

参考資料1 ゾーニングでを使用した環境情報の整備結果

参考資料1 ゾーニングで使用した環境情報の整備結果

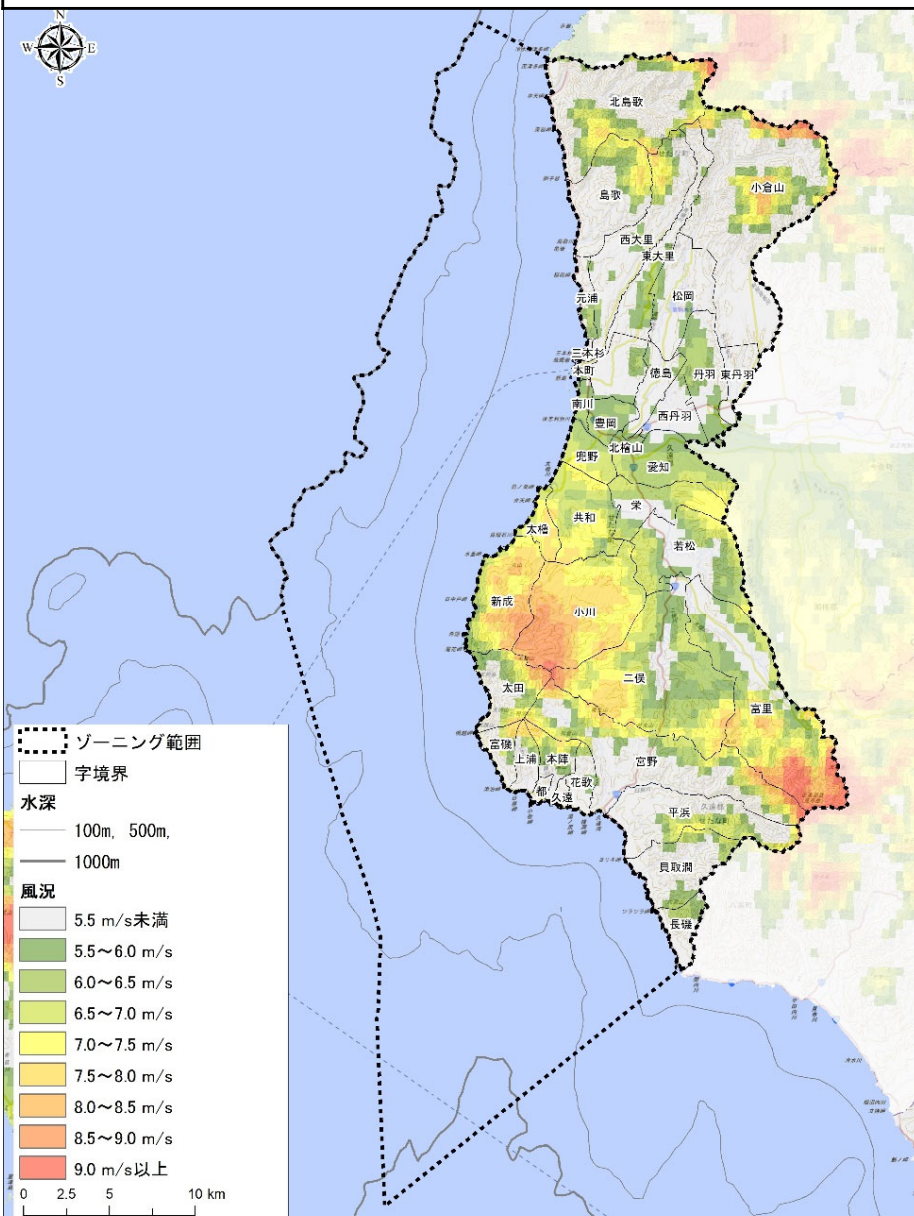
- 風力発電、太陽光発電に係るゾーニングマップに使用した環境情報の収集、整備結果を整理した。
- 環境情報ごとの町内の分布状況を図化。

目次

環境省風況マップ(陸上).....P3	景観資源.....P17
NEDO風況マップ(陸上).....P3	主要な眺望点・身近な視点場.....P17
NeoWins風況マップ(洋上).....P4	長距離自然歩道.....P18
年平均日射量.....P4	指定文化財、埋蔵文化財包蔵地.....P18
標高.....P5	土地利用区分.....P19
傾斜区分.....P5	未利用地(原野雑種地、遊休農地、学校跡地).....P19
斜面方位.....P6	保安林、国有林、民有林.....P20
地上開度.....P6	農地(田・畑).....P20
水深.....P7	牧場.....P21
既存の再生可能エネルギー施設(風力発電所、 太陽光発電所)および事業計画地(風力発電所).....P7	井戸利用.....P21
系統.....P8	指定避難所.....P22
道路、林道.....P8	保護水面、内水面漁業権.....P22
海底インフラ等(漁礁、航路標識、海底ケーブル、海底障害物).....P9	自然公園.....P23
海の重要野鳥生息地(マリーンIBA).....P9	鳥獣保護区.....P23
生物多様性の観点から重要度の高い海域(重要海域).....P10	農振農用地区域.....P24
藻場.....P10	用途地域.....P24
特定植物群落、巨樹・巨木.....P11	地すべり防止区域、急傾斜地崩壊危険区域、砂防指定地.....P25
植生図.....P11	土砂災害(特別)警戒区域.....P25
植生自然度.....P12	環境緑地保護地区.....P26
保護林.....P12	騒音・振動規制区域.....P26
日本の典型地形.....P13	漁業権設定区域、港湾・漁港区域.....P27
表層地質図.....P13	船舶通航量.....P27
河川.....P14	河口規制区域(さけ・ます).....P28
津波浸水想定区域.....P14	洋上風車による影響を受けやすい漁法.....P28
洪水浸水想定区域(河川・ため池).....P15	イカ釣り操業エリア.....P29
山地災害危険地区.....P15	航空写真.....P29
土砂災害危険箇所.....P16	赤色立体地図.....P30
海底質岩盤.....P16	

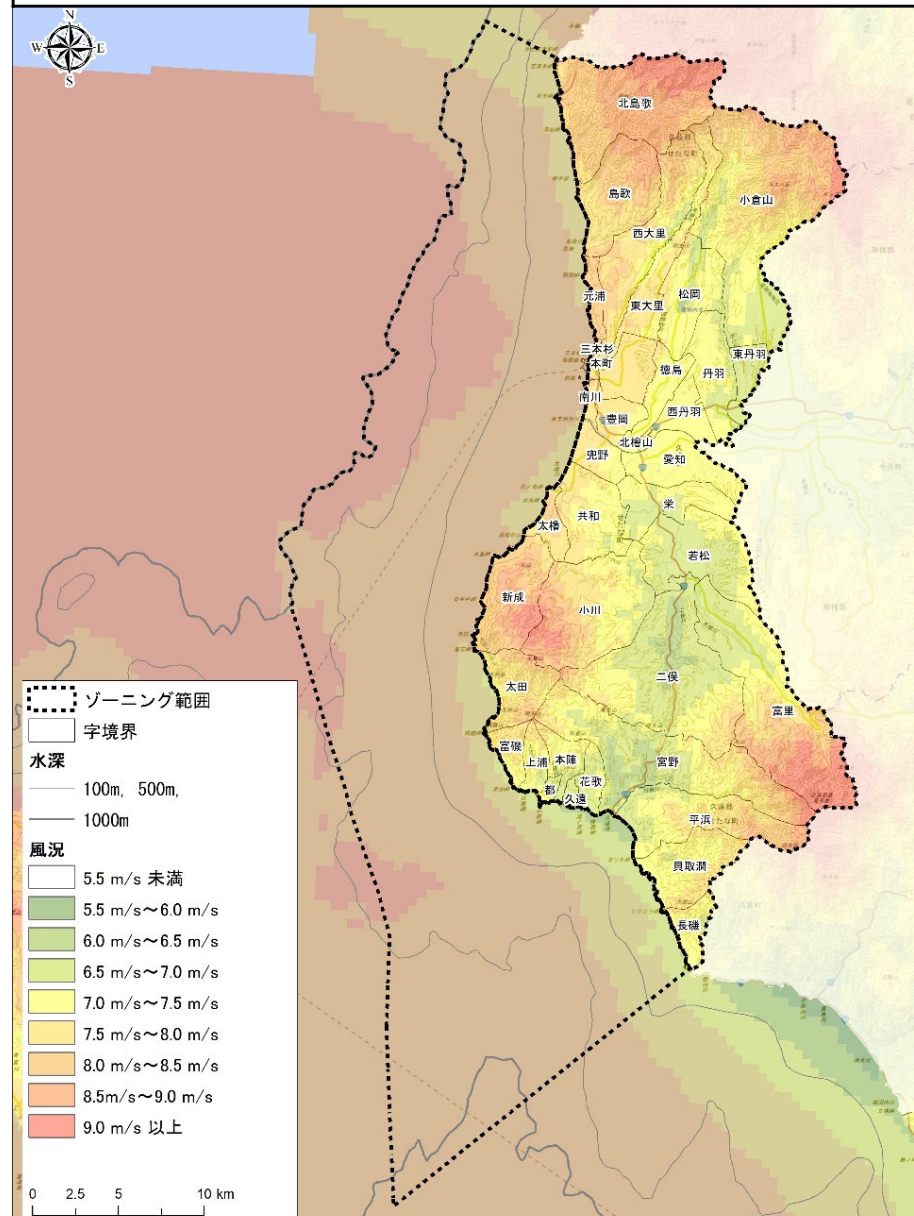
参考資料1 ゾーニングで使用した環境情報の整備結果

環境省風況マップ(陸上)



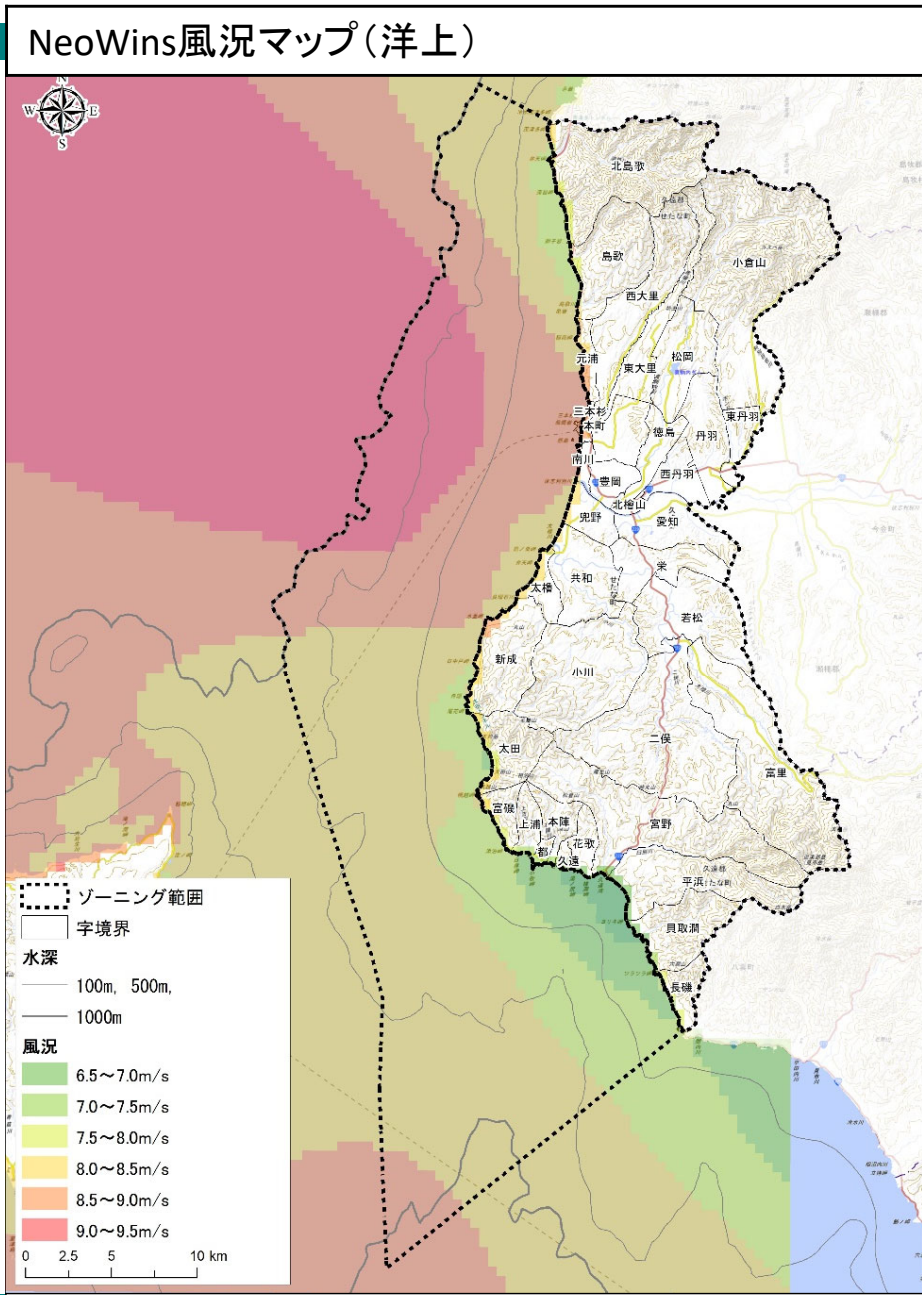
出典: REPOS再生可能エネルギー情報提供システム(陸上風力賦存量),環境省,2022年8月閲覧時点を基に作成

NEDO風況マップ(陸上)

