位置する(図 3)。標高 261m の台場山と、これと一連の尾根をなす 339m 峰との間の尾根上に十数基の塹壕が確認されている。最高地点に立地する塹壕(F15)は標高約 330m、最低地点に立地する塹壕(F16)は約 200m である。尾根の鞍部を旧道である「鶺山道」が横切っており、塹壕群は鞍部をはさんで南北に分かれる。

新政府軍の攻撃正面となった尾根の西側斜面は鶺山道南側では平均傾斜約 20 度、鶺山道北側では約 30 度である。

2 箱館戦争と二股台場

2.1 明治 2 年箱館戦争

明治 2 年(1869) 4 月 9 日に北海道南西部の乙部に上陸した新政府軍は、ただちに西部の要衝である江差を占領した。新政府軍は「松前口」、「二股口」、「木古内口」、「安野呂口」の 4 つの攻撃軸を設定した。このうち、松前城のある「松前口」にもっとも大きな兵力が割かれており、ついで大きな兵力が派遣されたのが、現在の厚沢部町から北斗市を経由して箱館へ至る「二股口」である。

この動きを察知した旧幕府軍は、4 月 11 日頃「台場山」に到着し、ここに陣地を構築する。『北国戦争概略衝鋒隊之記』によると、当初旧幕府軍は二股台場の対岸にあたる大野川右岸の「峠新道」に陣地を構築していたが、新政府軍が旧道を進むとの情報を得たため台場山に転陣したという。

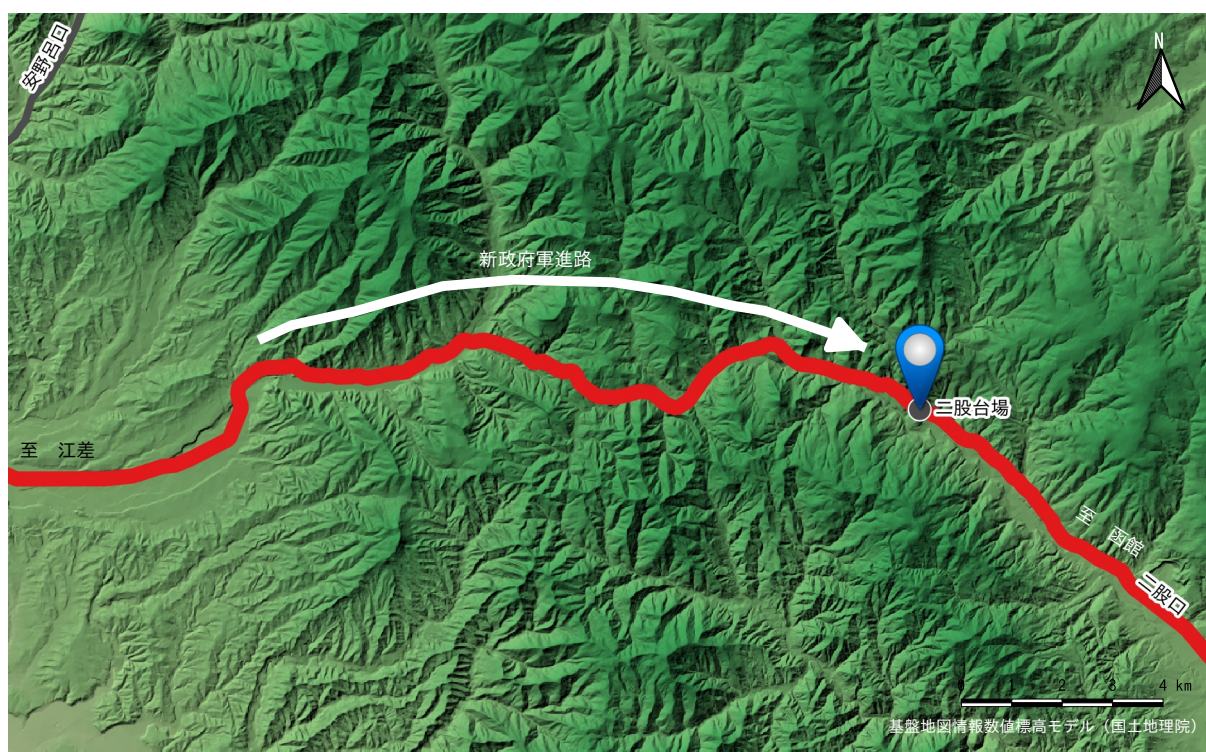


図2 「鶉山道」と二股台場

3 研究史

3.1 河野常吉

北海道町の河野常吉による調査が大正12年に行われている。調査成果は翌大正13年の『北海道史跡名勝天然記念物調査報告書』の中で報告されている。主な記載事項は次のとおりである。

3.2 毛利剛氏の踏査

2012年に塹壕の踏査とGPSによる位置記録、塹壕の略測図が作成された。調査成果については『二股口台場』(2012)としてまとめられ、F-1～F-17までの17箇所の塹壕を記録している。

4 調査の方法

4.1 基準点と基線

それぞれの塹壕に対して任意の基準点を設置した。基準点はハンディGPS(Garmin社製etrex20J)を用いて座標を計測した。座標計測に際しては、基準点に5分以上設置し平均値を測定した。

