

経済社会的観点からの検討に関する 評価の考え方（案）について

神恵内村「対話の場」

2023年6月8日

原子力発電環境整備機構

文献調査段階での「経済社会的観点からの検討」の位置づけ

- 文献調査段階での「経済社会的な観点からの検討」については、放射性廃棄物ワーキンググループで示してきた考え方に基づいて、**土地の利用に関する制限や考慮すべき点を整理する。**

文献・データに基づく評価

- 今後、抽出・分類・整理した情報に基づき、最終処分法で定められた要件に照らした評価、技術的・経済社会的観点からの検討を実施。

最終処分法で定められた要件に照らした評価

最終処分法で定められた要件	
・地震等の自然現象による地層の著しい変動の記録がないこと。 ・将来にわたって、地震等の自然現象による地層の著しい変動が生ずるおそれが少ないと見込まれること。	火山・火成活動など
	断層活動
	隆起・侵食
・経済的に価値が高い鉱物資源の存在に関する記録がないこと。	
・最終処分を行おうとする地層が、未固結堆積物であるとの記録がないこと。	

技術的観点からの検討

- 左記の評価の過程で文献調査対象地区の地層や岩体、断層などの分布といった地下の状況について整理し、
- どの地層がより好ましいと考えられるかなどの検討を実施します。

経済社会的観点からの検討

- 土地の利用制限などの検討を実施します。

- 2015年に改定された特定放射性廃棄物の最終処分に関する基本方針において、「概要調査地区等の選定が合理的に進められるよう」、「概要調査地区等の選定時に安全確保上少なくとも考慮されるべき事項（以下、考慮事項）を順次示すことが適当」とされたことから、原子力規制委員会において、考慮事項の検討が開始されている。
- 原子力規制委員会が、現時点で提示する概要調査地区の選定の際に考慮すべき事項に関して、断層運動・地すべり、火山現象、侵食、鉱物資源の掘採が検討対象とされている。
- 最終処分法で定められた要件に照らした評価にあたって、これらを考慮していくことが必要である。

経済社会的観点からの検討 検討の位置づけ

(2023/5/23の第39回放射性廃棄物WG
で説明した内容について、分かりやすさの観点から、
表現を一部工夫して示しています。)

神恵内村文献調査計画書

2020年11月17日

第37回放射性廃棄物WG

2022年9月6日

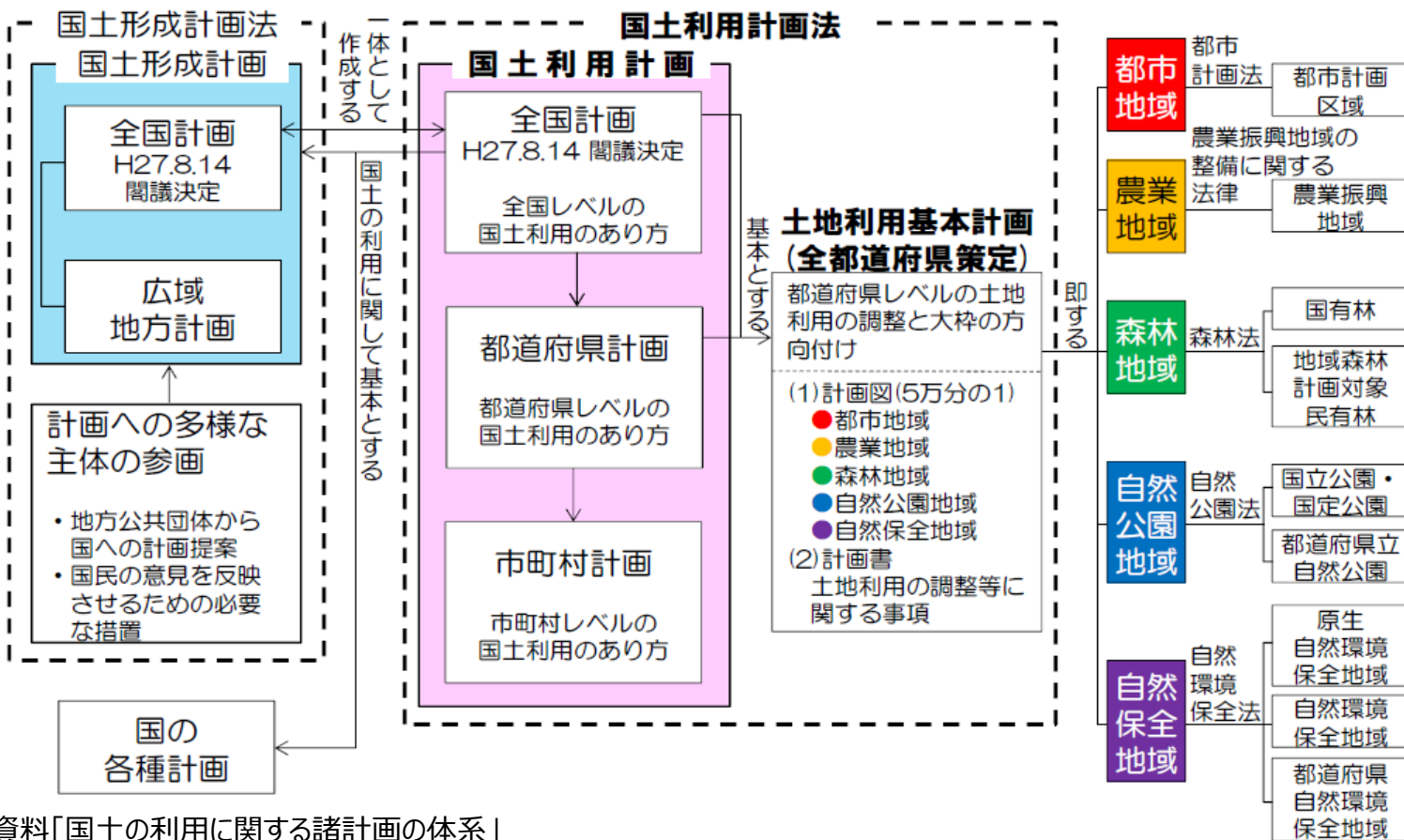
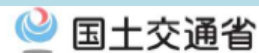
文献調査では、最終処分法に定める文献調査で評価する要件を満足せず、明らかに適切でない場所を除外する作業を中心に、概要調査地区の候補を検討します。さらに、技術的な観点、**経済社会的な観点からの検討も実施**します。例えば、上記の評価の過程で文献調査対象地区の地層や岩体、断層などの分布といった地下の状況について整理し、どの地層がより好ましいと考えられるかなどの検討や、**土地の利用制限などの検討**を実施します。