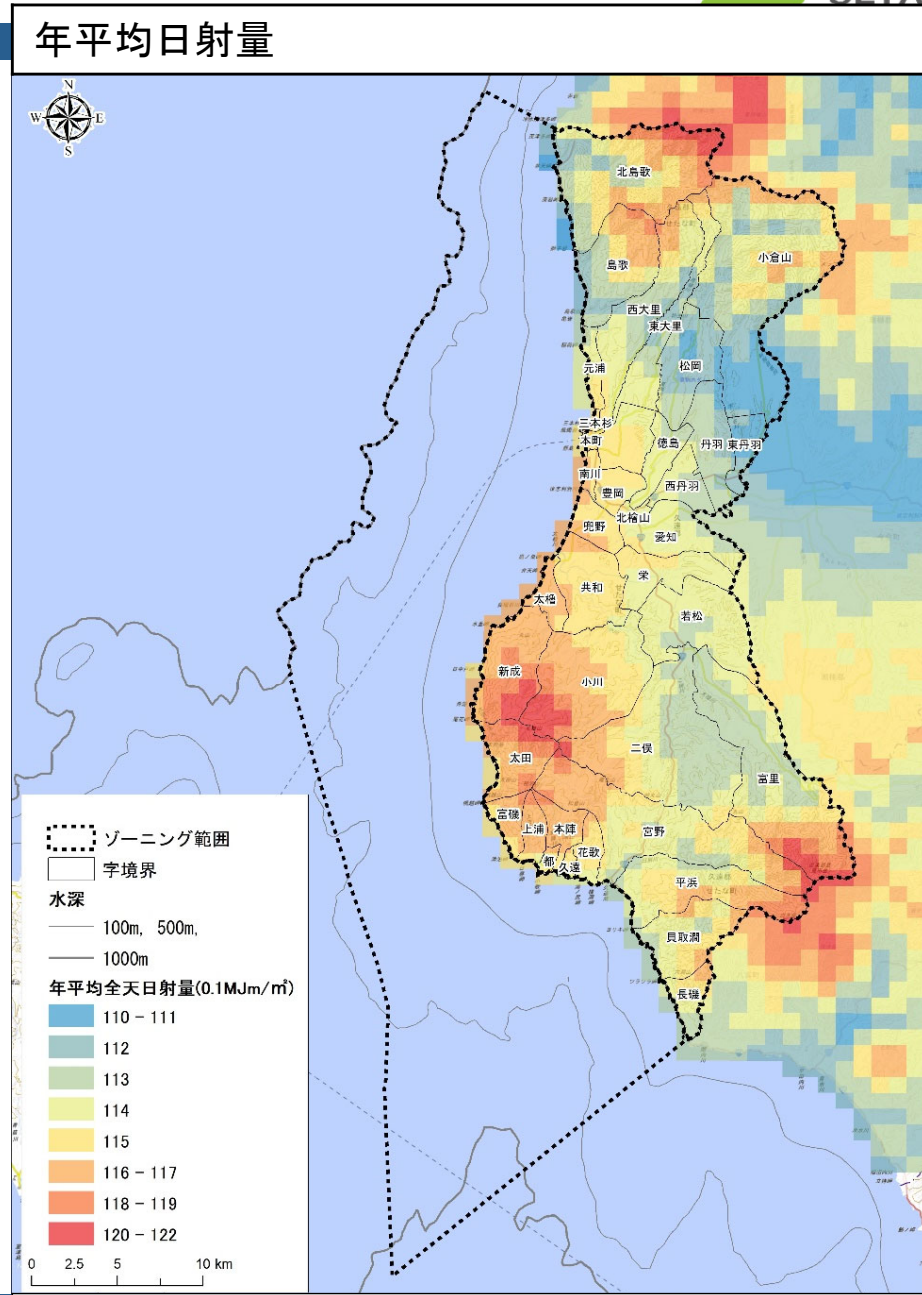


出典: 局所風況マップ(平成18年度版),NEDO,2022年8月閲覧時点を基に作成

参考資料1 ゾーニングで使用した環境情報の整備結果

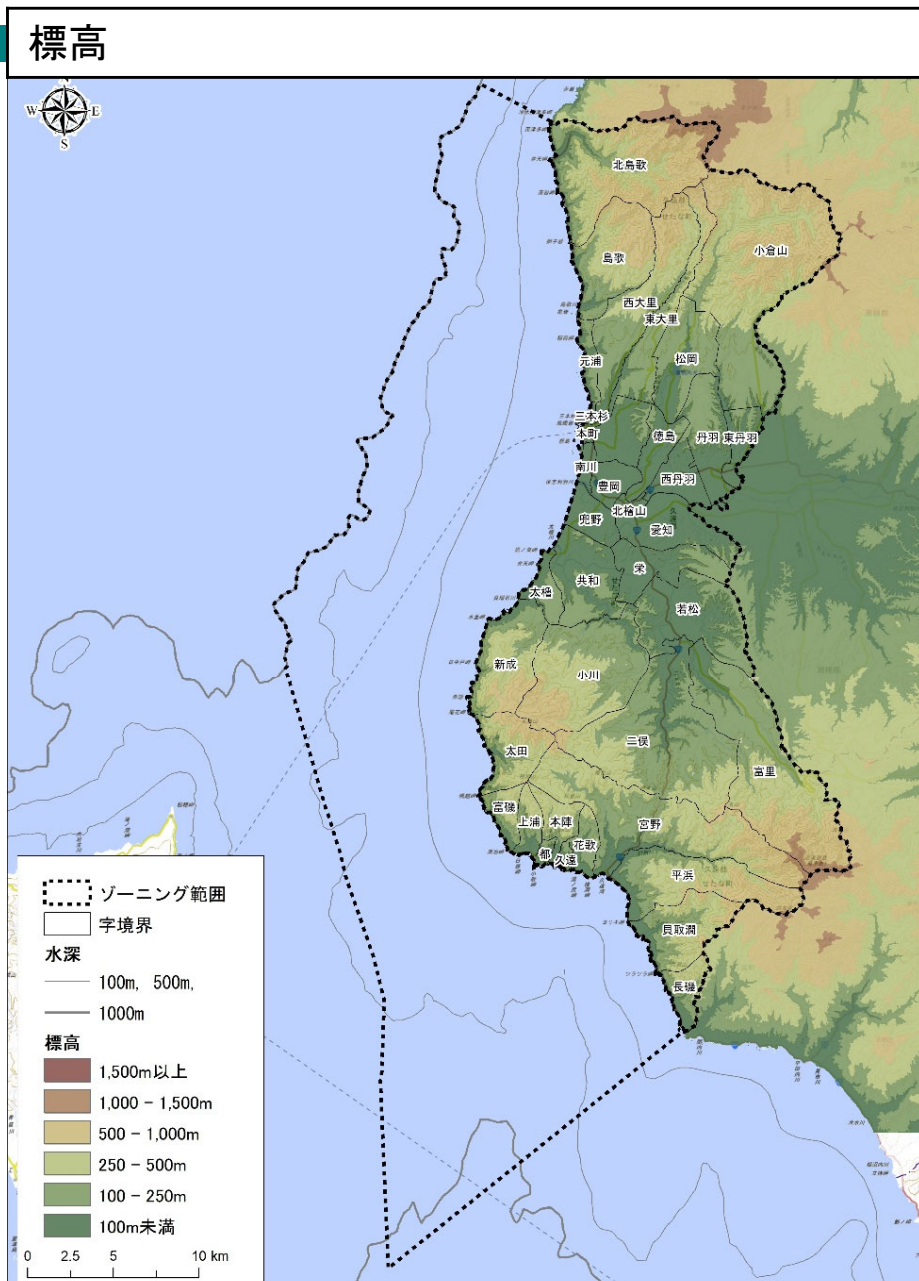


出典: NeoWins風況シミュレーションデータ,NEDO,2022年8月閲覧時点を基に作成

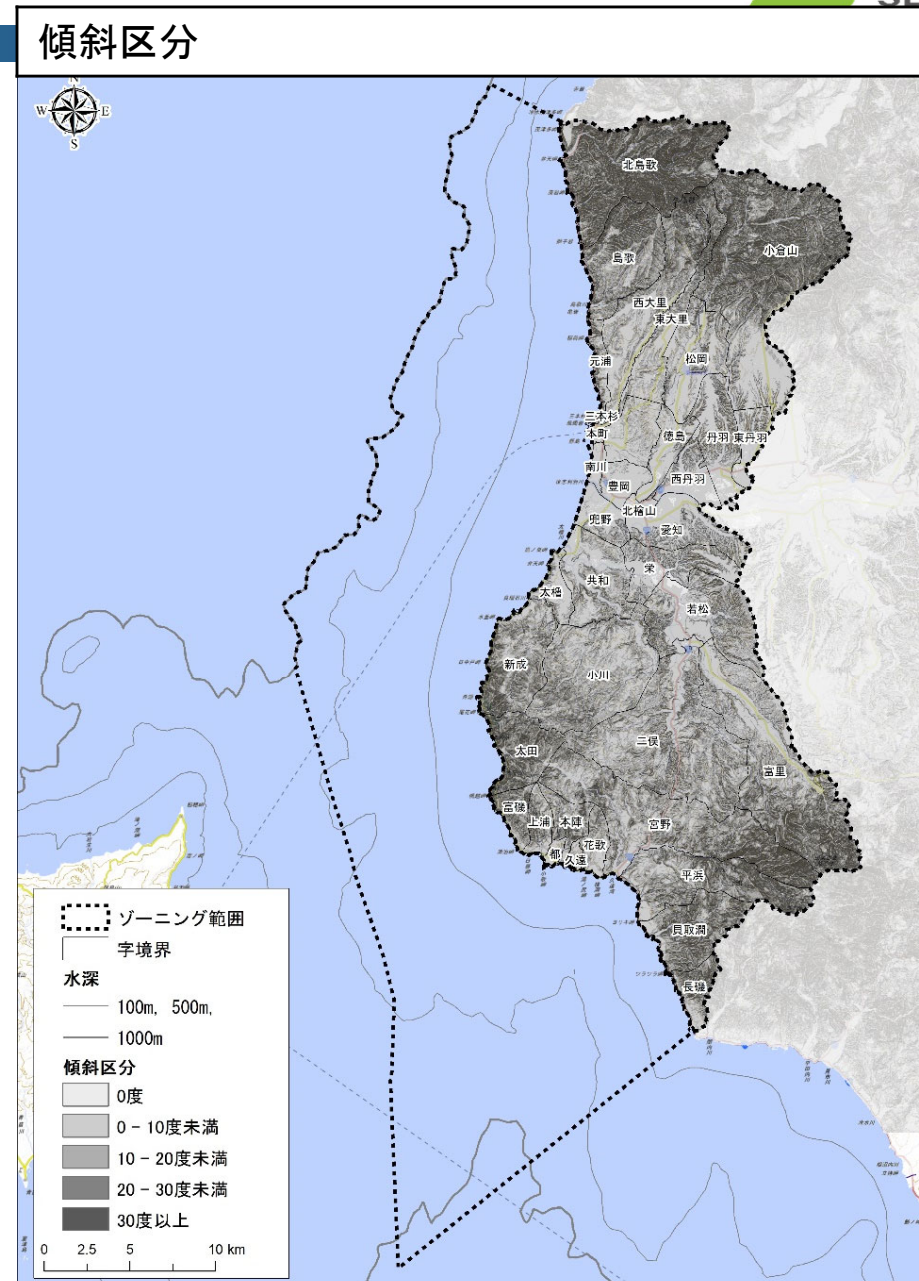


出典: 国土数値情報ダウンロードサービス(平年値(気候)メッシュ、令和4年度),国土交通省を基に作成

参考資料1 ゾーニングで使用した環境情報の整備結果



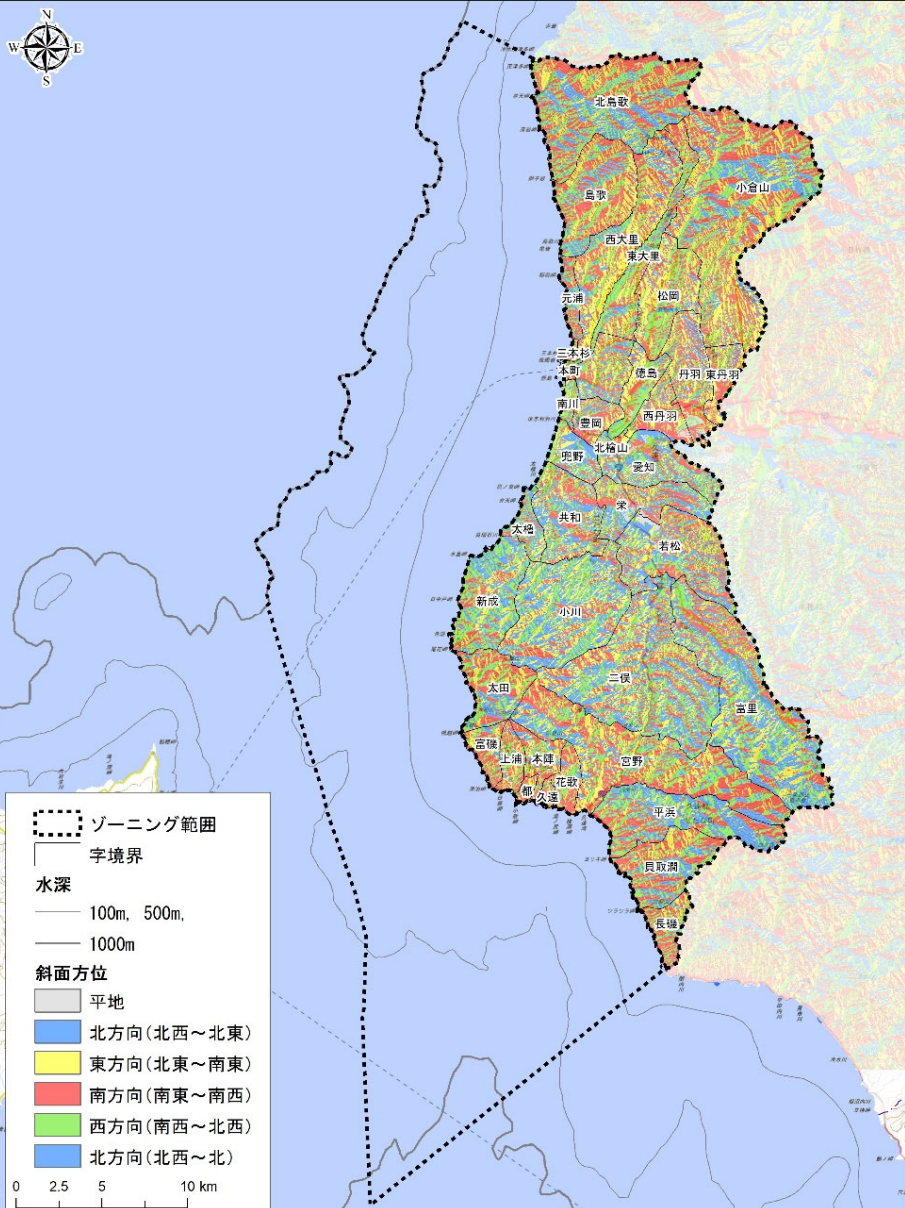
出典：基盤地図情報ダウンロードサービス(数値標高モデル10mDEM),国土地理院,2022年8月閲覧時点を基に作成



出典：基盤地図情報ダウンロードサービス(数値標高モデル10mDEM),国土地理院,2022年8月閲覧時点を基に編集・加工して作成

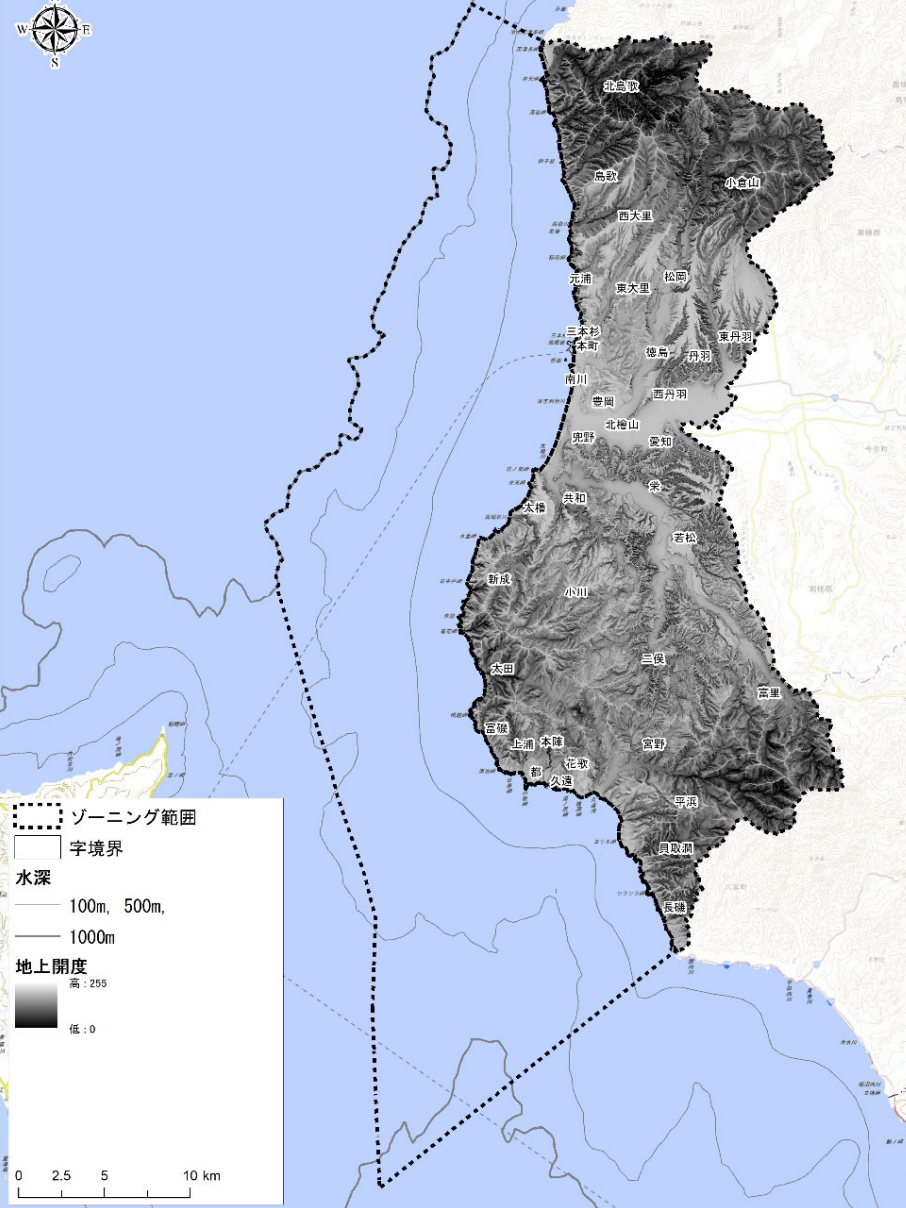
参考資料1 ゾーニングで使用した環境情報の整備結果

斜面方位



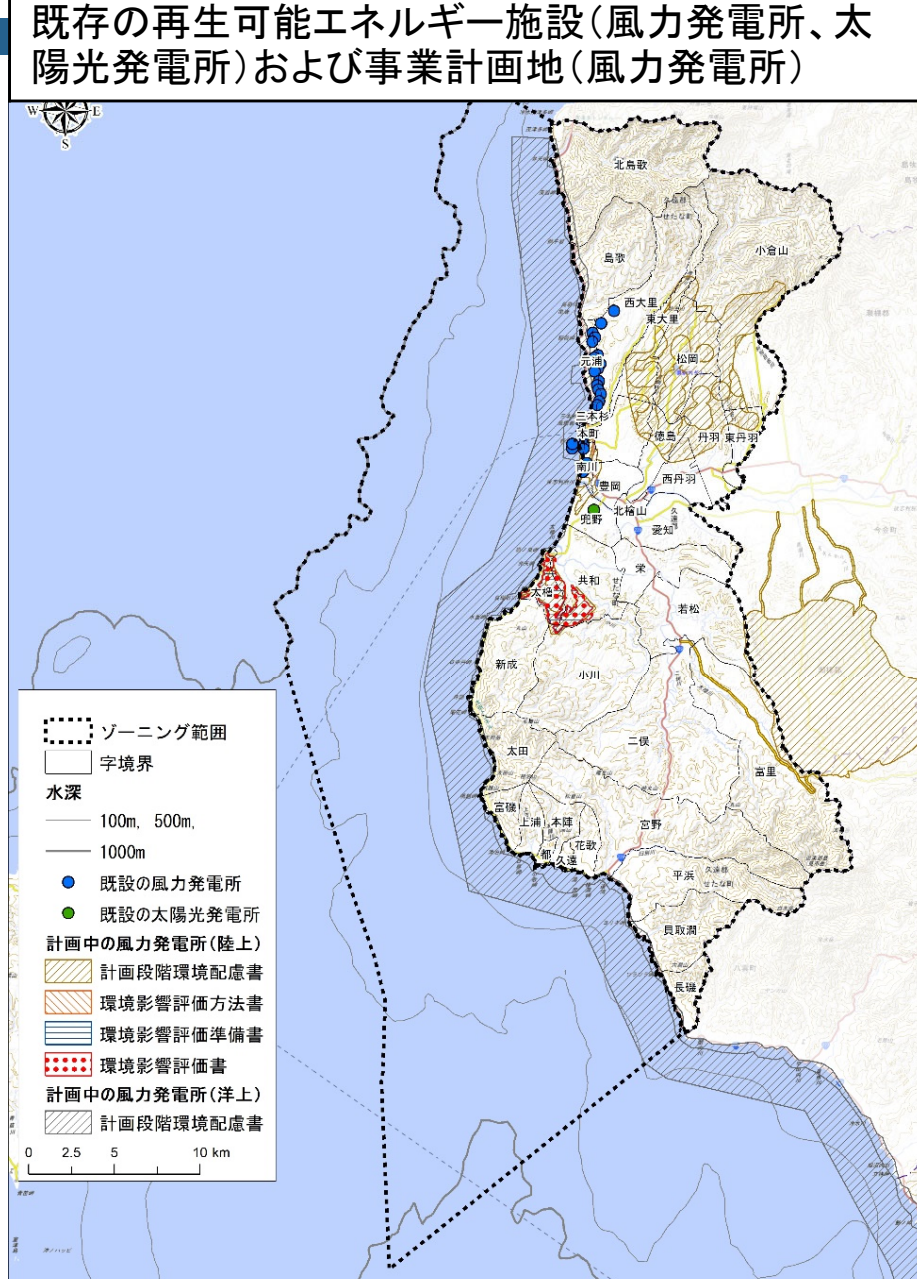
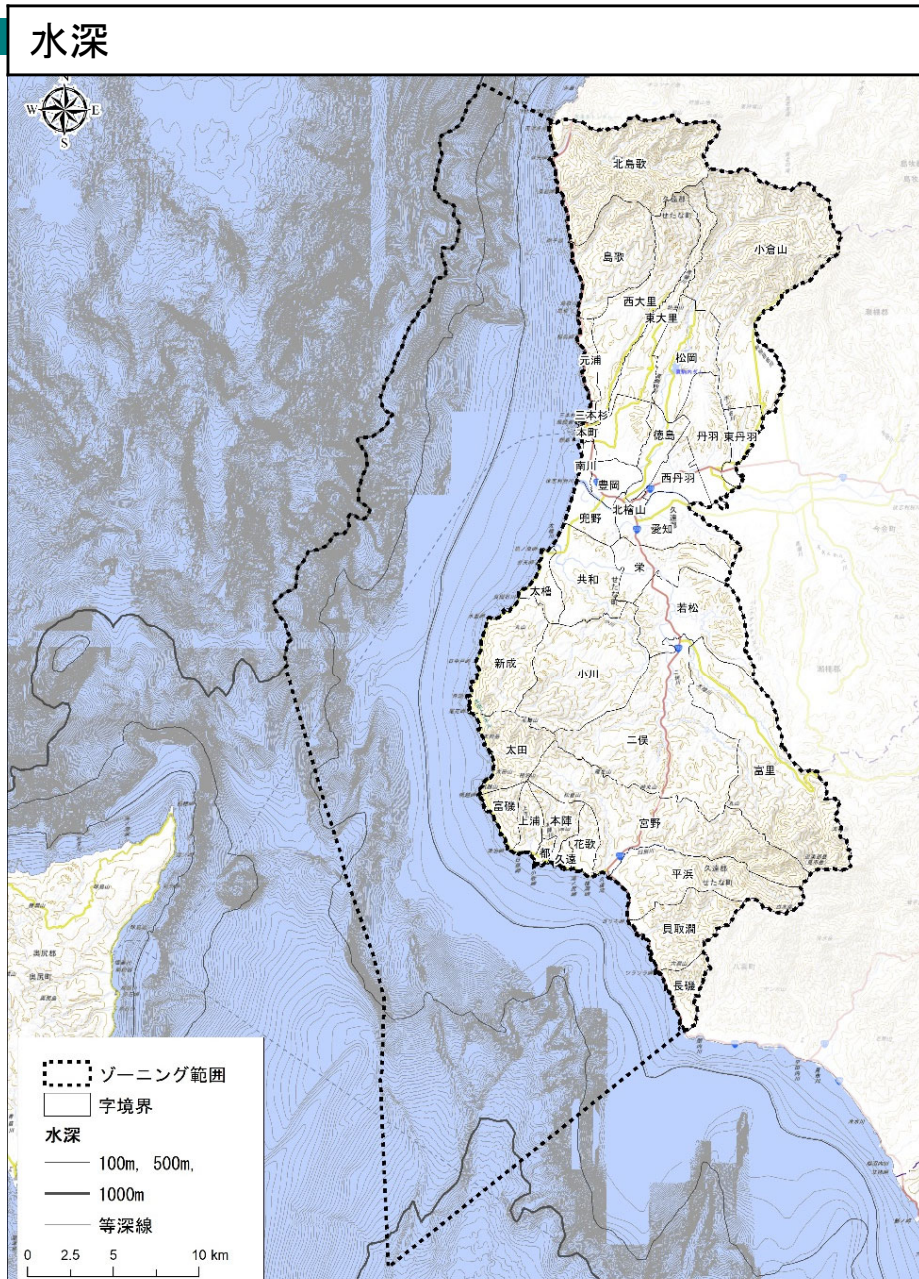
出典: 基盤地図情報ダウンロードサービス(数値標高モデル10mDEM), 国土地理院, 2022年8月閲覧時点を基に編集・加工して作成