基準点から、遺構測量に適当な方向に基準線を設定し、これを基線として平面図を作成した。平面図には登山用のコンパスで測定した磁北を記入した。

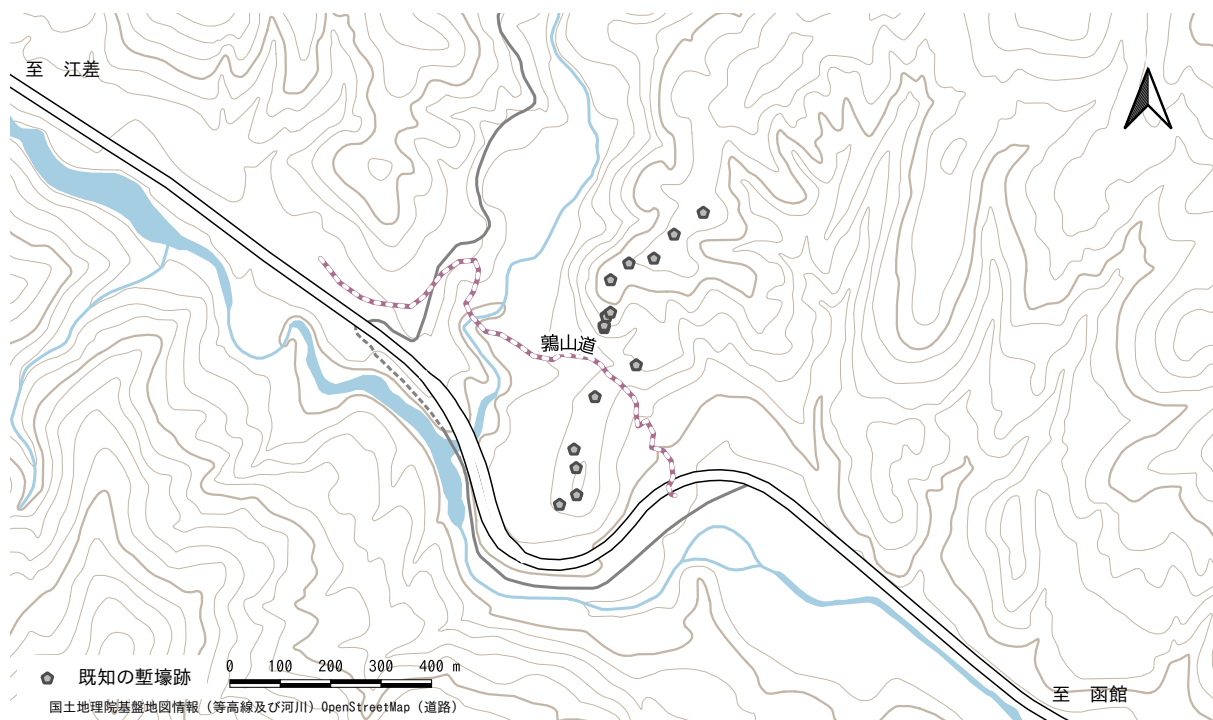


図3 二股台場周辺の地形と塹壕配置

4.2 実測の方法

現地での測量図は20分1を原則とし、F01では100分1で作図した。

4.3 GISでの作図

現地測量図は以下の手順でデジタル化しGISデータを作成した。投影系・座標系は「JGD2000UTMzone54」である。

1. 現地での測量図をもとに素図を作成した。
2. これをA3版に縮小して200dpiでスキャンした。
3. スキャン画像をQGISに取り込み幾何補正を行った。
4. 幾何補正された遺構図をQGIS上でトレースしベクタデータを作成した。

4.4 LocalWikiを使用した調査状況の公開

本調査については、調査中からLocalWiki^{*1}にリージョン「北斗市二股台場」(<https://ja.localwiki.org/futamata/>)を開設し、調査状況や遺構配置図、関連資料について掲載してきた。

^{*1} 地域に関する記事を集積するウェブプラットフォーム。クリエイティブ・コモンズライセンス表示による公開が原則である。誰でも自由に新しいWiki(リージョン)を立ち上げて編集することができる。

4.5 GitHub を使用した調査データの公開

調査に関する写真、図面、GIS データは GitHub^{*2} (<https://github.com/IshiiJunpei/Futamata>) で管理・公開している。GitHub を利用するメリットは、調査データの管理と公開を同時に行うとともに、データの変更履歴がすべて記録されるため、改ざん行為が原則的に不可能となる点である。

また、調査の成果を汎用性の高い GIS データ^{*3} とすることで環境に依存せずに調査成果の再利用が可能となっている。

5 調査の経過

5.1 2017 年 11 月 5 日

- 調査内容 F01 塹壕の測量調査
- 調査者 石井淳平

5.2 2018 年 4 月 28 日

- 調査内容 F03、F04、F18 塹壕の測量調査。F02 塹壕は発見できなかった。
- 調査者 野村祐一、石井淳平、石井遼平

5.3 2018 年 5 月 26 日

- 調査内容 F08、F12 塹壕の測量調査及び鶏山道北側高所の塹壕群の位置把握を行った。F07、F09、F10、F11、F13、F15 を確認することができたが、F05、F06、F07、F14 については発見できなかった。
- 調査者 野村祐一、塚田直哉、石井淳平

6 塹壕配置

図 4 に示すように、塹壕群は鶏山道で南北に分断される。もっとも長大な F01 塹壕は鶏山道の南側で山道に北端を接している。山道北側の塹壕群が山道を見下ろす位置にあり山道の北側側面に面して配置される。339m 峰に近い尾根の高所にも F10、F11、F13、F15 塹壕が配置される。

^{*2} Git はバージョン管理システムの一つで複数ユーザーによるデータ更新の履歴を管理することを目的とする。GitHub は Git の仕組みを利用したウェブサービスで、ウェブ上にあるリモートリポジトリは公開が原則となる。

^{*3} GIS データは.gpkg (Geopackages) 形式で保存した。

7 塹壕

7.1 F01 (図 5)

「イナズマ型塹壕」として知られる塹壕である。二股台場塹壕群中もっとも延長が長く 30m を超える。「イナズマ」の由来となった塹壕の屈曲については平面図上では明瞭ではなく、意図的な屈曲というよりも、地形にそって塹壕が構築されたためジグザグに見えるようである。また、毛利剛 (2012,p10) が指摘するように河野常吉 (1924) の調査ではこのような長大な塹壕は確認されていないことから、複数の塹壕が見学者の踏み跡によってつながって見えるようになってしまった可能性がある。X=4643830 ライン付近は意図的な突出部と考えられる。

