

縦覧版

CS宮城やくらいGC太陽光発電事業に係る
環境影響評価準備書
〔資料編〕

令和6年4月

CS宮城加美町合同会社

資料編

資料 1	小型哺乳類捕獲調査の地点別結果	資料-1
資料 2	自動撮影調査の地点別結果	資料-3
資料 3	テリトリーマッピング法の調査結果から推定されるテリトリー範囲	資料-6
資料 4	希少猛禽類調査定点からの視野範囲図	資料-66
資料 5	現地調査における確認種一覧（昆虫類）	資料-82
資料 6	現地調査における確認種一覧（魚類）	資料-110
資料 7	現地調査における確認種一覧（底生動物）	資料-112
資料 8	現地調査における確認種一覧（植物）	資料-127
資料 9	群落組成表	資料-143
資料 10	植生調査票	資料-155
資料 11	植生断面図	資料-204
資料 12	カラ類における種毎の生息環境好適性分布	資料-253

資料 1 小型哺乳類捕獲調査の地点別結果

表 1(1) 小型哺乳類捕獲調査の地点別結果 1/3

(個体)

No.	種名	T1			T2			T3			T4		
		春季	夏季	秋季									
1	ホンシュウジネズミ			1									
2	ホンドアカネズミ				1	2	3	4	4	4			
3	ホンドヒメネズミ				1	3		1	2	1	1		
合計		0	0	1	2	5	3	5	6	5	1	0	0

表 1(2) 小型哺乳類捕獲調査の地点別結果 2/3

(個体)

No.	種名	T5			T6			T7			T8		
		春季	夏季	秋季									
1	ホンシュウジネズミ												
2	ホンドアカネズミ	3	7	2	1	2	3	2	3	3		1	1
3	ホンドヒメネズミ	1						1					
合計		4	7	2	1	2	3	3	3	3	0	1	1

表 1(3) 小型哺乳類捕獲調査の地点別結果 3/3

(個体)

No.	種名	T9			T10			T11			合計
		春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	
1	ホンシュウジネズミ										1
2	ホンドアカネズミ					2			3		51
3	ホンドヒメネズミ										11
合計		0	0	0	0	2	0	0	3	0	63

注:種名は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和3年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省、令和3年)に準拠した。

資料2 自動撮影調査の地点別結果

表 2(1) 自動撮影調査の地点別結果 1/4

No.	種名	T1				T2				T3			
		冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季
1	ニホンザル								○	○			
2	トウホクノウサギ												
3	ニホンリス												
4	ツキノワグマ						○						
5	ホンドタヌキ			○	○	○	○			○		○	
6	ホンドキツネ					○							
7	ホンドテン					○	○					○	
8	ホンドイタチ												
9	ニホンアナグマ			○							○		
10	ハクビシン												
11	イノシシ												
12	カモシカ						○	○					
合計		0種	0種	2種	1種	3種	4種	1種	1種	2種	0種	2種	2種

表 2(2) 自動撮影調査の地点別結果 2/4

No.	種名	T4				T5				T6			
		冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季
1	ニホンザル	○											
2	トウホクノウサギ	○	○					○				○	
3	ニホンリス	○											
4	ツキノワグマ												
5	ホンドタヌキ	○	○	○	○	○			○			○	○
6	ホンドキツネ												○
7	ホンドテン												
8	ホンドイタチ								○				
9	ニホンアナグマ			○									
10	ハクビシン											○	
11	イノシシ											○	
12	カモシカ												
合計		4種	2種	2種	1種	1種	0種	1種	2種	0種	0種	4種	2種

表 2(3) 自動撮影調査の地点別結果 3/4

No.	種名	T7				T8				T9			
		冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季
1	ニホンザル												
2	トウホクノウサギ			○	○					○			
3	ニホンリス												
4	ツキノワグマ												
5	ホンドタヌキ		○	○	○		○		○		○	○	○
6	ホンドキツネ											○	
7	ホンドテン										○		
8	ホンドイタチ												
9	ニホンアナグマ								○			○	○
10	ハクビシン								○			○	
11	イノシシ												
12	カモシカ												
合計		0種	1種	2種	2種	0種	1種	0種	3種	1種	2種	4種	2種

表 2(4) 自動撮影調査の地点別結果 4/4

No.	種名	T10				T11			
		冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季
1	ニホンザル								
2	トウホクノウサギ			○					
3	ニホンリス								
4	ツキノワグマ			○					
5	ホンドタヌキ			○					
6	ホンドキツネ								
7	ホンドテン								
8	ホンドイタチ								○
9	ニホンアナグマ			○					
10	ハクビシン			○					
11	イノシシ				○				
12	カモシカ								
合計		0種	0種	5種	1種	0種	0種	0種	1種

注:種名は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和3年度生物リスト」(河川環境データベース 国土交通省、令和3年)に準拠した。

資料 3 テリトリーマッピング法の調査結果から
推定されるテリトリー範囲

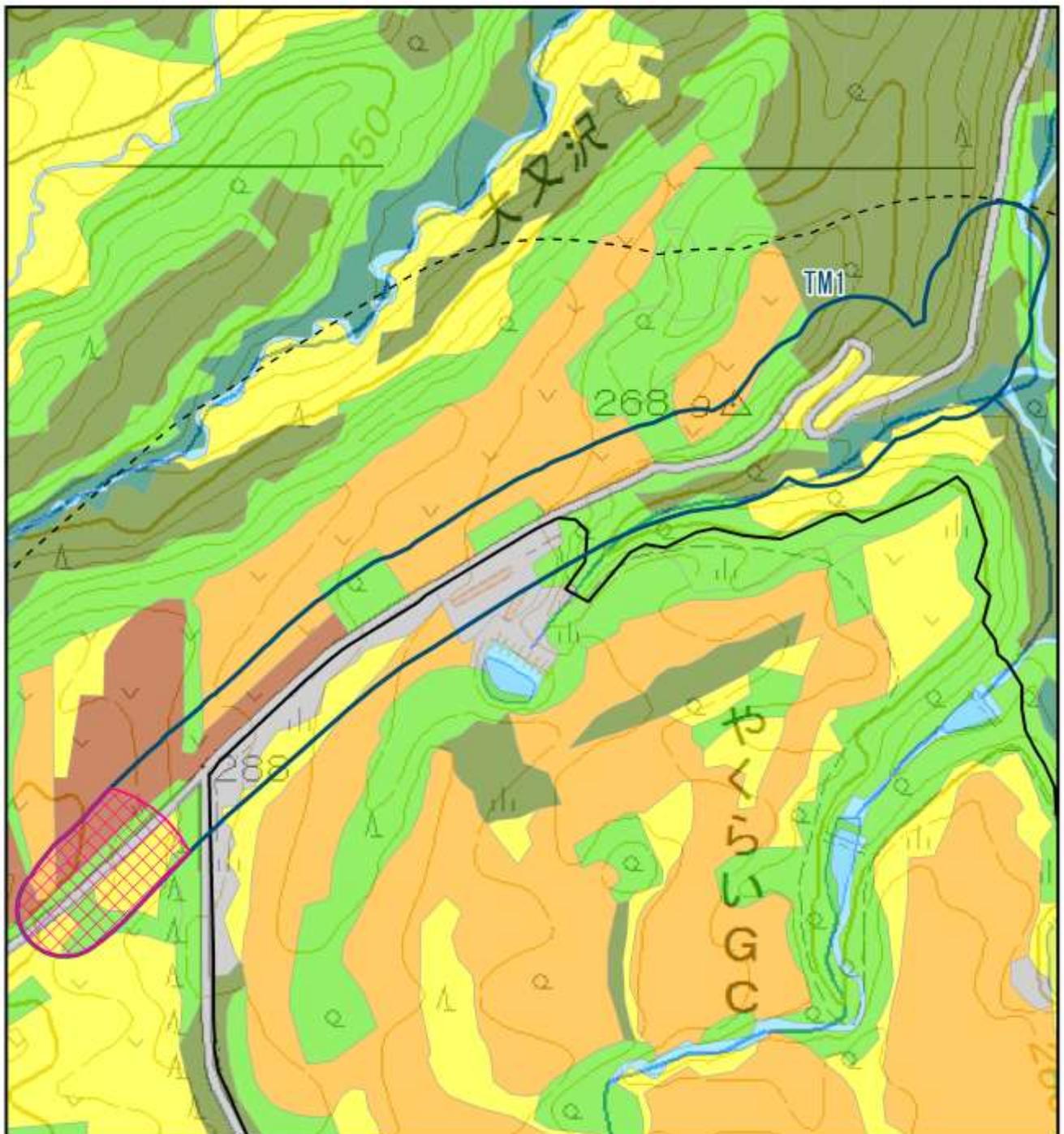


図1(1) TM1のテリトリー範囲 (キジ)

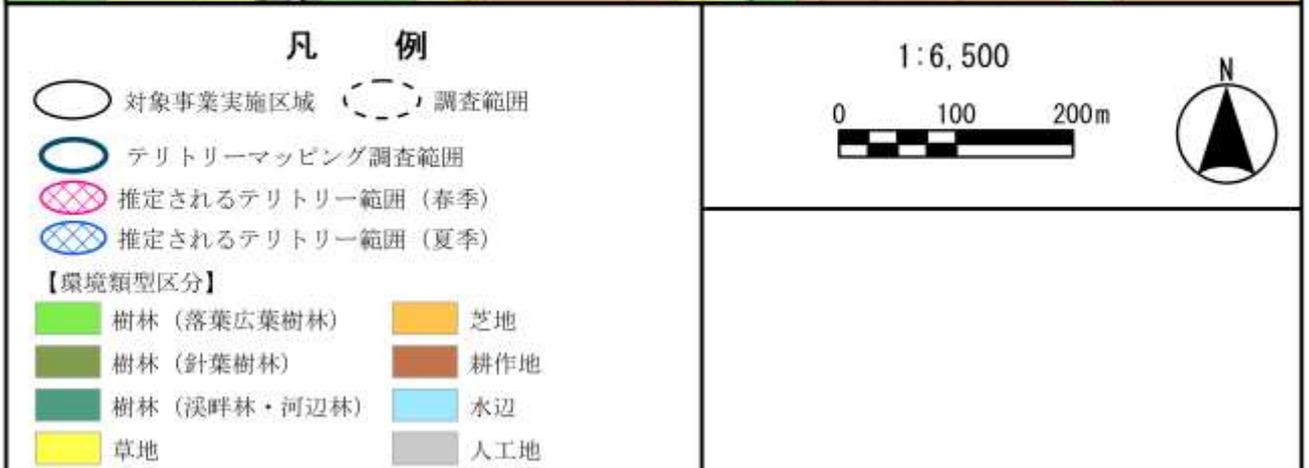
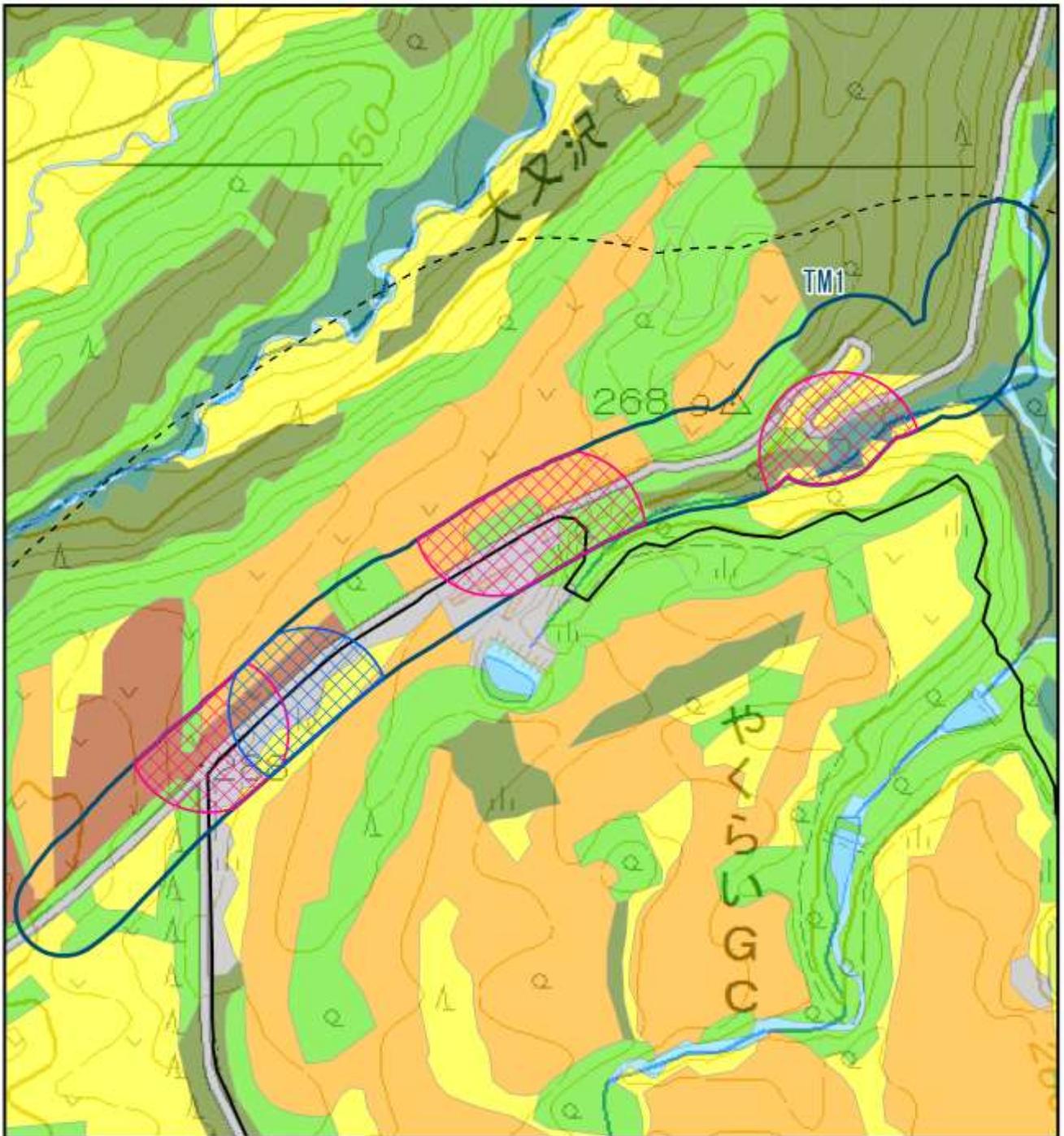


図1(2) TM1のテリトリー範囲 (キジバト)

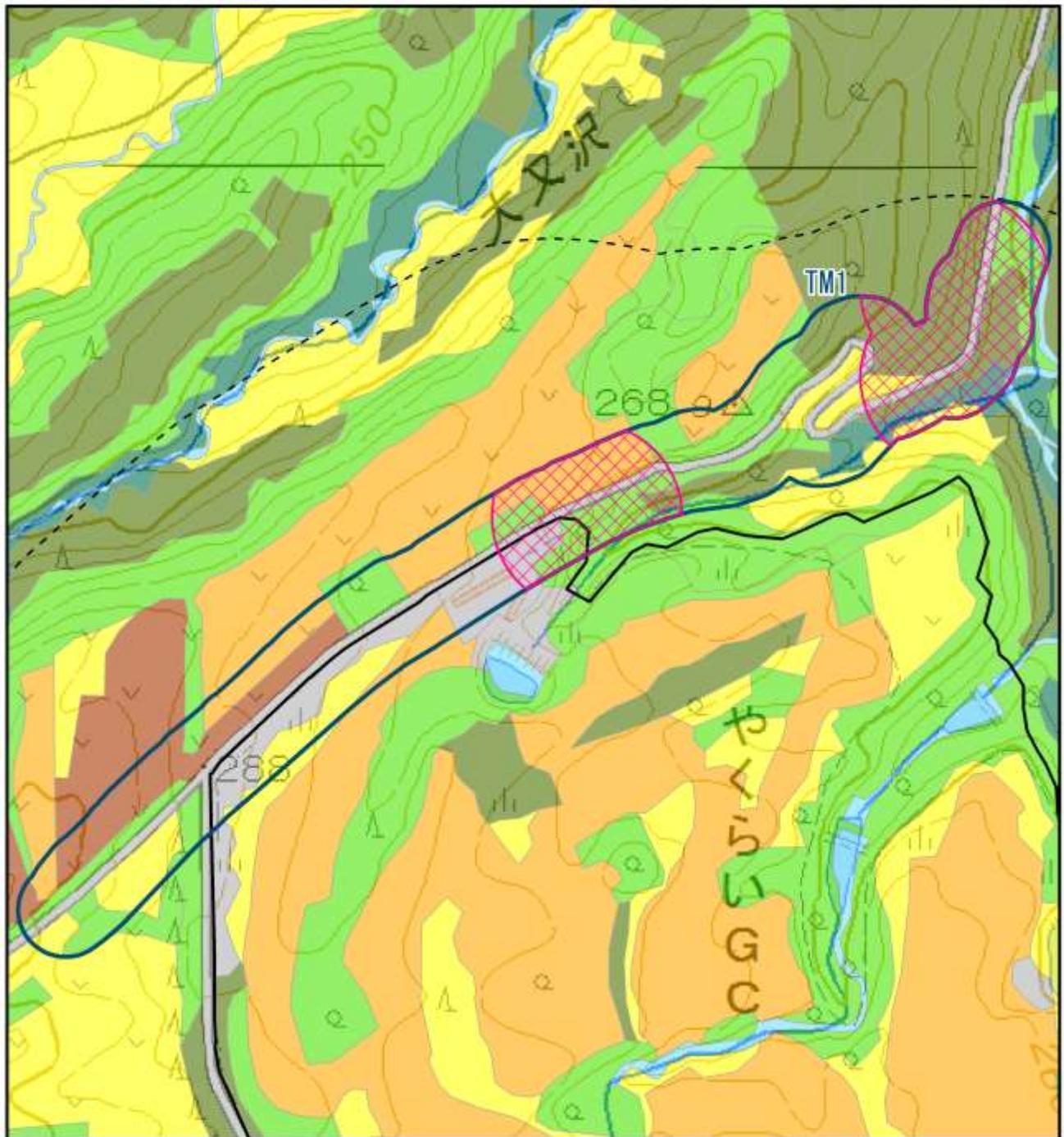


図1(3) TM1のテリトリー範囲 (アオゲラ)

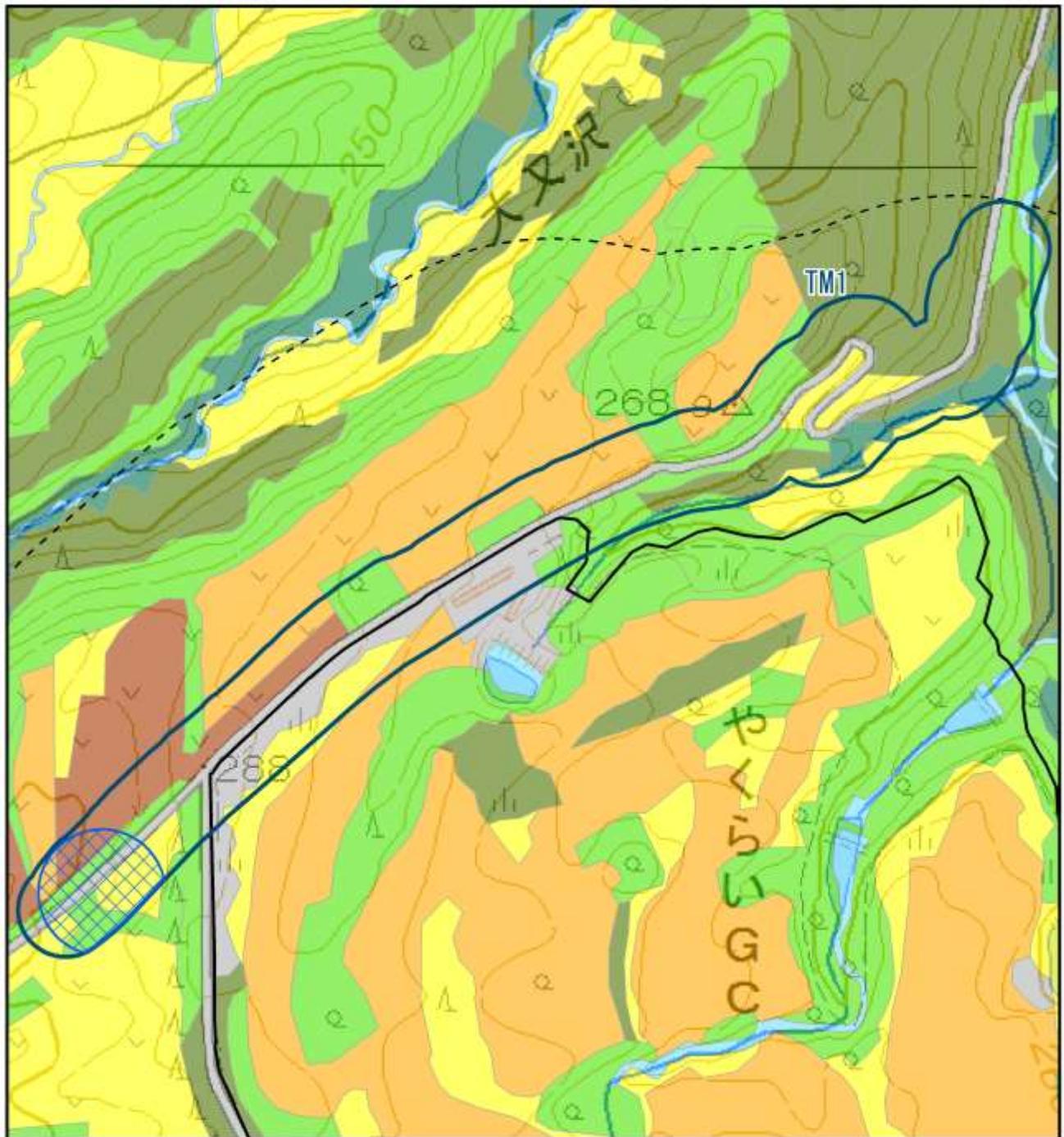


図1(4) TM1のテリトリー範囲 (モズ)

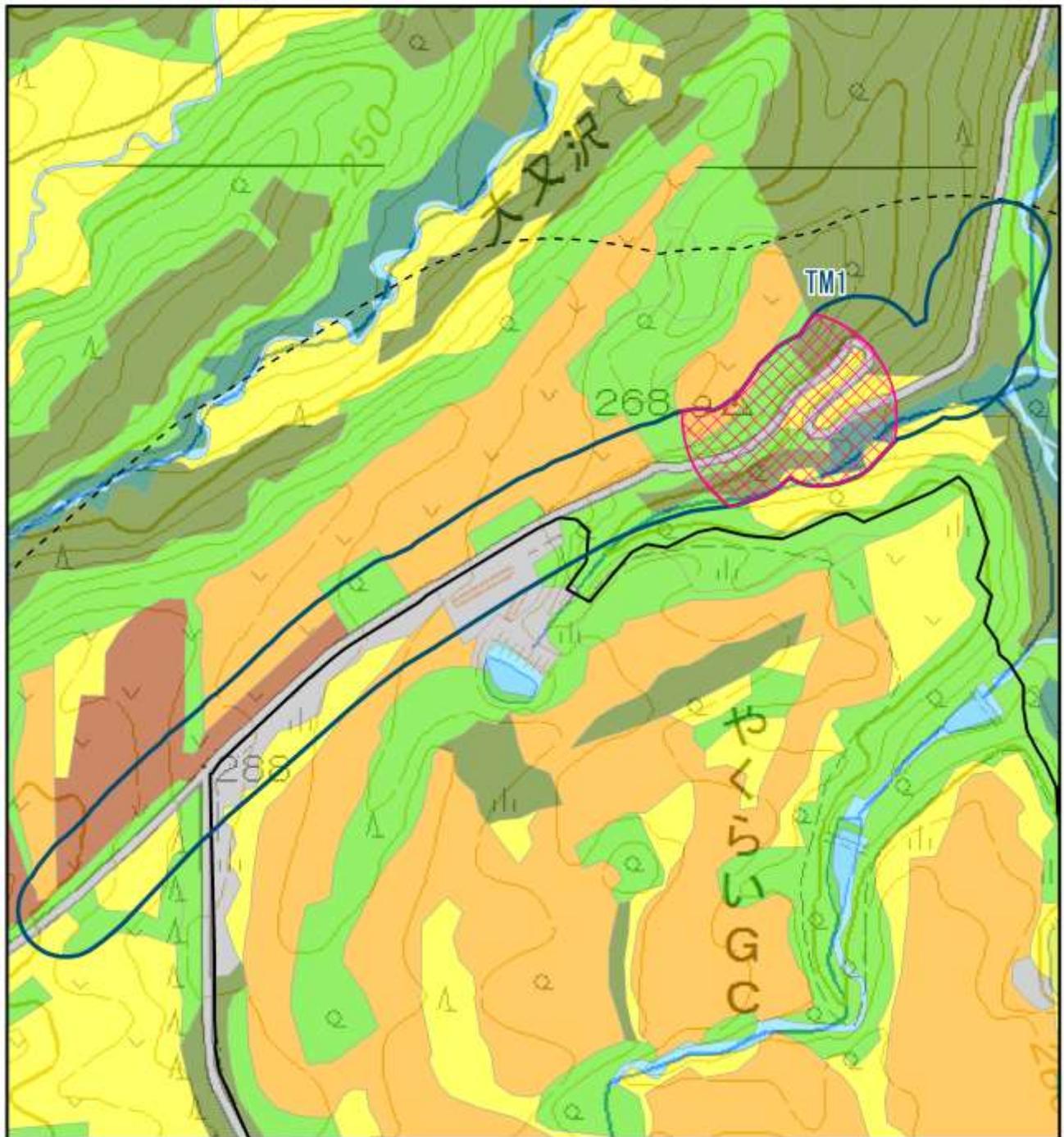


図1(5) TM1のテリトリー範囲 (ヒガラ)

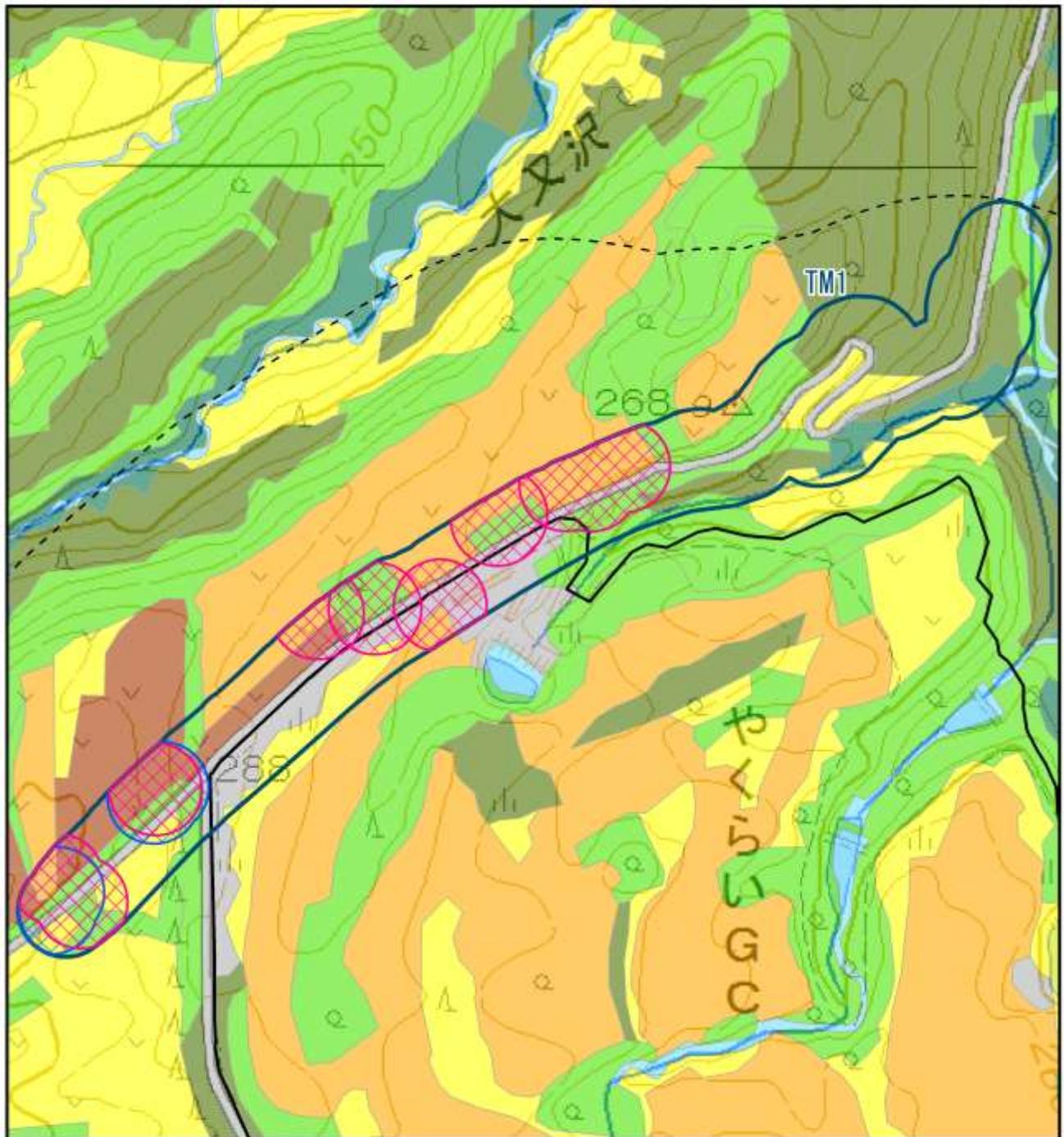


図1(6) TM1のテリトリー範囲 (ヒバリ)