地上開度



出典: 基盤地図情報ダウンロードサービス(数値標高モデル10mDEM), 国土地理院, 2022年8月閲覧時点を基に編集・加工して作成

参考資料1 ゾーニングで使用した環境情報の整備結果

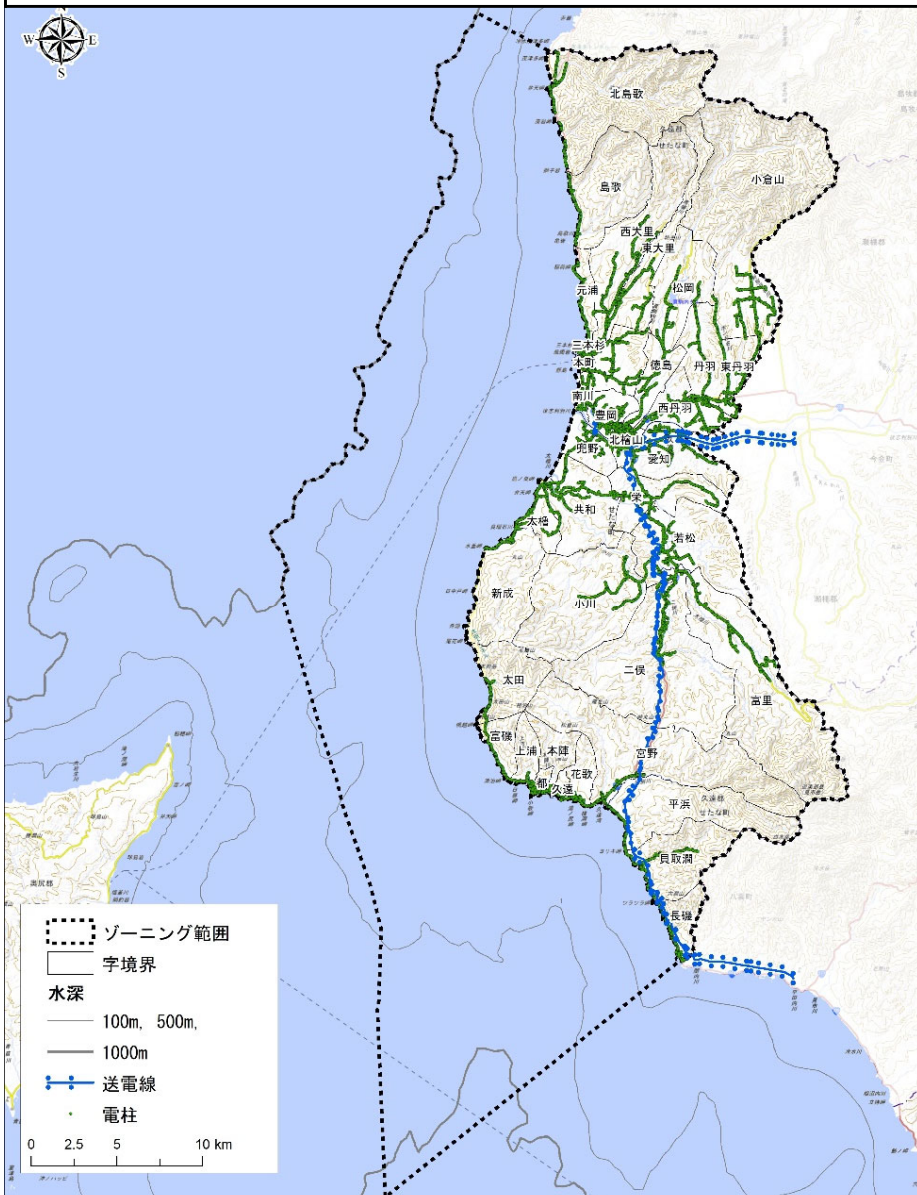


出典：檜山北部地区漁場図,北海道檜山支庁,平成2～4年、海底地形デジタルデータM7000シリーズ,M7009 北海道西部2008年04月刊行およびM7010秋田沖2008年04月刊行、500mメッシュ水深データ,日本海洋データセンターを基に作成

出典：環境アセスメントデータベース(風力発電所、太陽光発電所),環境影響評価情報支援ネットワーク,環境省,2022年12月閲覧時点を基に作成

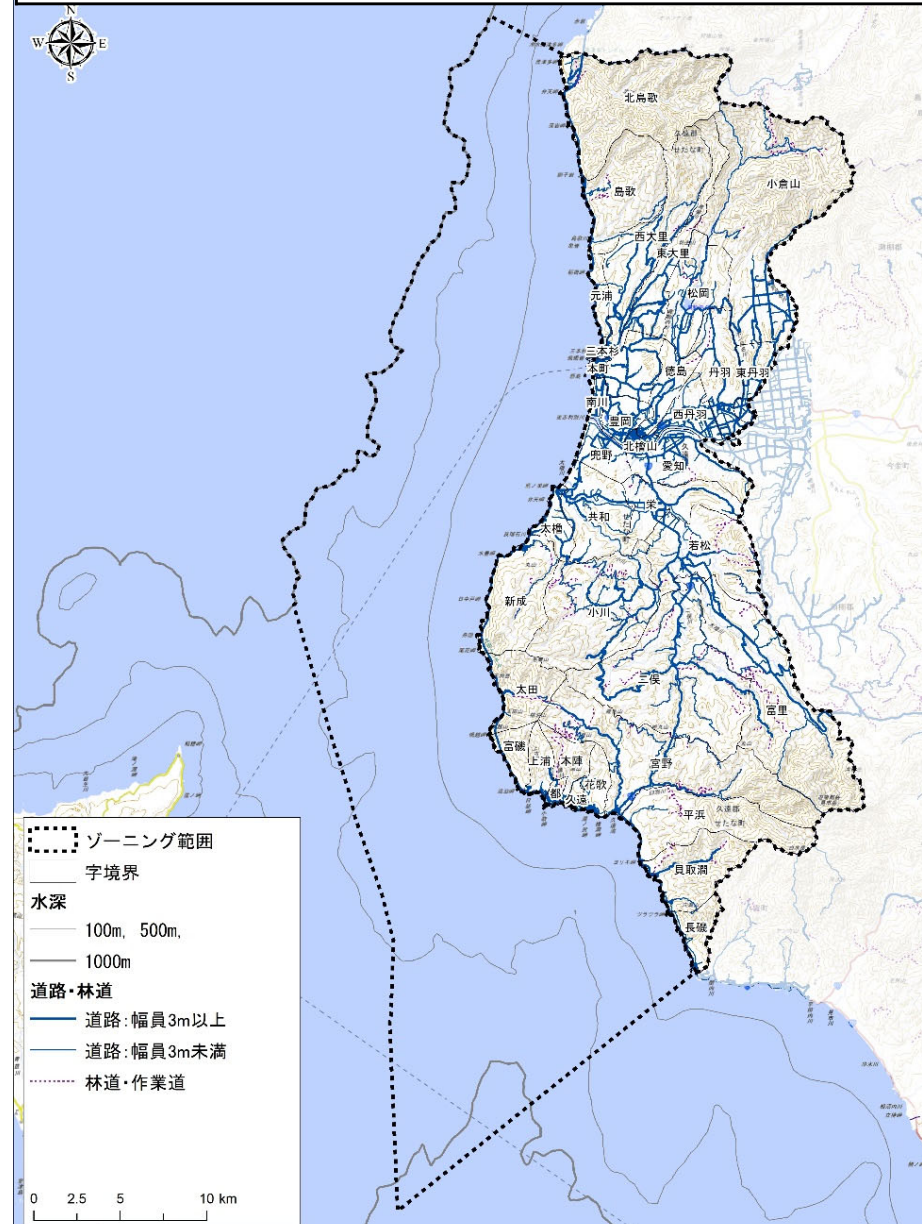
参考資料1 ゾーニングで使用した環境情報の整備結果

系統



出典: 数値地図(国土基本情報)送電線データ, 国土地理院、系統空き容量マップ(110kV以下系統), 配線設備位置情報, 北海道電力ネットワーク株式会社, 2022年9月閲覧時点を基に作成

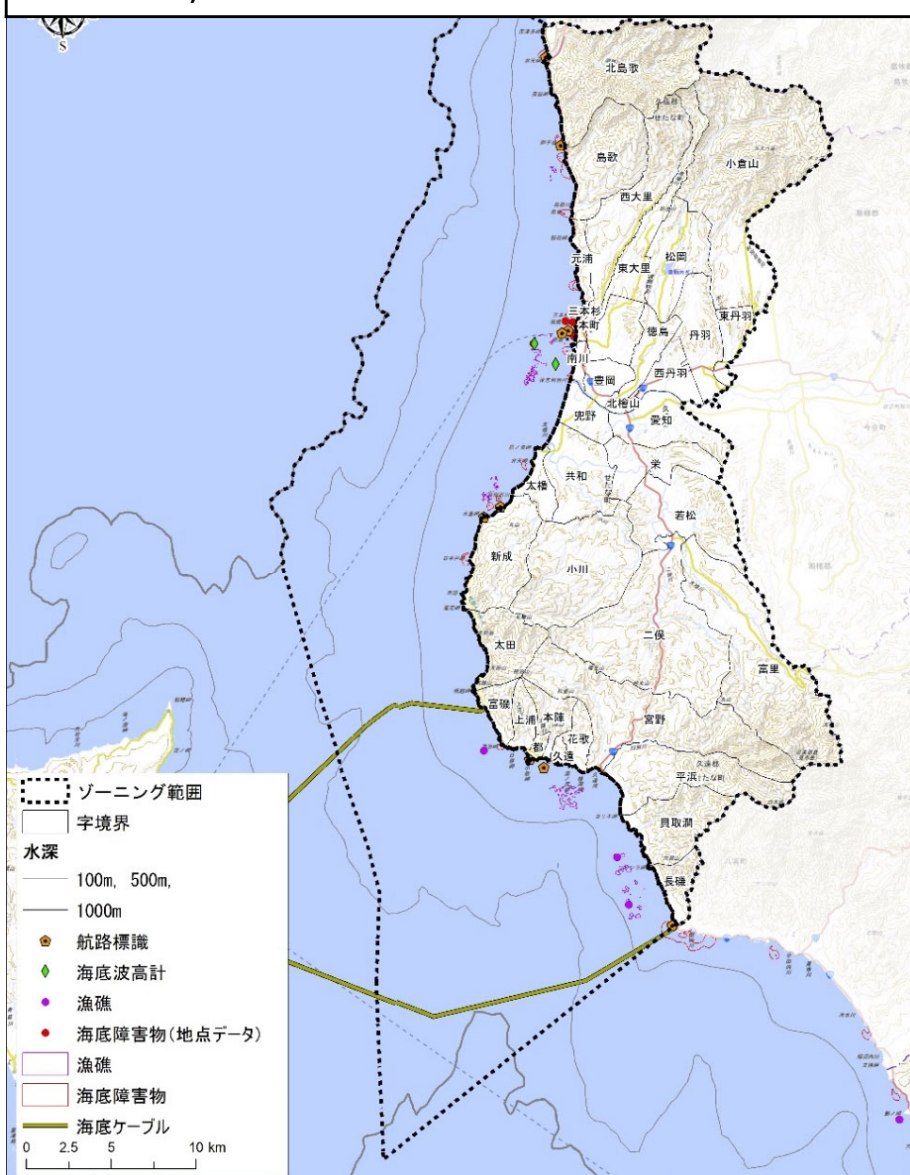
道路、林道



出典: 数値地図(国土基本情報20万)(2022年9月時点), 国土地理院、林野庁渡島森林管理署提供資料、北海道渡島振興局提供資料を基に作成

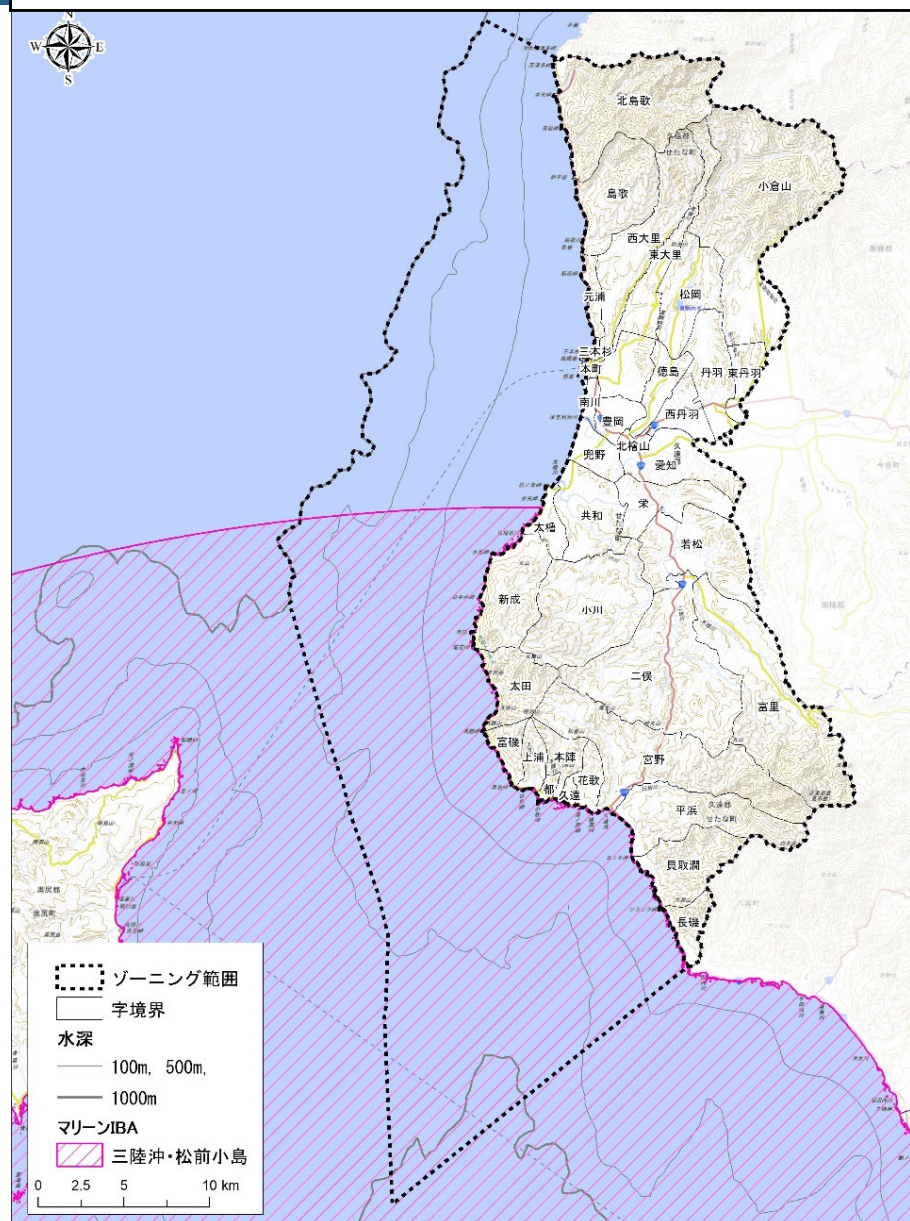
参考資料1 ゾーニングで使用した環境情報の整備結果

海底インフラ等(漁礁、航路標識、海底ケーブル、海底障害物)