7.2 F03 塹壕図 6

F01 塹壕南西、直線距離で約 150m 離れた尾根の先端付近に位置する。毛利剛氏の踏査では F01 塹壕と F03 塹壕の間に F02 塹壕が確認されているが、今回の調査では発見できなかった。長軸は北東-南西方向で長さ約 10m である。

7.3 F04 塹壕図 7

F03 から南に約 40m のところに位置する。尾根の先端に構築される。長軸は南北方向で約 10m である。

7.4 F18 塹壕図 8

新発見の塹壕である。F04 から南東に約 35m のところに位置する。尾根の先端にむかう傾斜面に構築される。長軸は南北で長さ約 10m である。斜面を削り出して幅 4m、長さ 8m の平坦地を形成する。

7.5 F12 塹壕図 9

鶉山道北側で最も鶉山道に近い位置に位置する。鶉山道を挟んで F01 塹壕がある。北東-南西方向の斜面に構築される。塹壕の掘り込みは不明瞭で土塁はクランク状に 2 度屈曲する。土塁の延長は約 20m である。

7.6 F08 塹壕図 10

F12 塹壕から北西に約 100m のところに位置し、F12 からは小さな沢を挟んだ尾根上に立地する。約 30 度の斜面に構築される。南側は斜面を削り込んで幅約 3m の平坦面をつくりだす。

8 まとめ

8.1 立地の特徴

二股台場は大野川の中流域から上流域の境界付近に立地する。二股台場より上流では大野川は蛇行を繰り返し、尾根と谷が連続する地形となり、大野川沿いに通行することは困難となる。一方、二股台場より下流では大野川の氾濫原が広がり大野川沿いに歩行することが可能となる。二股台場は、江差方面に対しては急峻な地形となり、箱館方面に対してはなだらかな地形となる地形の境界に立地する。

二股台場の所在する台場山及び 339m 峰の尾根は大野川に対して大きく南側へ張り出しており、「鶉山道」は台場山と 339m 峰の鞍部を通過する。二股台場は鞍部を通過する鶉山道を遮断する南北方向に塹壕が構築される。

二股台場の立地の特徴については次のようにまとめることができる。

1. 大野川上流の急峻な地形を利用しつつ、箱館方面からの補給や連絡が容易な地点を選定している。
2. 鶉山道を遮断することを目的とした選地と塹壕配置となっている。

8.2 塹壕配置

鶉山道南側塹壕群 二股台場の塹壕群のうち、鶉山道南側の台場山に構築された塹壕群は等高線と並行に構築され、西側あるいは南側に土塁を設ける構造となっている。主たる防御方向である台場山西斜面は傾斜角度 20 度前後の比較的緩やかな斜面が広がる。手を使わずに登攀できる傾斜であり、F01、F03、F04、F18 の「鶉山道南側塹壕群」は攻撃の脅威に晒される西と尾根の先端方向の東に対して土塁を配備している。

鶉山道北側低位塹壕群 一方、鶉山道北側の 339m 峰へつづく尾根に構築された塹壕群のうち F08、F09、F12 の「鶉山道北側低位塹壕群」は西側だけではなく、鶉山道のある南側にも土塁を設けている。339m 峰へつづく尾根の西側斜面は傾斜角度 40 度を超える急傾斜面が連続し、ここを登攀することはきわめて困難であることから、西側斜面に対しては大きな脅威が存在しなかったと考えられる。先述したように、台場山西側斜面はゆるやかであり、西側からの攻撃の脅威にさらされやすい。こうしたことから、339m 峰へつづく尾根に構築された F08 や F12 など西側に土塁を築くとともに南側にも土塁を構築し、鶉山道に対して側面からの攻撃や「鶉山道南側塹壕群」の支援を可能にする塹壕構造となっている。

鶉山道北側高位塹壕群 鶉山道北側の 339m 峰に近い F10、F13、F14、F15 の「鶉山道北側高位塹壕群」からは鶉山道を直接視認することはできない。西側の二股川対岸を視界に入れ、西側に対して備えた塹壕構造となっている。

二股台場の塹壕配置については次のようにまとめることができる。

1. 西側に緩斜面が広がる「鶉山道南側塹壕群」は西側に土塁を備え、西側を強く意識した構造をもつ。

2. 西側に急斜面がある「鶺山道北側低位塹壕群」は、西側と南側に土塁を備え、西側に対する防衛とともに、南側の鶺山道の側面攻撃や「鶺山道南側塹壕群」を側面から支援することを意識した構造をもつ。
3. 339m 峰に近い「鶺山道北側高位塹壕群」は、鶺山道よりも二股川対岸の新政府軍陣地に対して備えた構造をもつ。

9 今後の調査

2018 年の調査ではこれまで知られている 17 基の塹壕のうち、6 基の測量調査を行った。2019 年は未確認の塹壕の確認と測量調査を進めるとともに、未作成の横断図の作成を行う。

参考文献

- 今井信郎『北国戦争概略衝鋒隊之記』,1998『南柯紀行・北国戦争概略衝鋒隊之記』新人物往来社,pp.159-184
- 今井信郎『蝦夷之夢』,1998『南柯紀行・北国戦争概略衝鋒隊之記』新人物往来社,pp.186-228
- 今井信郎『衝鋒隊戦争略記』,須藤隆仙編著 1996『箱館戦争史料集』新人物往来社,pp.80-86
- 大鳥圭介『南柯紀行』,1998『南柯紀行・北国戦争概略衝鋒隊之記』新人物往来社,pp.230-258
- 河野常吉 1924『北海道史蹟名勝天然記念物調査 大正拾一年』,北海道立図書館所蔵,pp.-
- 毛利 剛 2012『二股口台場』自遊出版工房