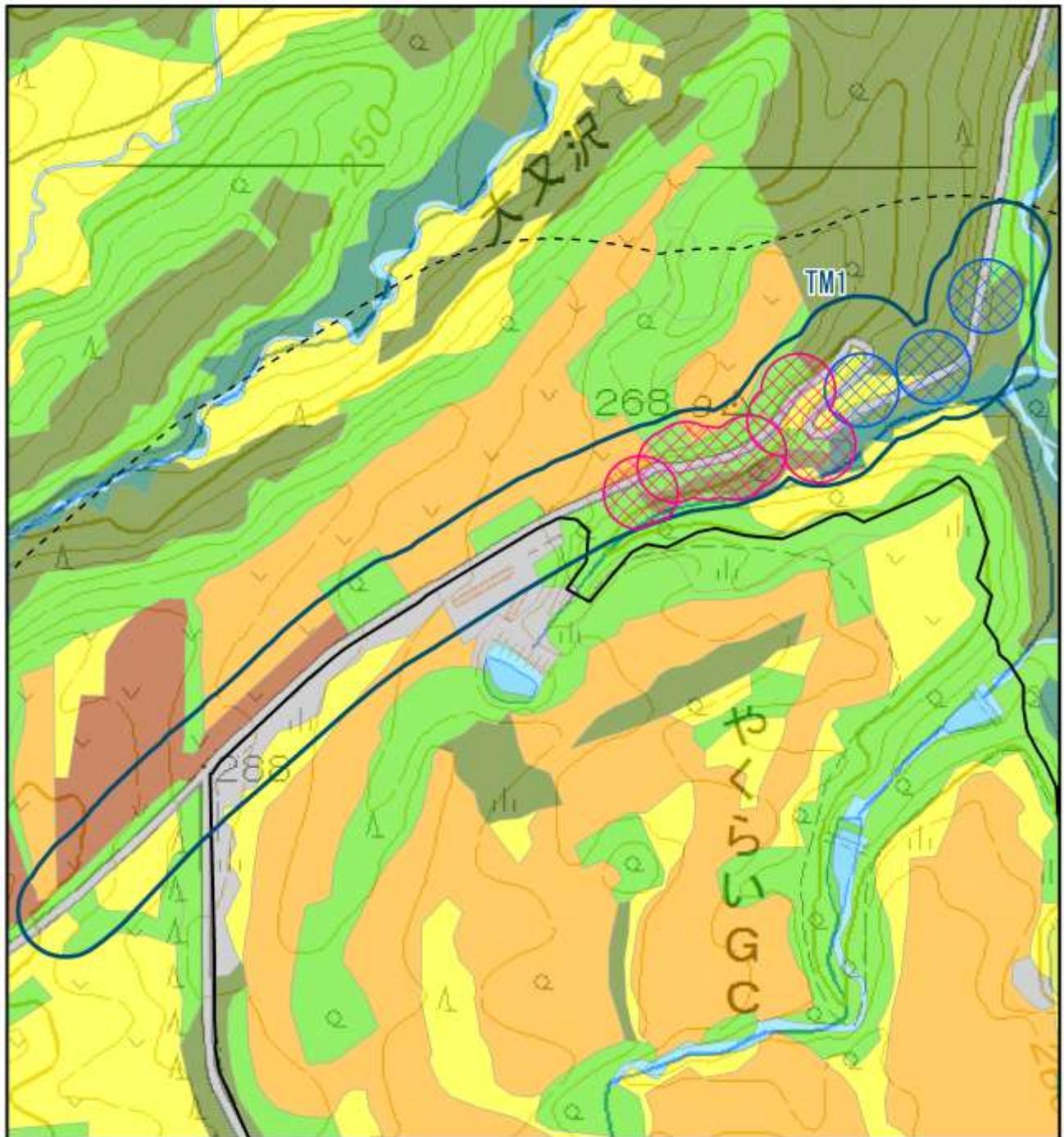


図1(7) TM1のテリトリー範囲 (ヤブサメ)

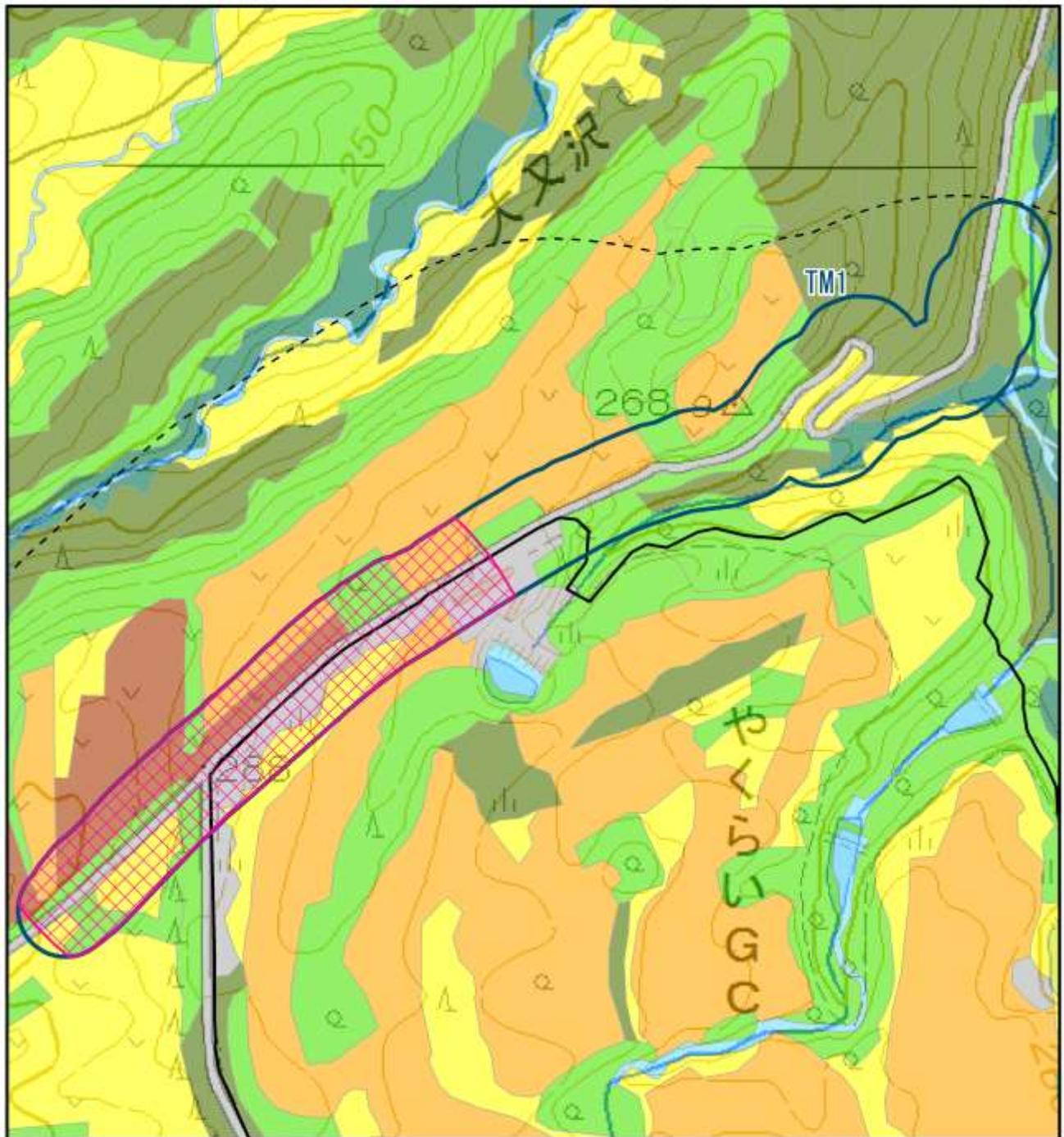


図1(8) TM1のテリトリー範囲 (エナガ)

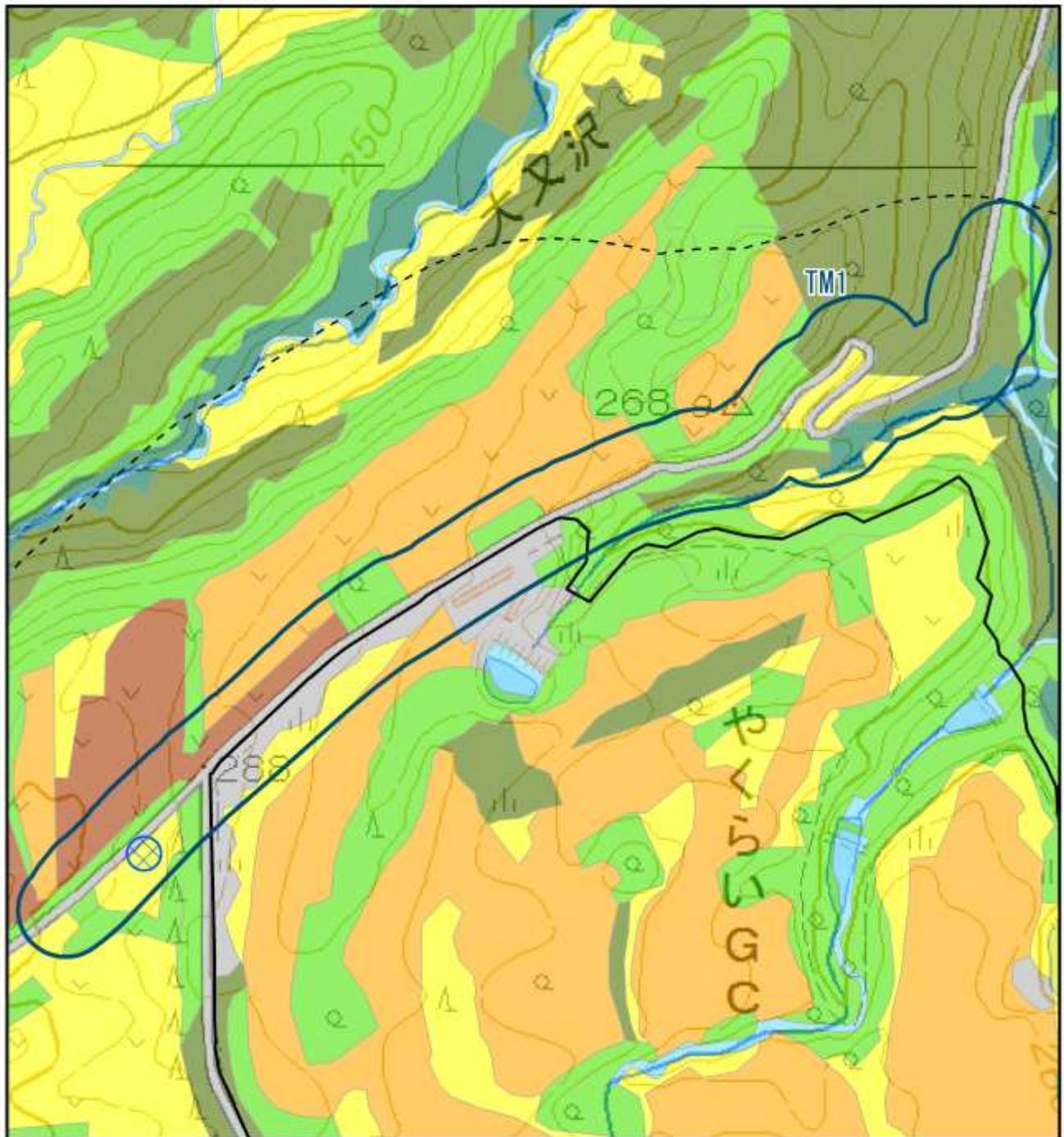


図1(9) TM1のテリトリー範囲 (センダイムシクイ)

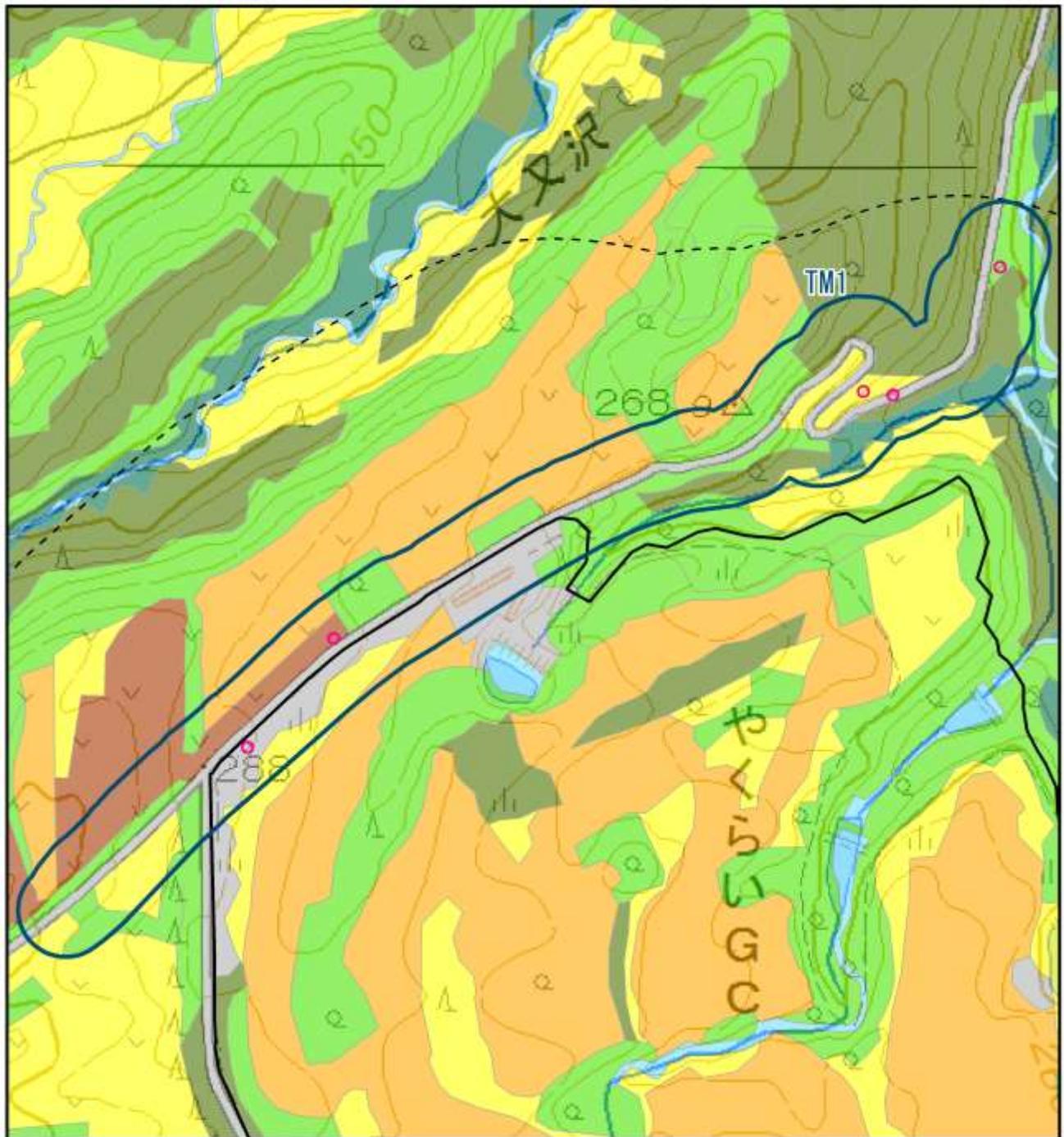


図1(10) TM1のテリトリー範囲 (メジロ)

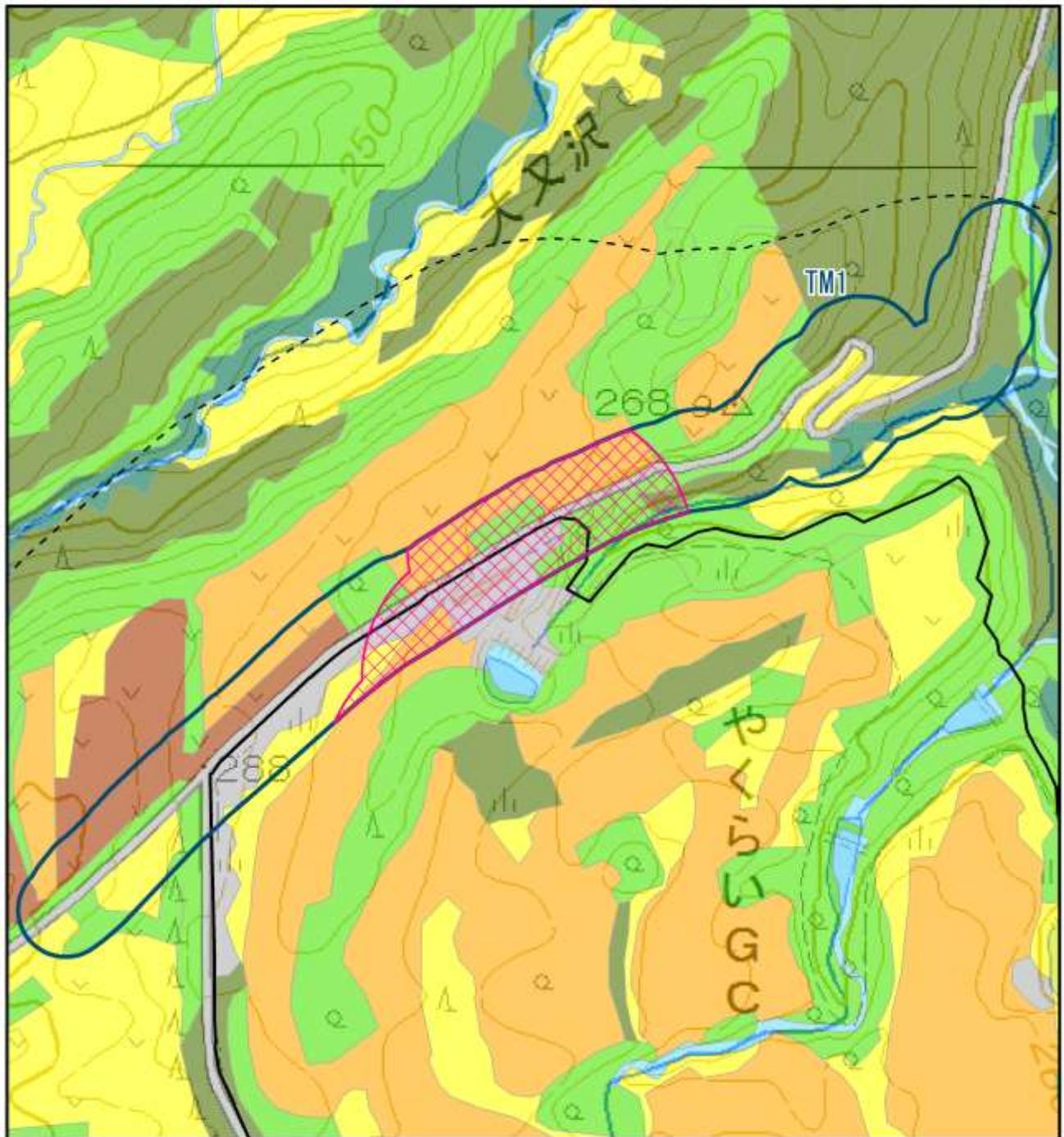


図1(11) TM1のテリトリー範囲 (クロツグミ)

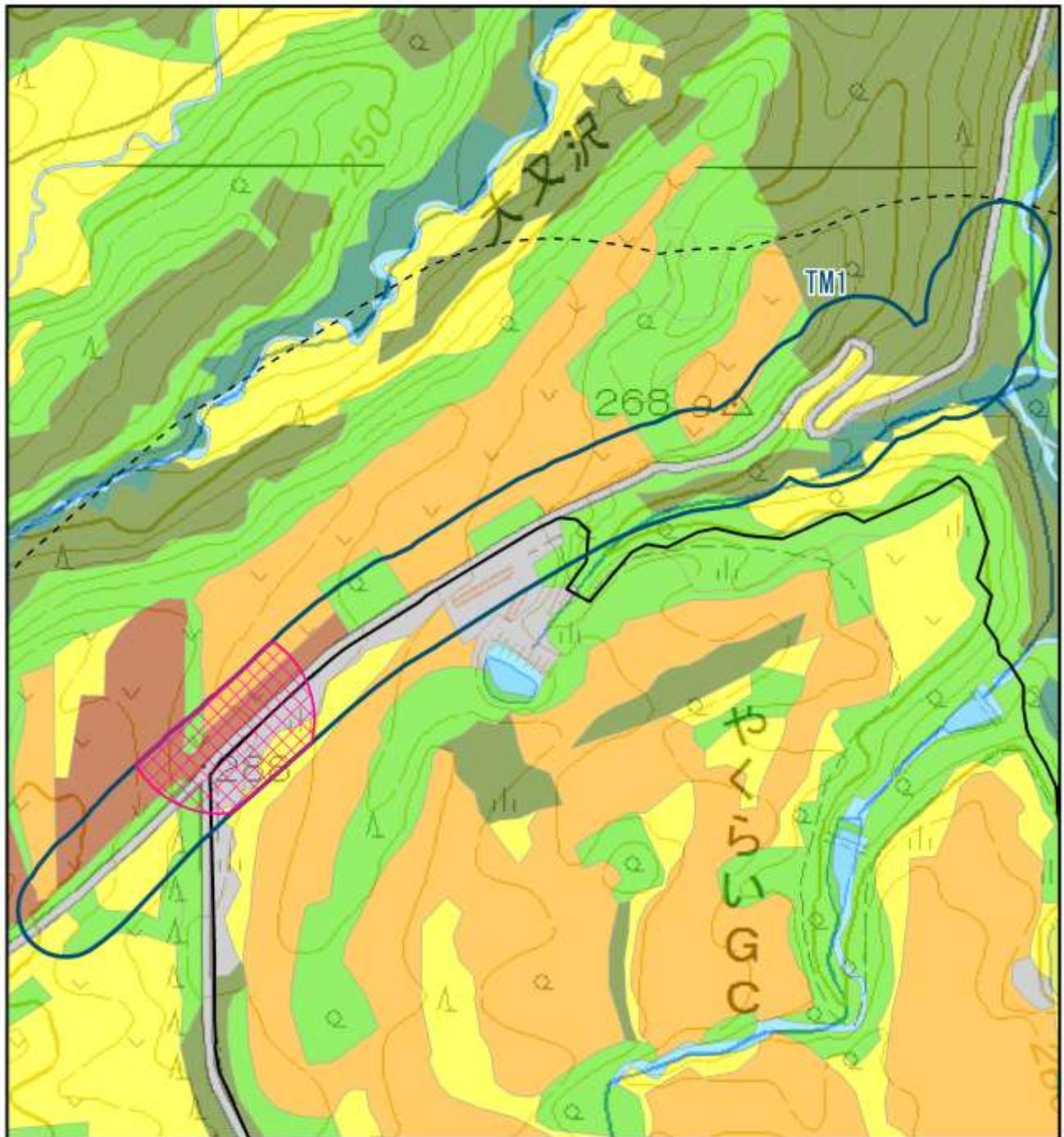


図1(12) TM1のテリトリー範囲 (アカハラ)

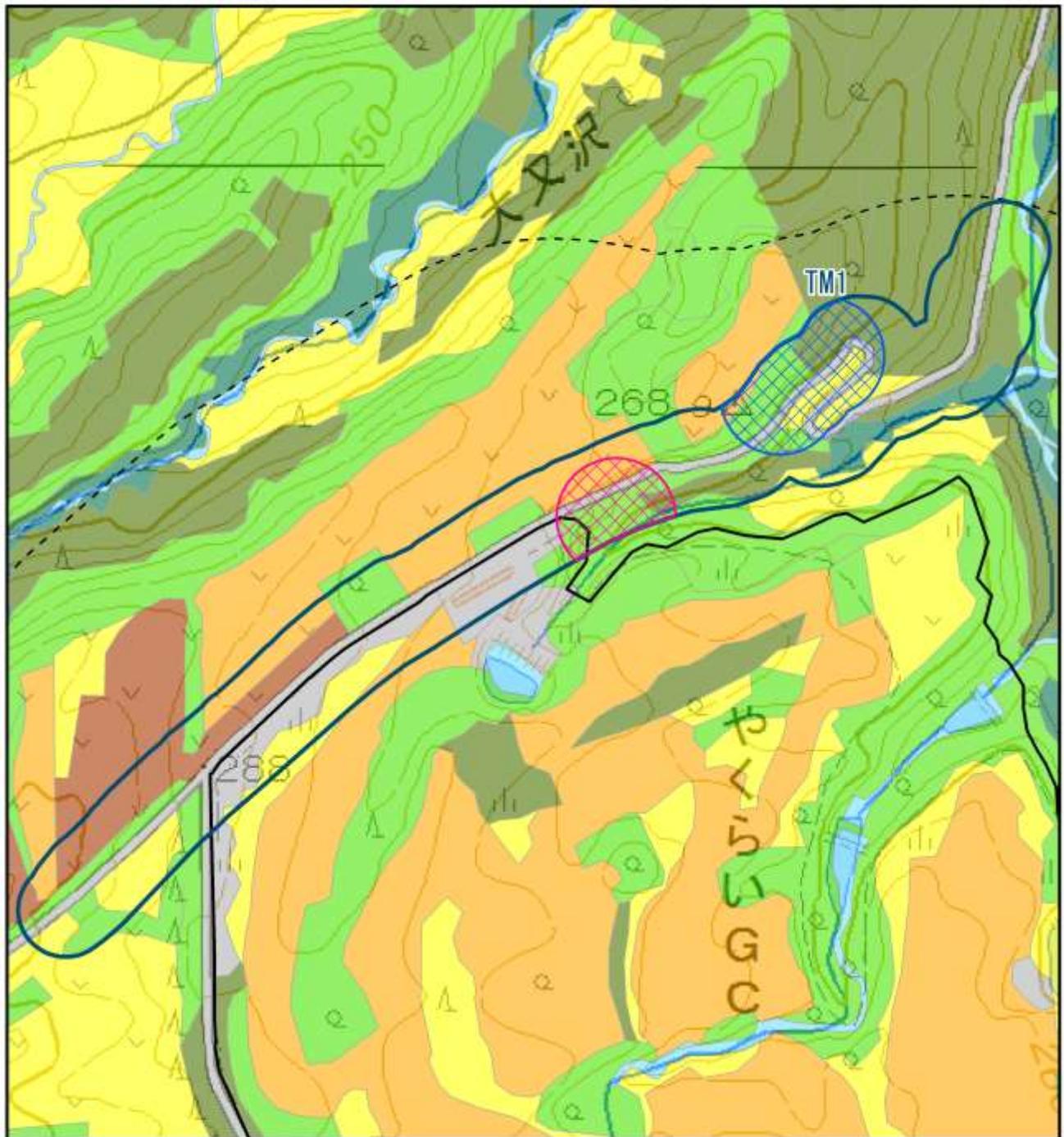


図1(13) TM1のテリトリー範囲 (キビタキ)

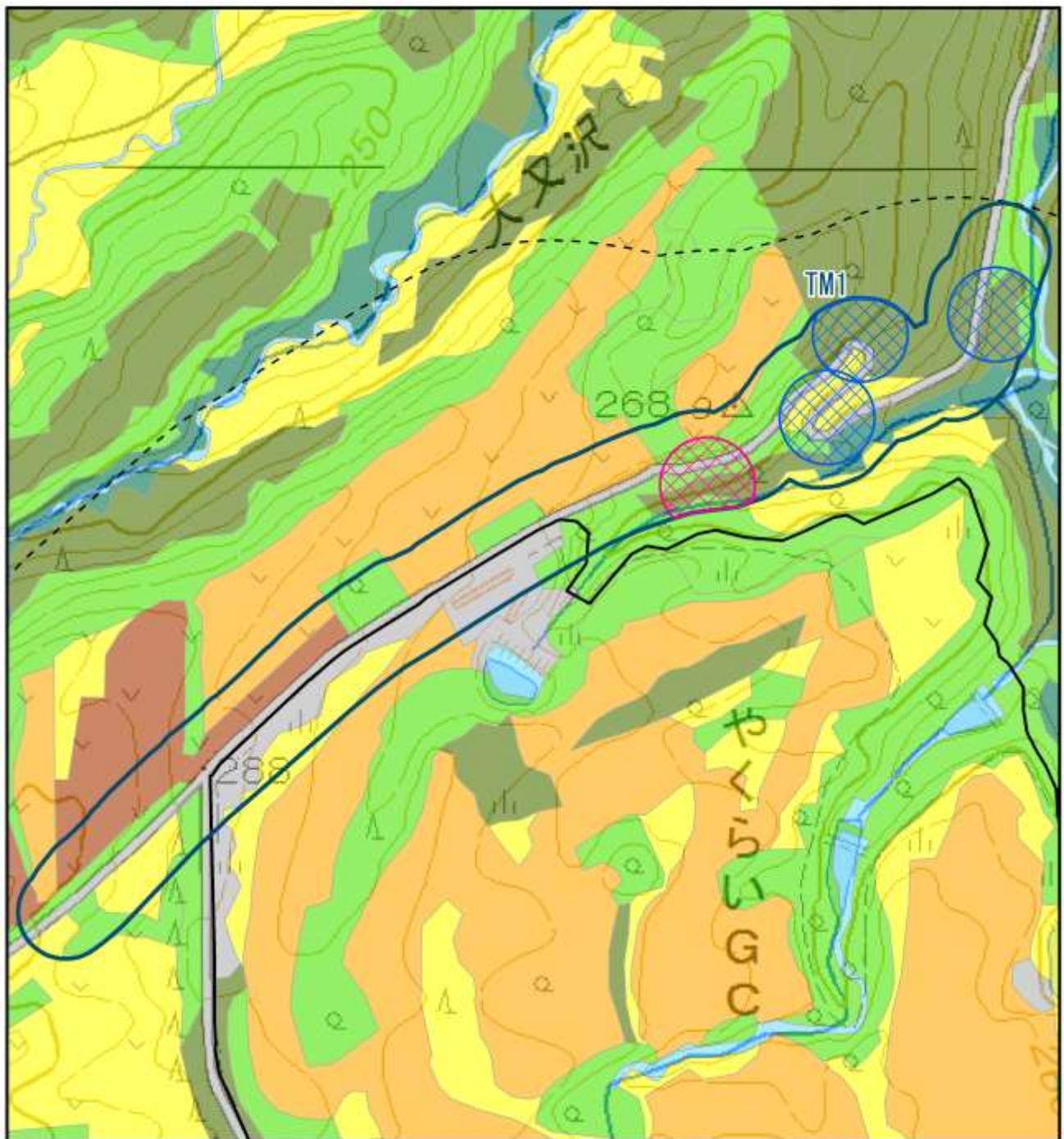


図1(14) TM1のテリトリー範囲 (オオルリ)