出典: 国土数値情報ダウンロードサービス(漁礁、昭和59年度), 国土交通省、海洋状況表示システム (<https://www.msil.go.jp/>), 海上保安庁, 2022年9月閲覧時点を基に作成

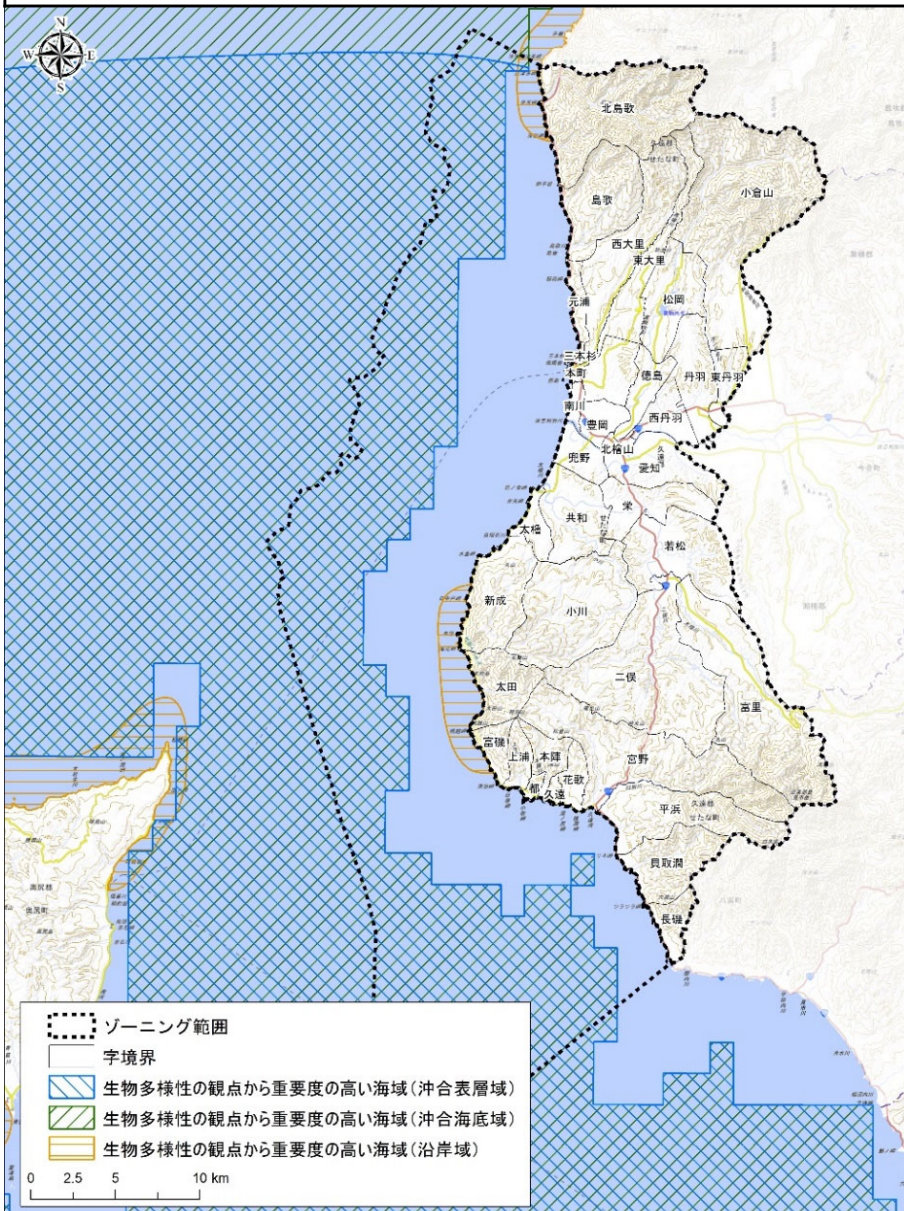
海の重要野鳥生息地(マリンIBA)



出典: マリンIBA白書(平成28年8月1日), 公益財団法人日本野鳥の会を基に作成

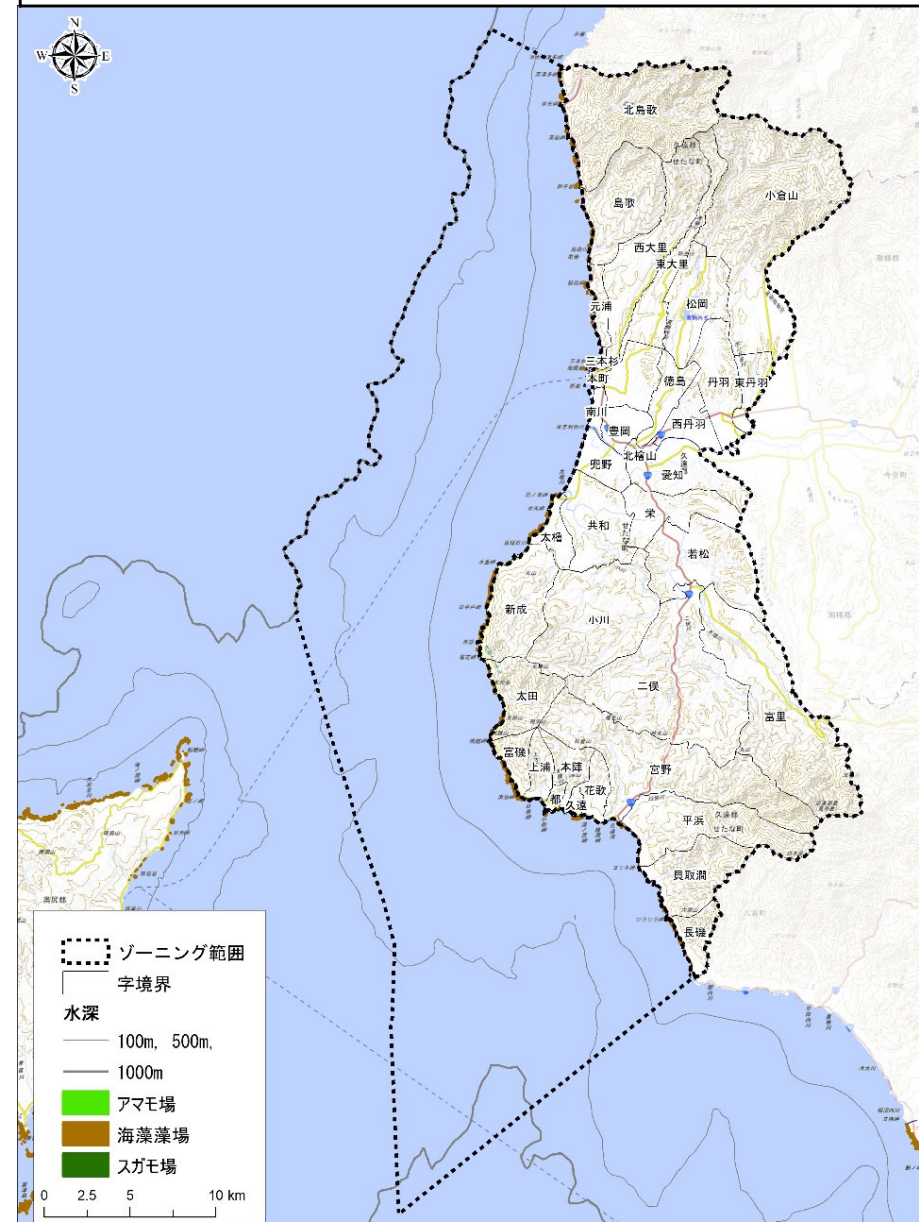
参考資料1 ゾーニングで使用した環境情報の整備結果

生物多様性の観点から重要度の高い海域(重要海域)