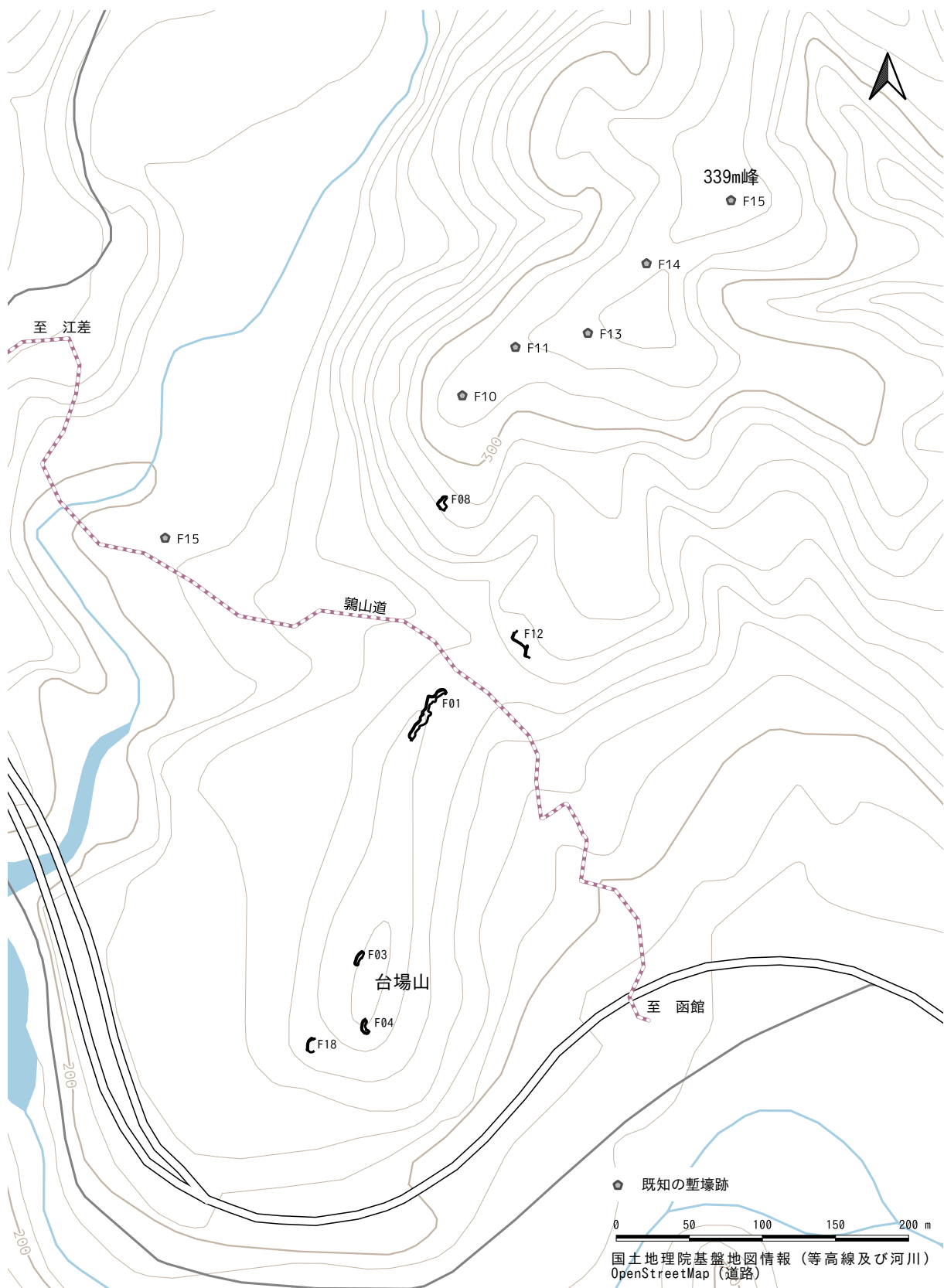


図 4 塹壕配置

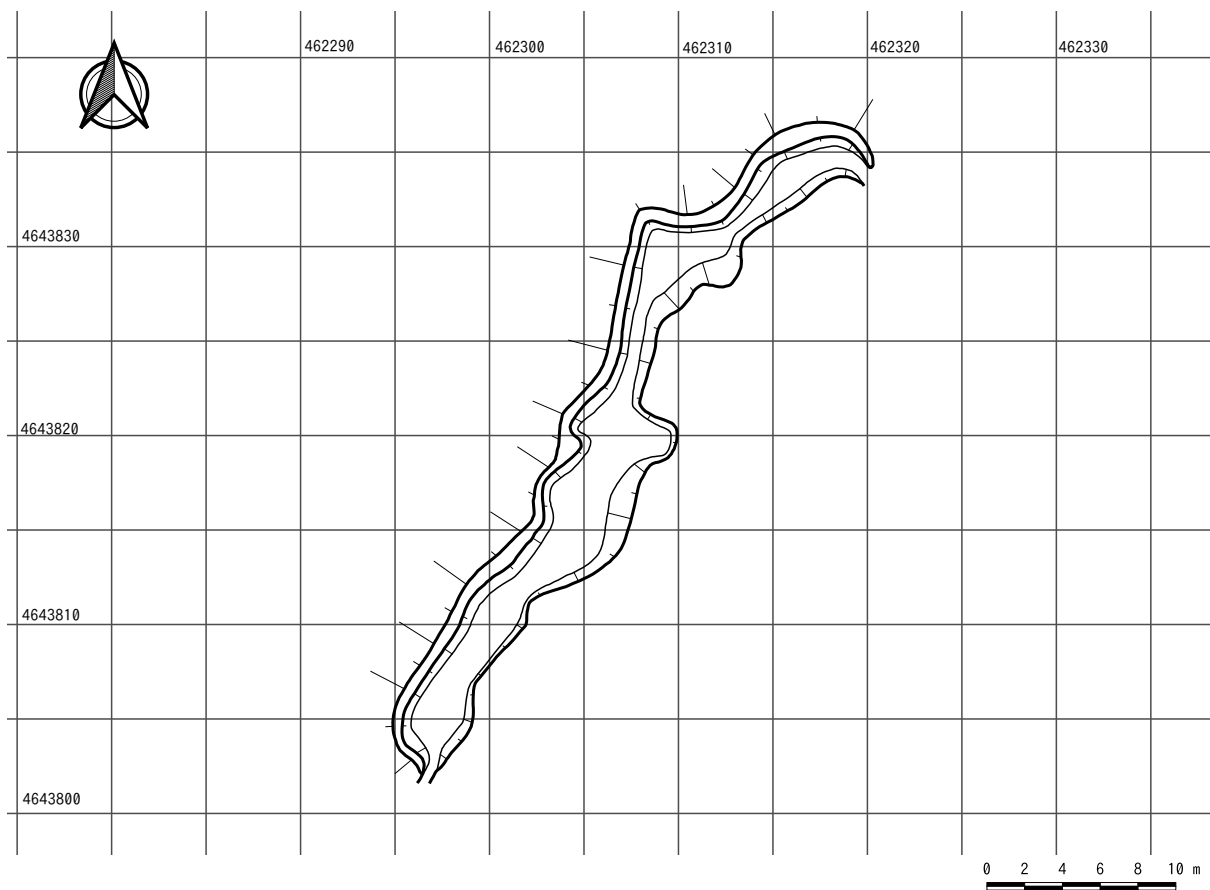


图 5 F01 塹壕