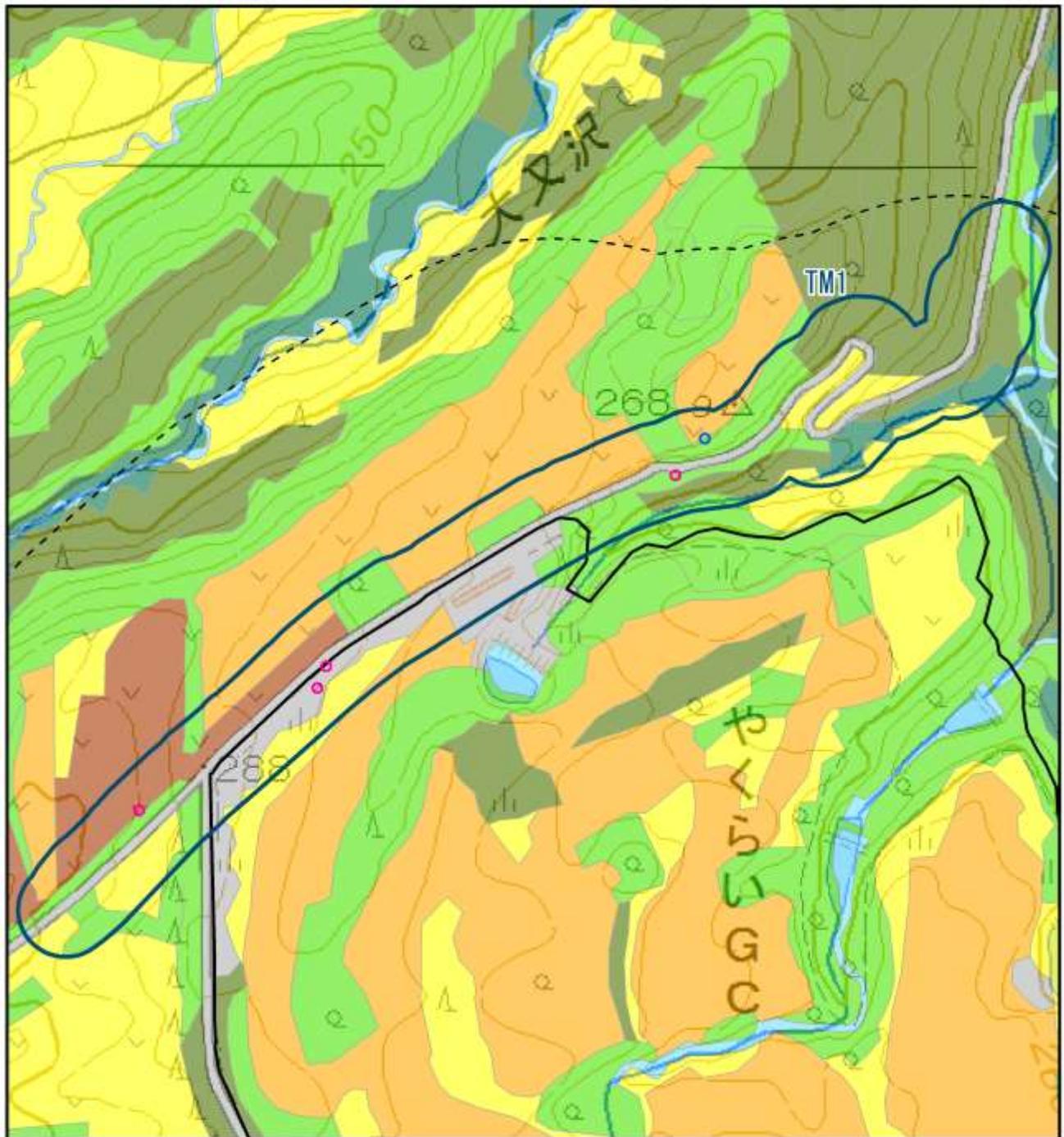


図1(15) TM1のテリトリー範囲 (カワラヒワ)

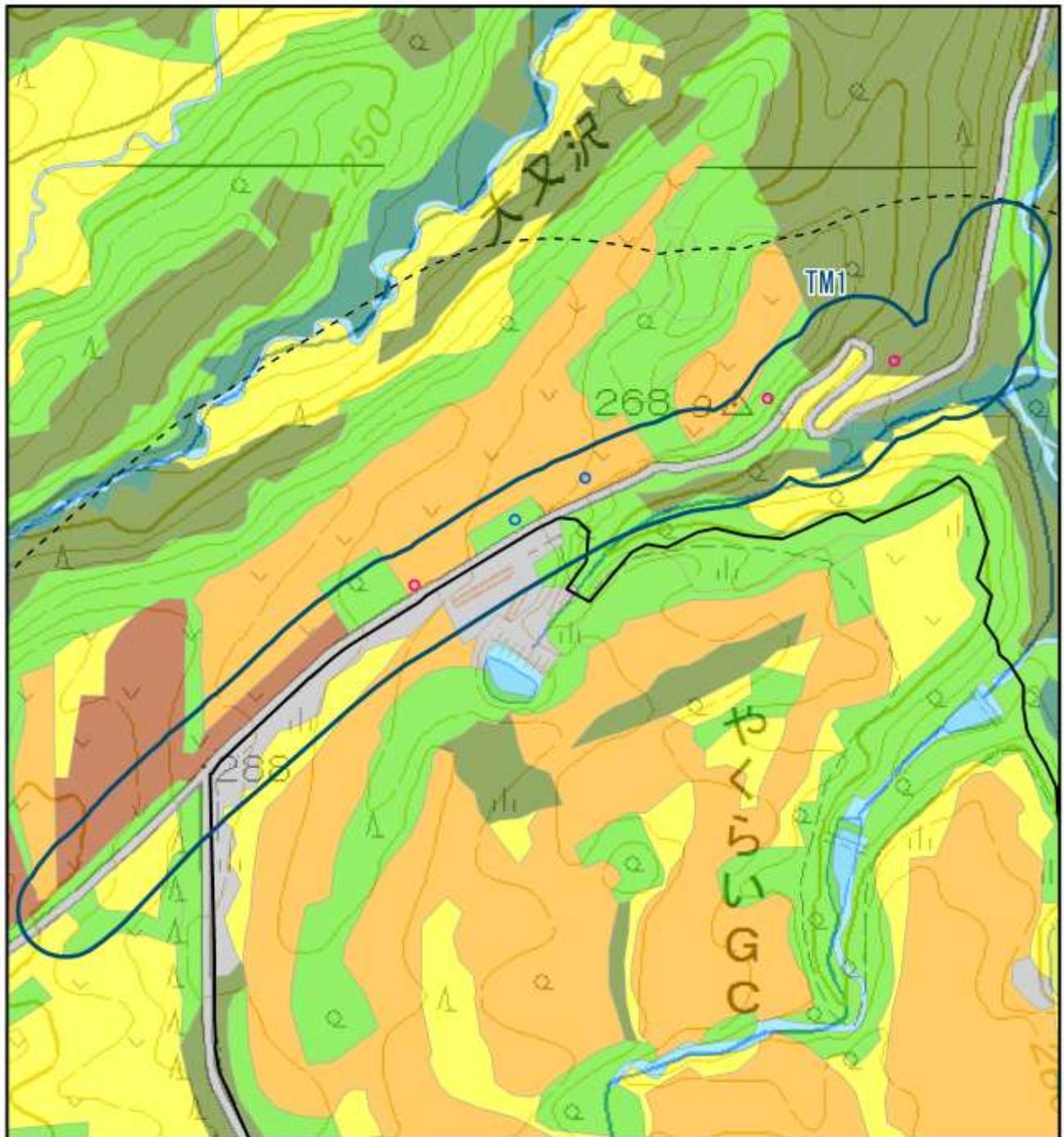


図1(16) TM1のテリトリー範囲 (イカル)

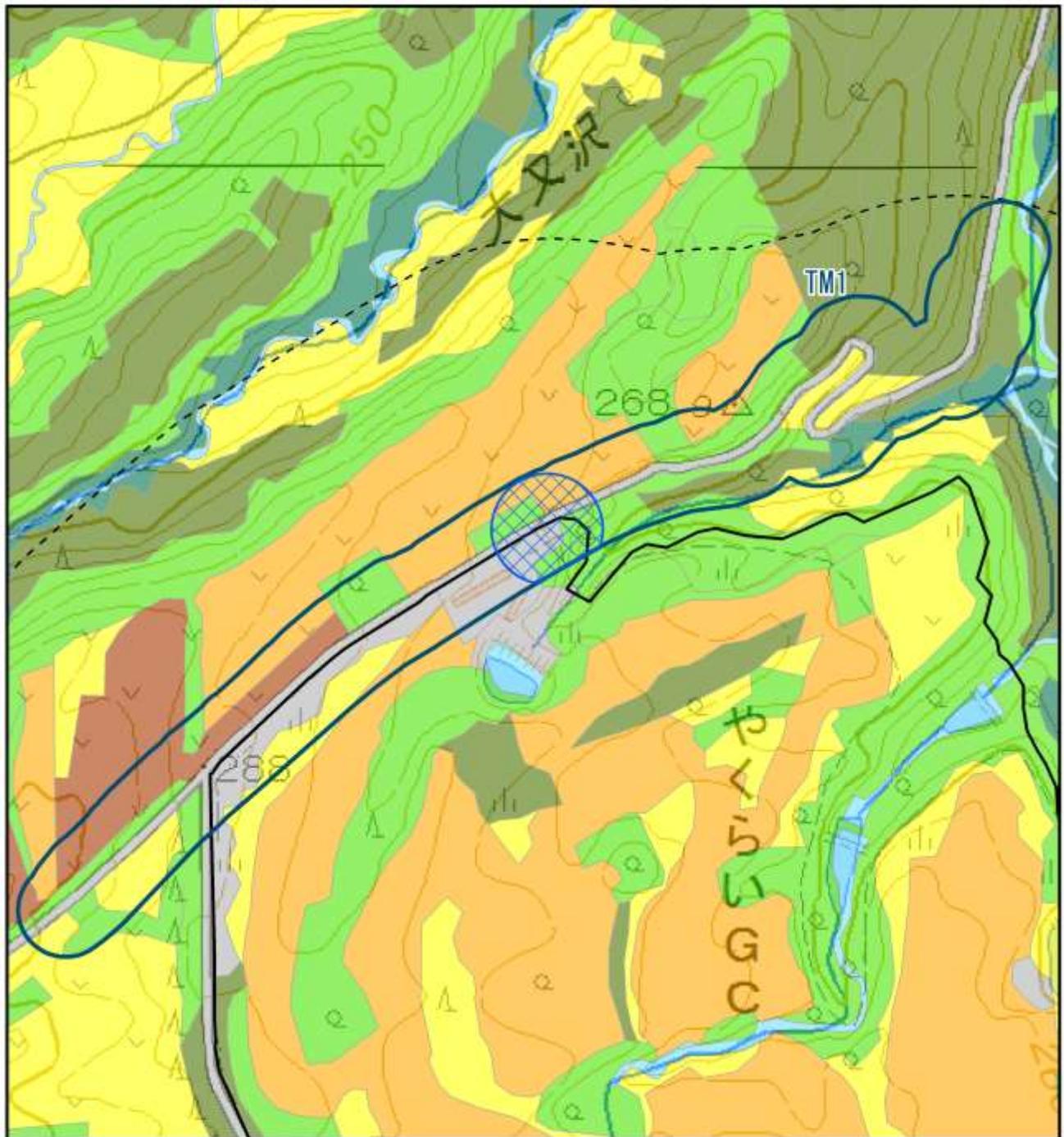
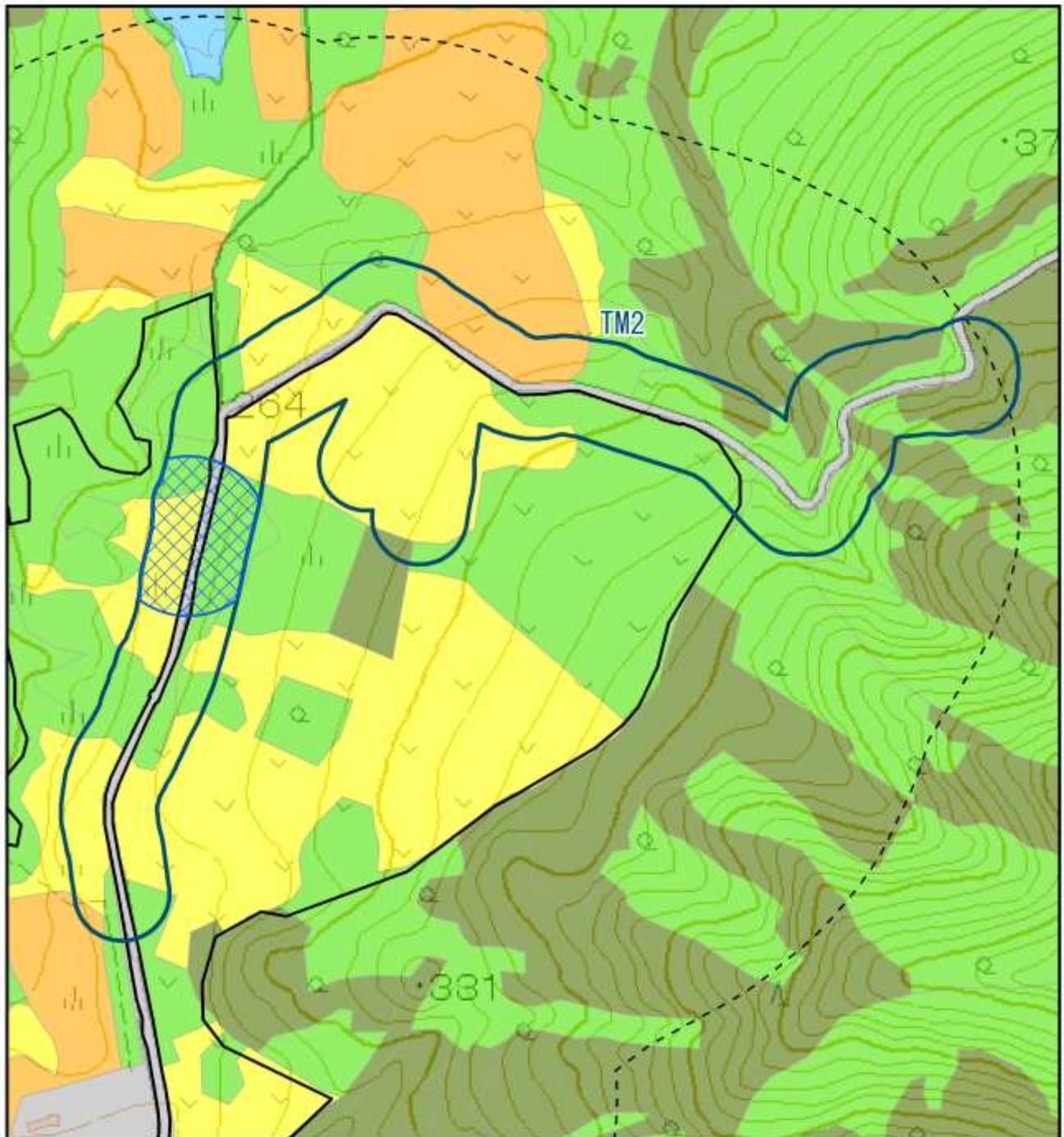


図1(17) TM1のテリトリー範囲 (ガビチョウ)



凡 例

- 対象事業実施区域 ○ 調査範囲
- 領土マッピング調査範囲
- ◻ 推定される領土範囲 (春季)
- ◻ 推定される領土範囲 (夏季)

【環境類型区分】

- | | |
|----------------|-------|
| ◻ 樹林 (落葉広葉樹林) | ◻ 芝地 |
| ◻ 樹林 (針葉樹林) | ◻ 耕作地 |
| ◻ 樹林 (溪畔林・河辺林) | ◻ 水辺 |
| ◻ 草地 | ◻ 人工地 |

1:6,500

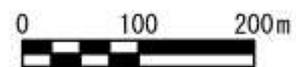
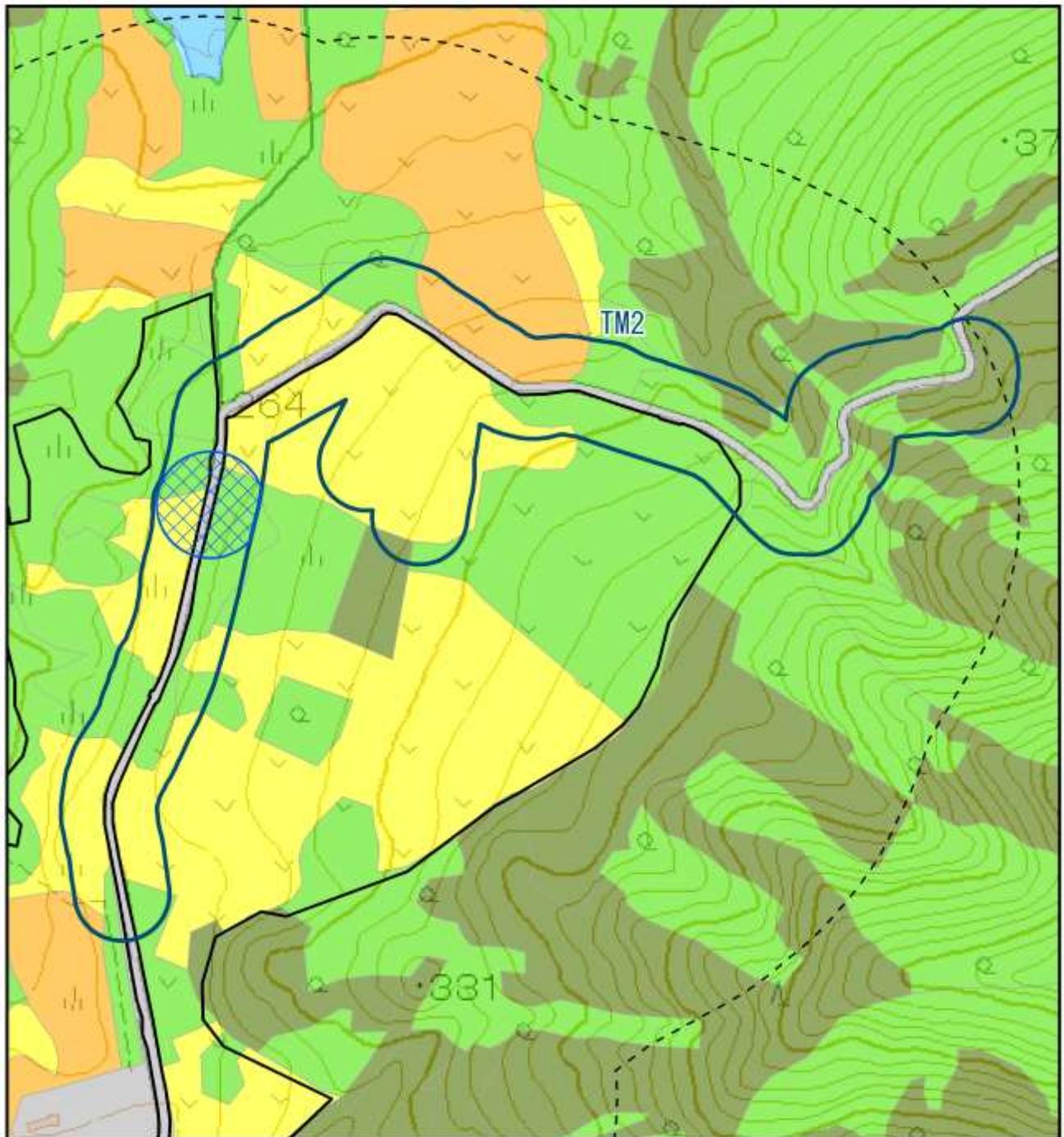


図2(1) TM2の領土範囲 (キジバト)



凡 例

- 対象事業実施区域 ○ 調査範囲
 - テリトリーマッピング調査範囲
 - ◻ 推定されるテリトリー範囲 (春季)
 - ◻ 推定されるテリトリー範囲 (夏季)
- 【環境類型区分】
- | | |
|----------------|-------|
| ■ 樹林 (落葉広葉樹林) | ■ 芝地 |
| ■ 樹林 (針葉樹林) | ■ 耕作地 |
| ■ 樹林 (溪畔林・河辺林) | ■ 水辺 |
| ■ 草地 | ■ 人工地 |

1:6,500

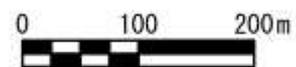


図2(2) TM2のテリトリー範囲 (シジュウカラ)

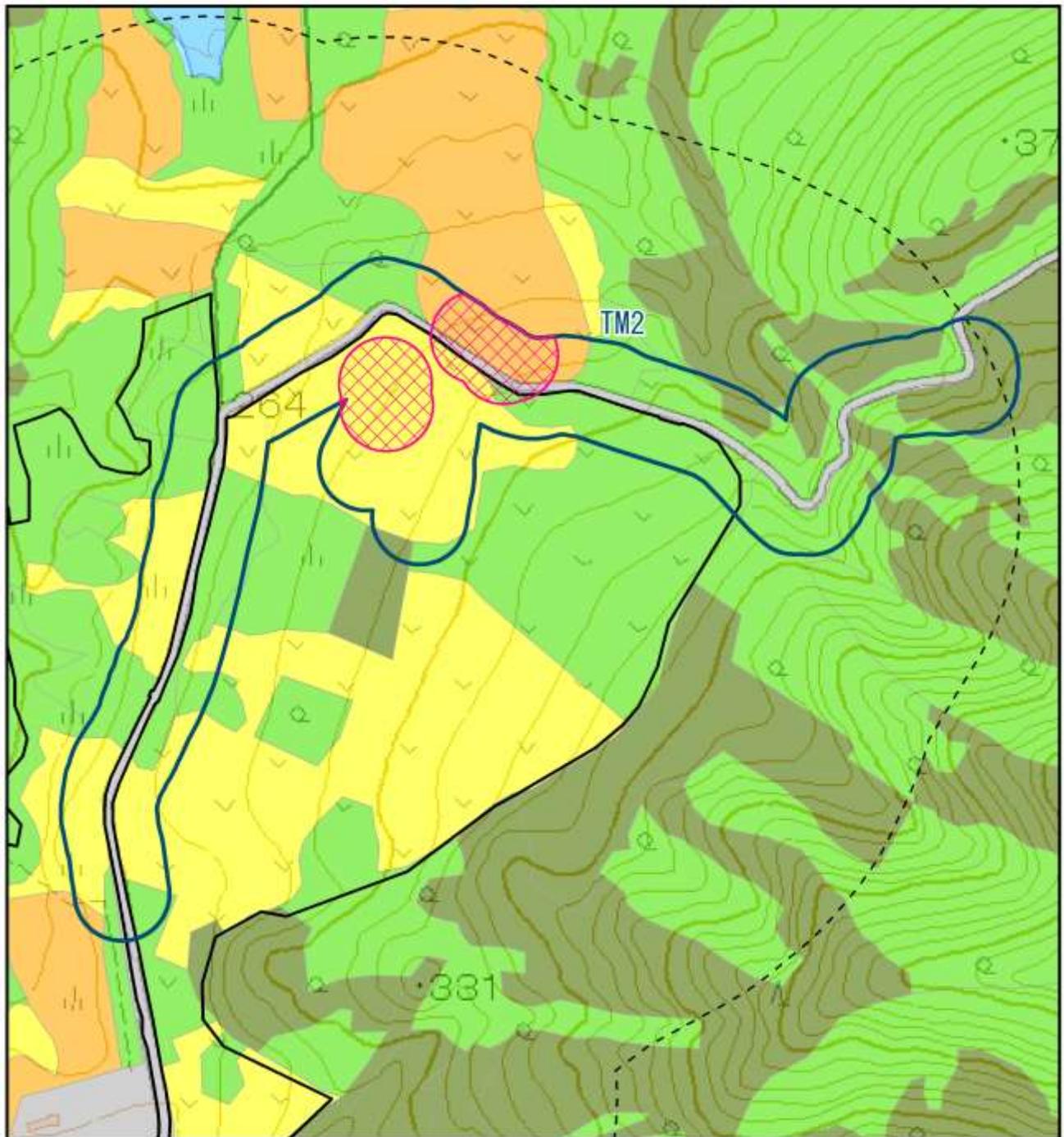
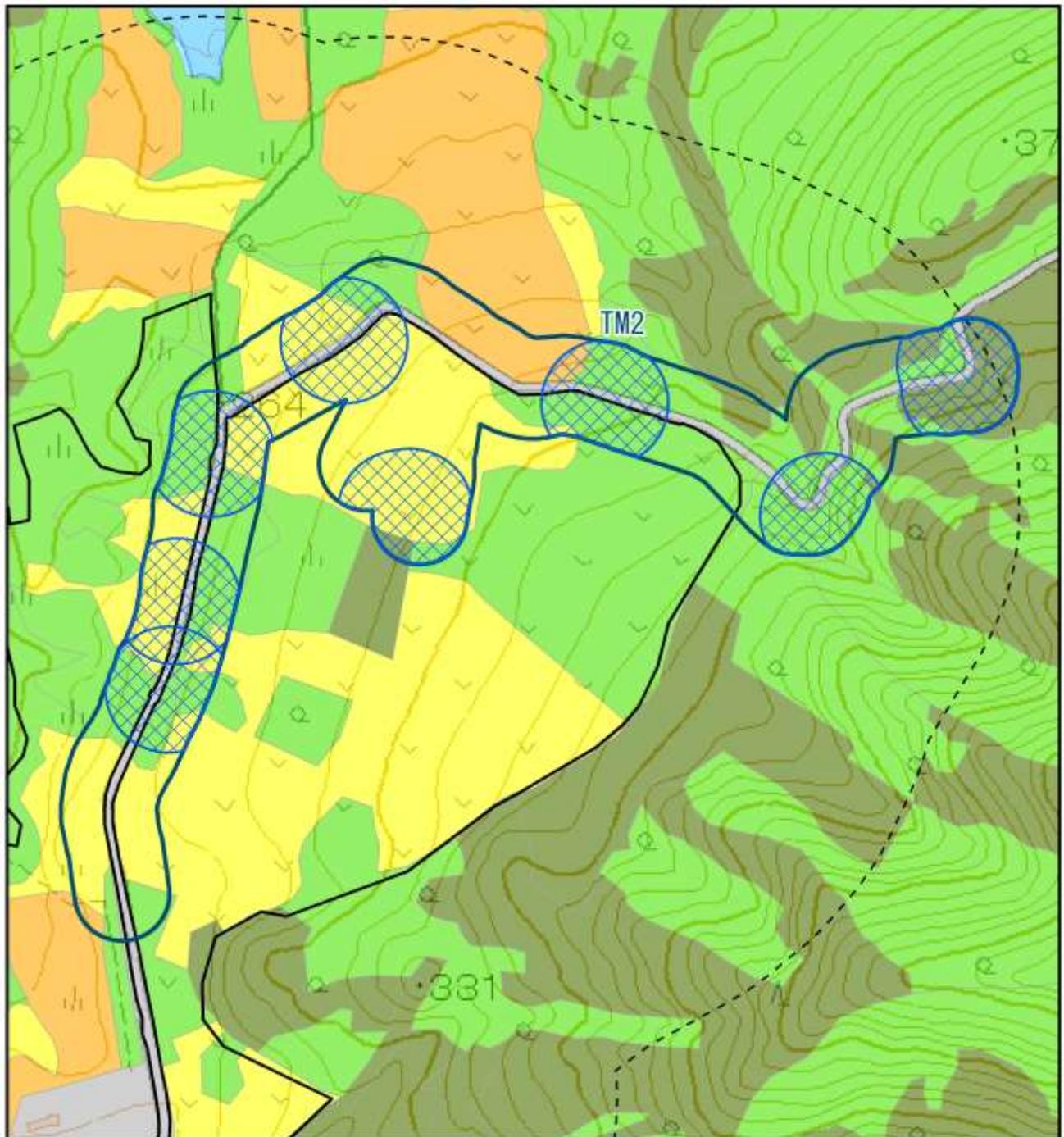


図2(3) TM2のテリトリー範囲 (ヒバリ)



凡 例

- 対象事業実施区域 虚線 調査範囲
 - 境界線付の青丸 テリトリーマッピング調査範囲
 - 赤斜線付の青丸 推定されるテリトリー範囲 (春季)
 - 青斜線付の青丸 推定されるテリトリー範囲 (夏季)
- 【環境類型区分】
- | | | | |
|-----|--------------|-------|-----|
| 緑色 | 樹林 (落葉広葉樹林) | オレンジ色 | 芝地 |
| 濃緑色 | 樹林 (針葉樹林) | 茶色 | 耕作地 |
| 黄緑色 | 樹林 (溪畔林・河辺林) | 水色 | 水辺 |
| 黄色 | 草地 | 灰色 | 人工地 |