さらに、技術的観点からの検討(どの地層がより好ましいと考えられるかなど)、**経済社会的観点からの検討(土地の利用制限など)を実施**し、その結果、適切と考えられない場所は概要調査地区の候補としない。技術的観点からの検討については、地下の地質環境特性の情報が限られていることを前提とする。**経済社会的観点からの検討については、文献調査においては土地の利用に関する制約や考慮すべき点を整理**する。

処分場の選定や選定のための調査を行う際の
土地の利用制限や考慮すべき点
について整理する

- 個別規制法による土地利用計画を総合的に体系化し、調整する機能を持つ「**国土利用計画法**」が昭和49年に制定されている。
- 文献調査地区について、同法に基づき5地域の規制状況の調査を実施する。

国土の利用に関する諸計画の体系



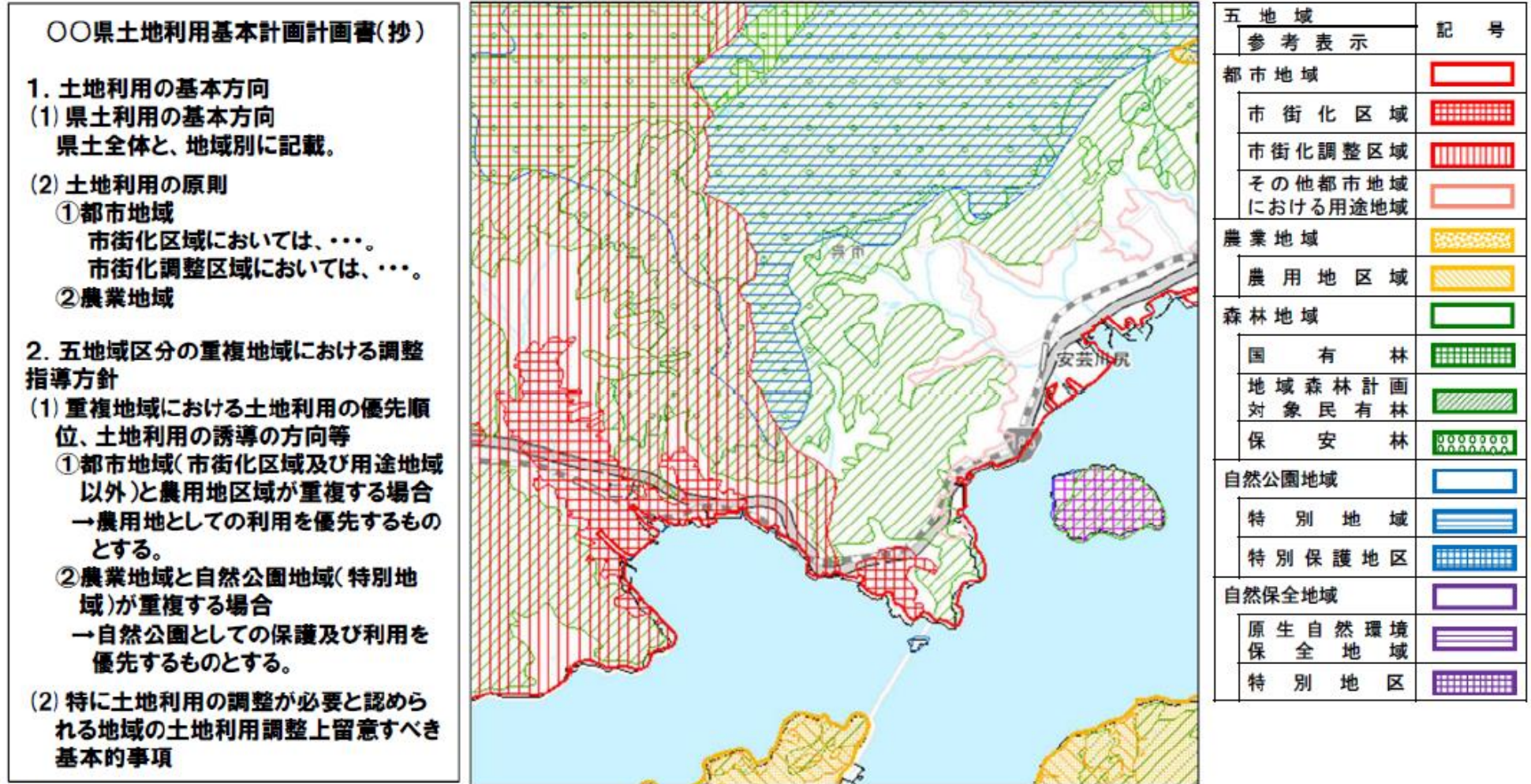
(参考) 5 地域の概要

地域 (法第9条第2項各号)	国土利用計画法上の定義 (法第9条第2項～7項)	運用上の定義
都市地域	一体の都市として総合的に開発し、整備し、及び保全する必要がある地域	都市計画法第5条により都市計画区域として指定されている又は指定されることが予定されている地域
農業地域	農用地として利用すべき土地があり、総合的に農業の振興を図る必要がある地域	農業振興地域の整備に関する法律第6条により農業振興地域として指定されている又は指定されることが予定されている地域
森林地域	森林の土地として利用すべき土地があり、林業の振興又は森林の有する諸機能の維持増進を図る必要がある地域	森林法第2条第3項に規定する国有林の区域又は同法第5条第1項の地域森林計画の対象となる民有林の区域として定められている又は定めることが予定されている地域
自然公園地域	優れた自然の風景地で、その保護及び利用の増進を図る必要があるもの	自然公園法第2条第1号の自然公園として指定されている又は指定されることが予定されている地域
自然保全地域	良好な自然環境を形成している地域で、その自然環境の保全を図る必要があるもの	自然環境保全法第14条の原生自然環境保全地域、同法第22条の自然環境保全地域又は同法第45条第1項に基づく都道府県自然環境保全地域として指定されている又は指定されることが予定されている地域