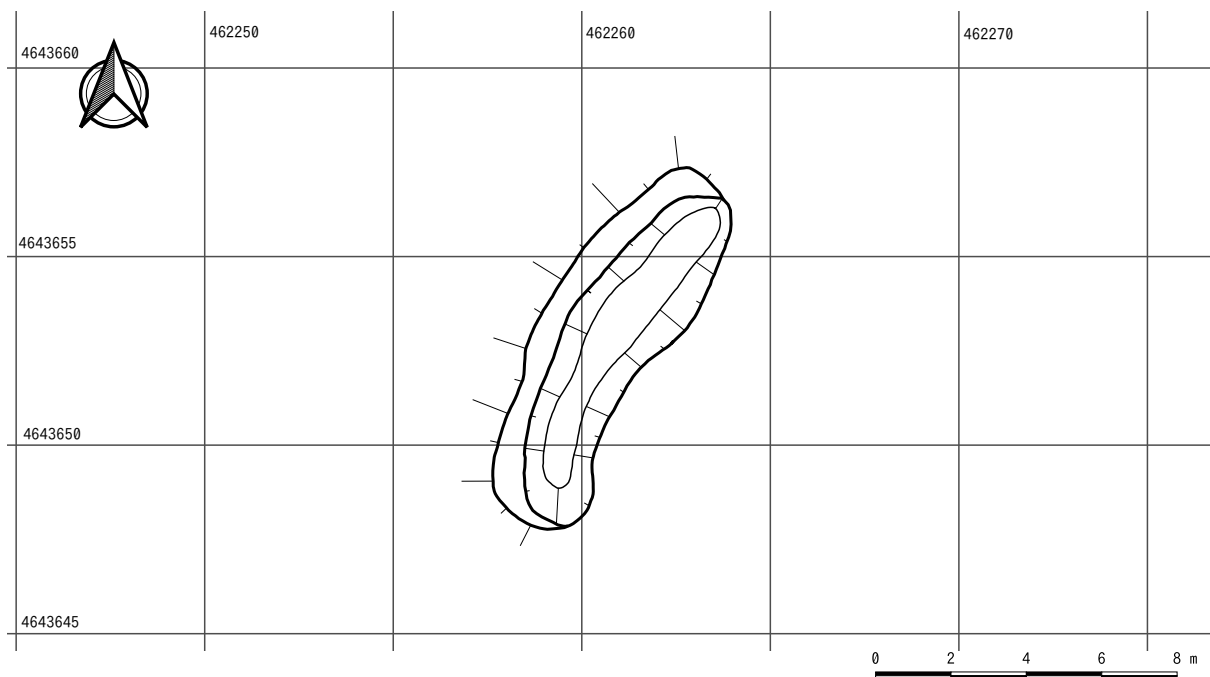


图 6 F03 塹壕

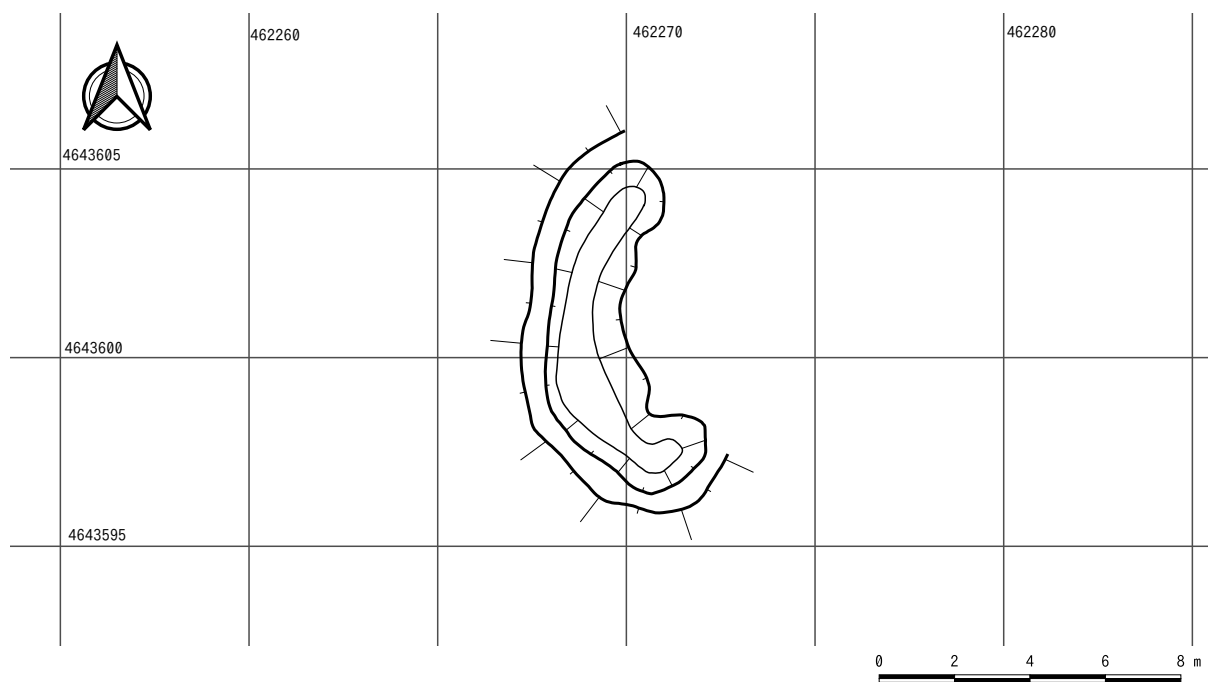


图 7 F04 塹壕