1:6,500

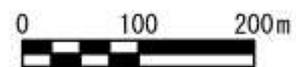
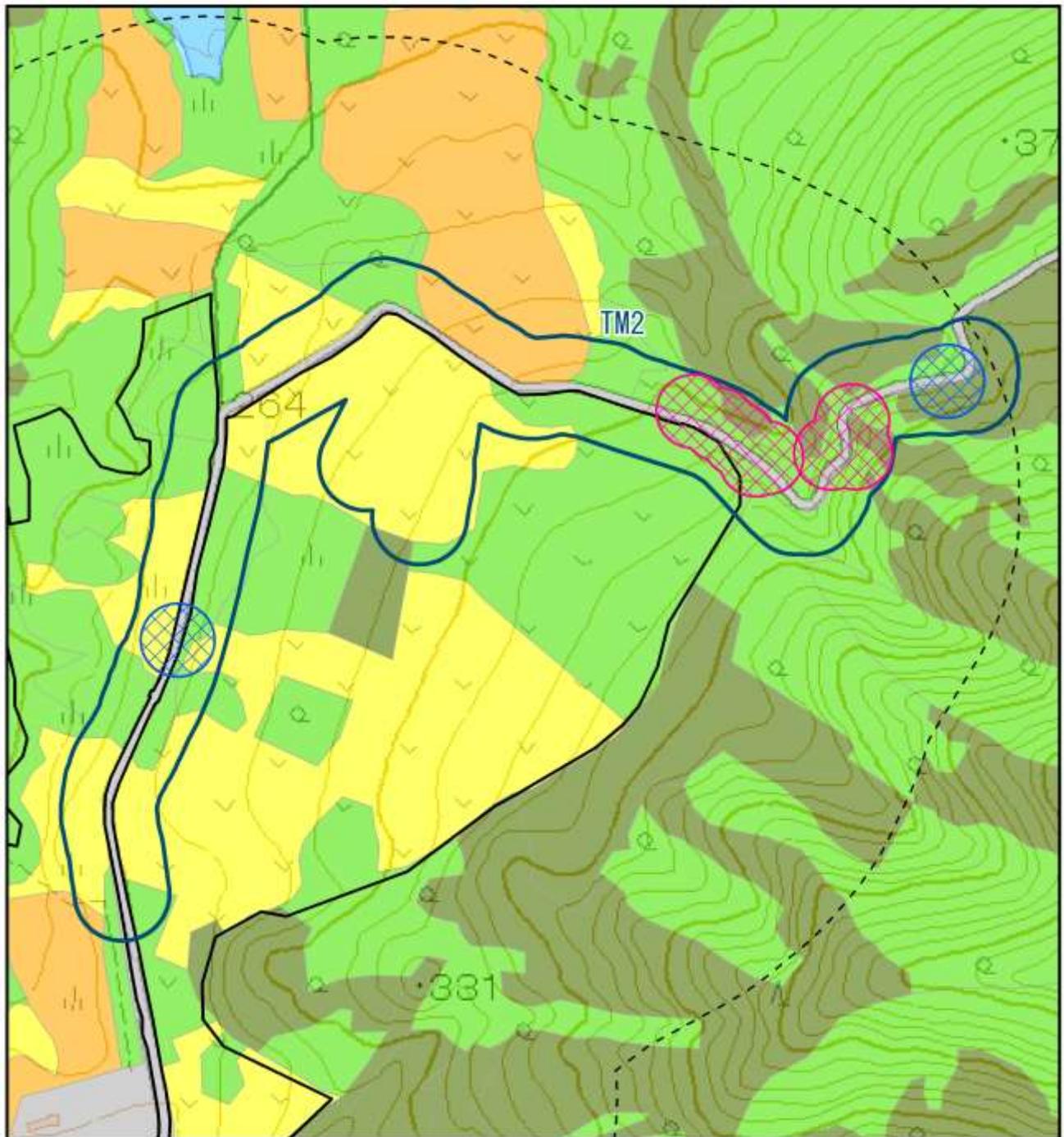


図2(4) TM2のテリトリー範囲 (ヒヨドリ)



凡 例

- 対象事業実施区域 ⋯ 調査範囲
 - (blue outline) テリトリーマッピング調査範囲
 - ⊠ (pink) 推定されるテリトリー範囲 (春季)
 - ⊠ (blue) 推定されるテリトリー範囲 (夏季)
- 【環境類型区分】
- | | |
|-----------------------------|-------------------|
| ■ (light green) 樹林 (落葉広葉樹林) | ■ (orange) 芝地 |
| ■ (dark green) 樹林 (針葉樹林) | ■ (brown) 耕作地 |
| ■ (teal) 樹林 (溪畔林・河辺林) | ■ (light blue) 水辺 |
| ■ (yellow) 草地 | ■ (grey) 人工地 |

1:6,500

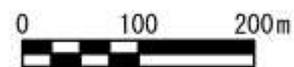


図2(5) TM2のテリトリー範囲 (ヤブサメ)

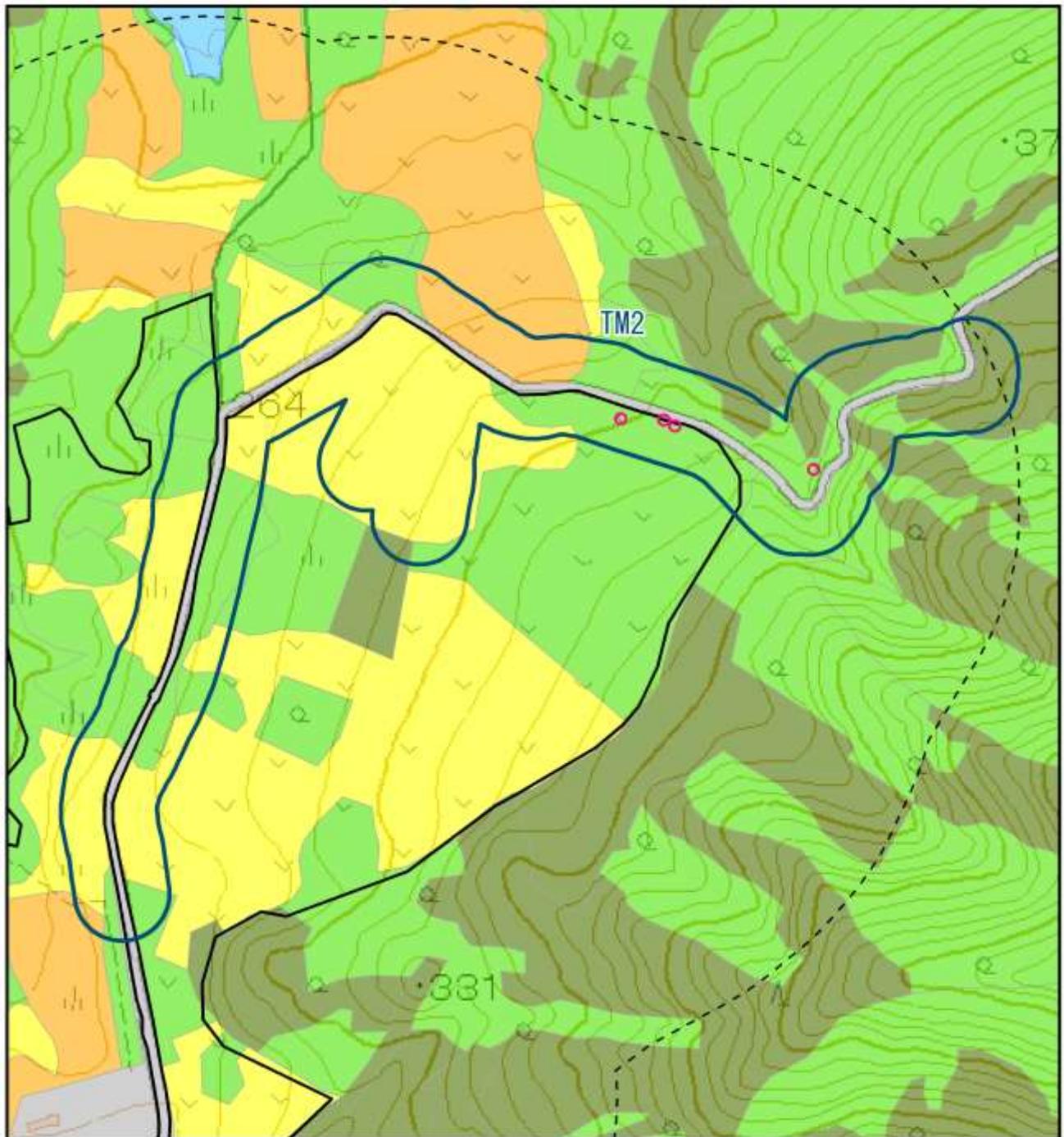
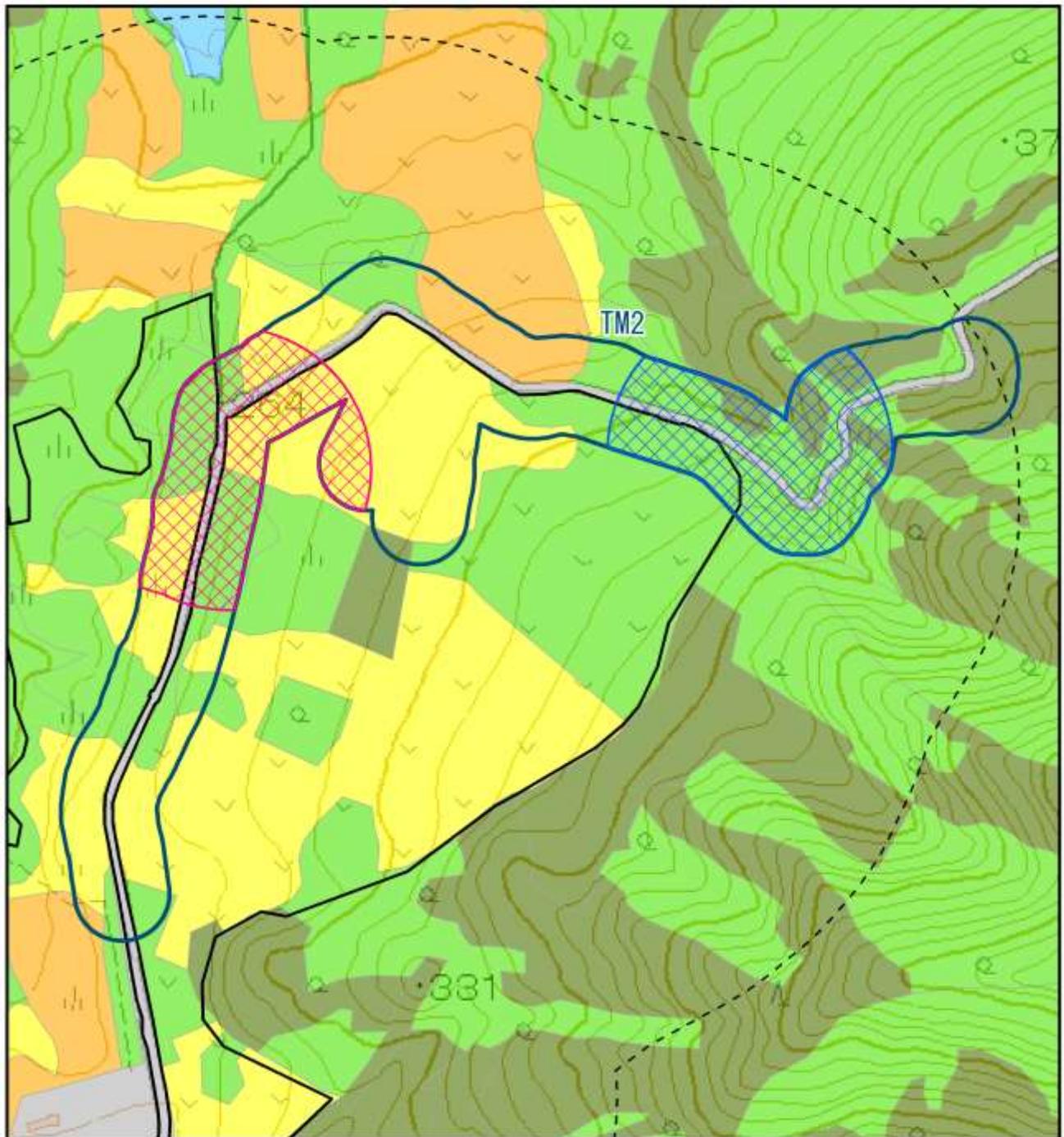


図2(6) TM2のテリトリー範囲 (メジロ)



凡 例

- 対象事業実施区域 ○ 調査範囲
 - テリトリーマッピング調査範囲
 - ▨ 推定されるテリトリー範囲 (春季)
 - ▨ 推定されるテリトリー範囲 (夏季)
- 【環境類型区分】
- | | |
|----------------|-------|
| ■ 樹林 (落葉広葉樹林) | ■ 芝地 |
| ■ 樹林 (針葉樹林) | ■ 耕作地 |
| ■ 樹林 (溪畔林・河辺林) | ■ 水辺 |
| ■ 草地 | ■ 人工地 |

1:6,500

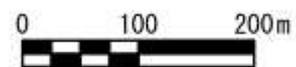
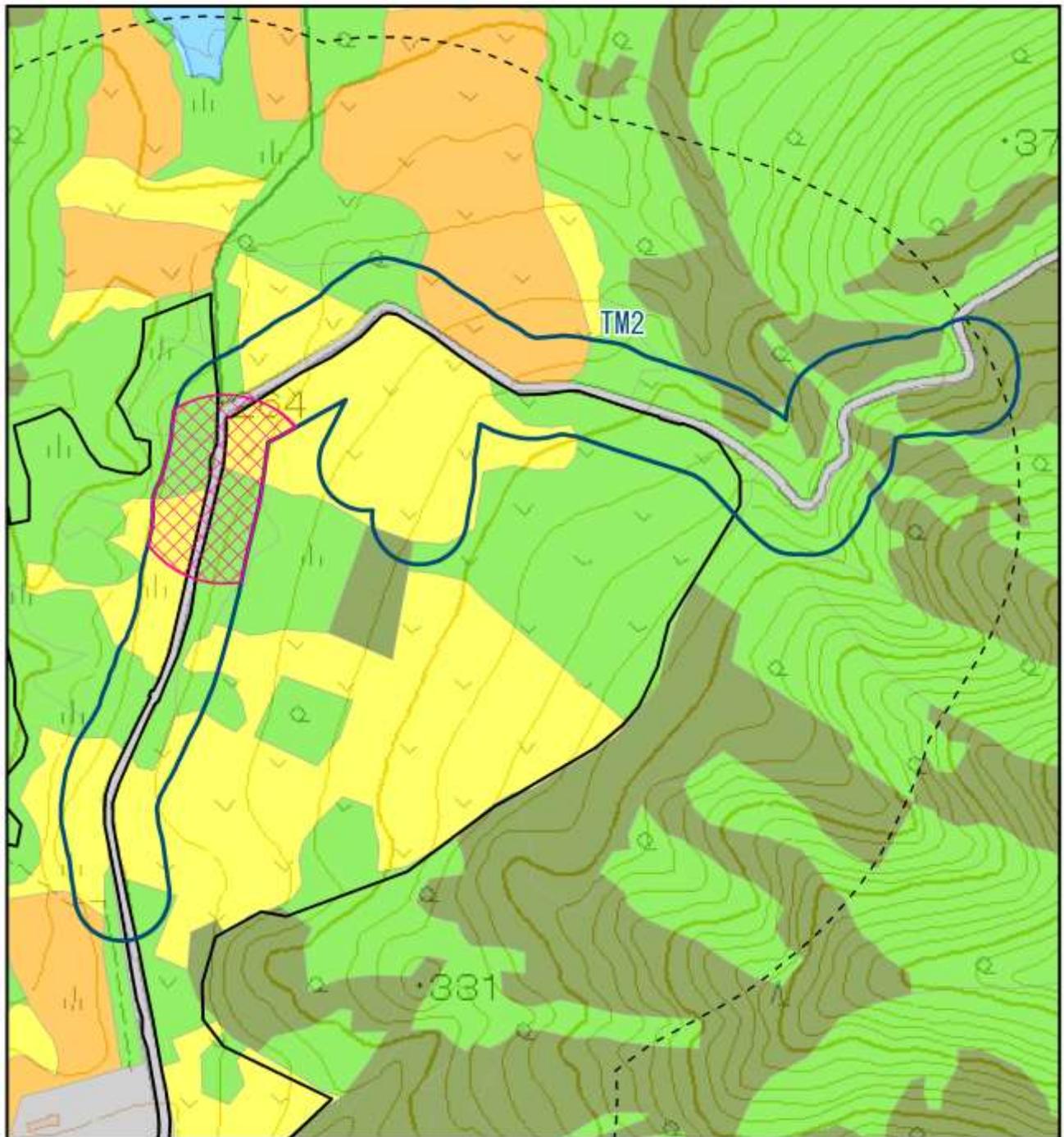


図2(7) TM2のテリトリー範囲 (クロツグミ)



凡 例

- 対象事業実施区域 ○ 調査範囲
- テリトリーマッピング調査範囲
- ▨ 推定されるテリトリー範囲 (春季)
- ▨ 推定されるテリトリー範囲 (夏季)

【環境類型区分】

- | | |
|----------------|-------|
| ■ 樹林 (落葉広葉樹林) | ■ 芝地 |
| ■ 樹林 (針葉樹林) | ■ 耕作地 |
| ■ 樹林 (溪畔林・河辺林) | ■ 水辺 |
| ■ 草地 | ■ 人工地 |

1:6,500

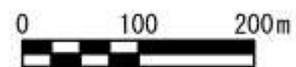
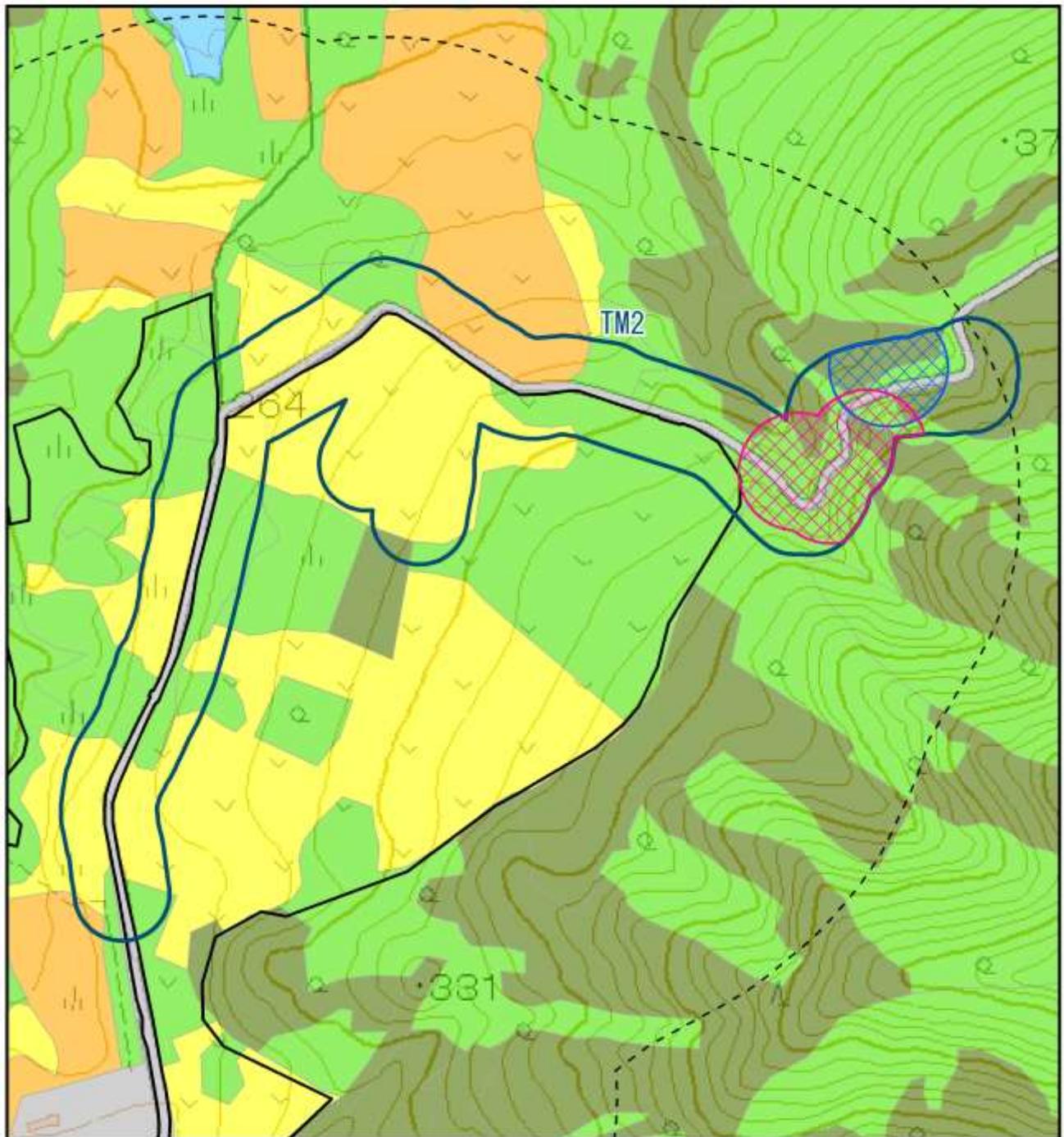


図2(8) TM2のテリトリー範囲 (アカハラ)



凡 例

- 対象事業実施区域 ○ 調査範囲
 - テリトリーマッピング調査範囲
 - ◻ 推定されるテリトリー範囲 (春季)
 - ◻ 推定されるテリトリー範囲 (夏季)
- 【環境類型区分】
- | | |
|----------------|-------|
| ◻ 樹林 (落葉広葉樹林) | ◻ 芝地 |
| ◻ 樹林 (針葉樹林) | ◻ 耕作地 |
| ◻ 樹林 (溪畔林・河辺林) | ◻ 水辺 |
| ◻ 草地 | ◻ 人工地 |

1:6,500

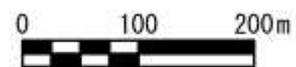
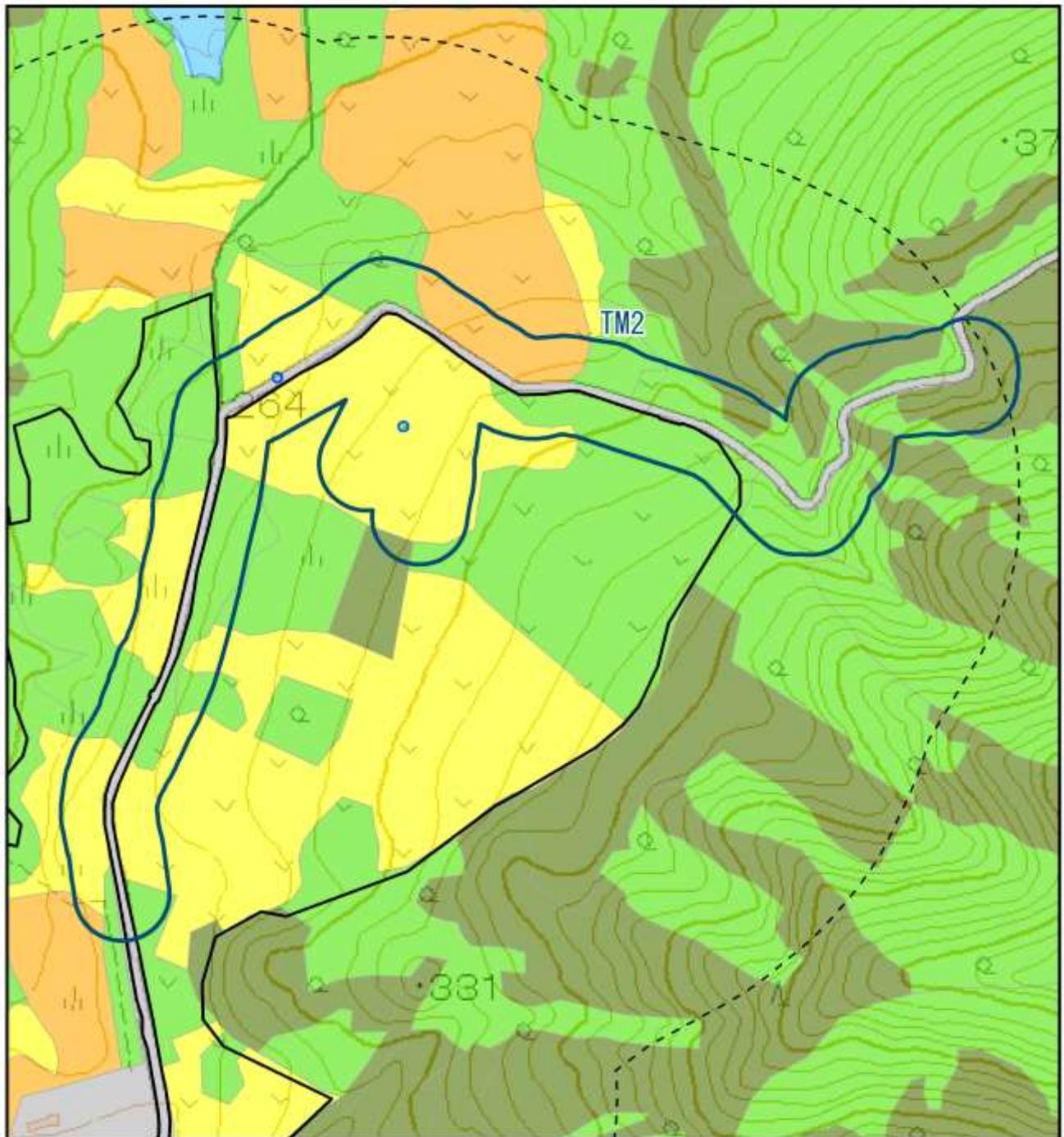


図2(9) TM2のテリトリー範囲 (キビタキ)



凡 例

- 対象事業実施区域
 - 調査範囲
 - テリトリーマッピング調査範囲
 - 推定されるテリトリー範囲 (春季)
 - 推定されるテリトリー範囲 (夏季)
- 【環境類型区分】
- | | |
|--------------|-----|
| 樹林 (落葉広葉樹林) | 芝地 |
| 樹林 (針葉樹林) | 耕作地 |
| 樹林 (溪畔林・河辺林) | 水辺 |
| 草地 | 人工地 |

1:6,500

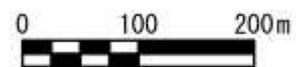
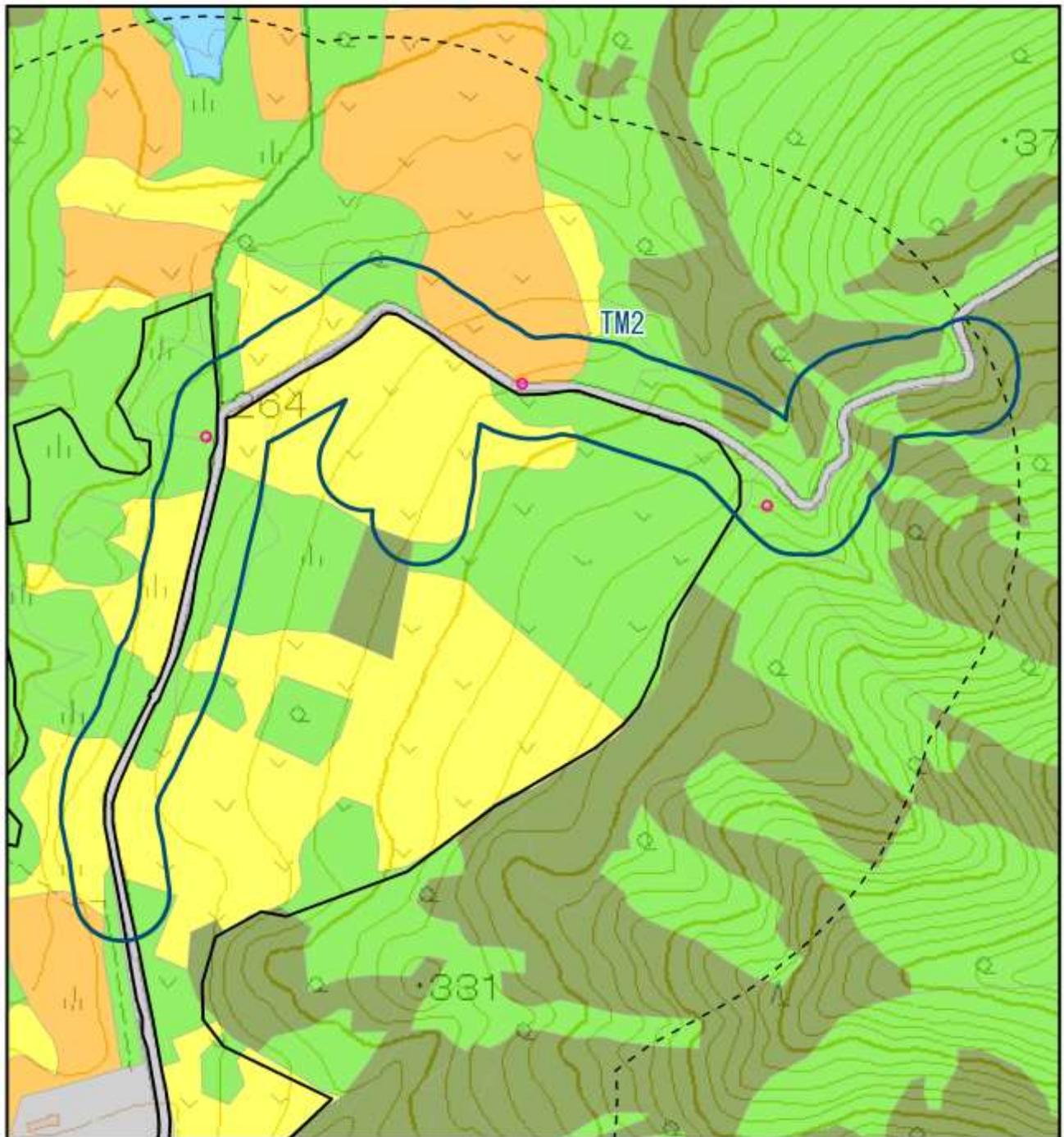


図2(10) TM2のテリトリー範囲 (カワラヒワ)



凡 例

- 対象事業実施区域 ○ 調査範囲
 - テリトリーマッピング調査範囲
 - ◻ 推定されるテリトリー範囲 (春季)
 - ◻ 推定されるテリトリー範囲 (夏季)
- 【環境類型区分】
- | | |
|----------------|-------|
| ■ 樹林 (落葉広葉樹林) | ■ 芝地 |
| ■ 樹林 (針葉樹林) | ■ 耕作地 |
| ■ 樹林 (溪畔林・河辺林) | ■ 水辺 |
| ■ 草地 | ■ 人工地 |

1:6,500

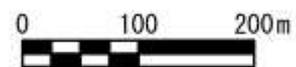


図2(11) TM2のテリトリー範囲 (イカル)