出典: 生物多様性の観点から重要度の高い海域(平成26年3月),環境省自然環境局自然環境計画課を基に作成

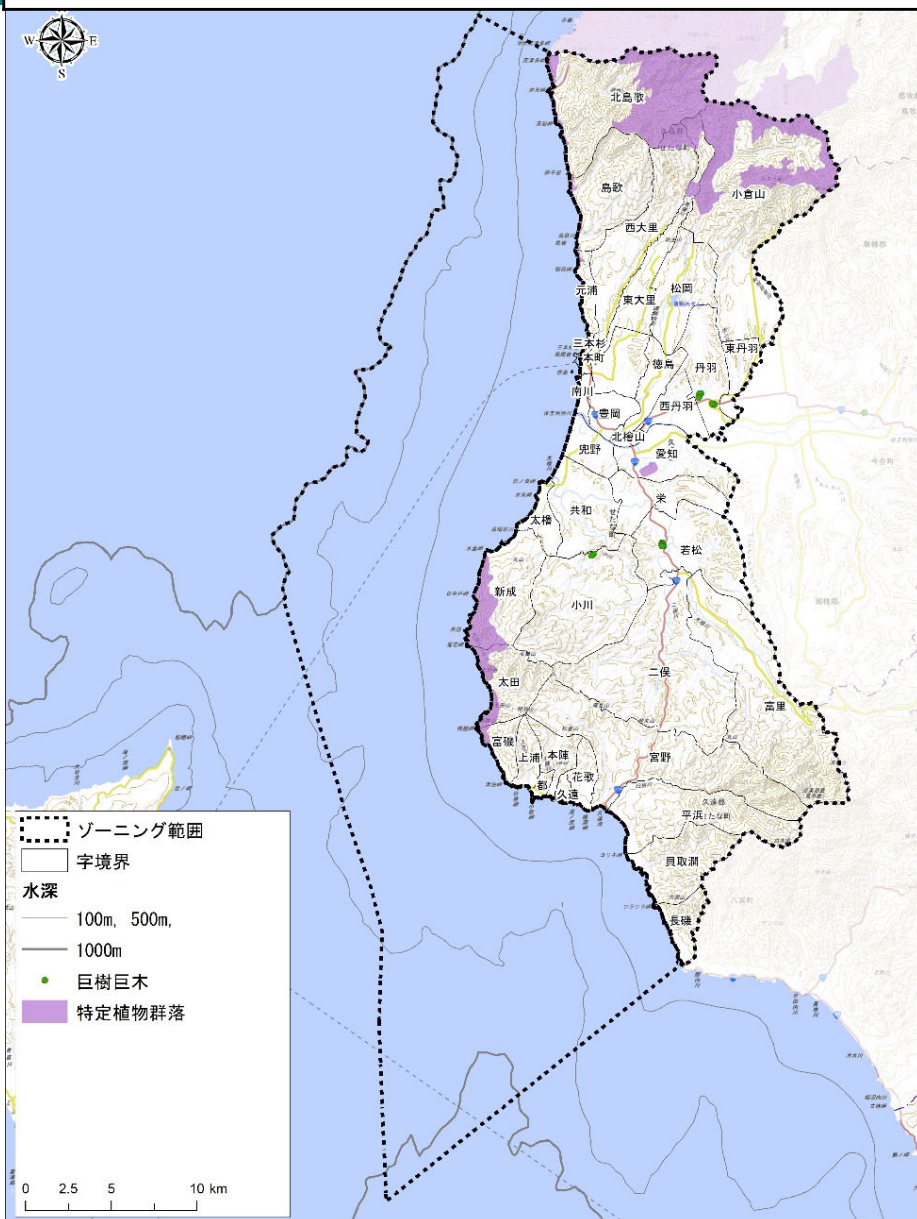
藻場



出典: 自然環境調査Web-GIS,藻場調査(2018-2020),環境省自然環境局生物多様性センターを基に作成

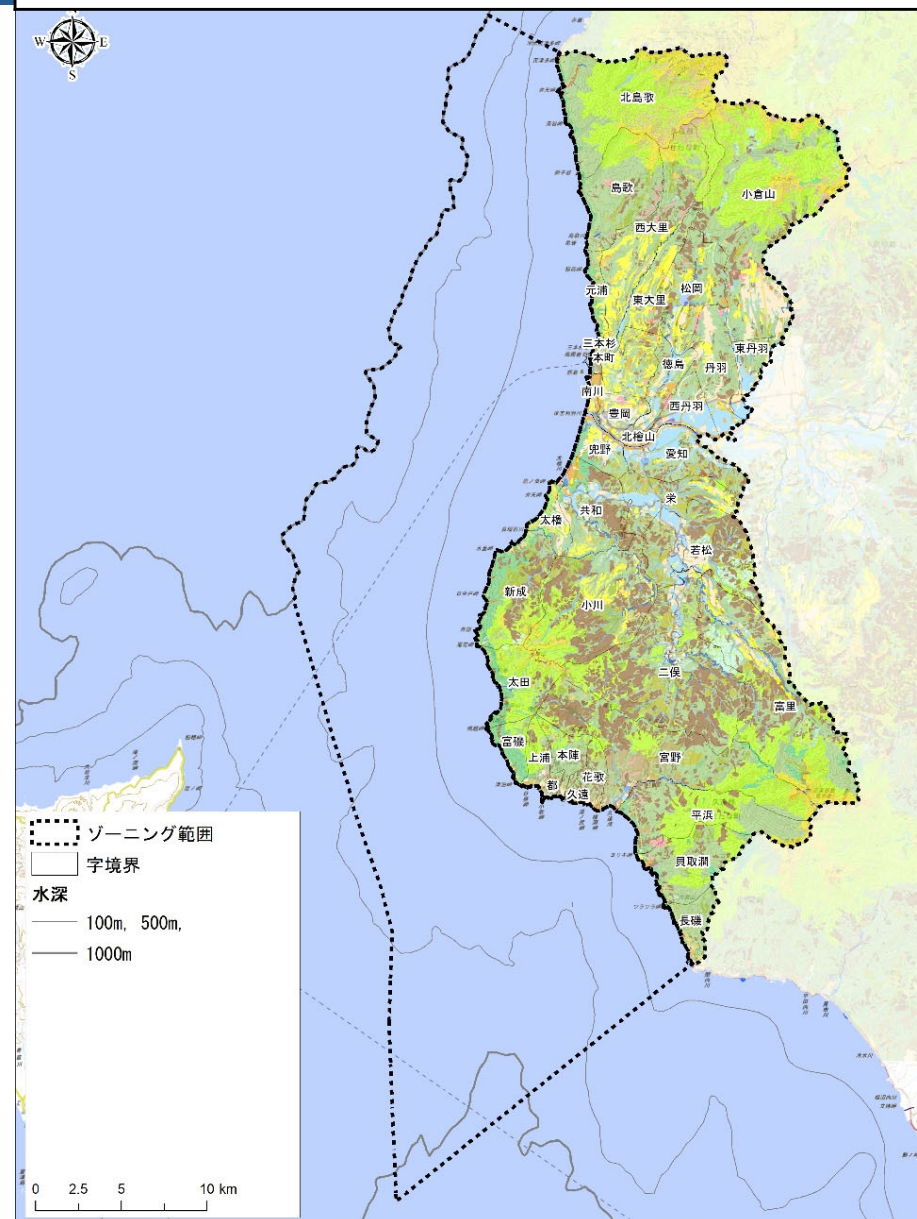
参考資料1 ゾーニングで使用した環境情報の整備結果

特定植物群落、巨樹・巨木



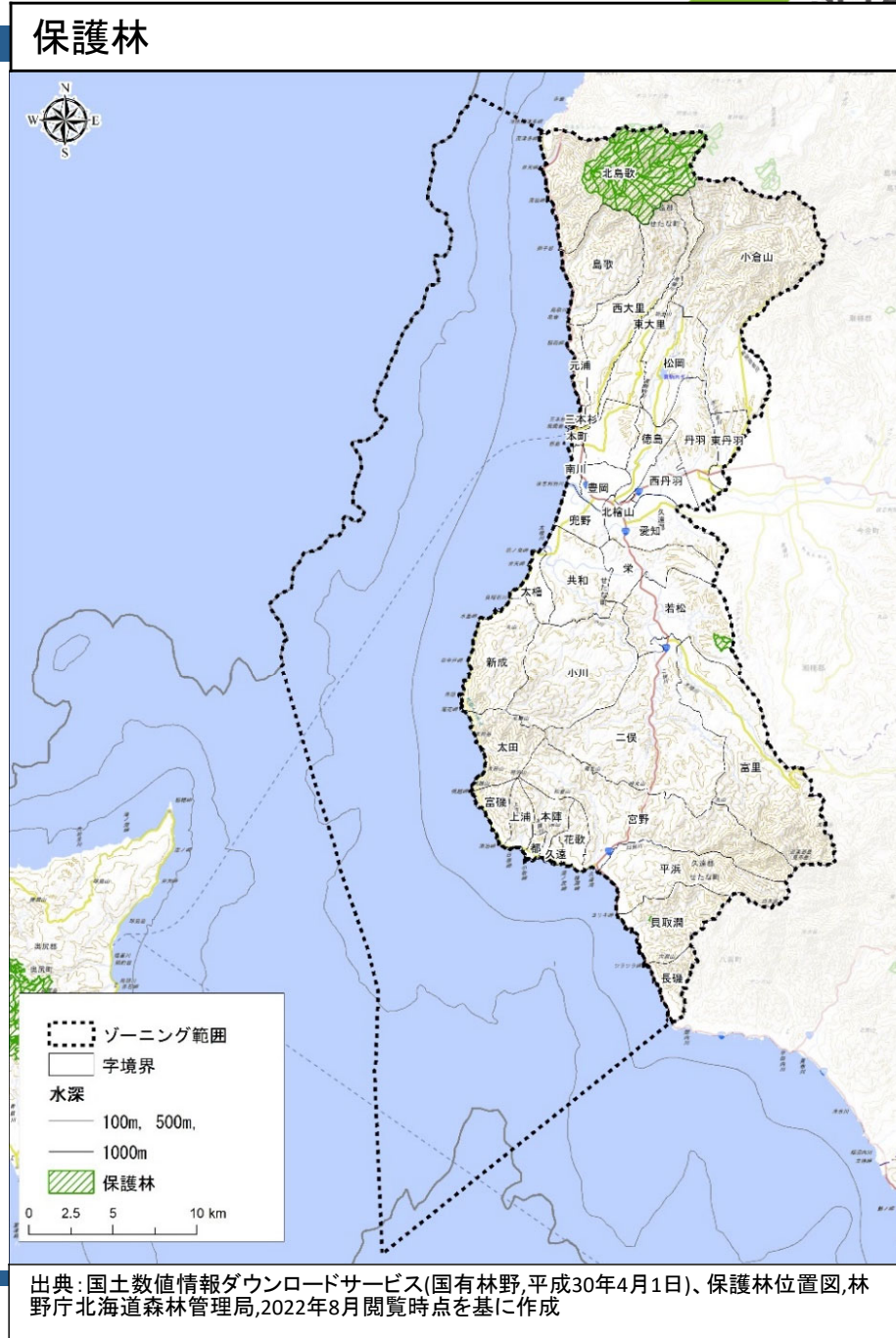
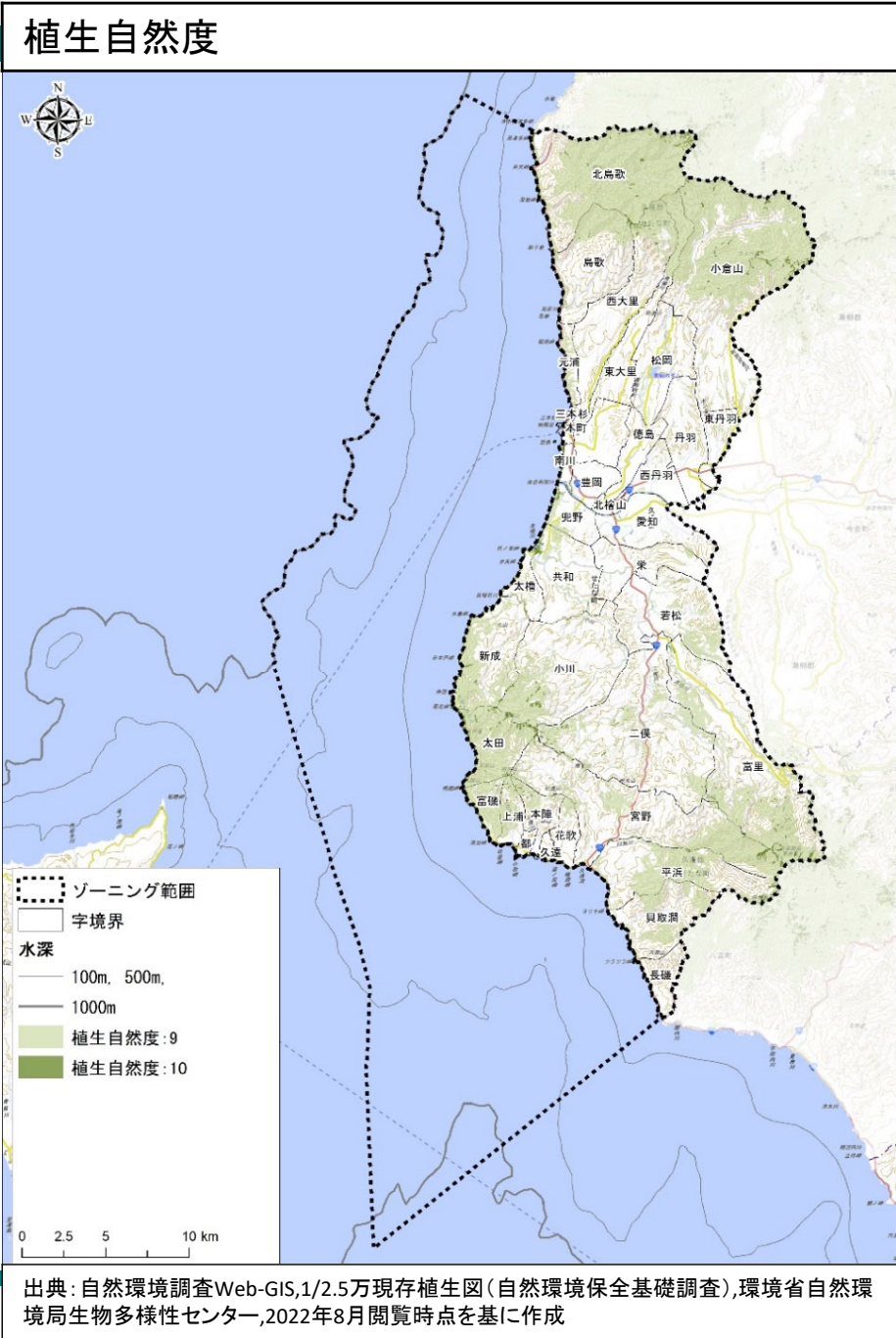
出典：自然環境調査Web-GIS,特定植物群落,巨樹・巨木(自然環境保全基礎調査),環境省自然環境局生物多様性センター,2022年8月閲覧時点を基に作成

植生図



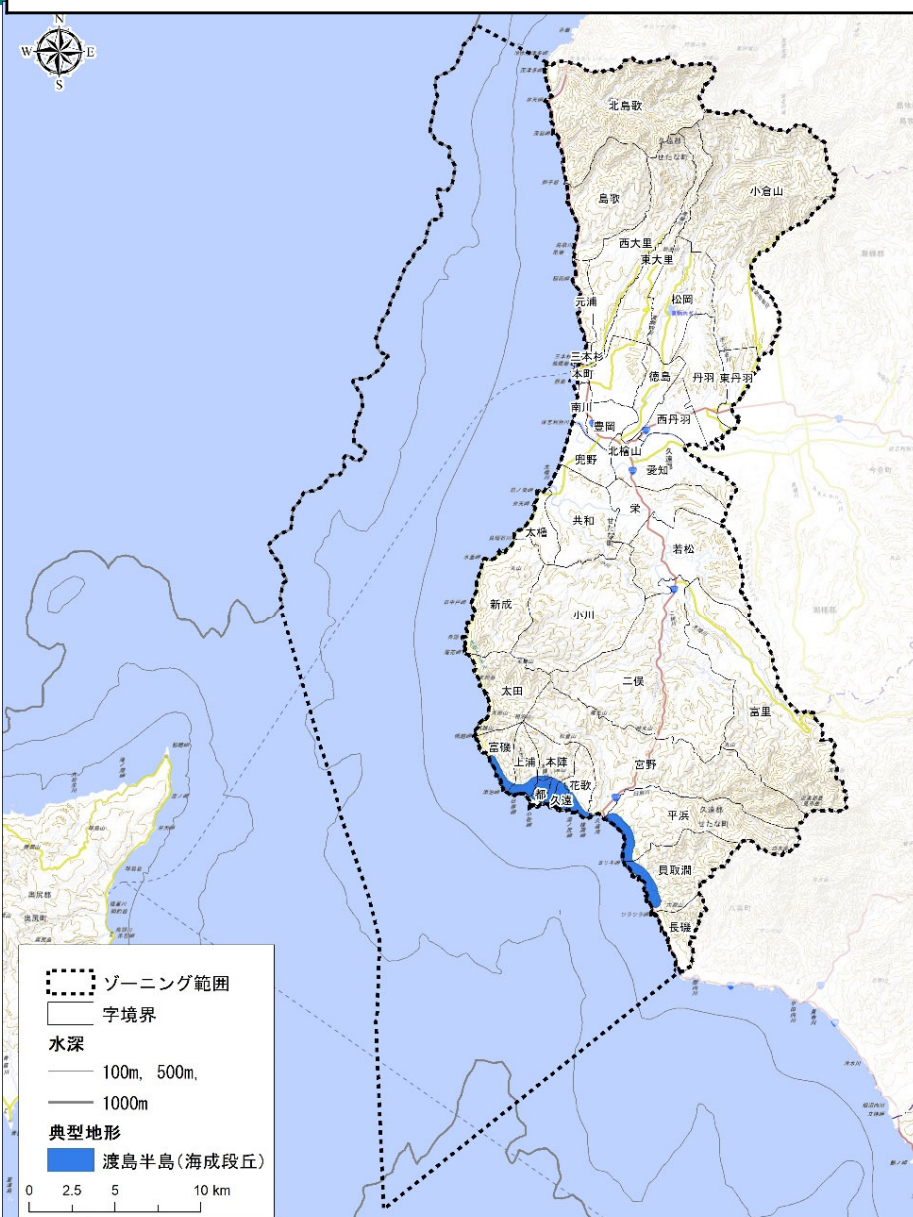
出典：自然環境調査Web-GIS,1/2.5万現存植生図(自然環境保全基礎調査),環境省自然環境局生物多様性センター,2022年8月閲覧時点を基に作成

参考資料1 ゾーニングで使用した環境情報の整備結果



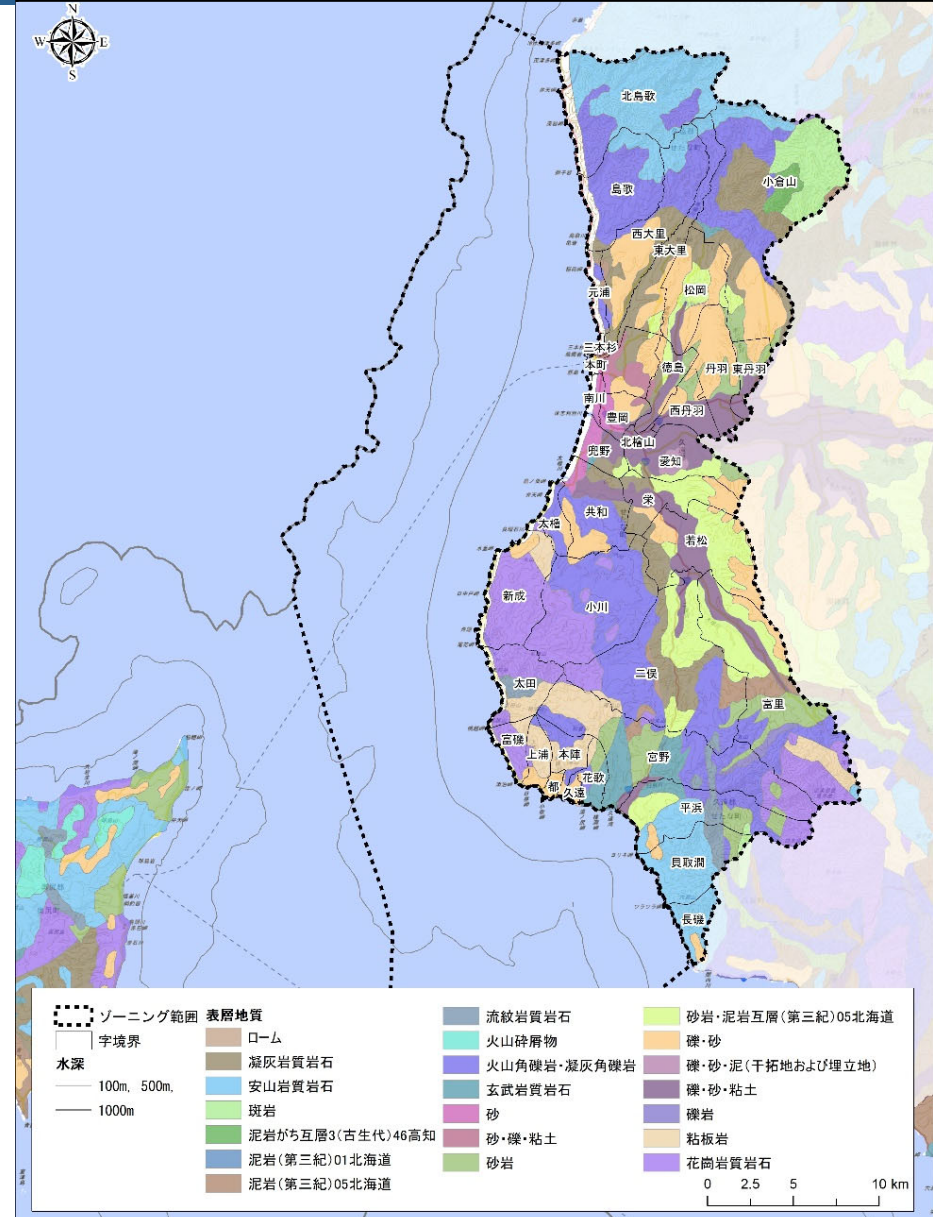
参考資料1 ゾーニングで使用した環境情報の整備結果

日本の典型地形



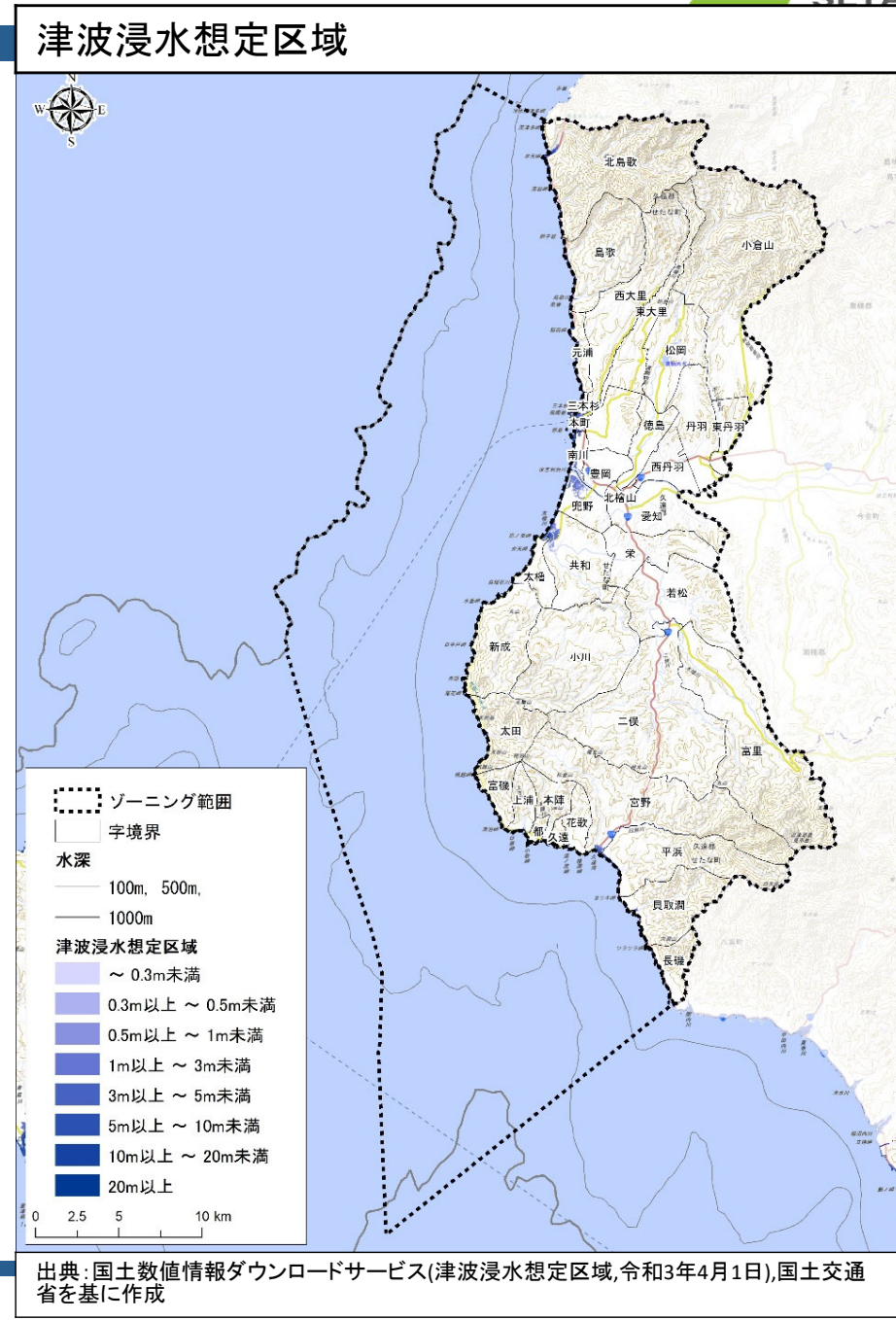
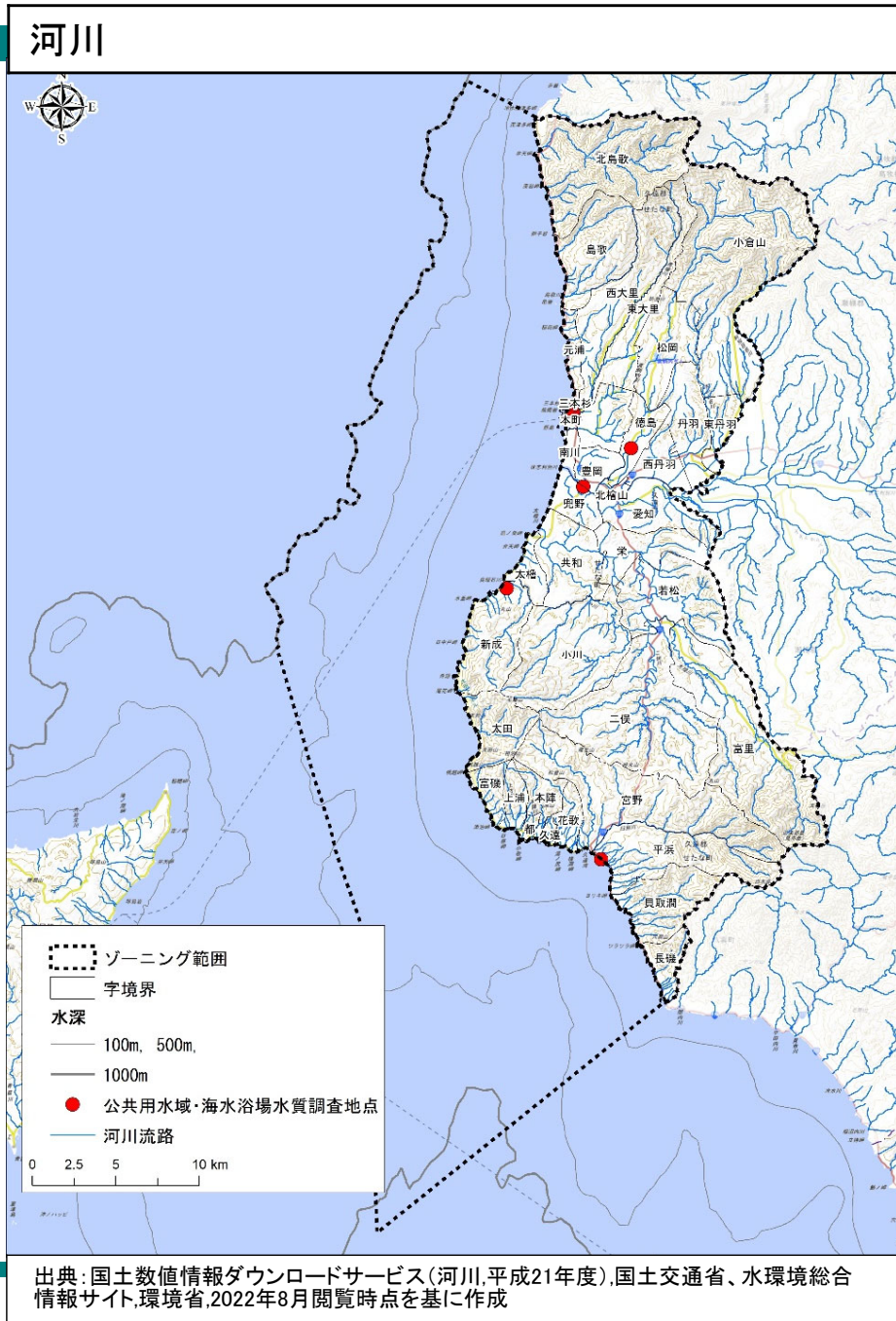
出典：日本の典型地形ウェブサイト,国土地理院,2022年8月閲覧時点を基に作成