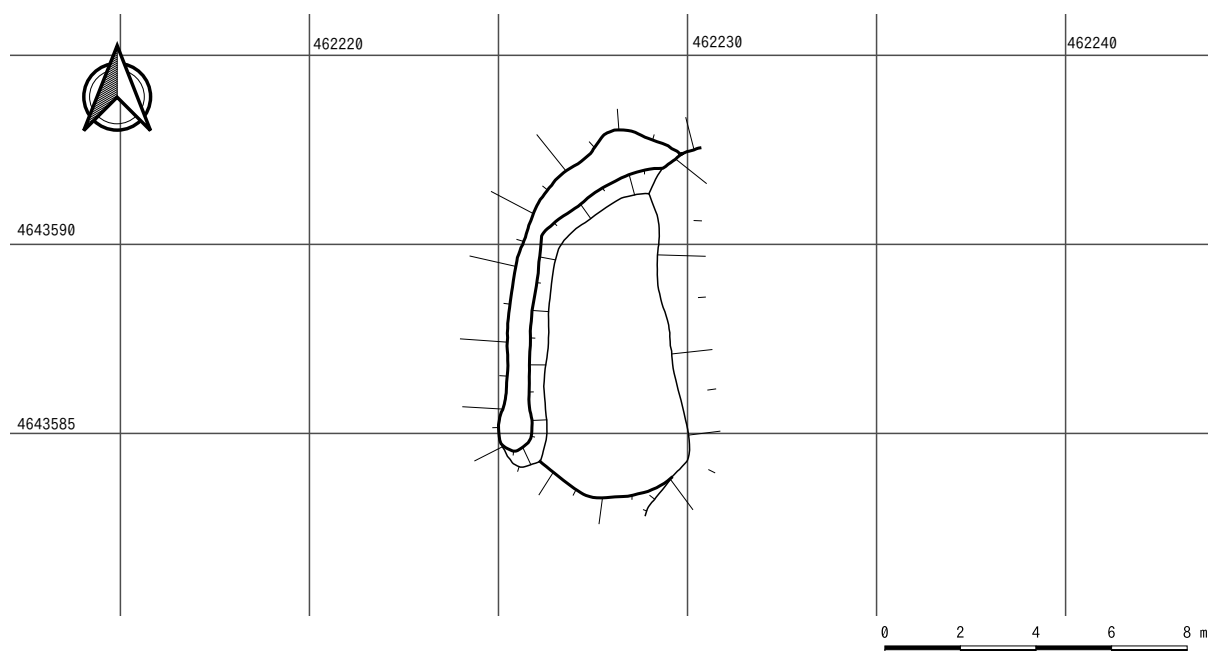


图 8 F18 塹壕

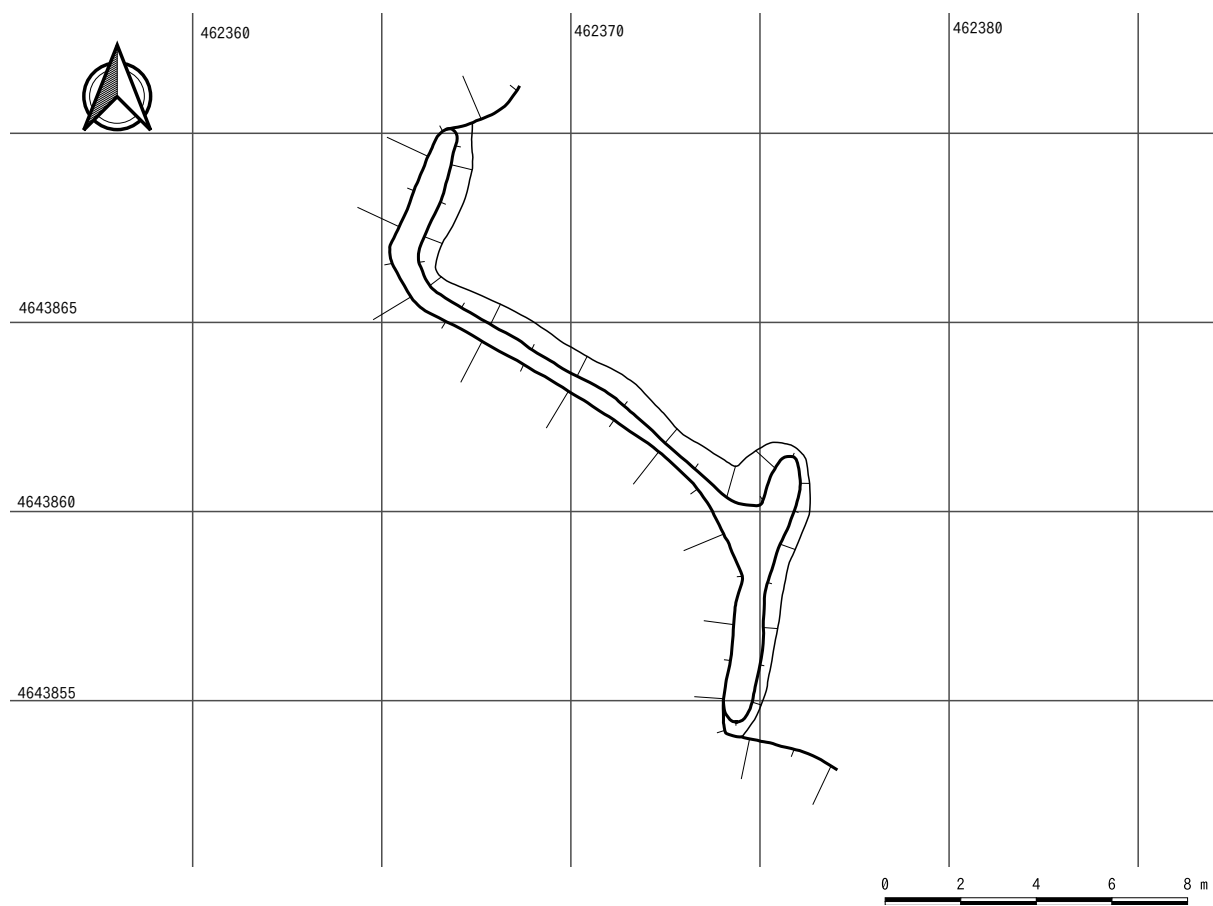


图 9 F12 塹壕