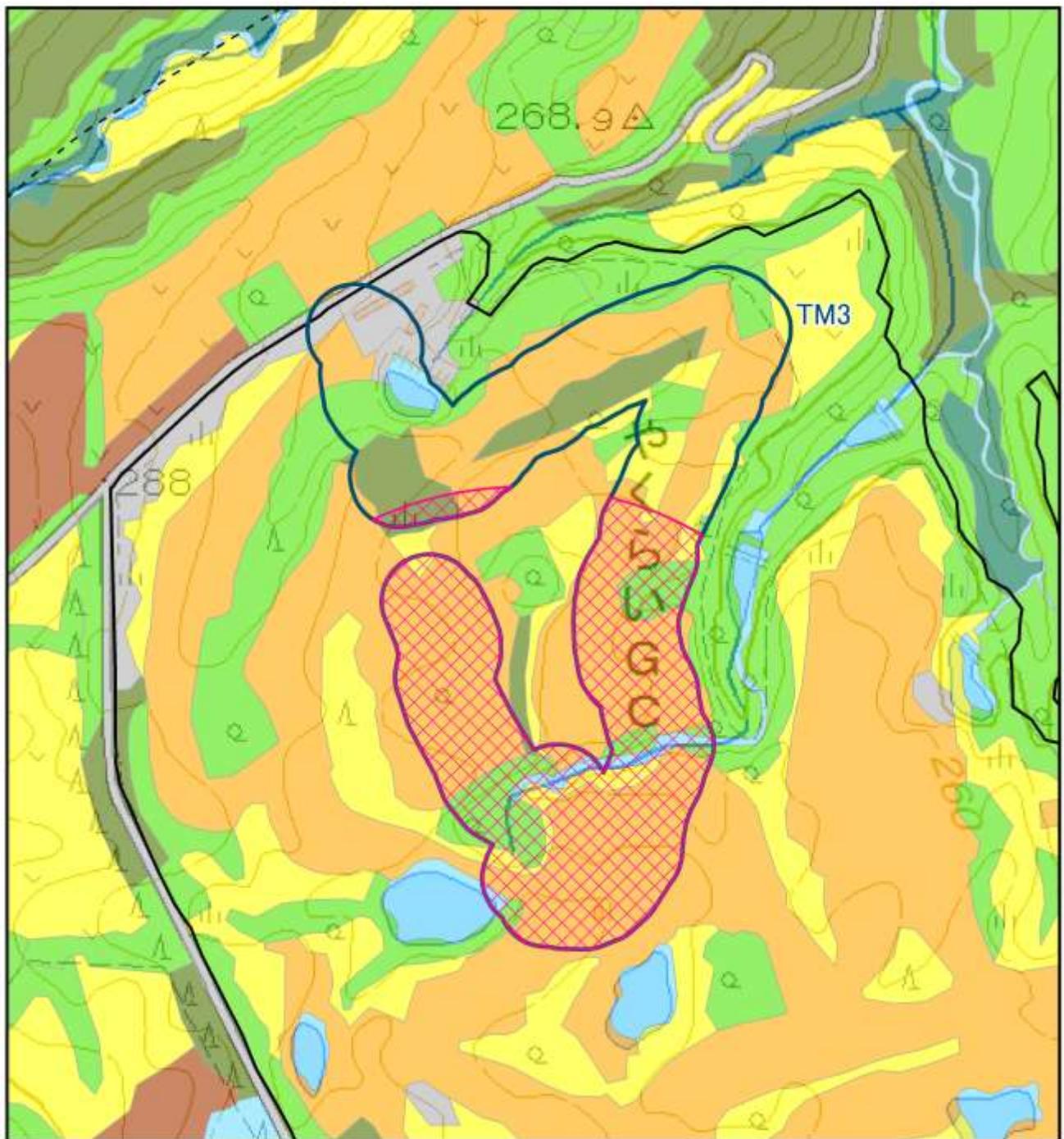


図 3(1) TM3 のテリトリー範囲 (カワセミ)

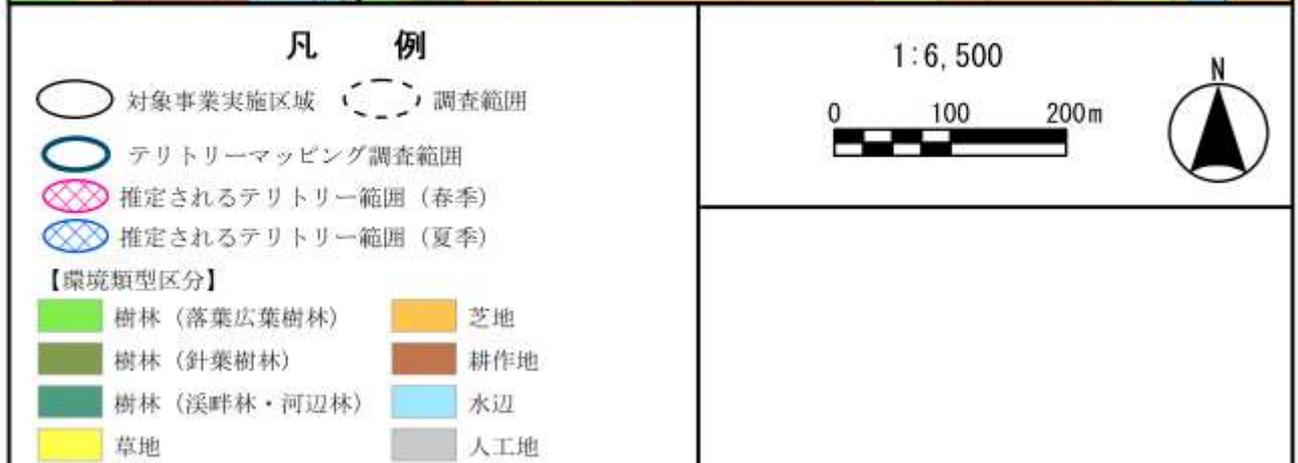
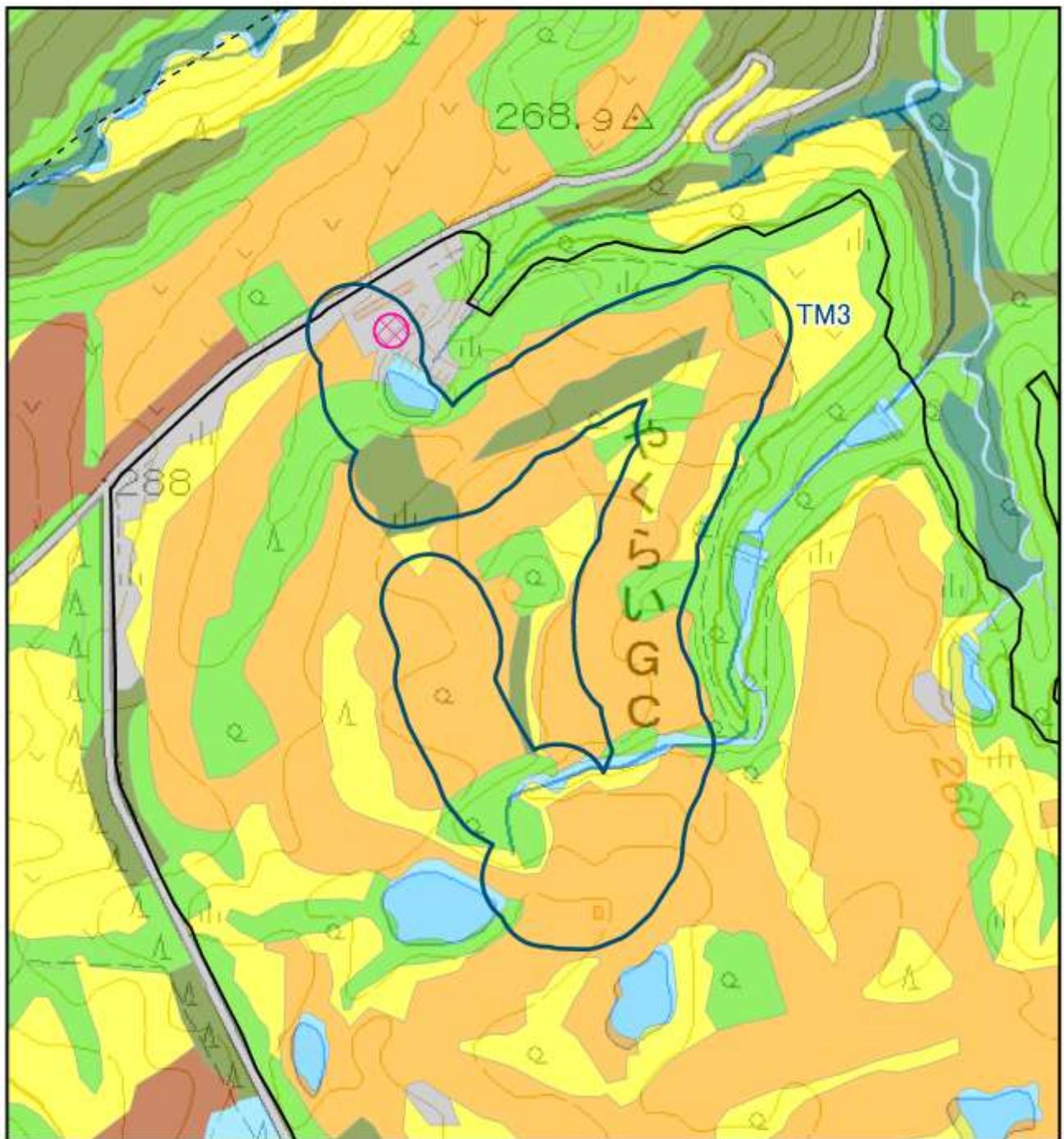


図 3(2) TM3 のテリトリー範囲 (センダイムシクイ)

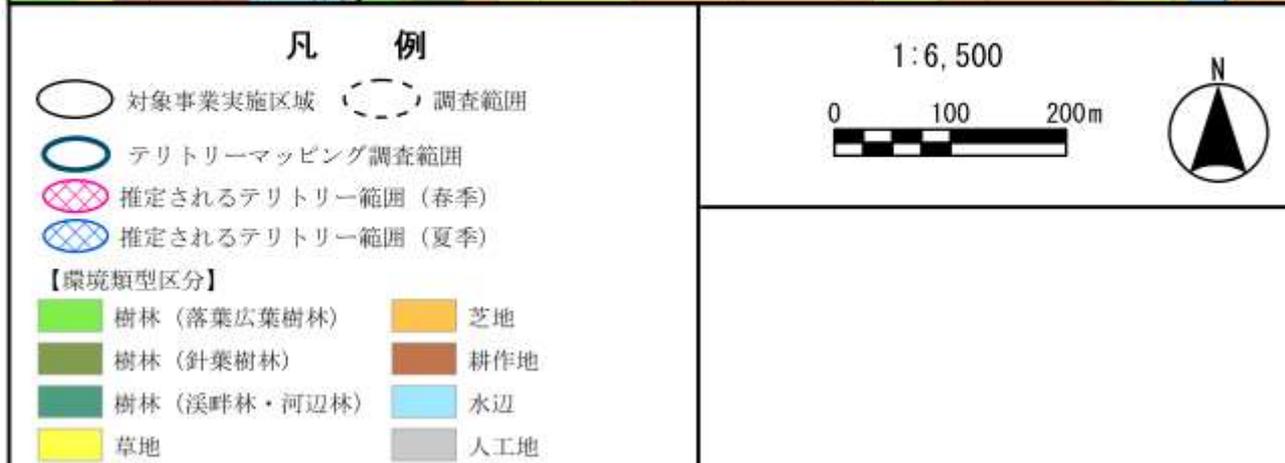
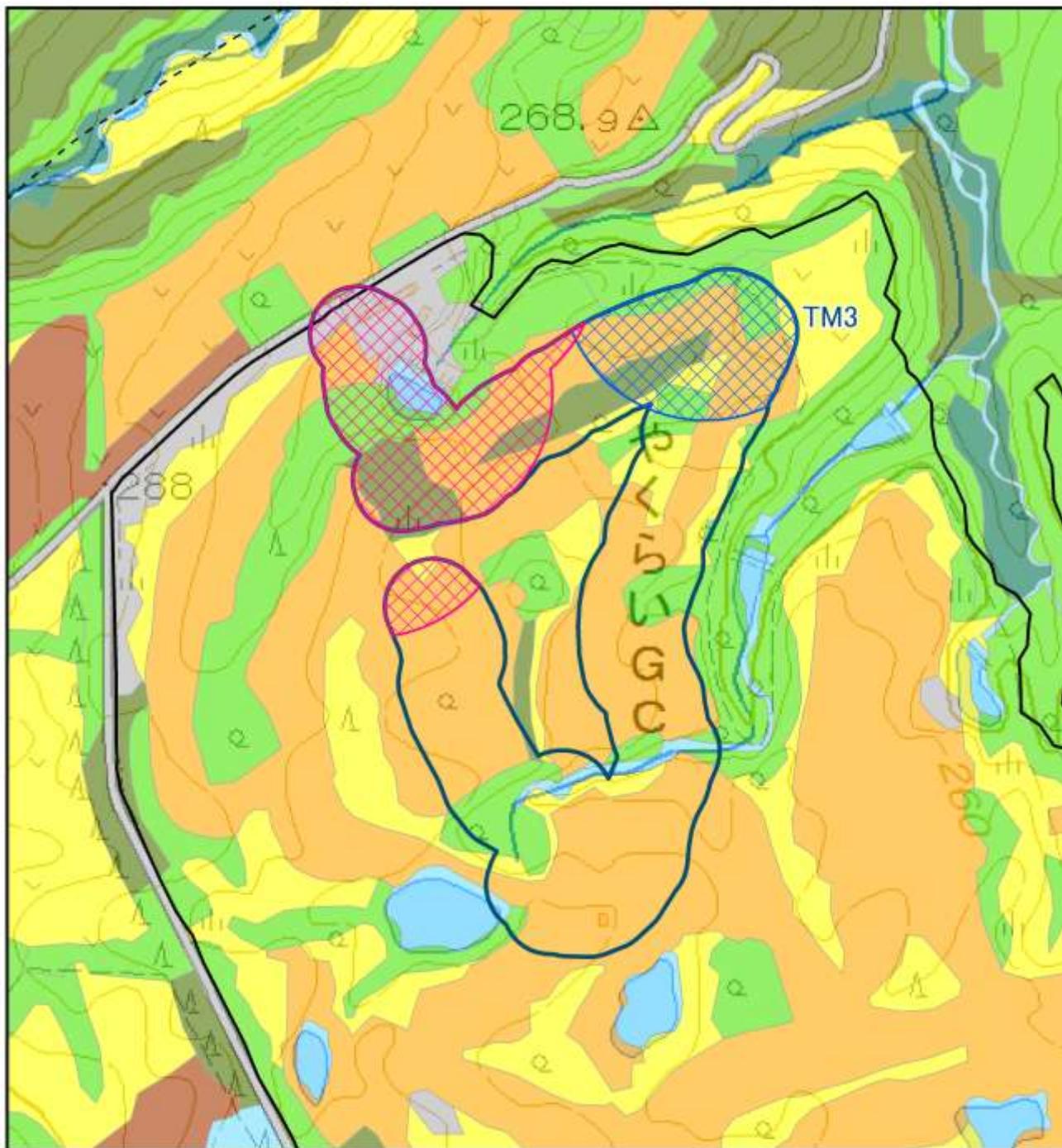


図 3(3) TM3 のテリトリー範囲 (クロツグミ)

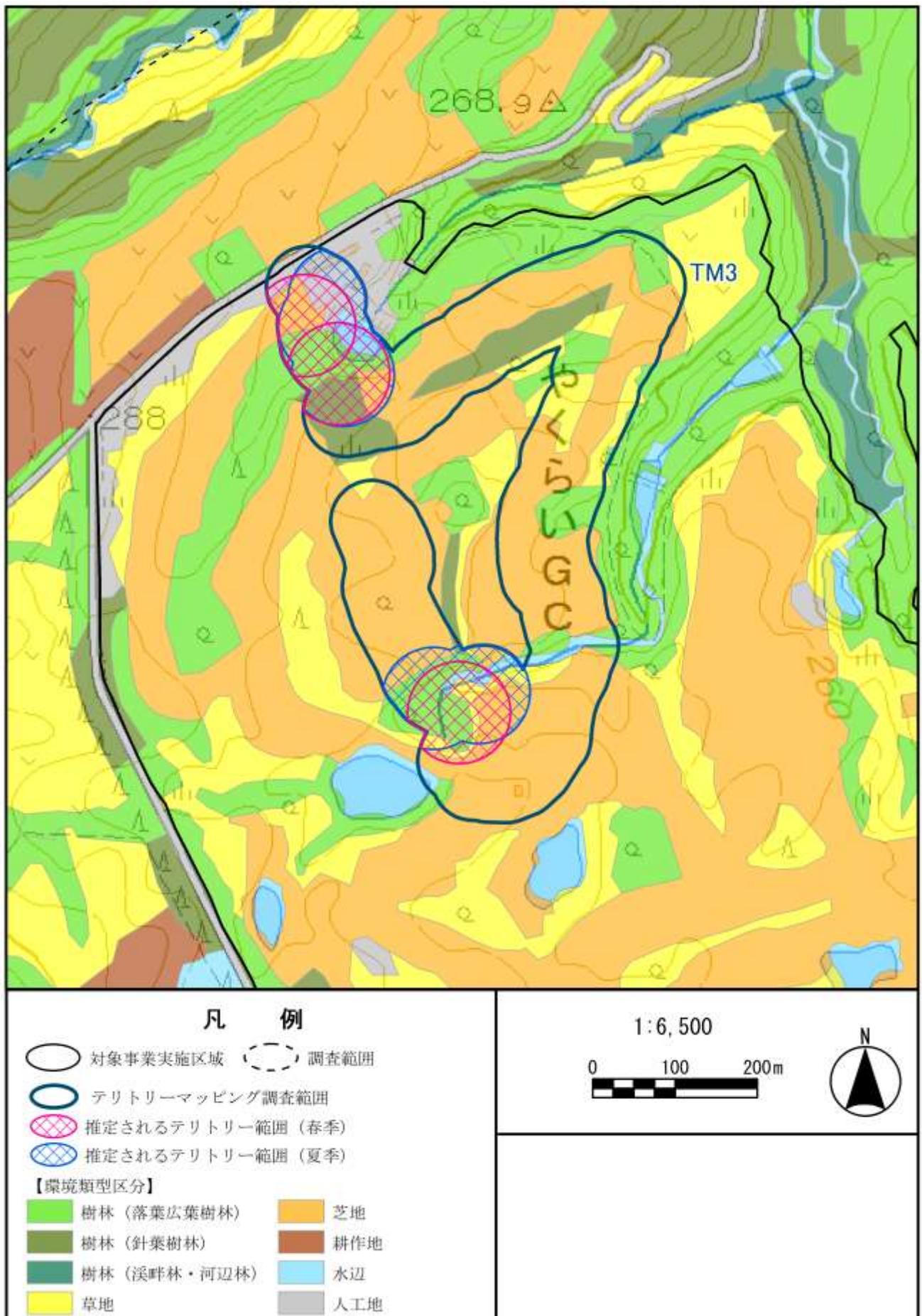


図3(4) TM3のテリトリー範囲(キビタキ)

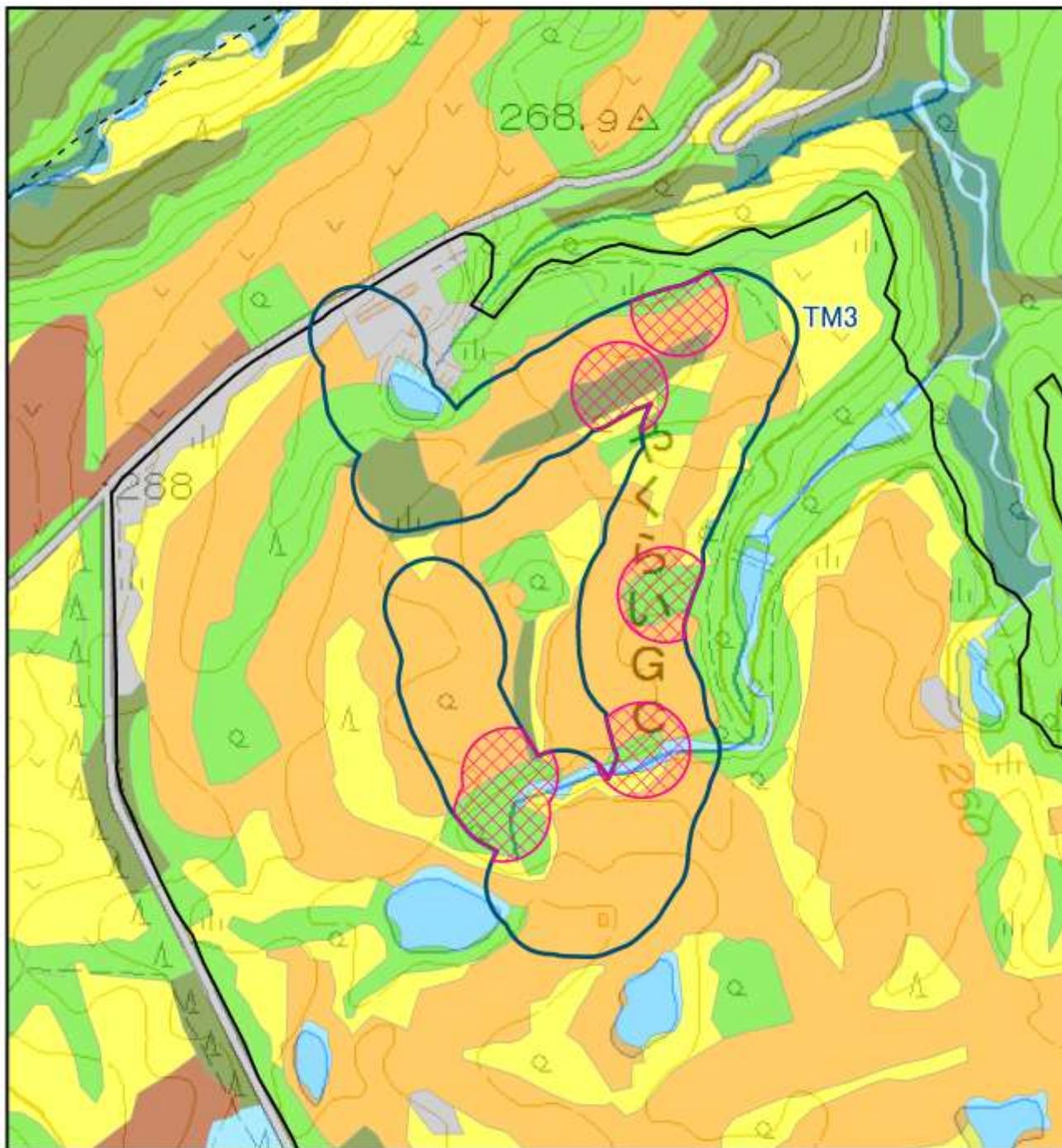


図 3(5) TM3 のテリトリー範囲 (オオルリ)

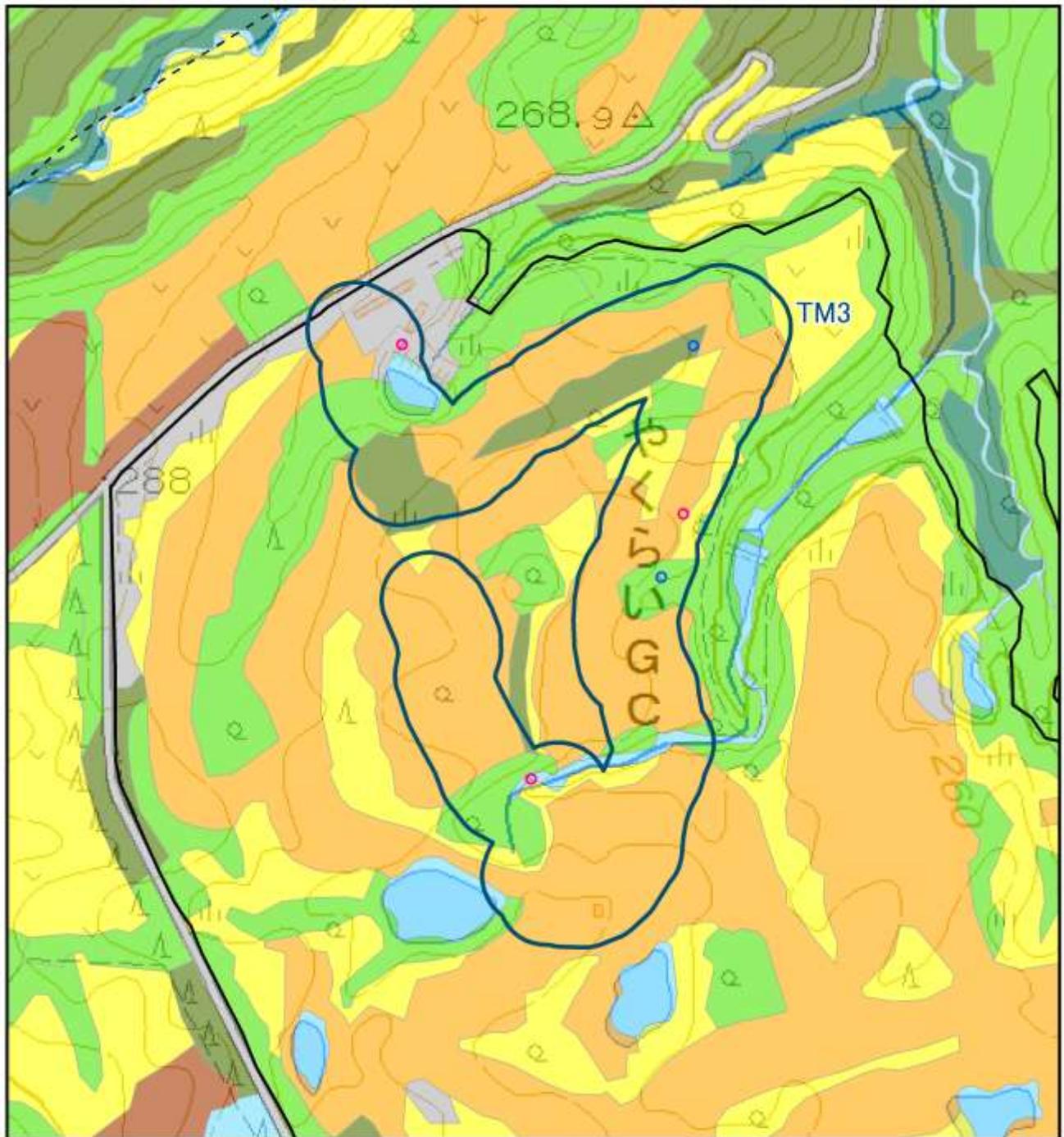


図 3(6) TM3 のテリトリー範囲 (イカル)

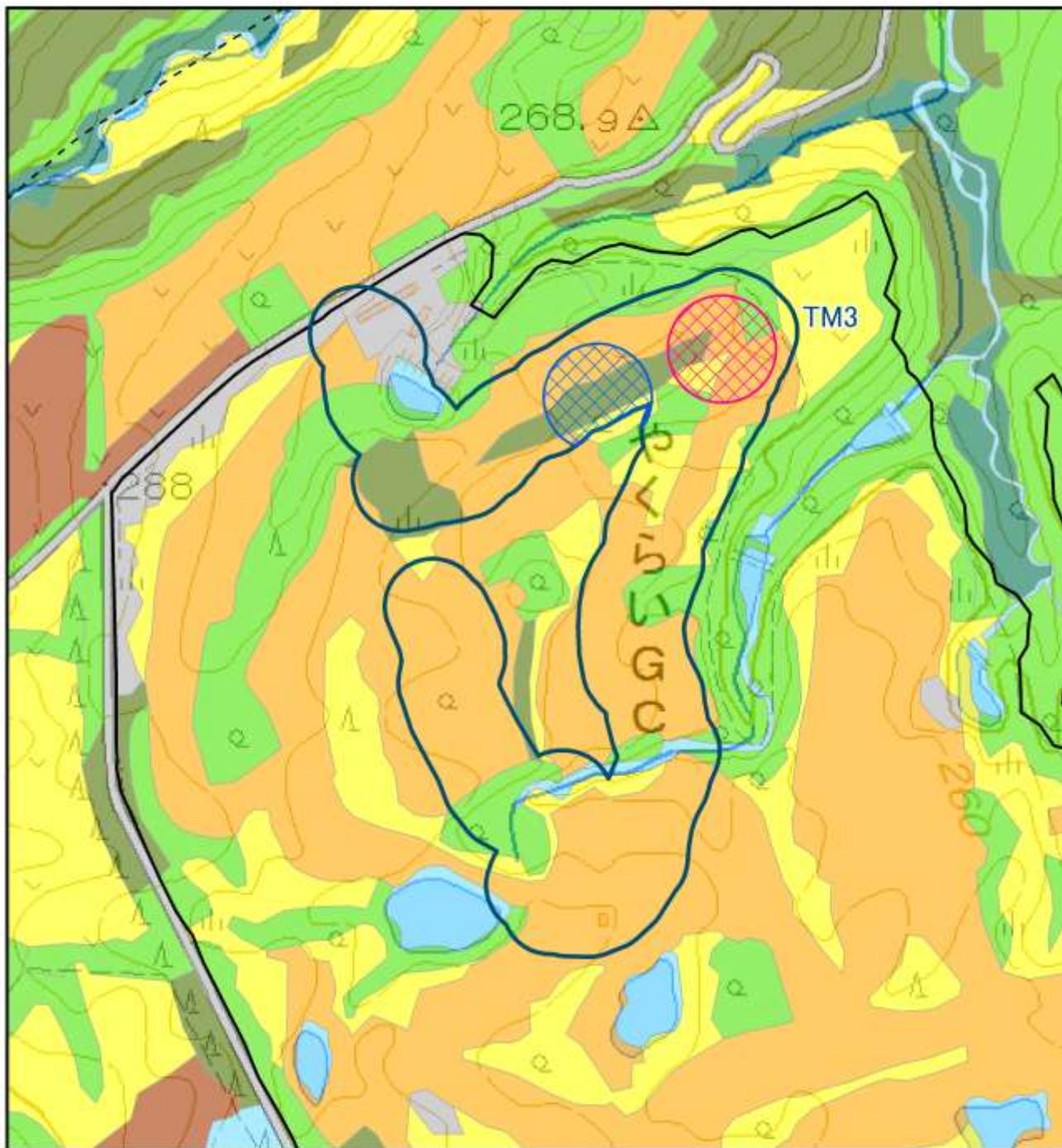


図 3(7) TM3 のテリトリー範囲 (アオジ)