(参考) 土地利用基本計画の例

- 全国の土地利用状況は、**5地域ごとに色分け**されて地図上に整理されており、本データは、環境省、および国土交通省のデータベースによる公開情報である。

※「土地利用基本計画書」：土地利用の基本方針等を記述した文書、「土地利用基本計画図」：5地域を5万分の1の地形図上で記載したもの

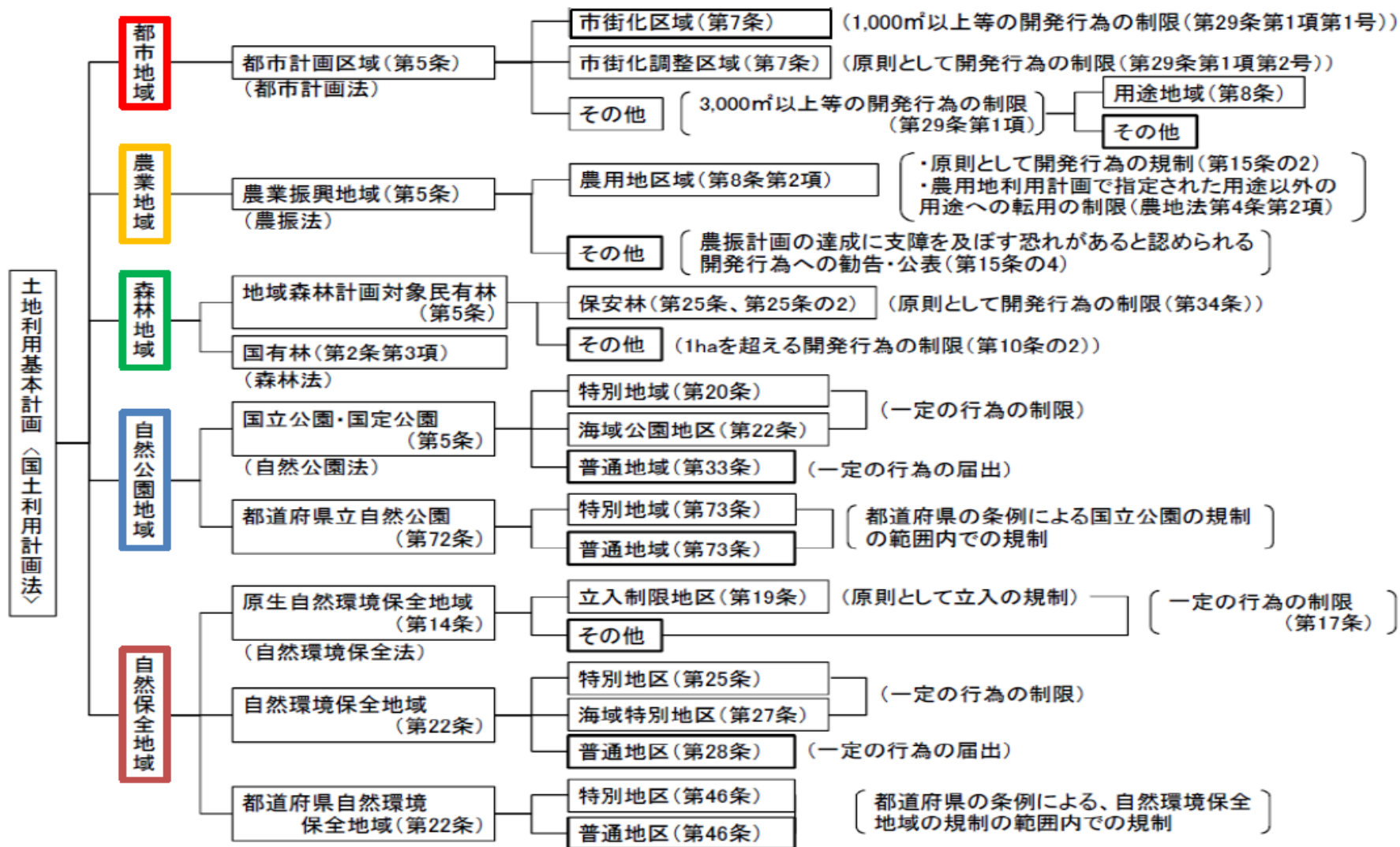


出典：国土交通省資料

土地利用基本計画制度に関する検討会、第1回（平成28年1月28日）配布資料3「土地利用基本計画制度について」,P10

(参考) 5地域ごとの土地利用制限

- 5地域ごとに、個別法ごとの**指定区域・地域と、規制区域や行為規制等**が定められている。



※ 土地利用規制が相対的に弱い地域＝計画白地地域

その他共通事項

- 5地域に加えて、以下の③、④を検討項目に追加。

「国土利用計画及び土地利用基本計画に係る運用指針（平成29年4月 国土交通省国土政策局）」によれば、以下の土地利用規制の共通事項というべき項目についてもできる限り配慮することが要請されている。

- ① 公害の防止
- ② 自然環境及び農林地の保全
- ③ 歴史的風土の保存
- ④ 治山、治水等

このうち、概要調査における一時的な工事や、将来的な施設の建設に際して抵触すると考えられる③歴史的風土の保存、④治山、治水等に係る土地の利用制限として、文献調査段階では「景観、文化財、国土防災」に関する指定の有無を調査する。

	対象地域	個別規制法等	規制区域
③	景観	景観法	景観計画区域
	文化財	文化財保護法	史跡名勝記念物 周辺の埋蔵文化財包蔵地
		自治体文化財保護条例	有形文化財
④	国土防災	土砂災害防止法	土砂災害（特別）警戒区域
		急傾斜地の崩壊による災害の防止に関する法律	急傾斜地崩壊危険区域

経済社会的観点からの検討 文献・データの収集と確認

(2023/5/23の第39回放射性廃棄物WG
で説明した内容について、分かりやすさの観点から、
表現を一部工夫して示しています。)

公開情報からデータを収集・整理する



国土交通省：土地利用調整総合
支援ネットワークシステム
(LUCKY)



環境省：環境アセスメントデータ
ベース (EADAS)