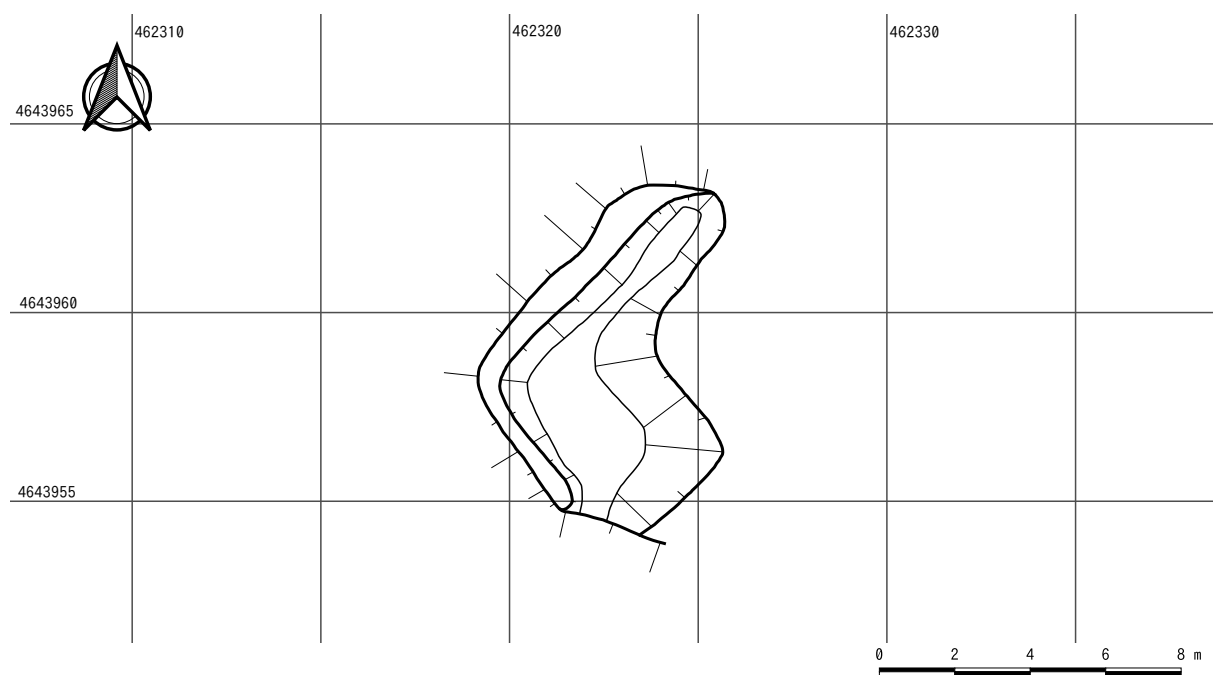
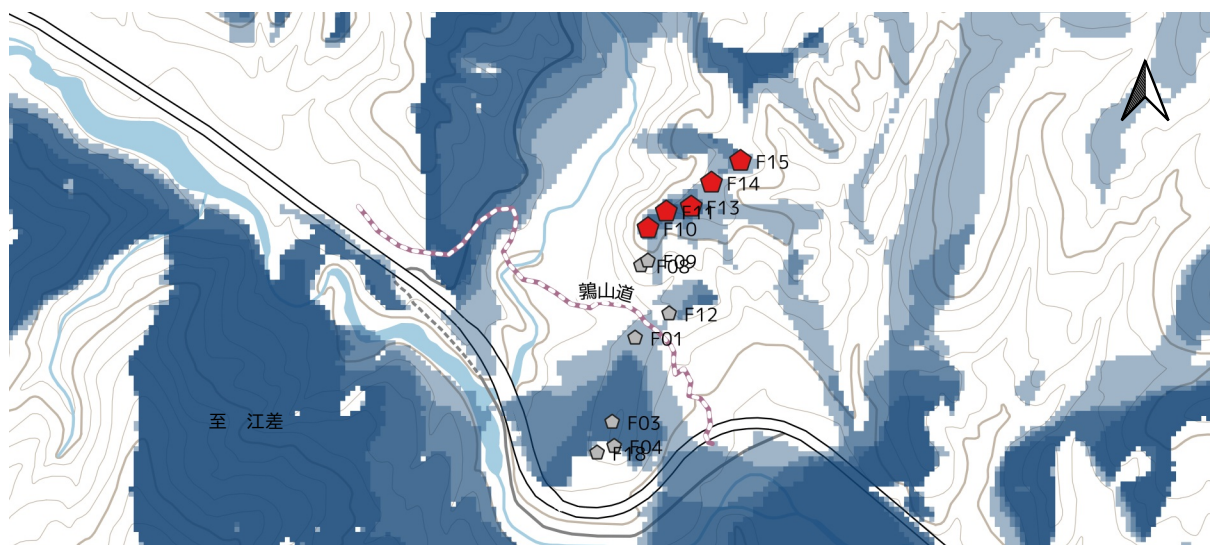
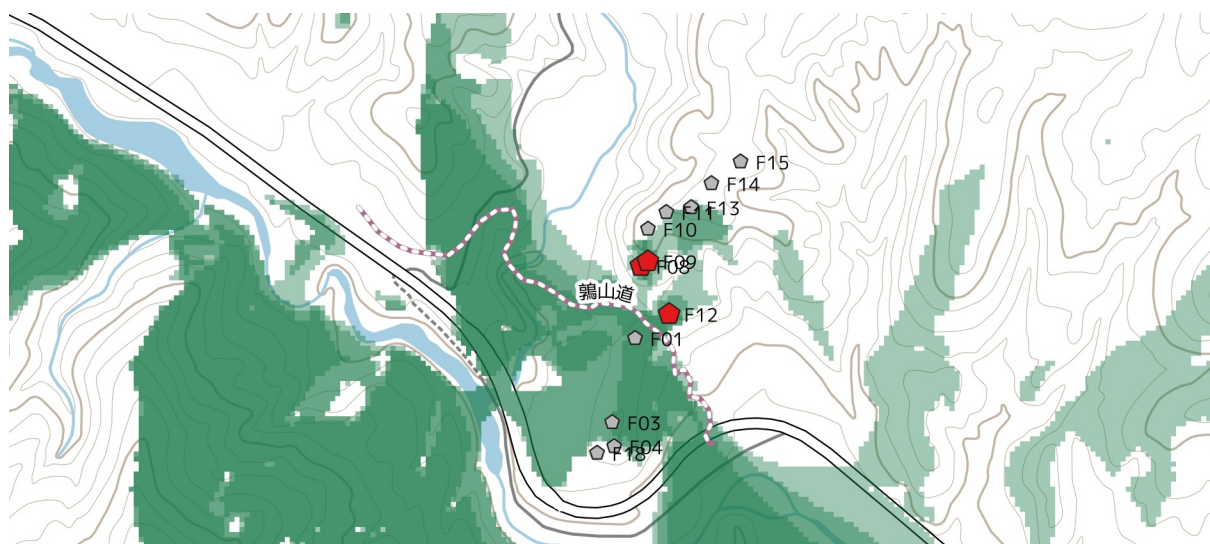