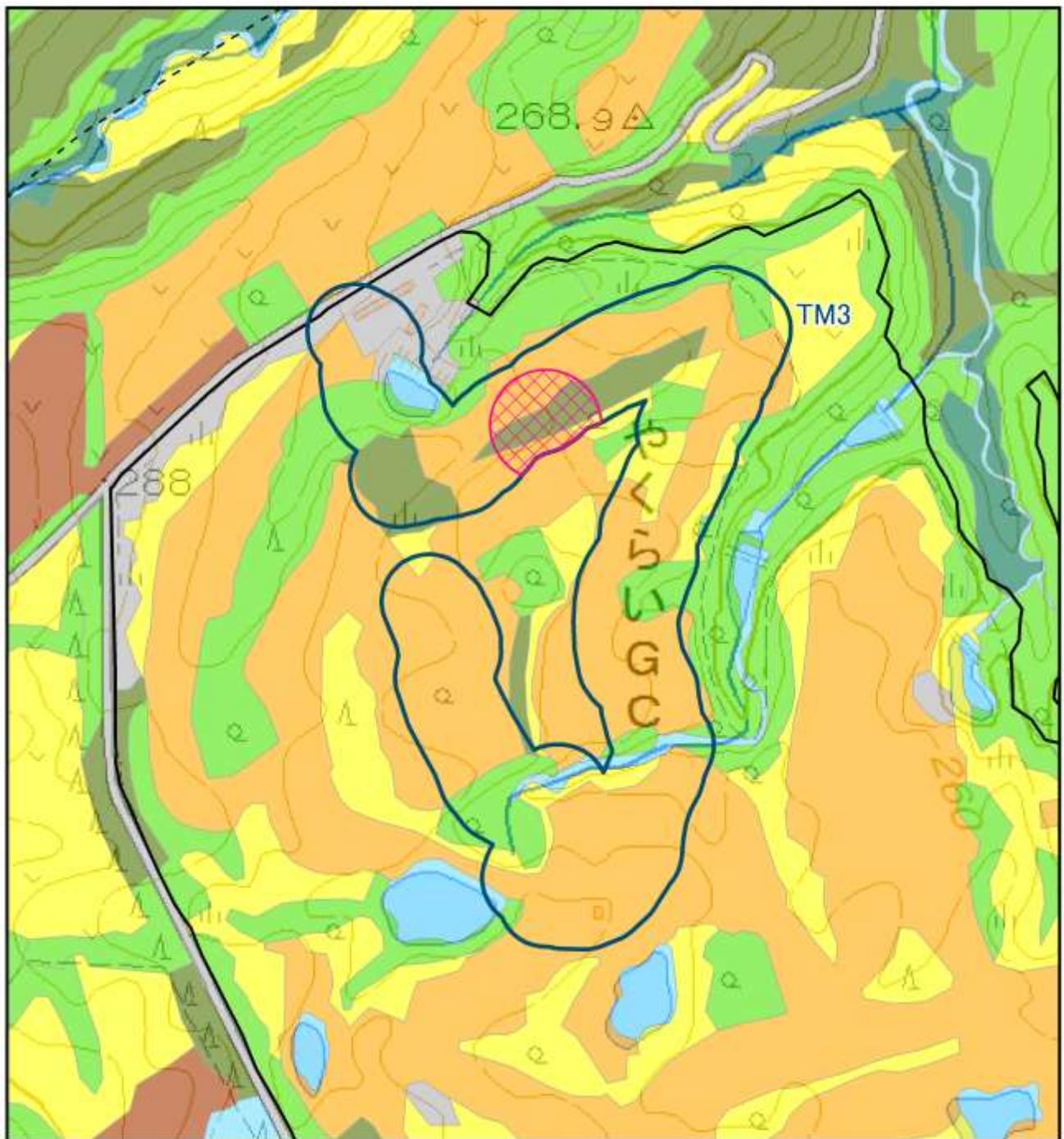


図 3(8) TM3 のテリトリー範囲 (ガビチョウ)

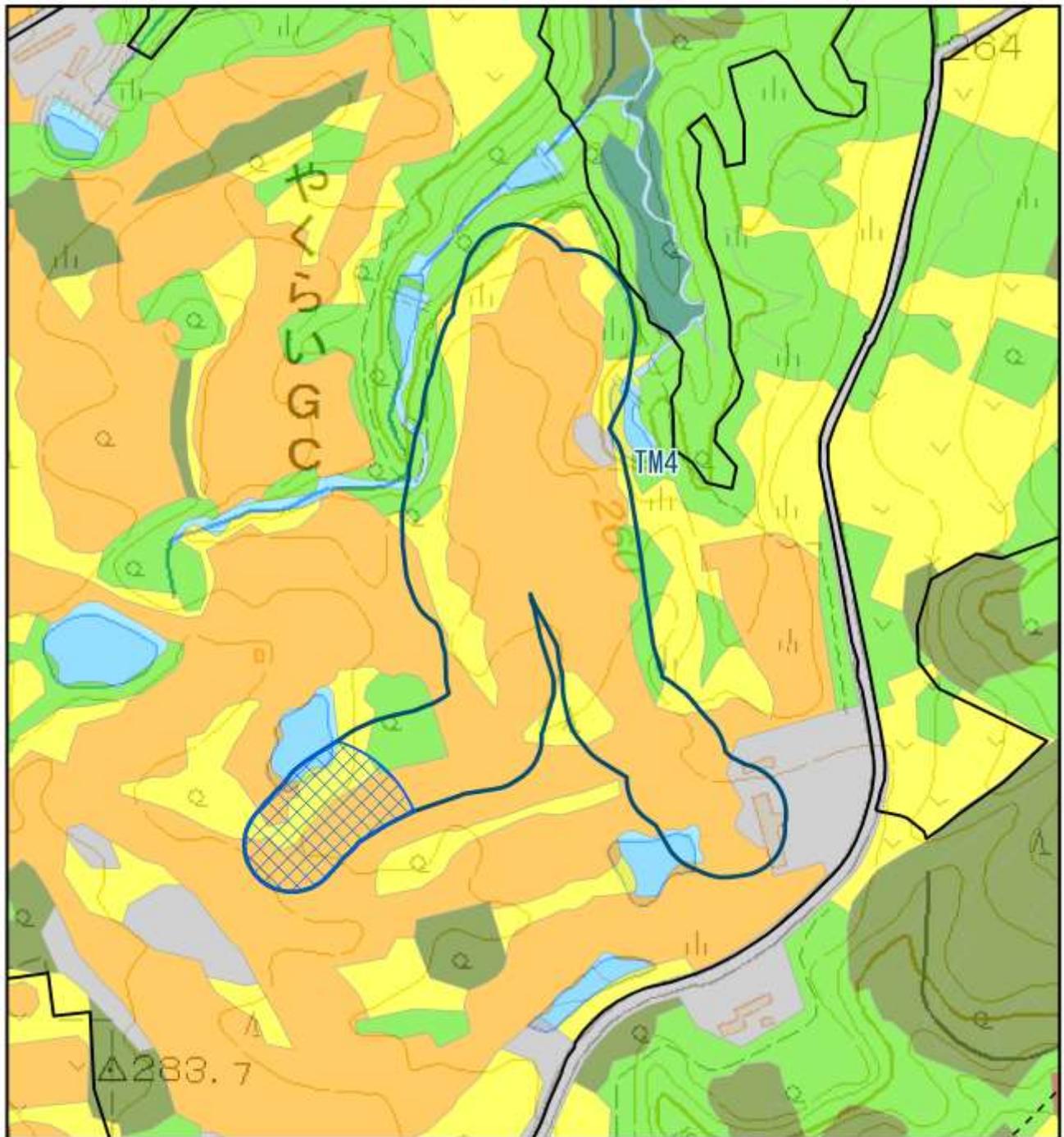


図 4(1) TM4 のテリトリー範囲 (キジ)

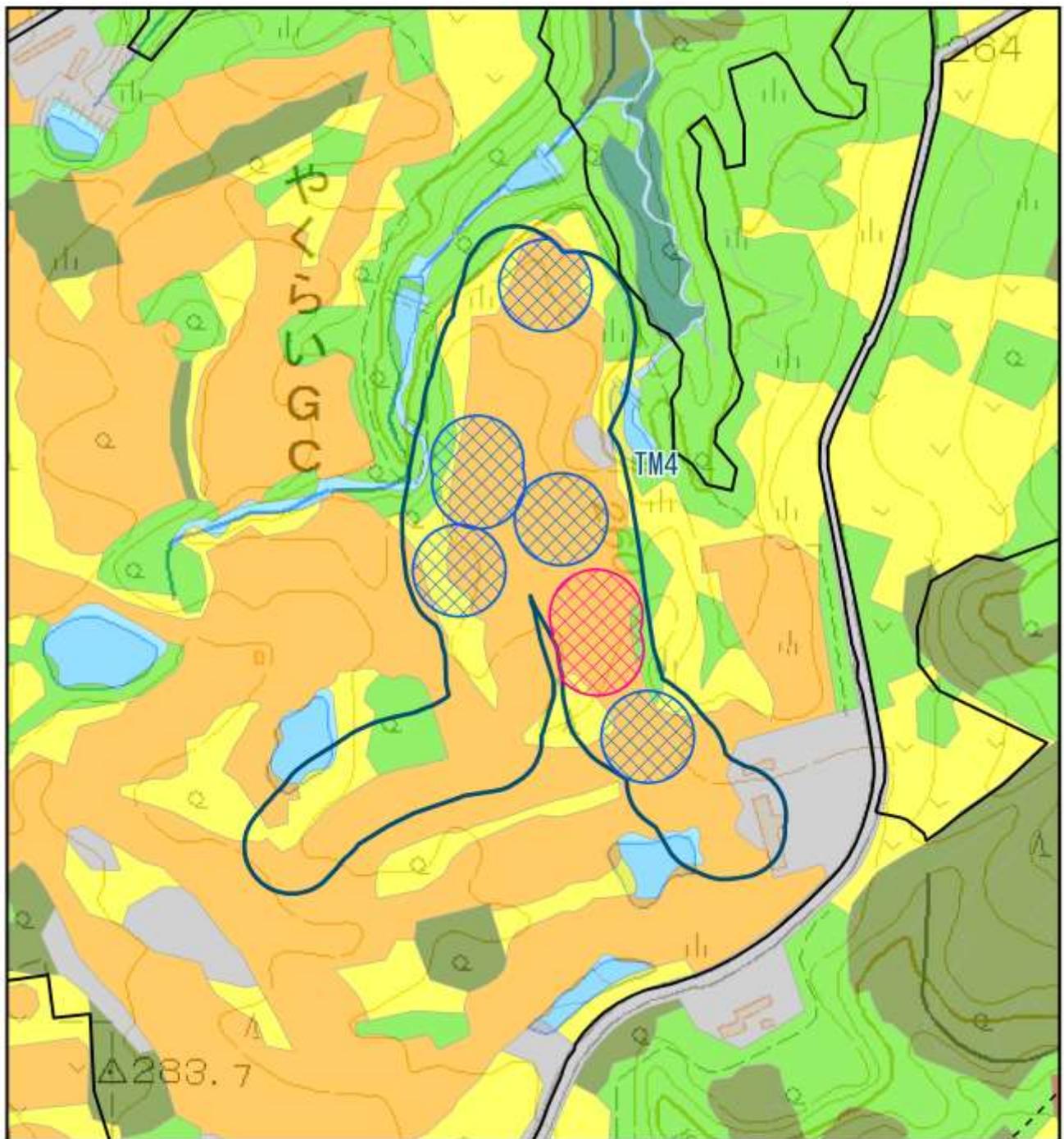


図4(2) TM4のテリトリー範囲(ヒバリ)

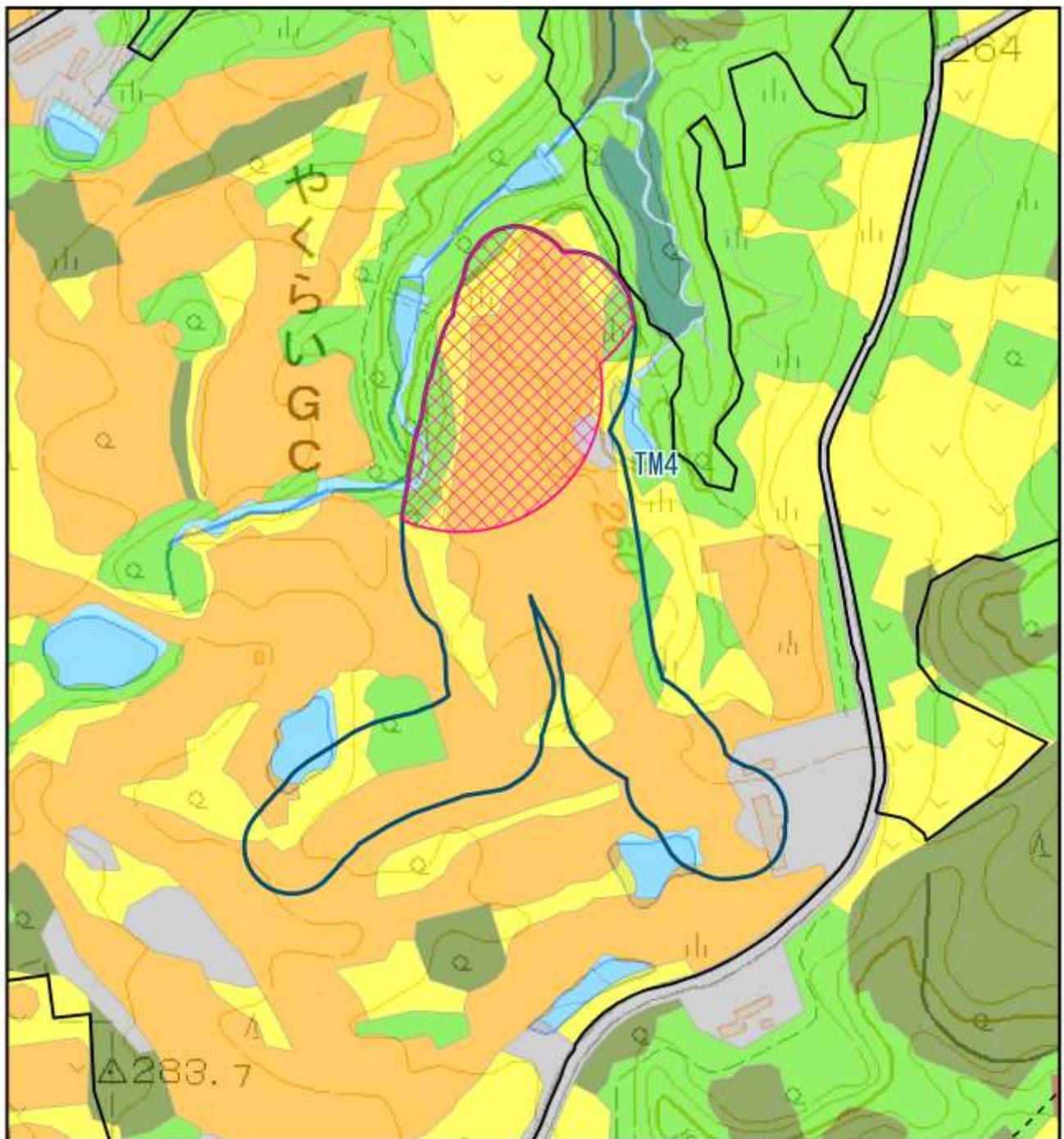


図 4(3) TM4 のテリトリー範囲 (クロツグミ)

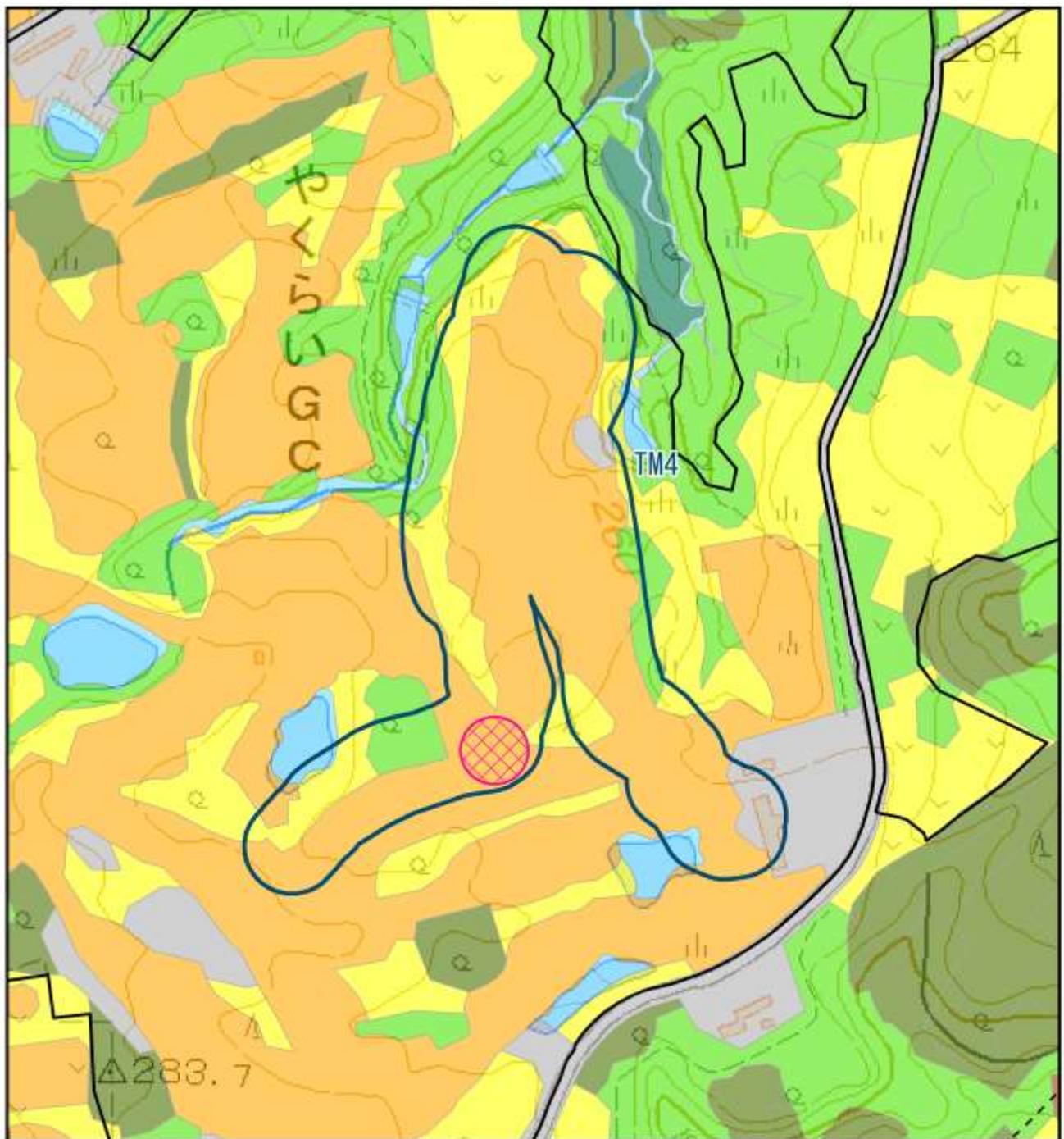


図4(4) TM4のテリトリー範囲 (ハクセキレイ)

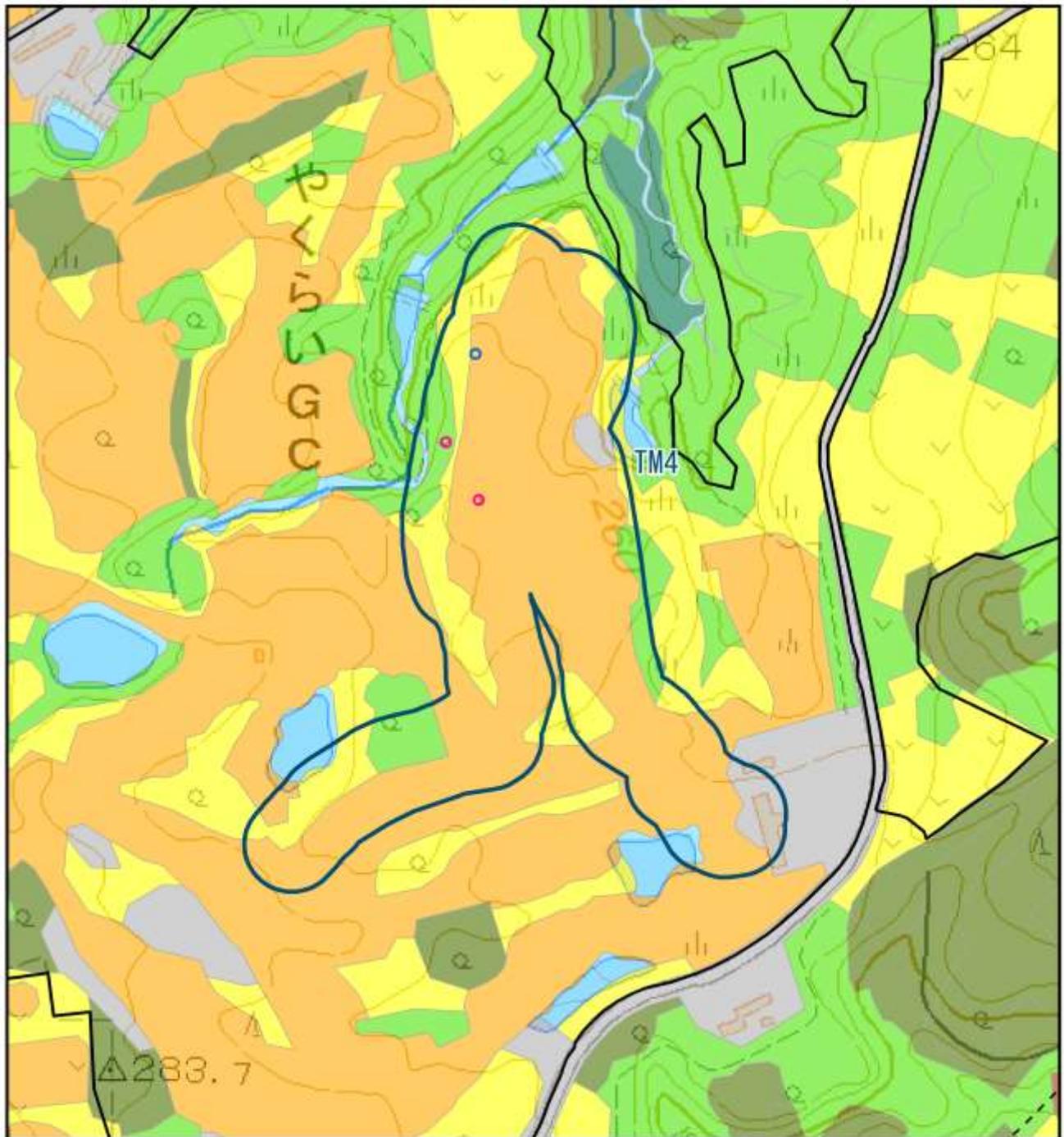


図4(5) TM4のテリトリー範囲(イカル)

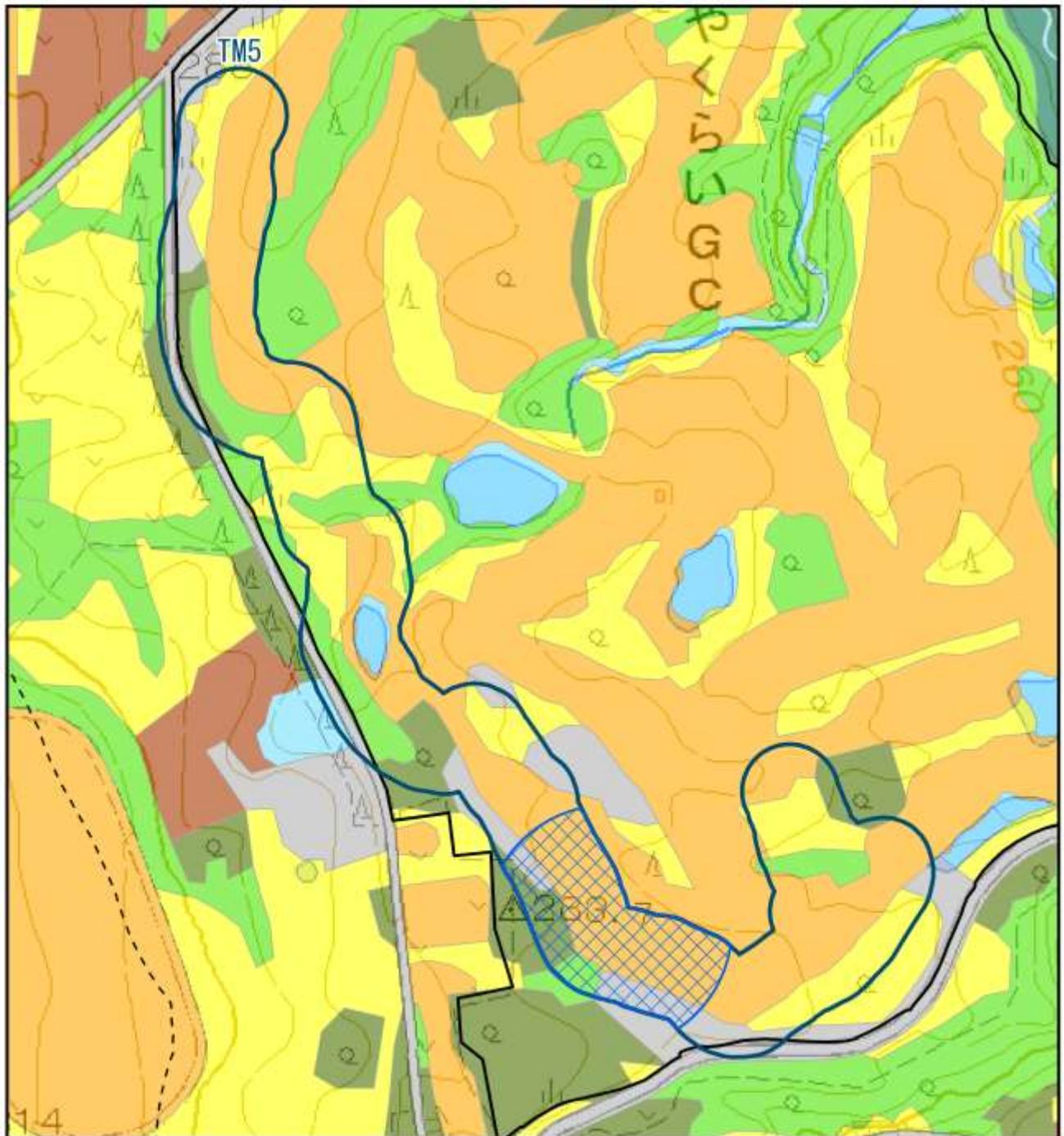


図 5(1) TM5 のテリトリー範囲 (キジ)

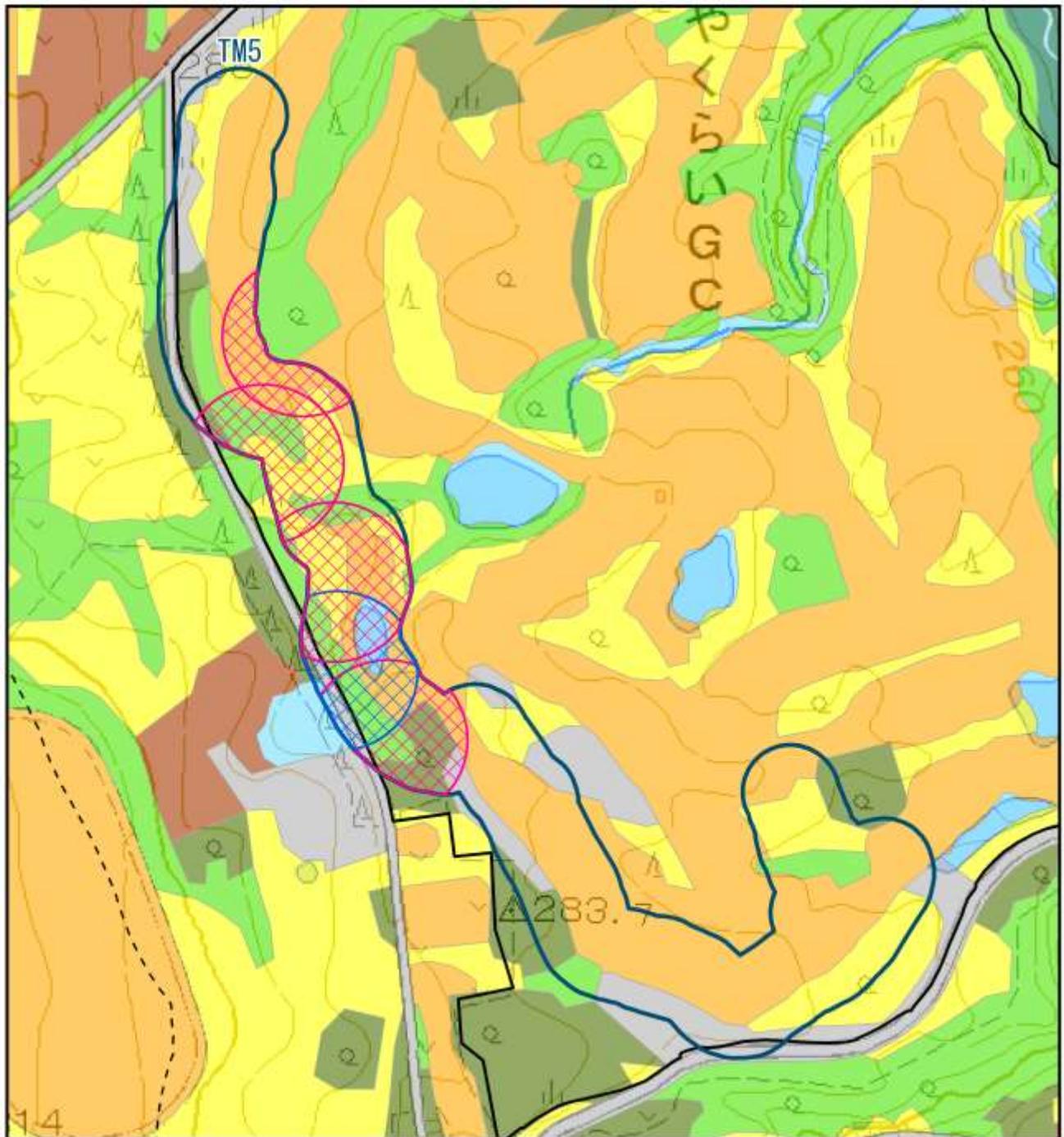


図 5(2) TM5 のテリトリー範囲 (キジバト)