表層地質図



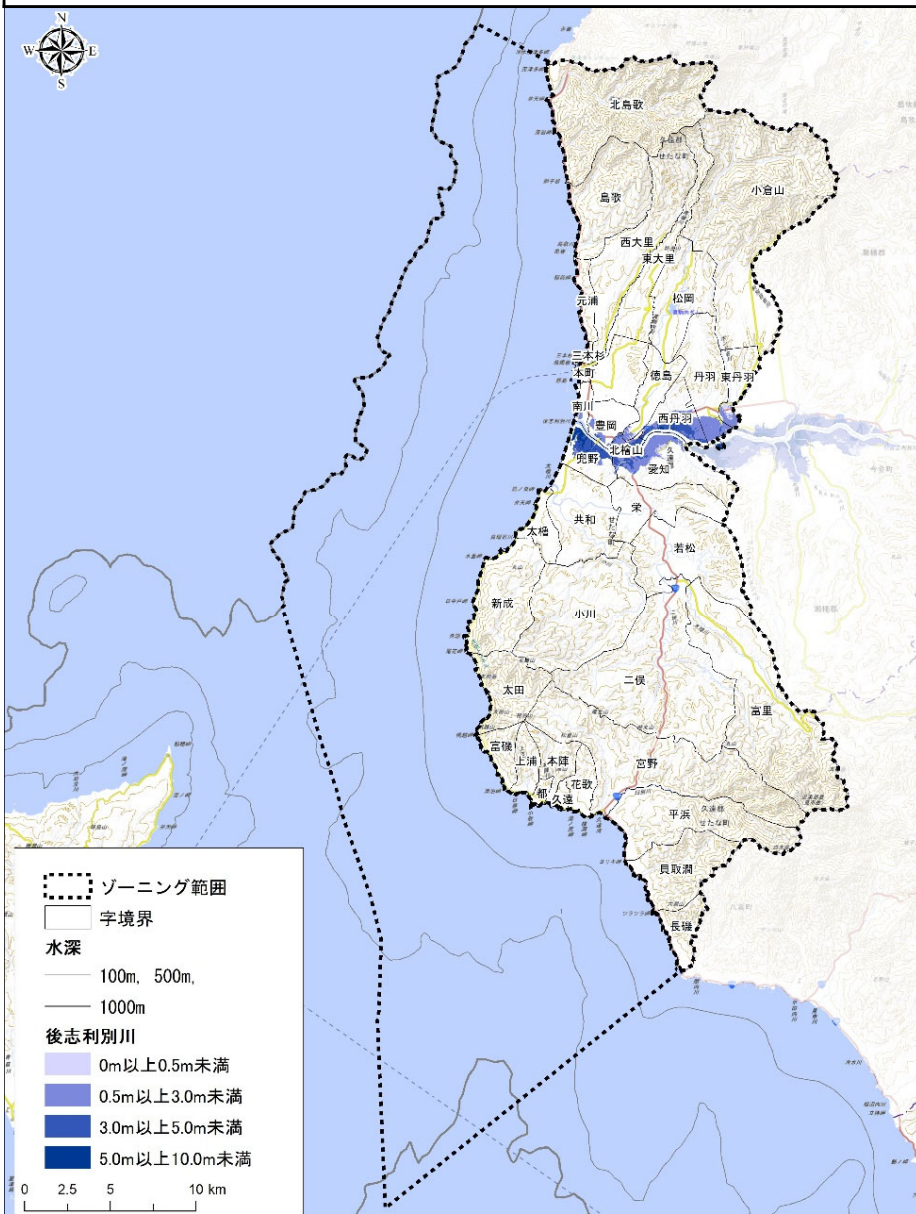
出典：20万分の1土地分類基本調査GISデータ(表層地質図),国土交通省を基に作成

参考資料1 ゾーニングで使用した環境情報の整備結果



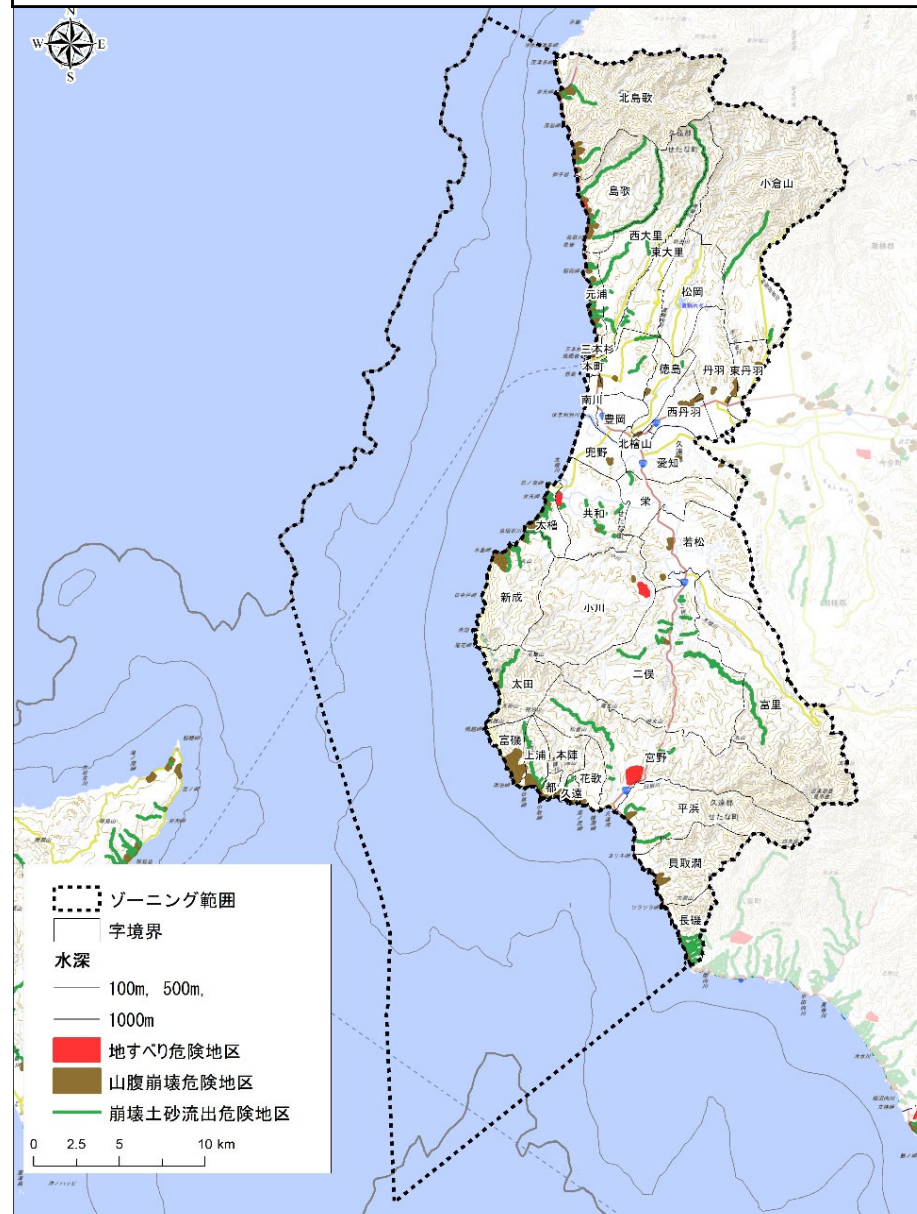
参考資料1 ゾーニングで使用した環境情報の整備結果

洪水浸水想定区域(河川・ため池)