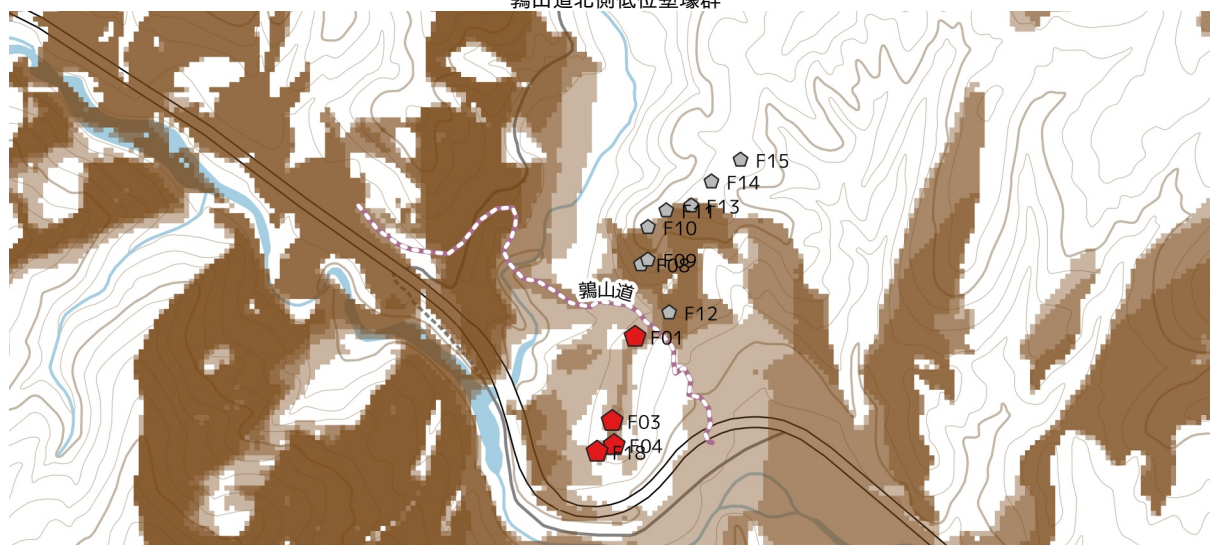
图 10 F08 塹壕



鵜山道北側高位塹壕群



鵜山道北側低位塹壕群



鵜山道南側塹壕群

図 11 二股台塹壕群の可視領域