その他公開情報

調査対象地域を5地域に関する法令+その他関係法令で確認する

<社会環境系>

都市地域

農業地域

森林地域

<自然環境系>

自然公園地域

自然保全地域

<その他関係法令>

景観

文化財

国土防災

調査対象地域を関係法令毎に確認する

①

土地利用が原則
許可されない地域

②-1

土地利用上の制限
がある地域

+

②-2

制限を解除するため
の許認可手続き等

③

土地利用上の制限
がない地域

第39回WGでの主なご意見と対応

● 概ね理解できたが、専門家の意見も聞かせてほしい。

- ✓ 説明いただいた**基本的な進め方で問題ないと思う**。進め方とは関係ないが、この先選定されて決まったとなると、かなり長い期間、土地に制限をかけないといけませんが、それは**既存の法律の枠組み**でできるのか。
- ✓ **内容としては理解する**が、専門性がある方が他分野の経験とか専門的な知見によりチェックされているものか分からない。（中略）**専門性がある方々から助言やチェックをもらう場**を今からでもNUMOで整えてもらうことが、今後概要調査以降もNUMOが実施主体としてやっていく上では必須ではないか。
- ✓ NUMOはもちろんだがエネ庁においても、専門のある方をこのWGに迎えるのがいいのか、別途チェックしてもらう審議の場を設ける必要があるのか、とか、よく検討すること。現段階は法令上の最低限のチェックでもいいかもしれないが、必ず重要性が増してくると思うので検討をお願いする。