出典：国土数値情報ダウンロードサービス(洪水浸水想定区域, 令和3年度), 国土交通省を基に作成

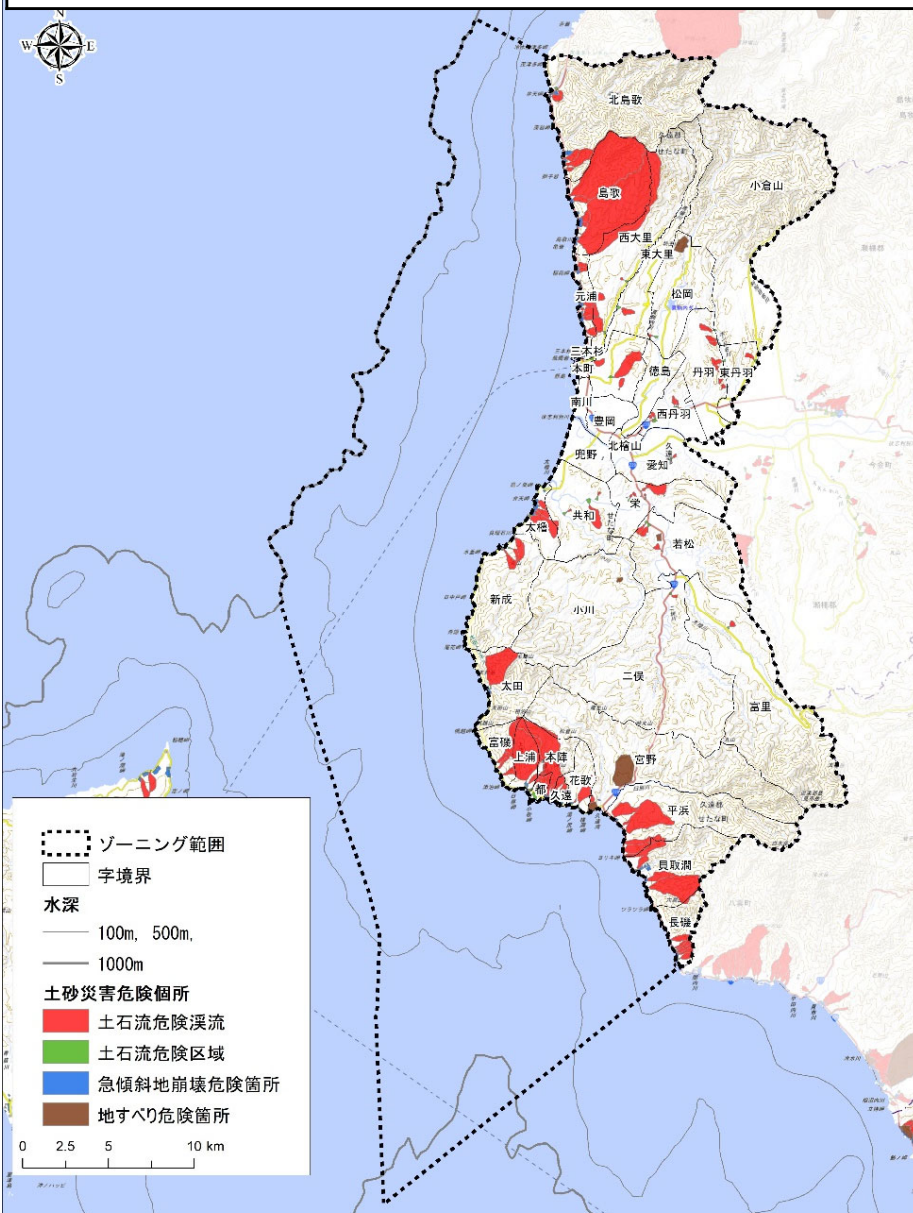
山地災害危険地区



出典：北海道オープンデータポータル(山地災害危険地区(GIS)【北海道】, 2022年末), 北海道水産林務部を基に作成

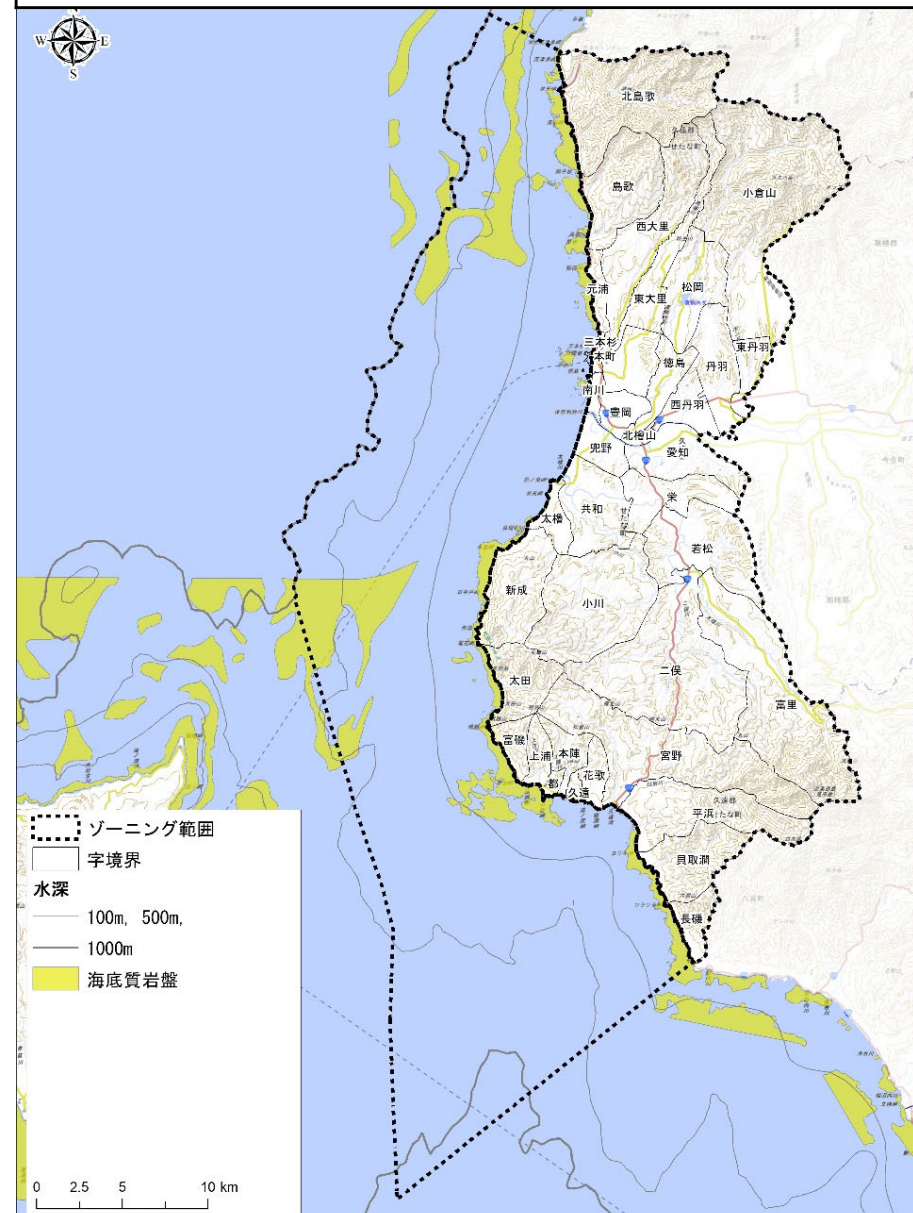
参考資料1 ゾーニングで使用した環境情報の整備結果

土砂災害危険箇所



出典: 国土数値情報ダウンロードサービス(土砂災害危険箇所, 平成22年度), 国土交通省を基に作成

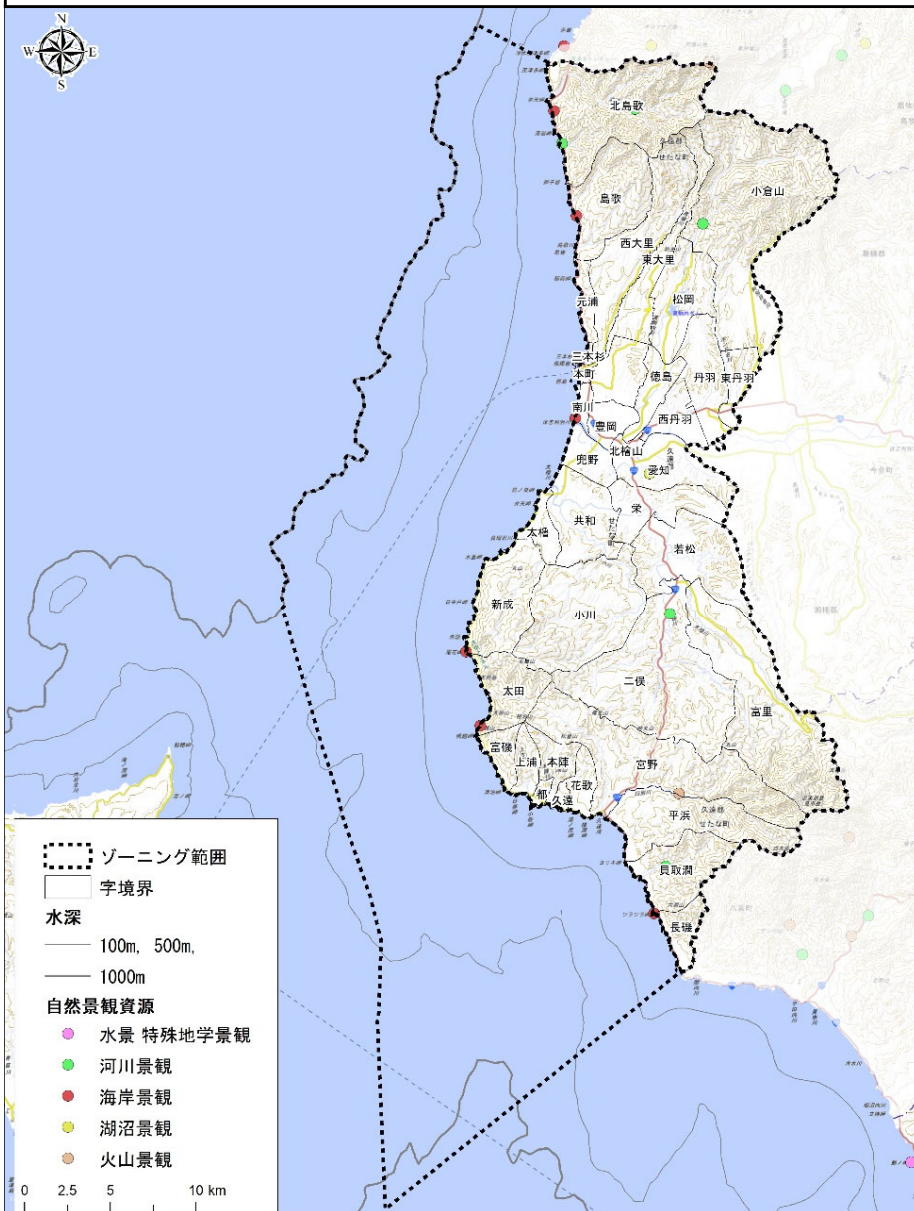
海底質岩盤



出典: 檜山北部地区漁場図, 北海道檜山支庁, 平成2~4年、北海道沿岸域の底質図データ, 北海道立総合研究機構, 2022年8月閲覧時点を基に作成

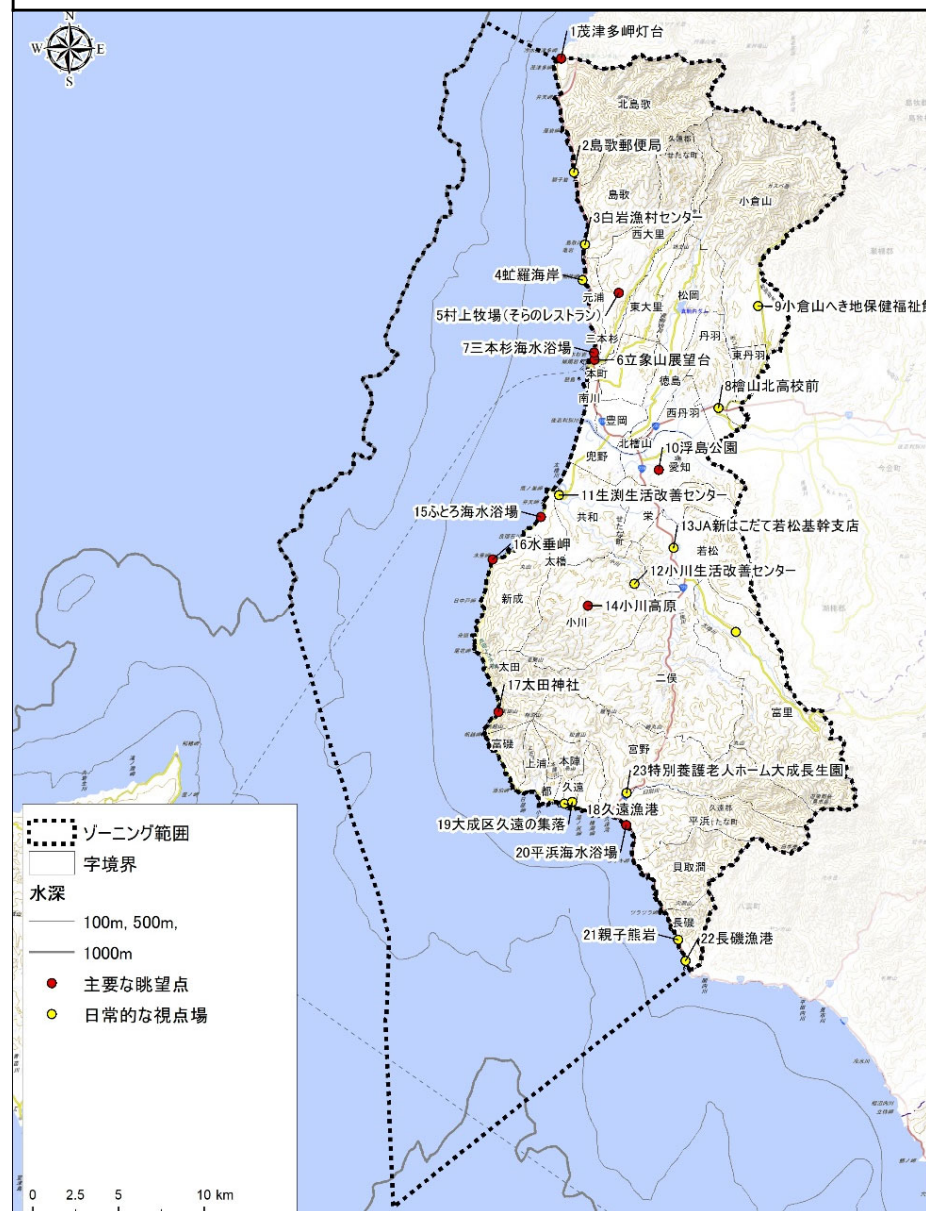
参考資料1 ゾーニングで使用した環境情報の整備結果

景観資源



出典：国土数値情報ダウンロードサービス(地域資源,平成24年度),国土交通省を基に作成

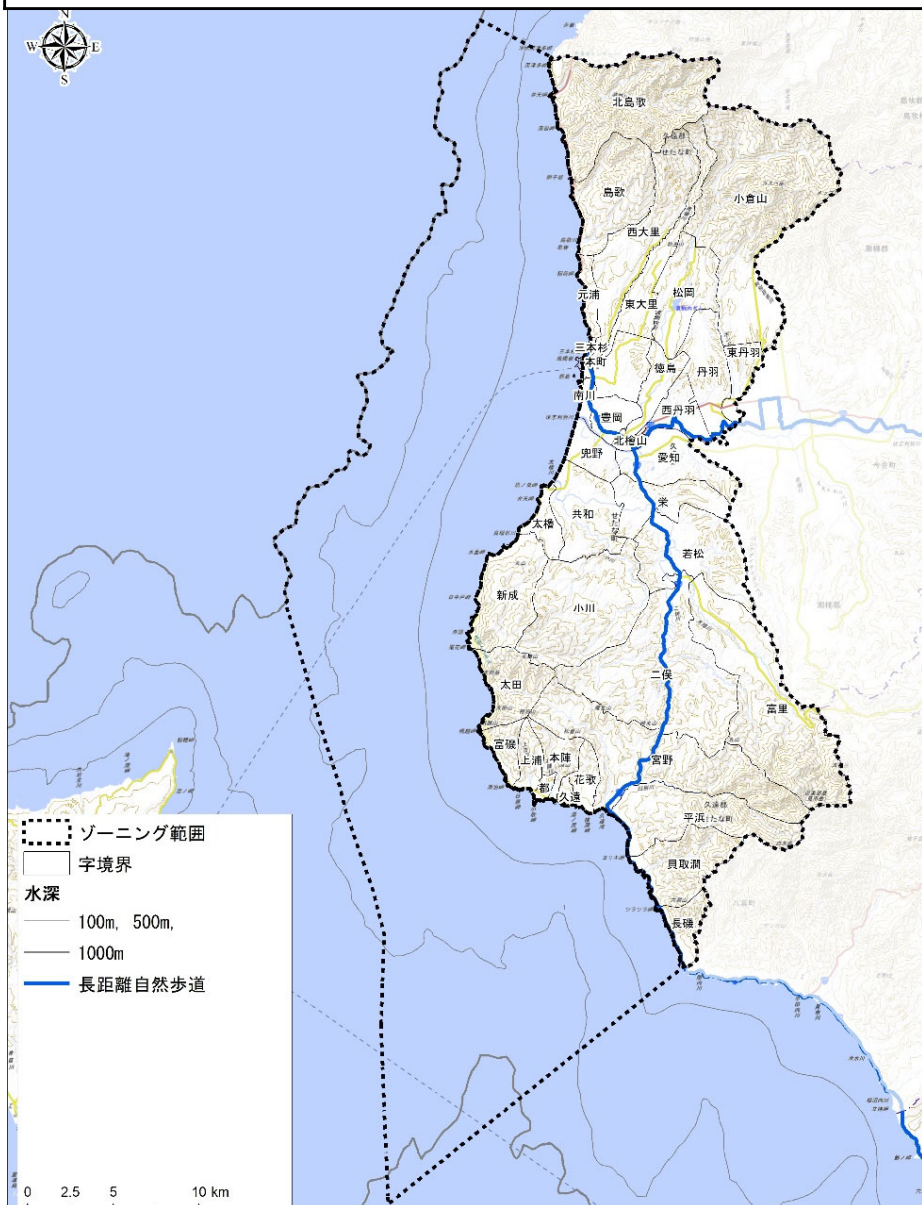
主要な眺望点・身近な視点場



出典：せたな観光協協会HP、北海道樹山振興局等各種HP、観光パンフレットなど基に作成

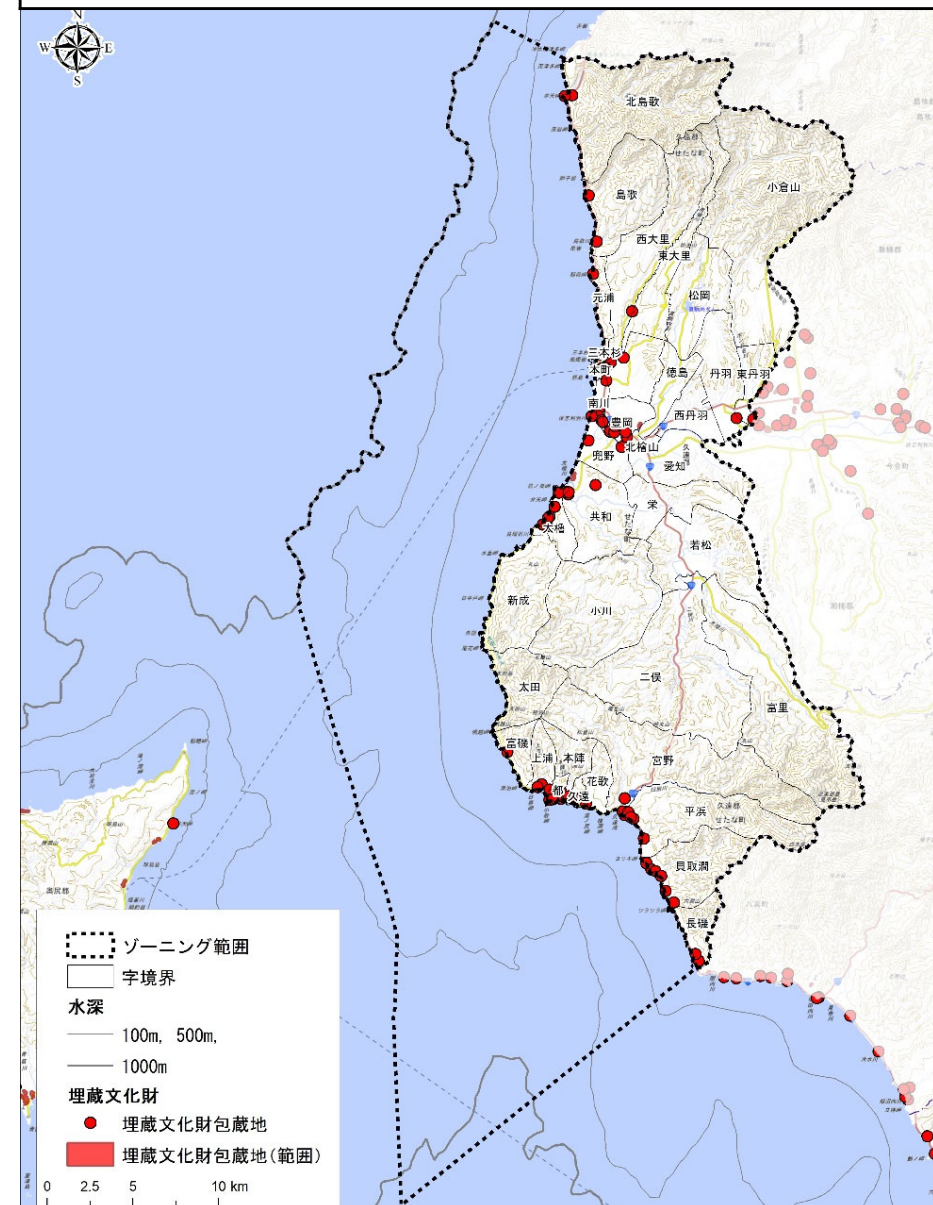
参考資料1 ゾーニングで使用した環境情報の整備結果