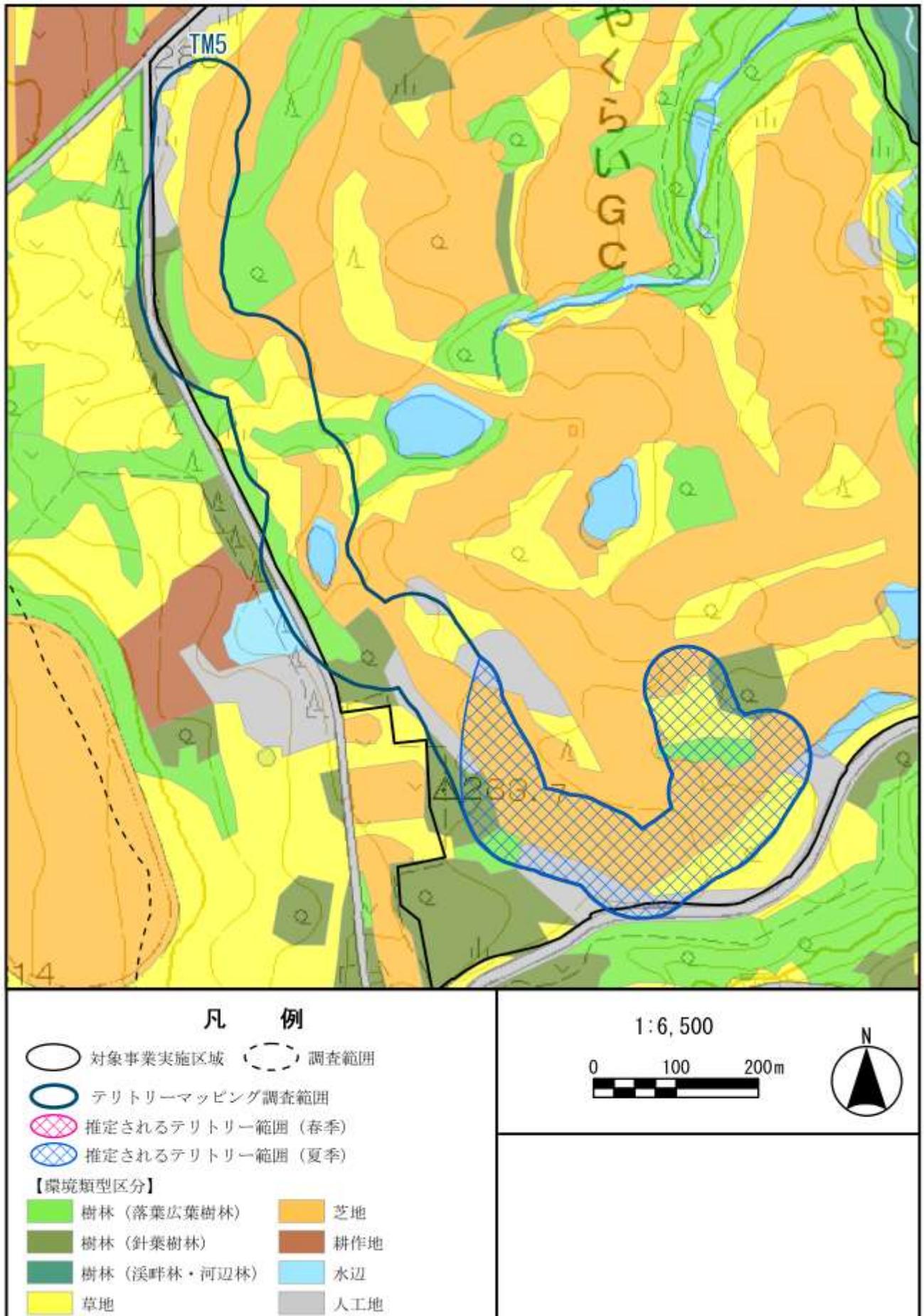


図 5(3) TM5 のテリトリー範囲 (アカショウビン)

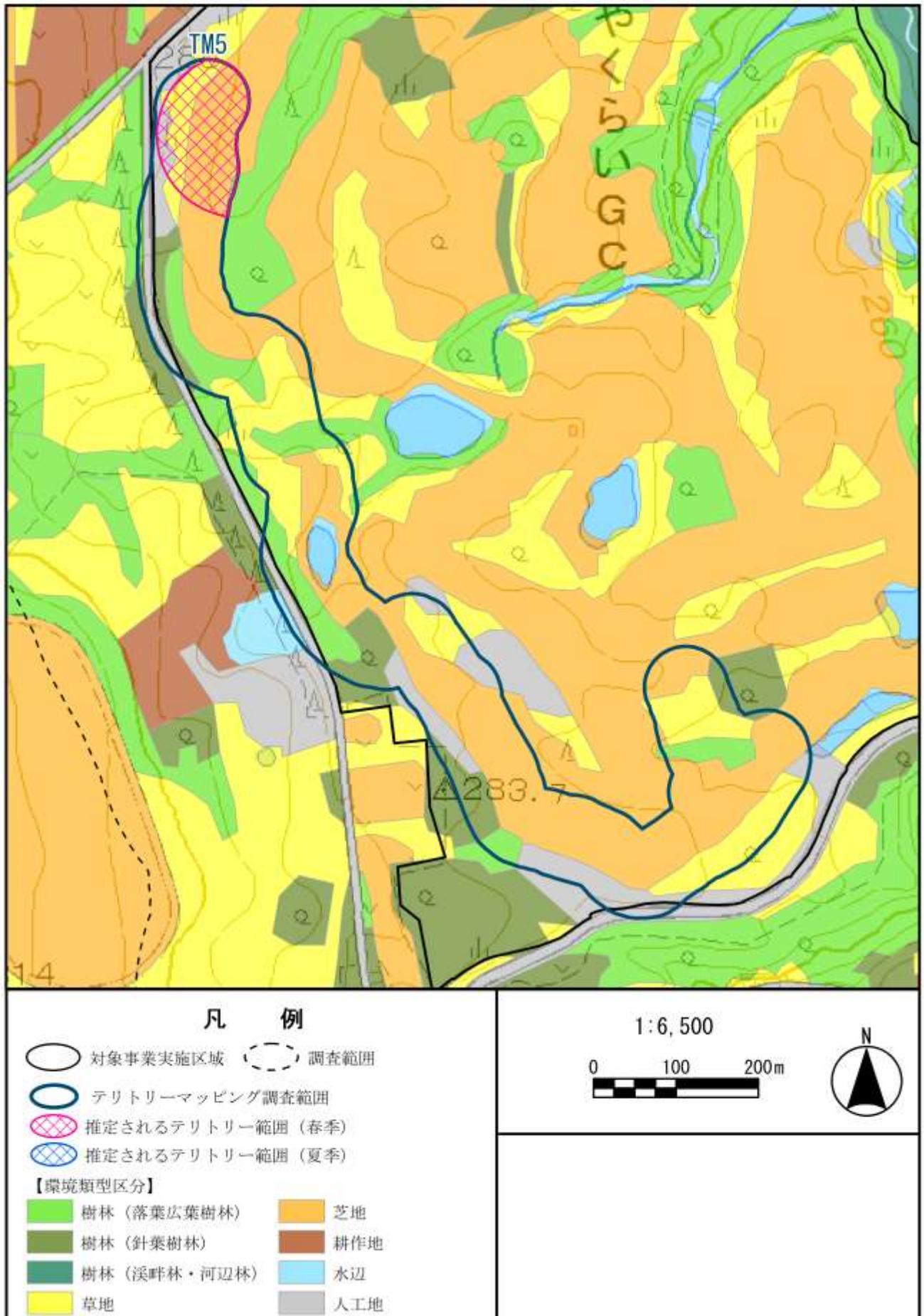


図 5(4) TM5 のテリトリー範囲 (アカゲラ)

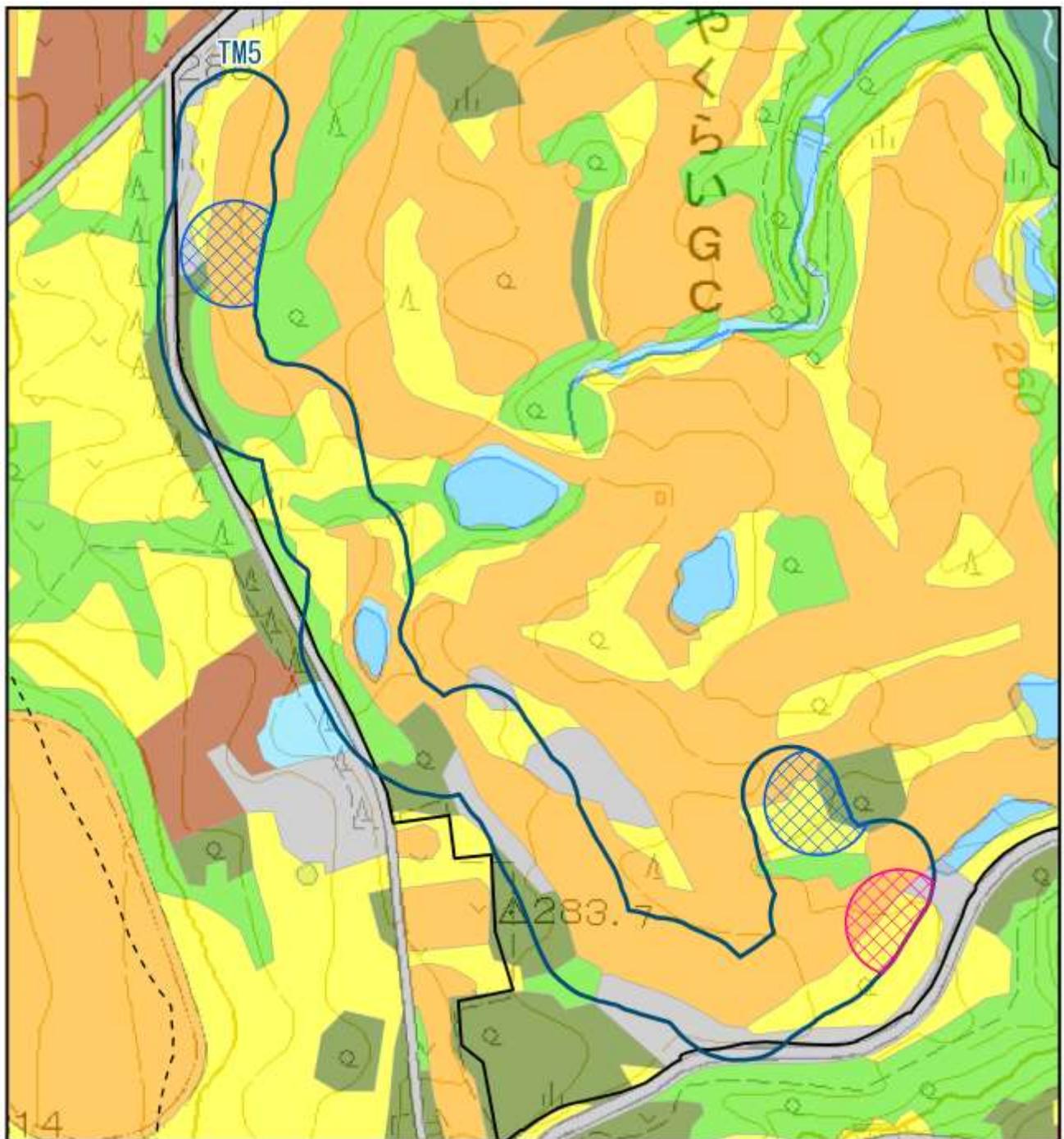


図 5(5) TM5 のテリトリー範囲 (シジュウカラ)

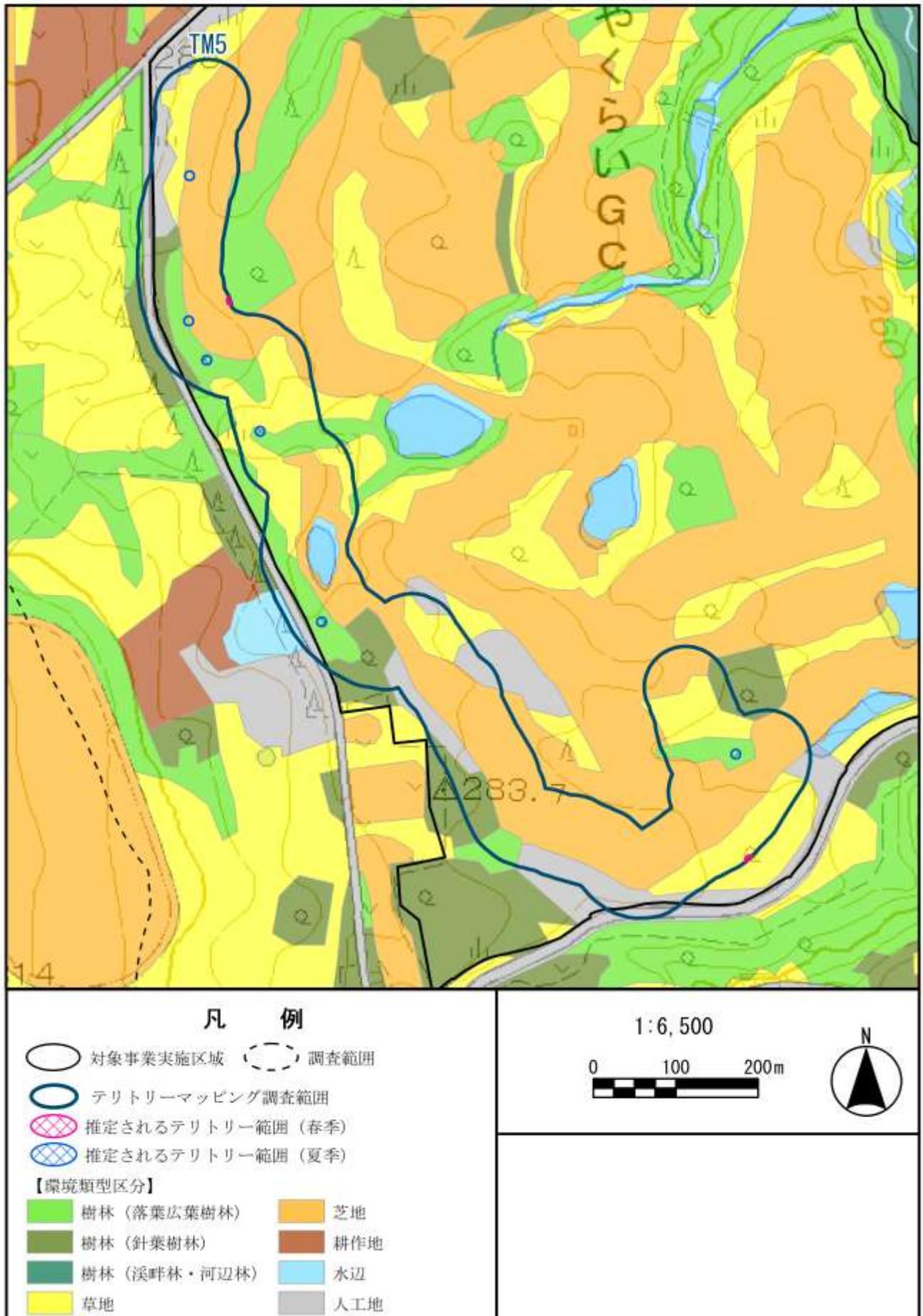


図 5(6) TM5 のテリトリー範囲 (メジロ)

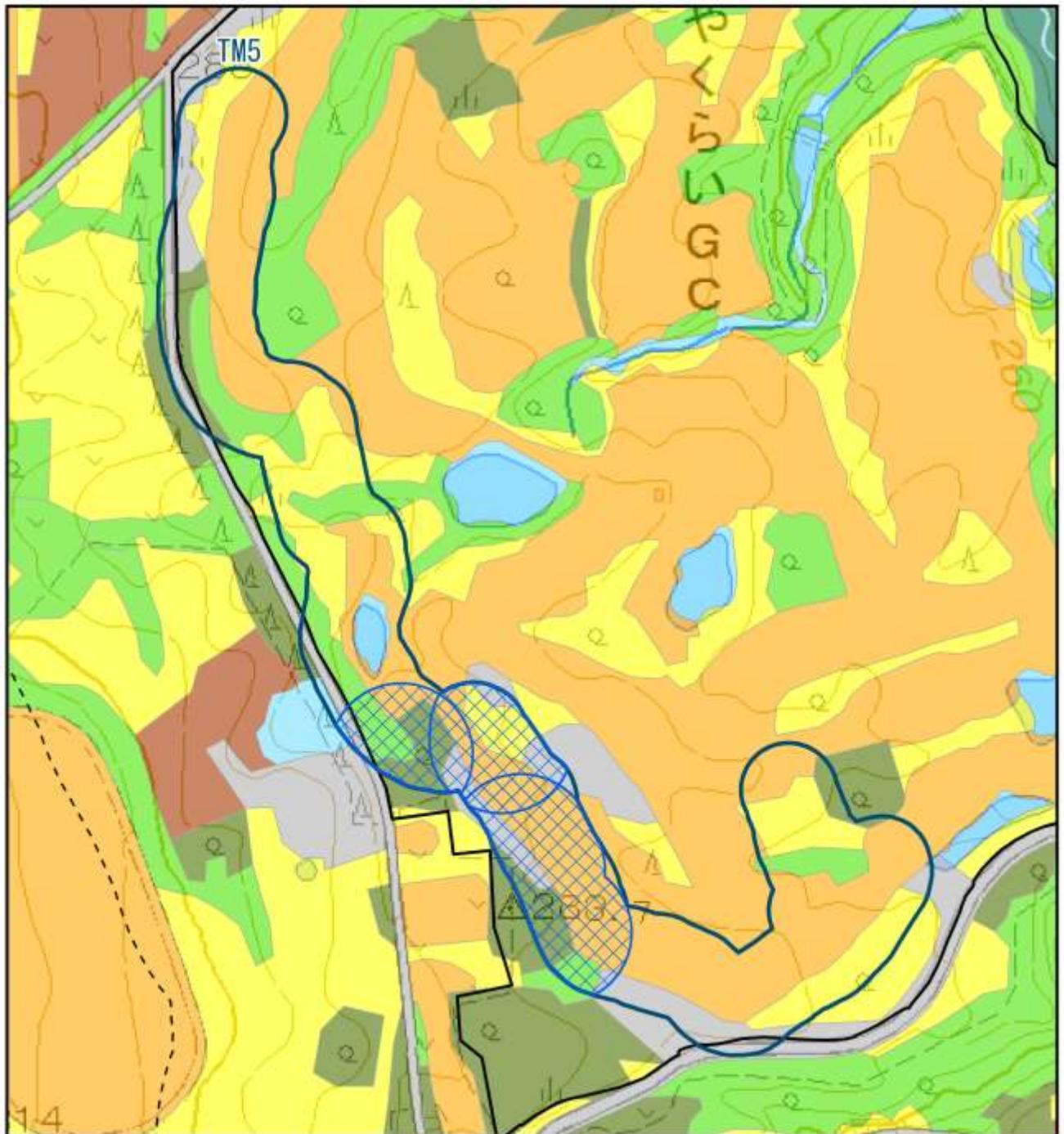


図 5(7) TM5 のテリトリー範囲 (オオヨシキリ)

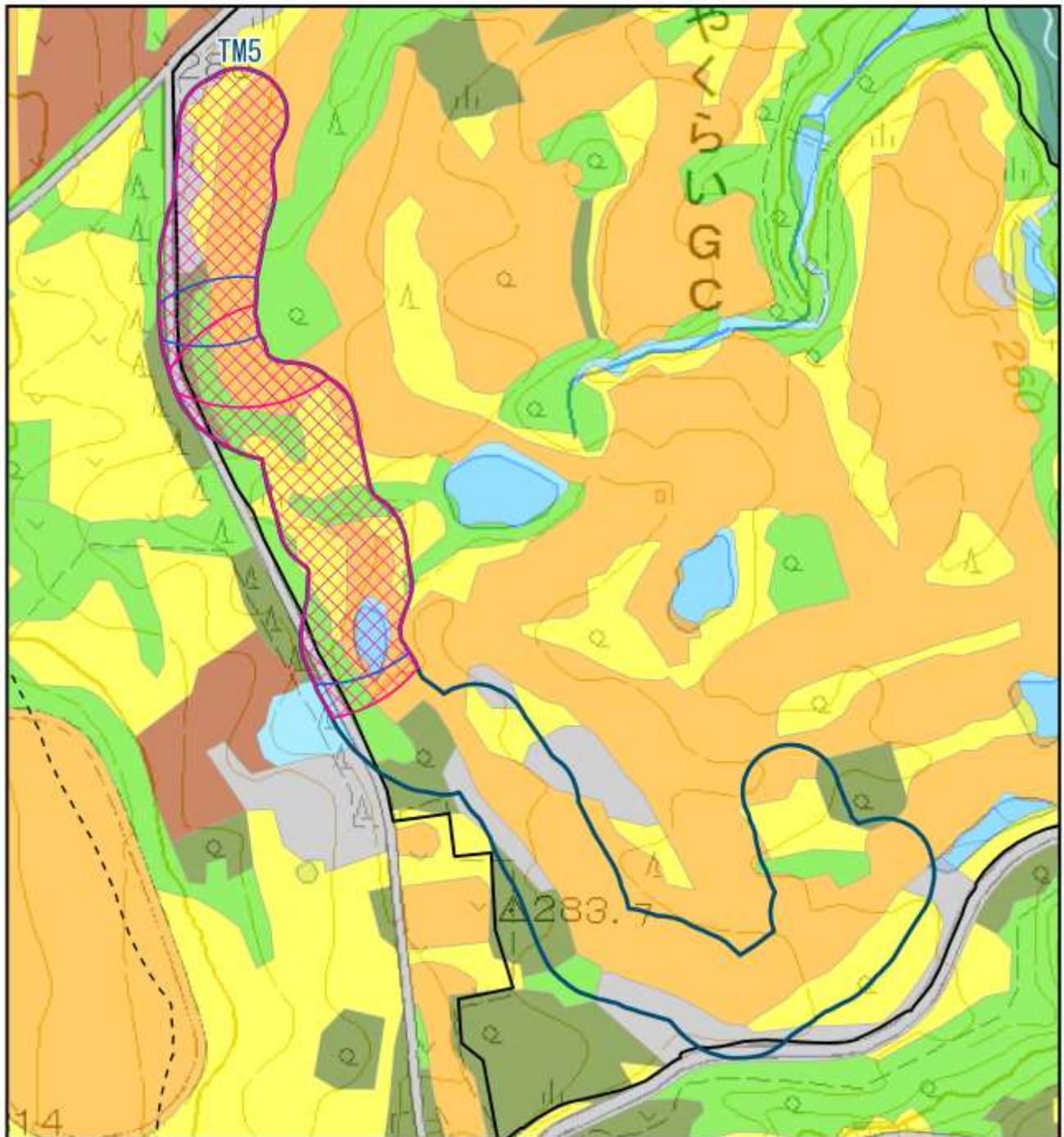


図 5(8) TM5 のテリトリー範囲 (クロツグミ)

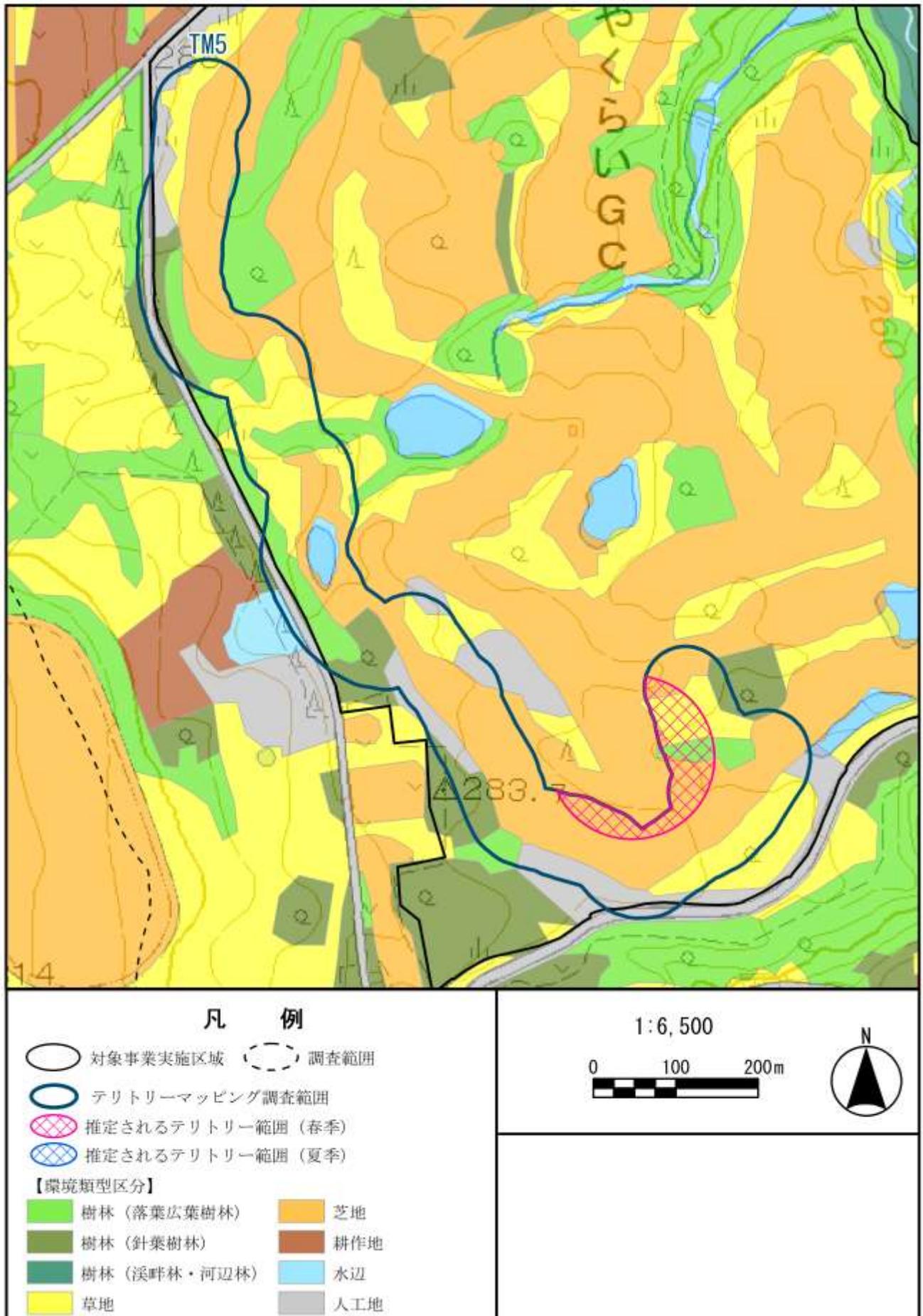


図 5(9) TM5 のテリトリー範囲 (アカハラ)

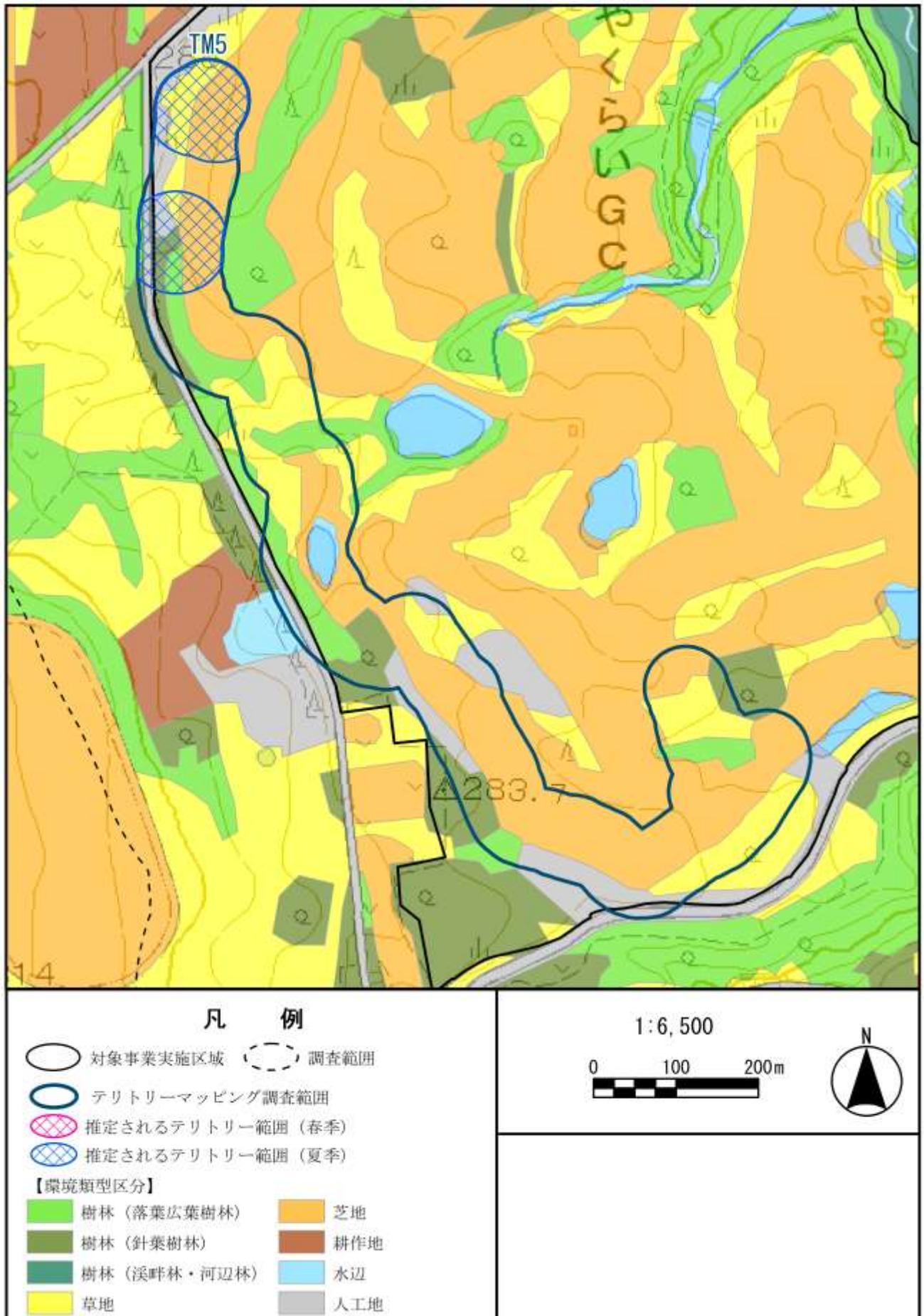


図 5(10) TM5 のテリトリー範囲 (キビタキ)