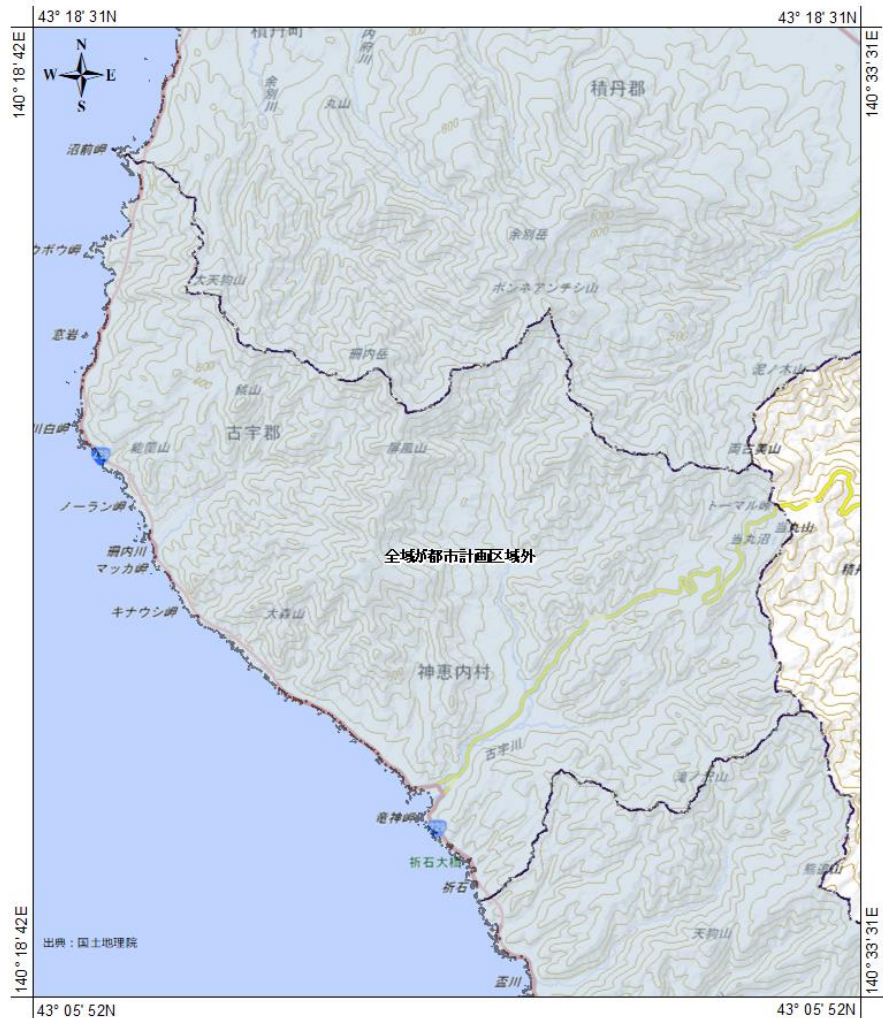


第40回WGに向けて**専門家のご意見**を聴取する

経済社会的観点からの検討

土地利用制限〈社会環境系〉 都市地域

都市地域



神恵内村には
都市地域の指定はありません

都市地域
[] 全域が都市計画区域外

経済社会的観点からの検討

土地利用制限〈社会環境系〉 農業地域

農業地域



農業地域 農用地区域



農業地域



農用地区域

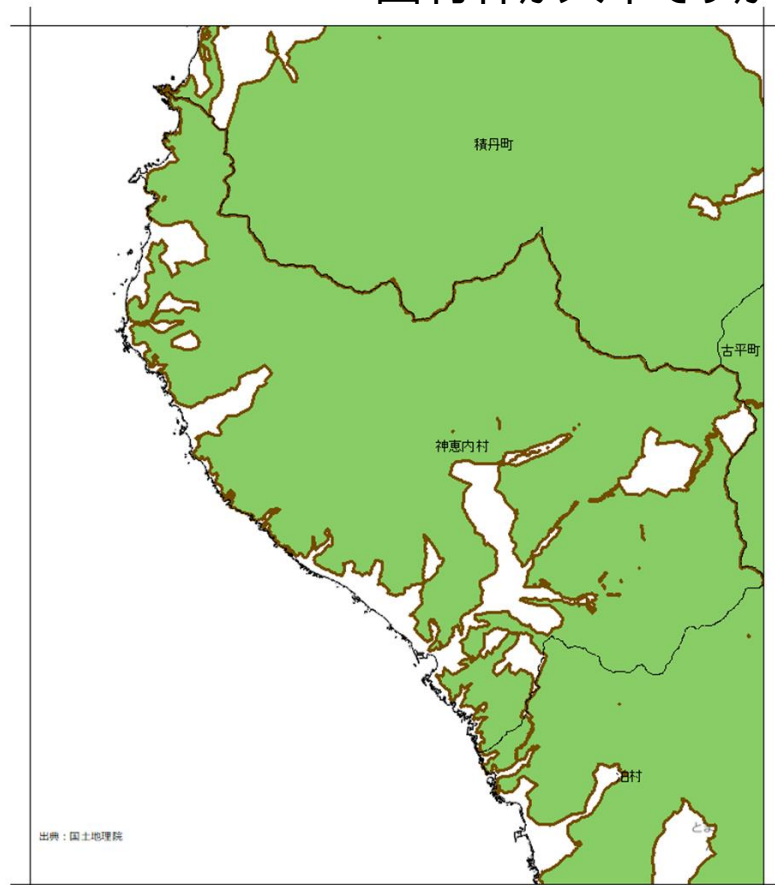
神恵内村には
農業地域の指定はありません

経済社会的観点からの検討

土地利用制限〈社会環境系〉 森林地域

森林地域

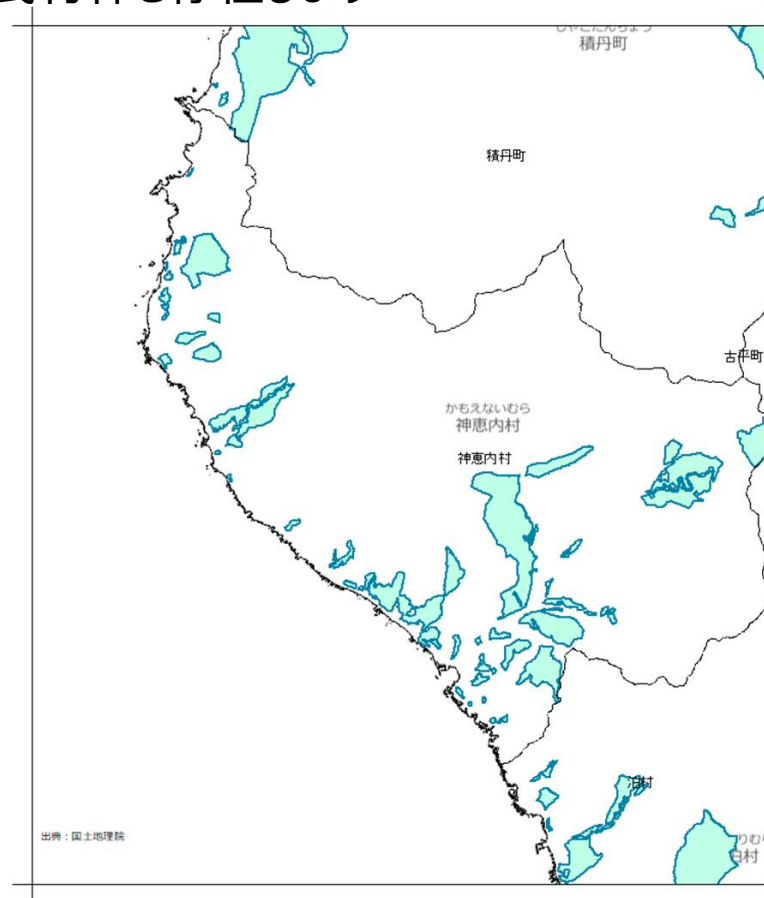
国有林が大半ですが、一部民有林も存在します



国有林



国有林



地域森林計画対象民有林

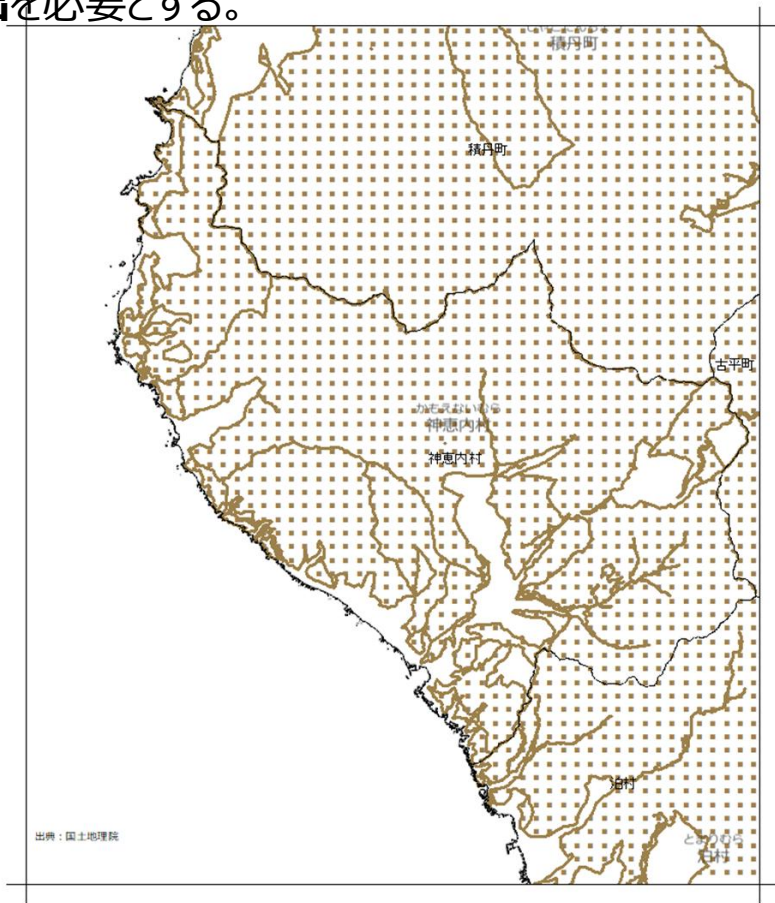


地域森林計画対象民有林

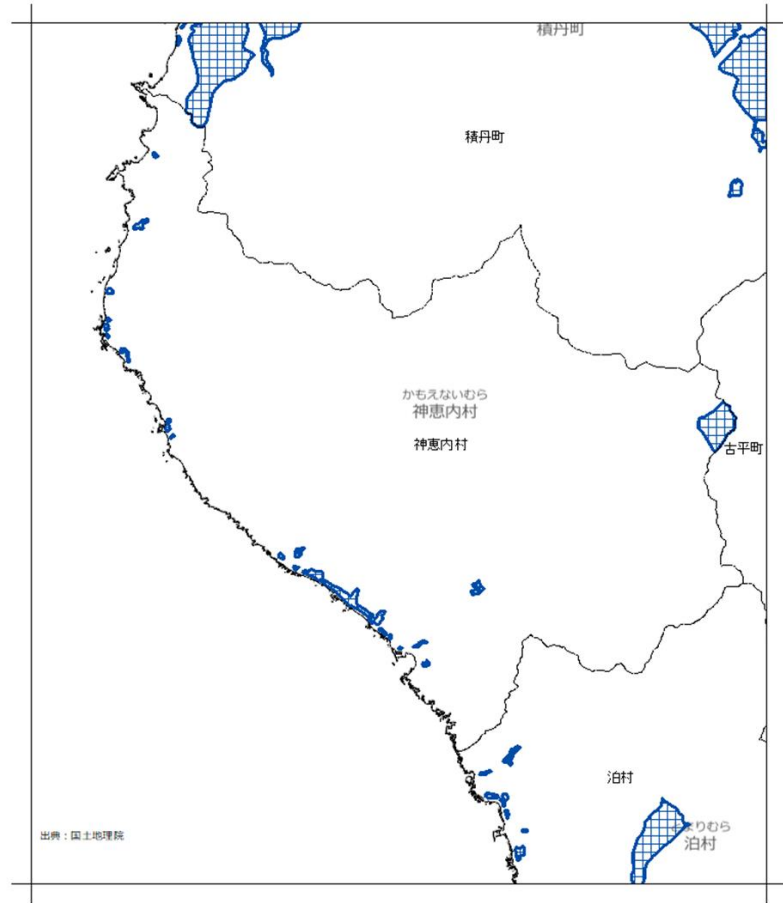
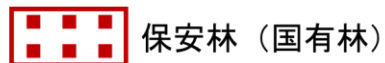
経済社会的観点からの検討

土地利用制限〈社会環境系〉 森林地域

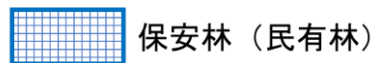
神恵内村西側に広く分布する国有林のほぼ全域、東側に広く分布する民有林の大部分が「保安林」に指定されており、これら指定地域での開発行為に対しては、各法により、**北海道知事の許可**、及び**市町村長への届出**を必要とする。



保安林 (国有林)



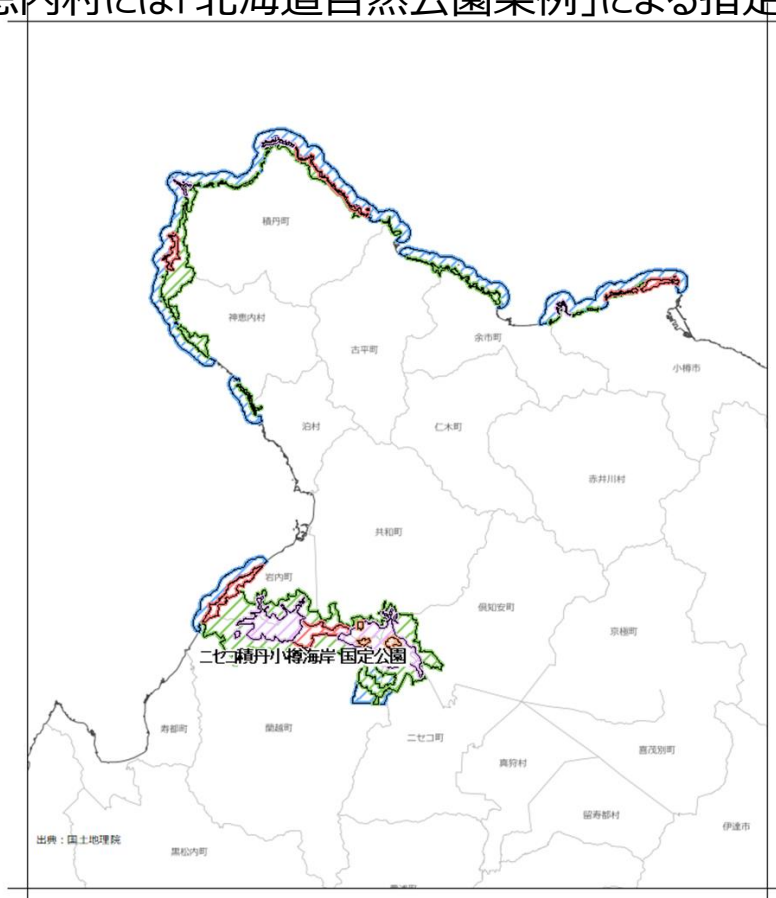
保安林 (民有林)