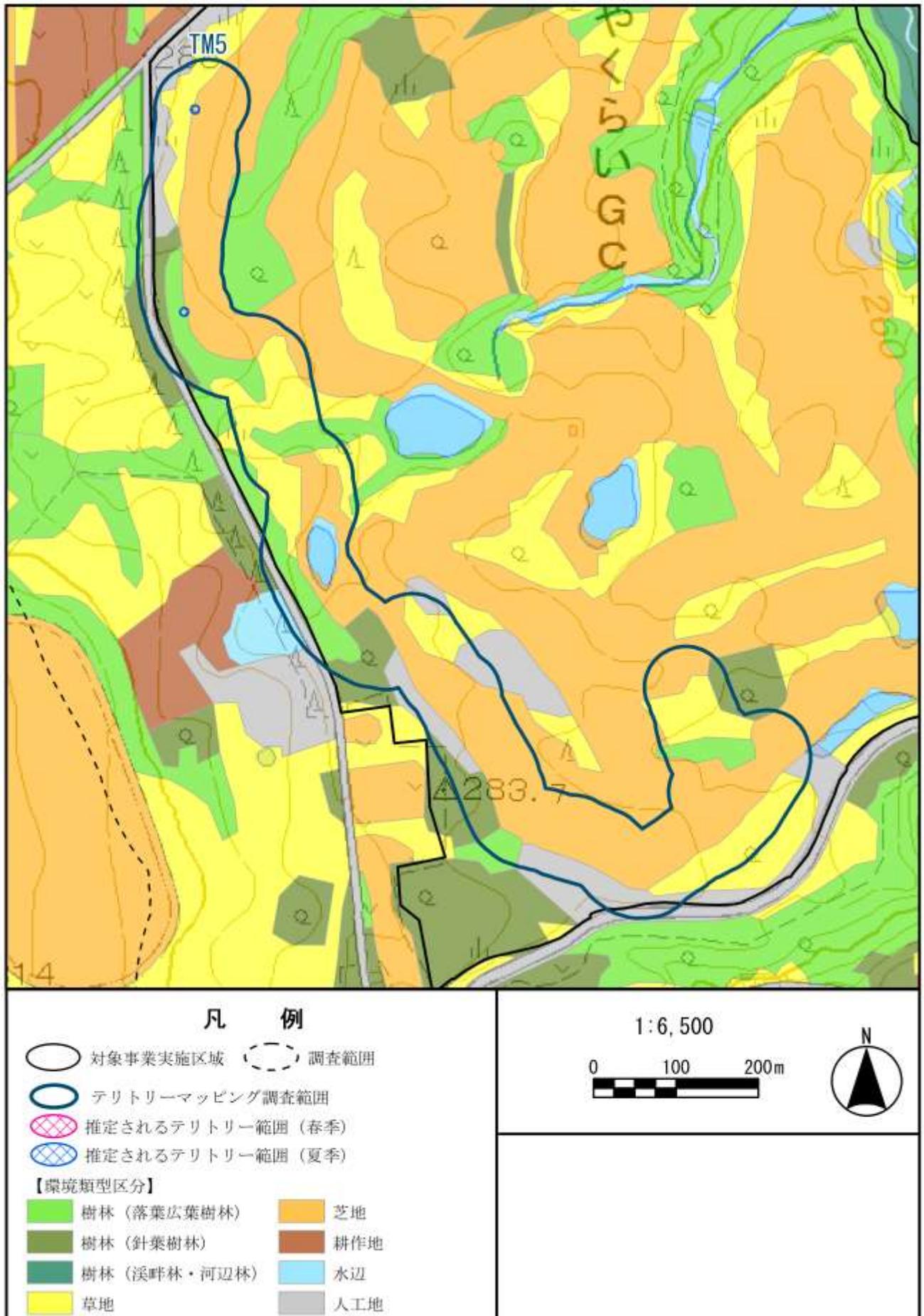


図 5(11) TM5 のテリトリー範囲 (カワラヒワ)

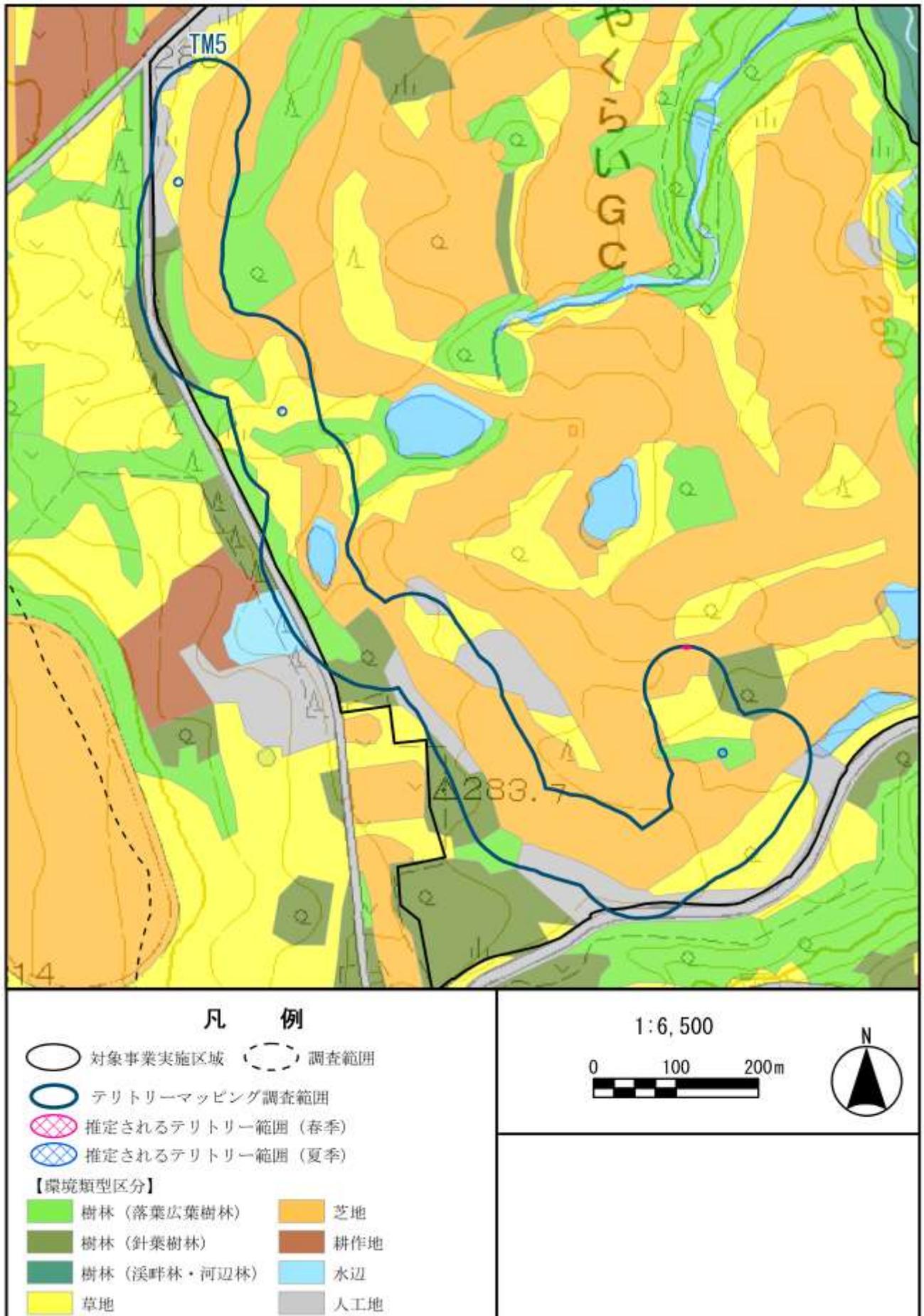


図 5(12) TM5 のテリトリー範囲 (イカル)

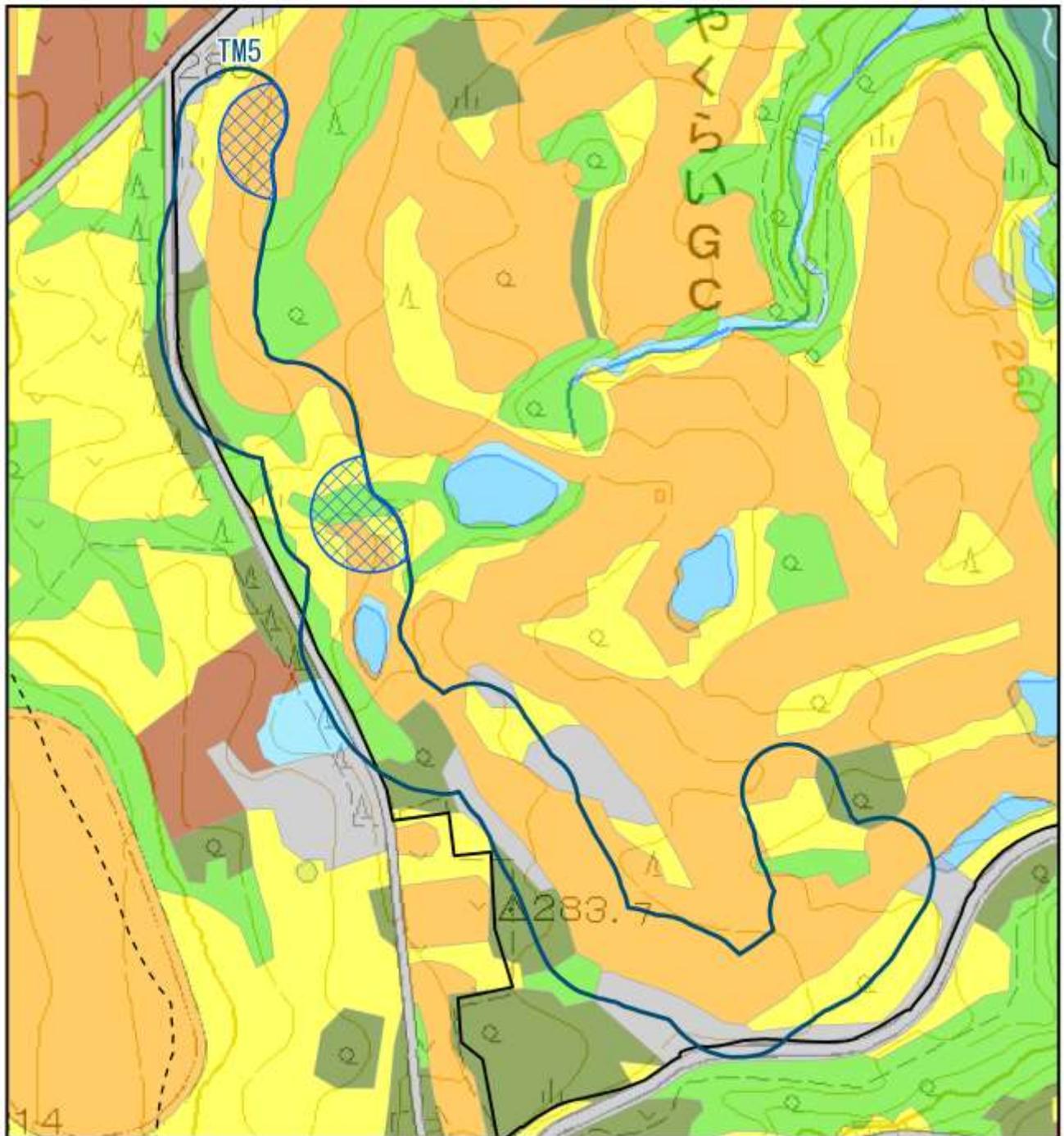


図 5(13) TM5 のテリトリー範囲 (ノジコ)

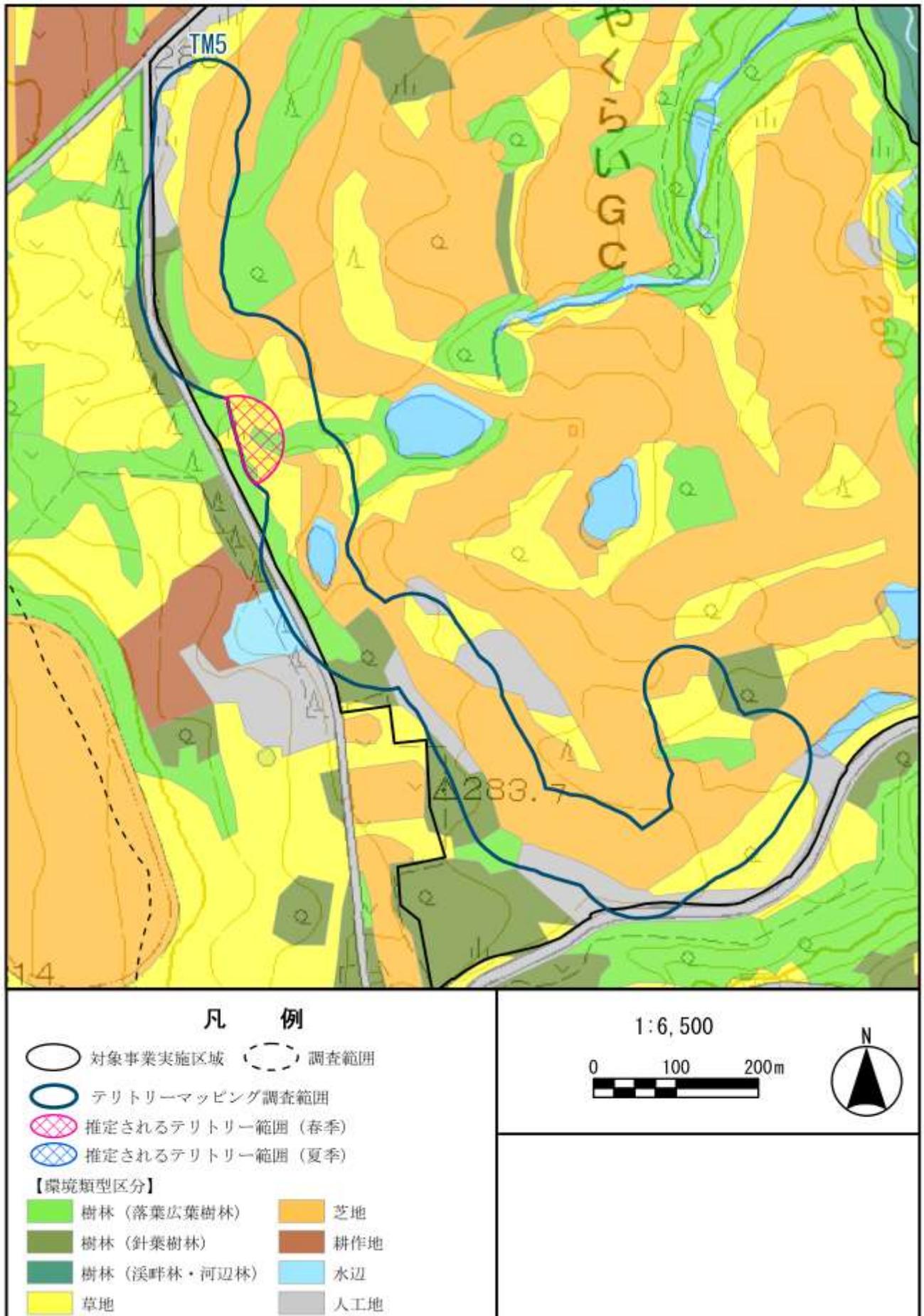


図 5(14) TM5 のテリトリー範囲 (アオジ)

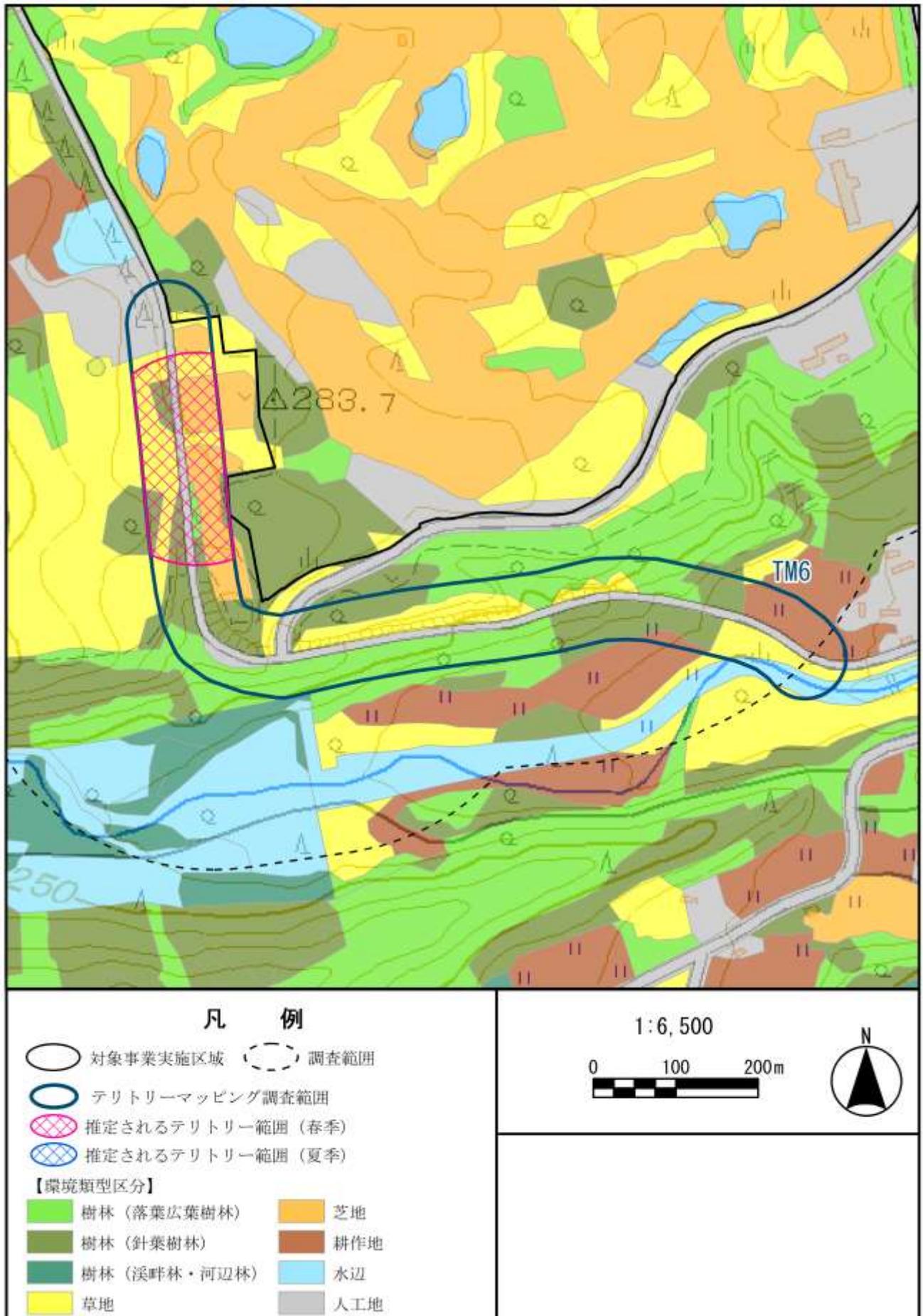


図 6(1) TM6 のテリトリー範囲 (キジ)

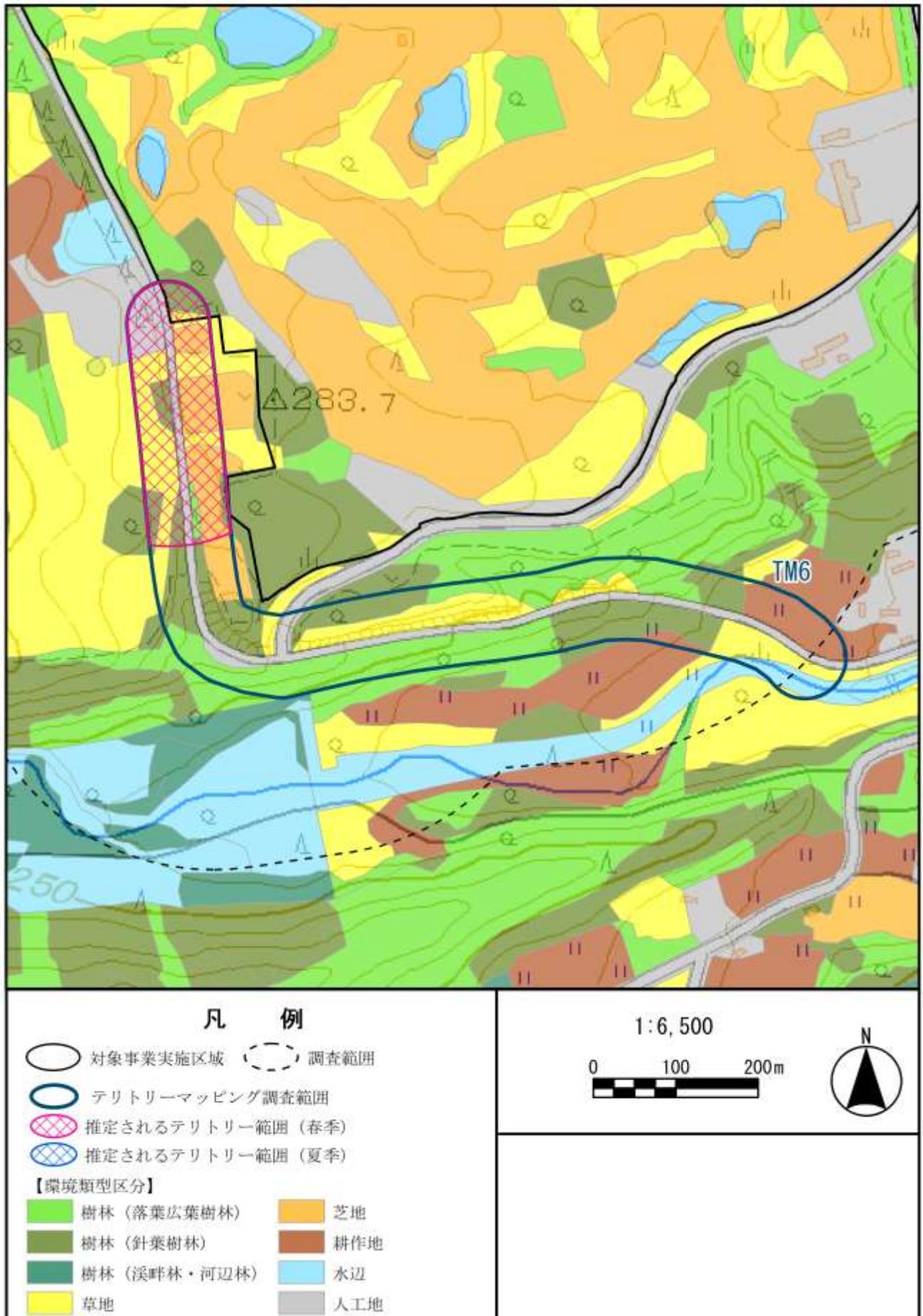


図 6(2) TM6 のテリトリー範囲 (ハシブトガラス)

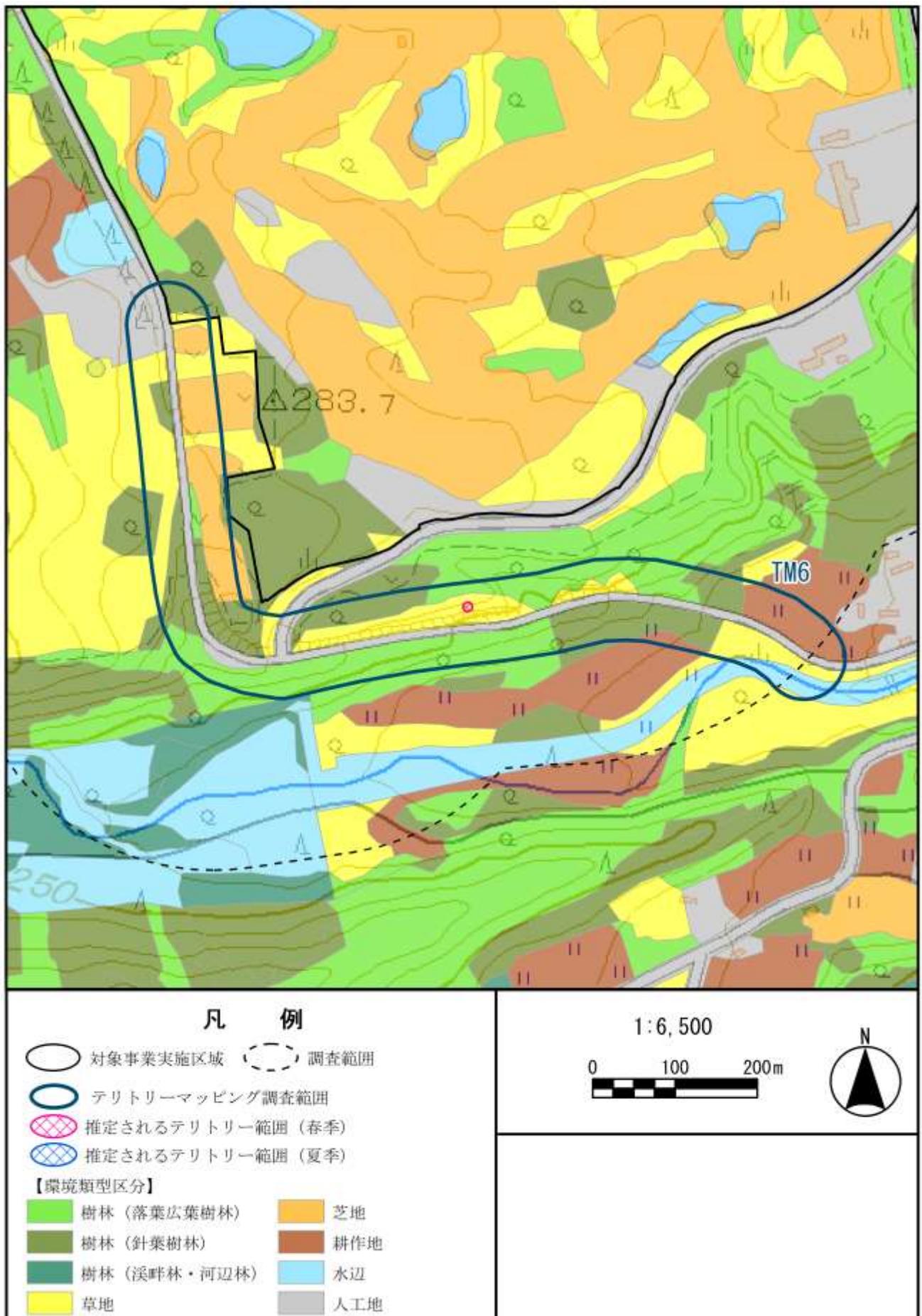


図 6(3) TM6 のテリトリー範囲 (メジロ)

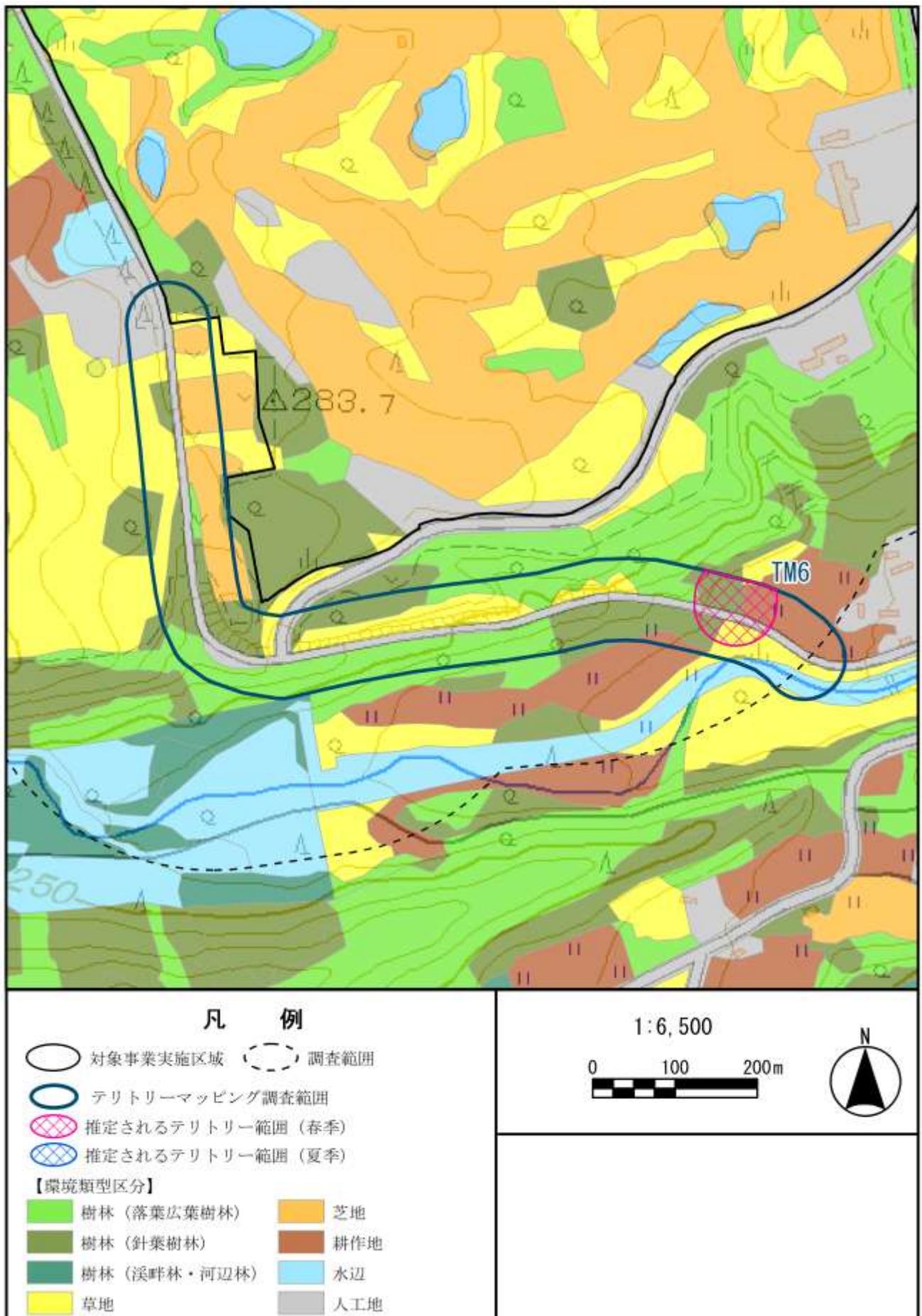


図 6(4) TM6 のテリトリー範囲 (オオルリ)