経済社会的観点からの検討

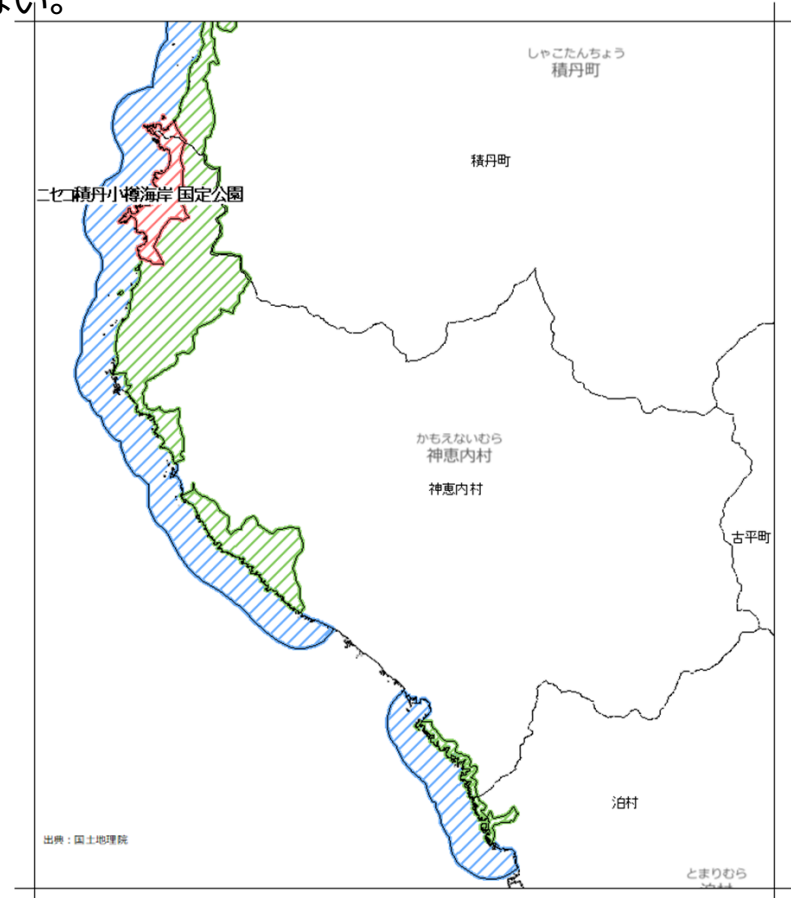
土地利用制限<自然環境系> 自然公園地域

「自然公園法」によるニセコ積丹小樽海岸国定公園（第2種特別地域、第3種特別地域、普通地域）に指定されており、指定地域の利用・開発に際しては、北海道知事への申請・許可、届出が必要である。なお、神恵内村には「北海道自然公園条例」による指定地域はない。






国定公園

- | | | |
|---|---|--|
|  特別保護地区 |  第2種特別地域 |  海域公園地区 |
|  第1種特別地域 |  第3種特別地域 |  普通地域 |



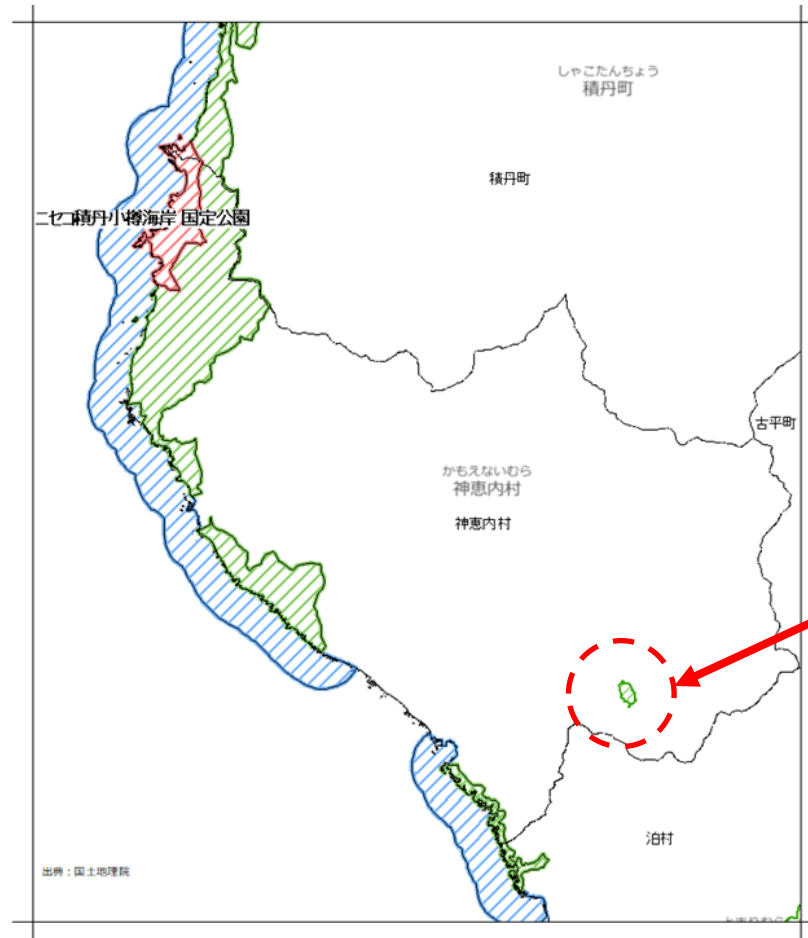
国定公園

- | | |
|---|--|
|  第2種特別地域 |  普通地域 |
|  第3種特別地域 | |

経済社会的観点からの検討

土地利用制限〈自然環境系〉 自然環境保全地域

自然保全地域



神恵内村には「自然環境保全法」による「原生自然環境保全地域」、「自然環境保全地域」、「沖合海底自然環境保全地域」および「都道府県自然環境保全地域」の指定はない。

また、「北海道自然環境等保全条例」による「自然環境保全地域」、「環境緑地保護地区」、「自然景観保護地区」、「記念保護樹木」および「学術自然保護地区」の指定もない。

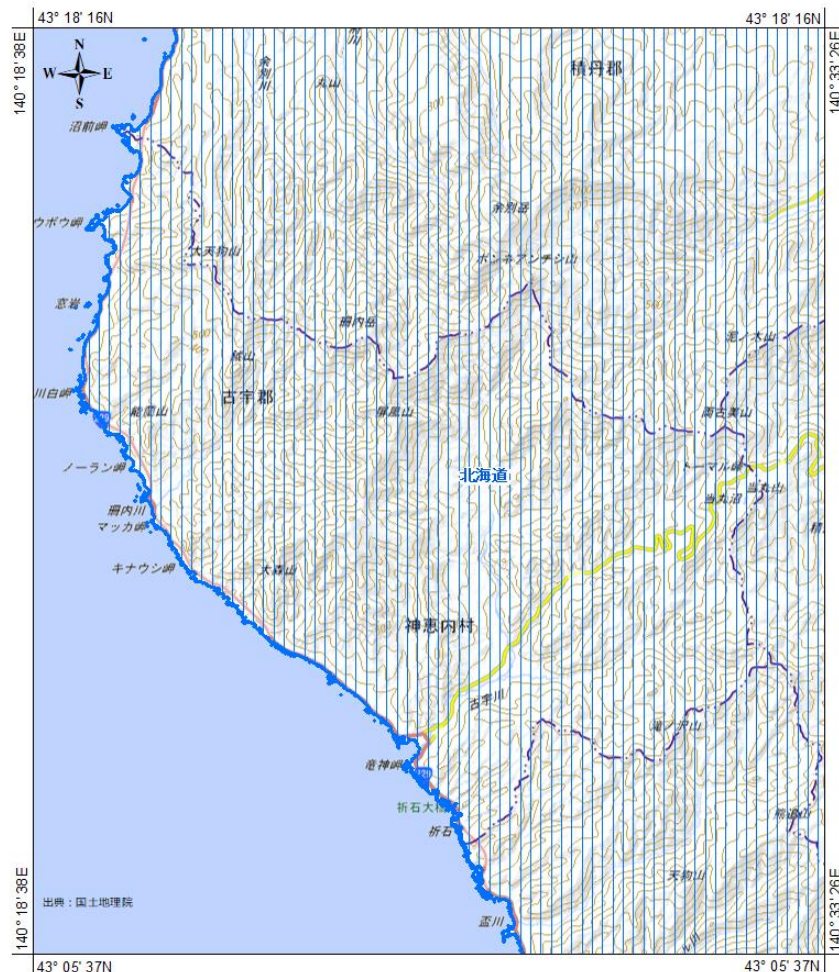
神恵内地区に自生するトドマツの生育に必要な森林を保護・管理することにより、当該野生生物個体群の持続性を向上させ、野生生物の保護、遺伝資源の保護、学術の研究等に資することを目的として、「**神恵内トドマツ遺伝資源希少個体群保護林**」の設定がある。

経済社会的観点からの検討 土地利用制限〈その他関係法令〉

景観

文化財

国土防災



景観計画区域



景観計画策定済

景観法に基づく「北海道景観計画」により、**神恵内村全域が景観区域（一般区域）に指定**されており、**届出対象行為が規定**されている。

経済社会的観点からの検討 土地利用制限〈その他関係法令〉


景観


文化財

国土防災



埋蔵文化財包蔵地

 埋蔵文化財包蔵地（面）

 埋蔵文化財包蔵地（点）

文化財保護法に基づく周知の**埋蔵文化財包蔵地が存在**する。土木工事等を計画されている場所が、周知の埋蔵文化財包蔵地の範囲内であるときは、文化財保護法の規定により工事（土木工事等）に着手前に**地元教育委員会への届出**が必要である。

経済社会的観点からの検討 土地利用制限〈その他関係法令〉

景観

文化財

国土防災



土砂災害警戒区域

土砂災害特別警戒区域（面）

土砂災害警戒区域（指定済）

土砂災害特別警戒区域（指定済）

土砂災害警戒区域（指定前）

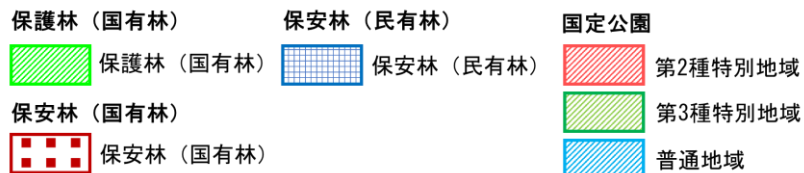
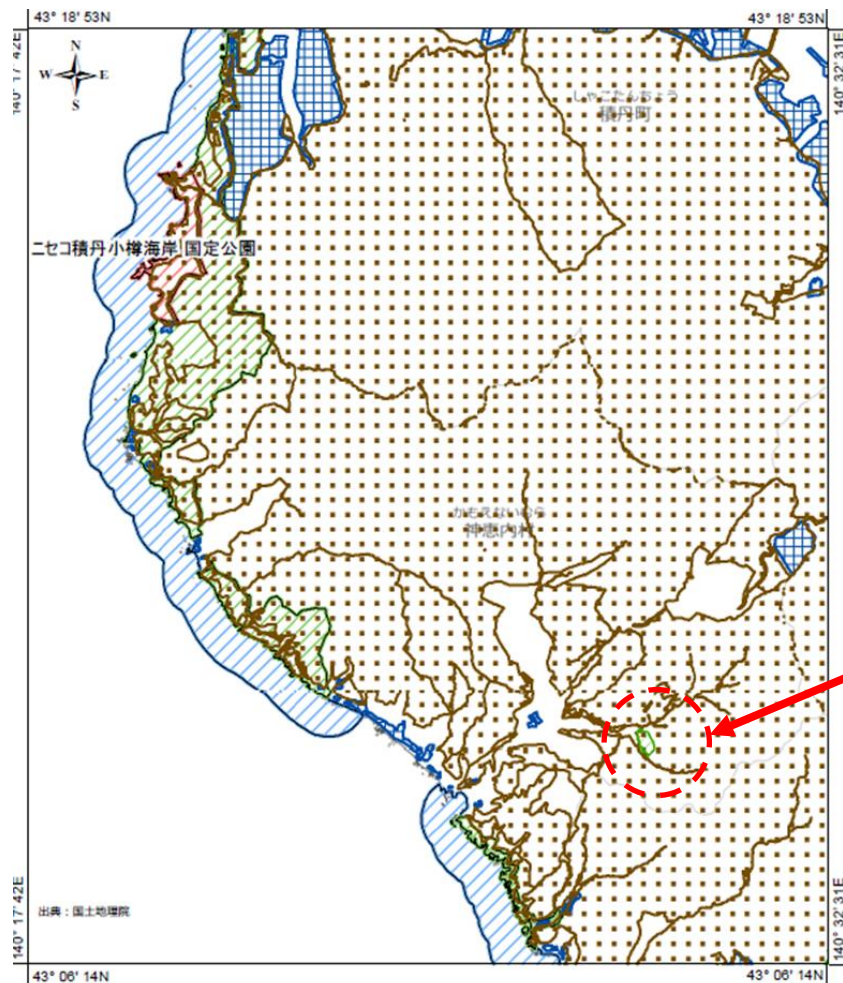
土砂災害特別警戒区域（指定前）

土砂災害防止法に基づく土砂災害警戒区域および土砂災害特別警戒区域の指定がある。土砂災害特別警戒区域内では、居室を有する建築物（家）の構造が規制され、急傾斜地崩壊危険区域内では、切土、盛土、立竹木の伐採、工作物の設置等、法で定められている制限行為を行う場合は、**都道府県知事の許可**が必要である。

なお、急傾斜地の崩壊による災害の防止に関する法律に基づく急傾斜地崩壊危険区域の指定はない。

経済社会的観点からの検討

土地利用制限 <まとめ>



神恵内村内には様々な土地の利用規制がかかっているが、このうち原則許可されないのは「**神恵内トドマツ遺伝資源希少個体群保護林**」の設定地域のみ。