長距離自然歩道



出典：環境アセスメントデータベース,環境省、北海道自然歩道,北海道環境生活部,2022年8月閲覧時点を基に作成

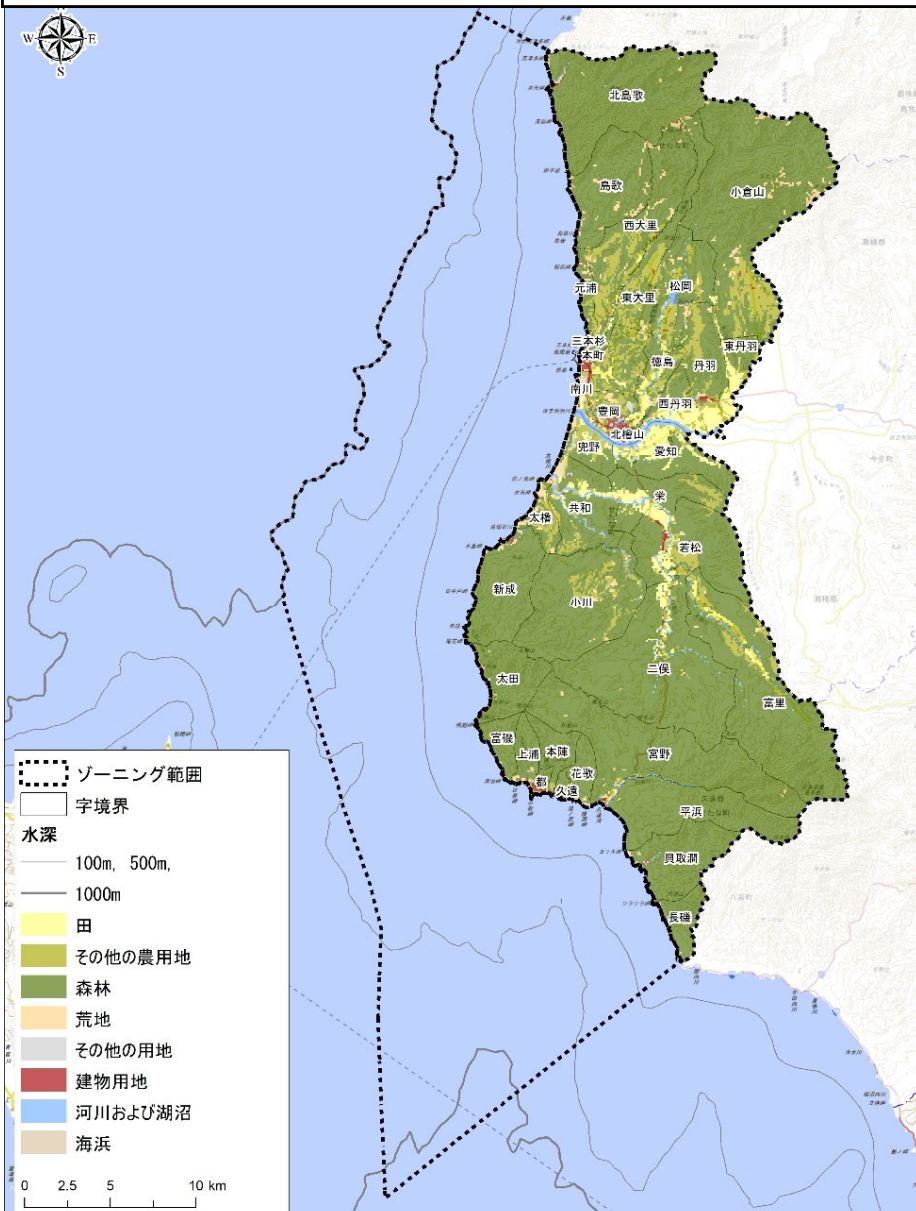
指定文化財、埋蔵文化財包蔵地



出典：北海道オープンデータポータル(2022年3月17日更新時点),北海道教育庁生涯学習推進局文化財・博物館課を基に作成

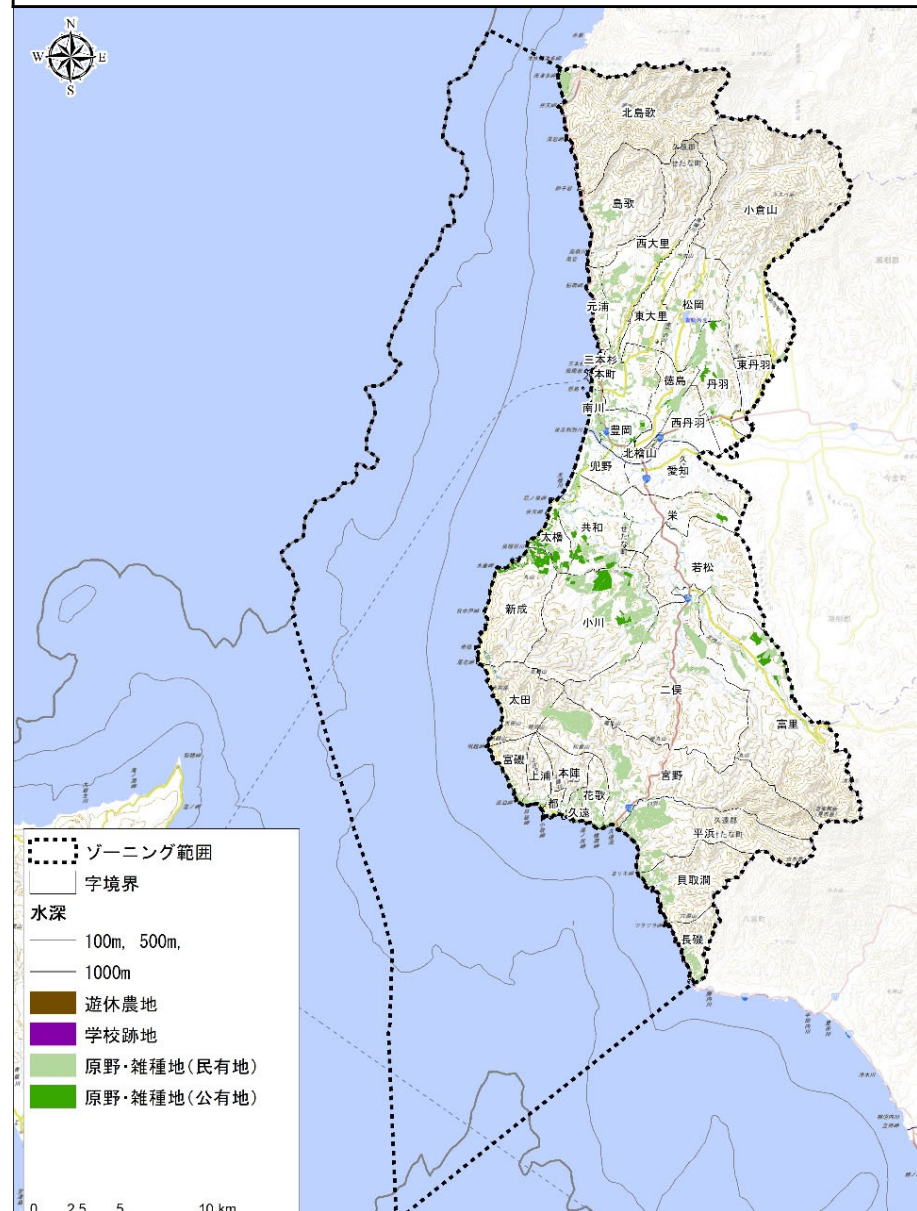
参考資料1 ゾーニングで使用した環境情報の整備結果

土地利用区分



出典：国土数値情報ダウンロードサービス(土地利用細分メッシュデータ,平成28年度),国土交通省を基に作成

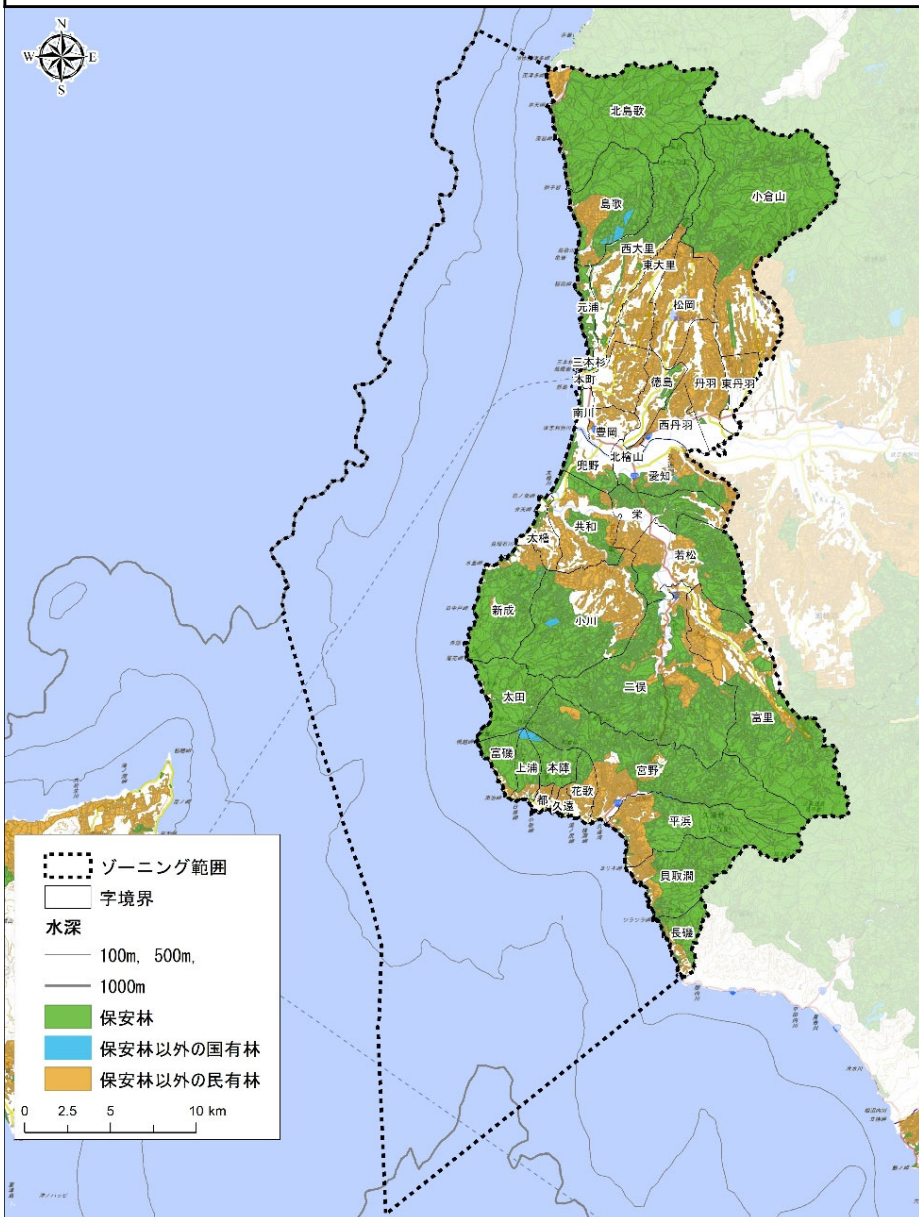
未利用地(原野雑種地、遊休農地、学校跡地)



出典：町保有の情報を基に作成

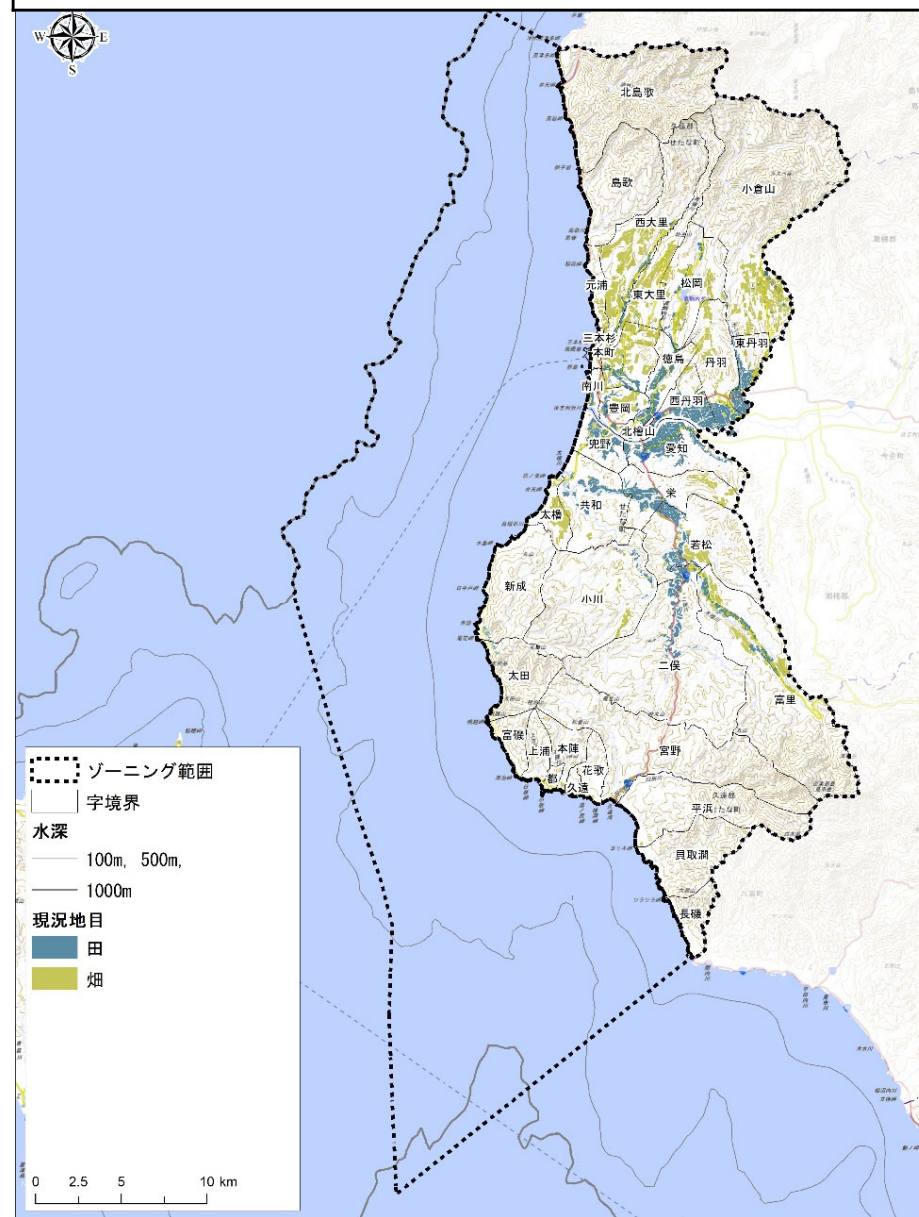
参考資料1 ゾーニングで使用した環境情報の整備結果

保安林、国有林、民有林



出典：国土数値情報ダウンロードサービス(国有林野,平成30年4月1日),国土交通省、森林計画関係資料オープンデータ(令和2年),北海道水産林務部、林野庁渡島森林管理署提供資料を基に作成

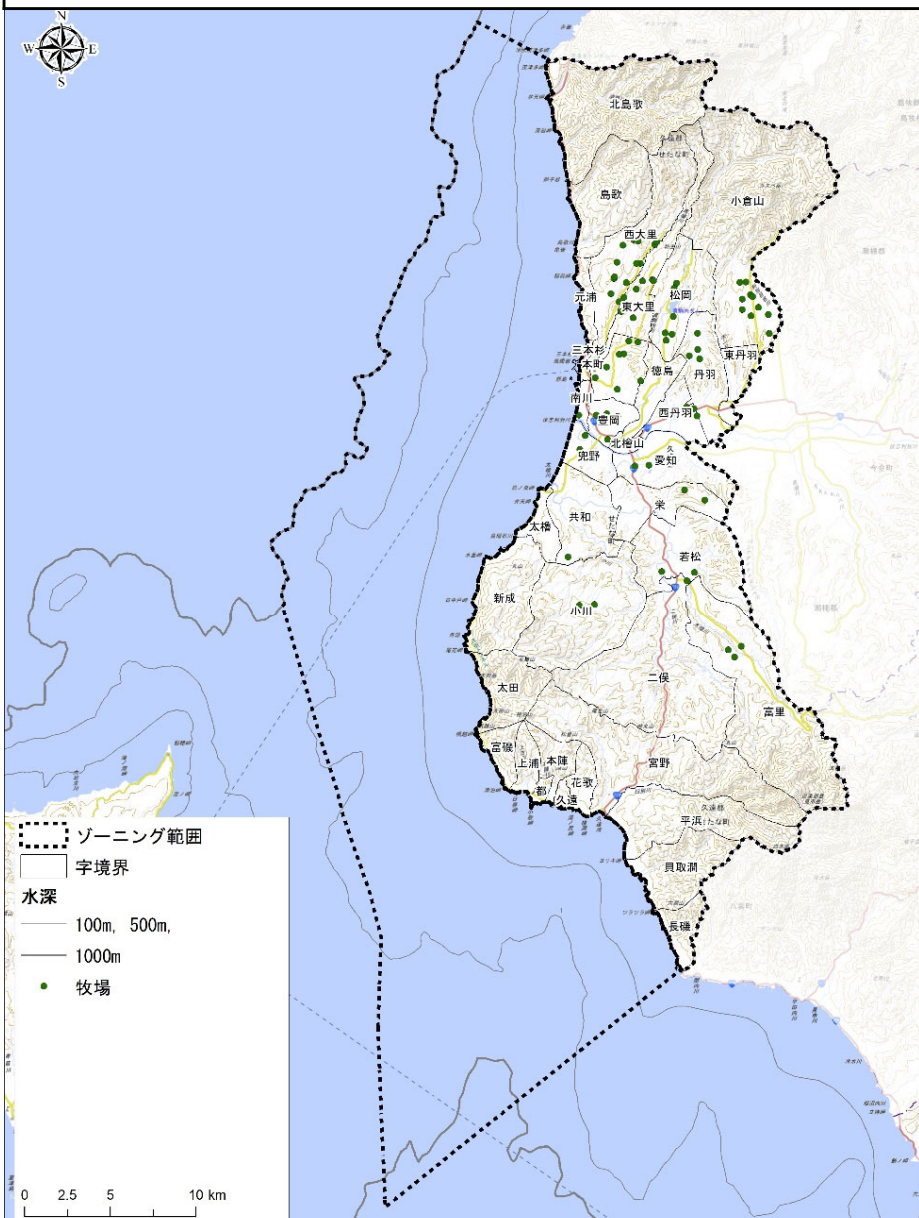
農地(田・畑)



出典：町保有の情報を基に作成

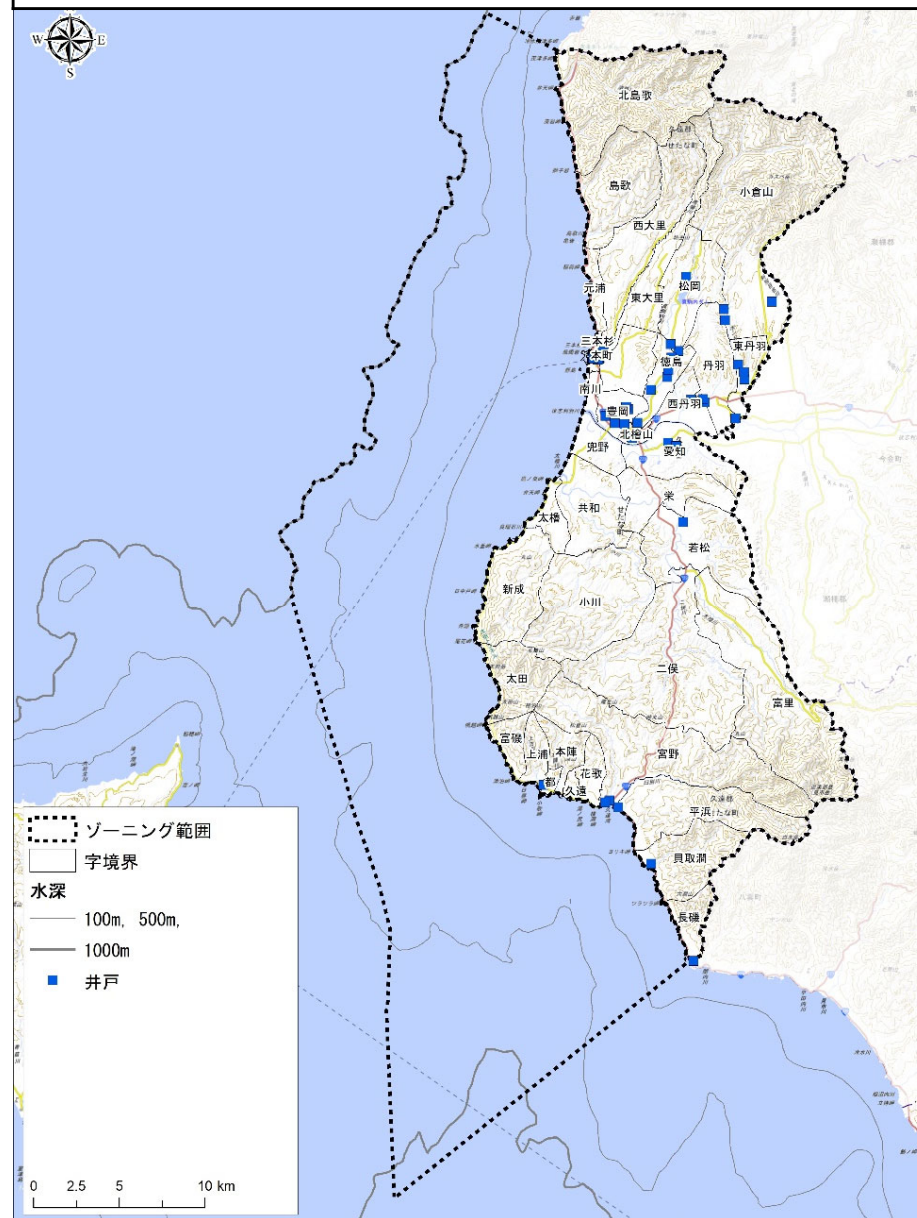
参考資料1 ゾーニングで使用した環境情報の整備結果

牧場



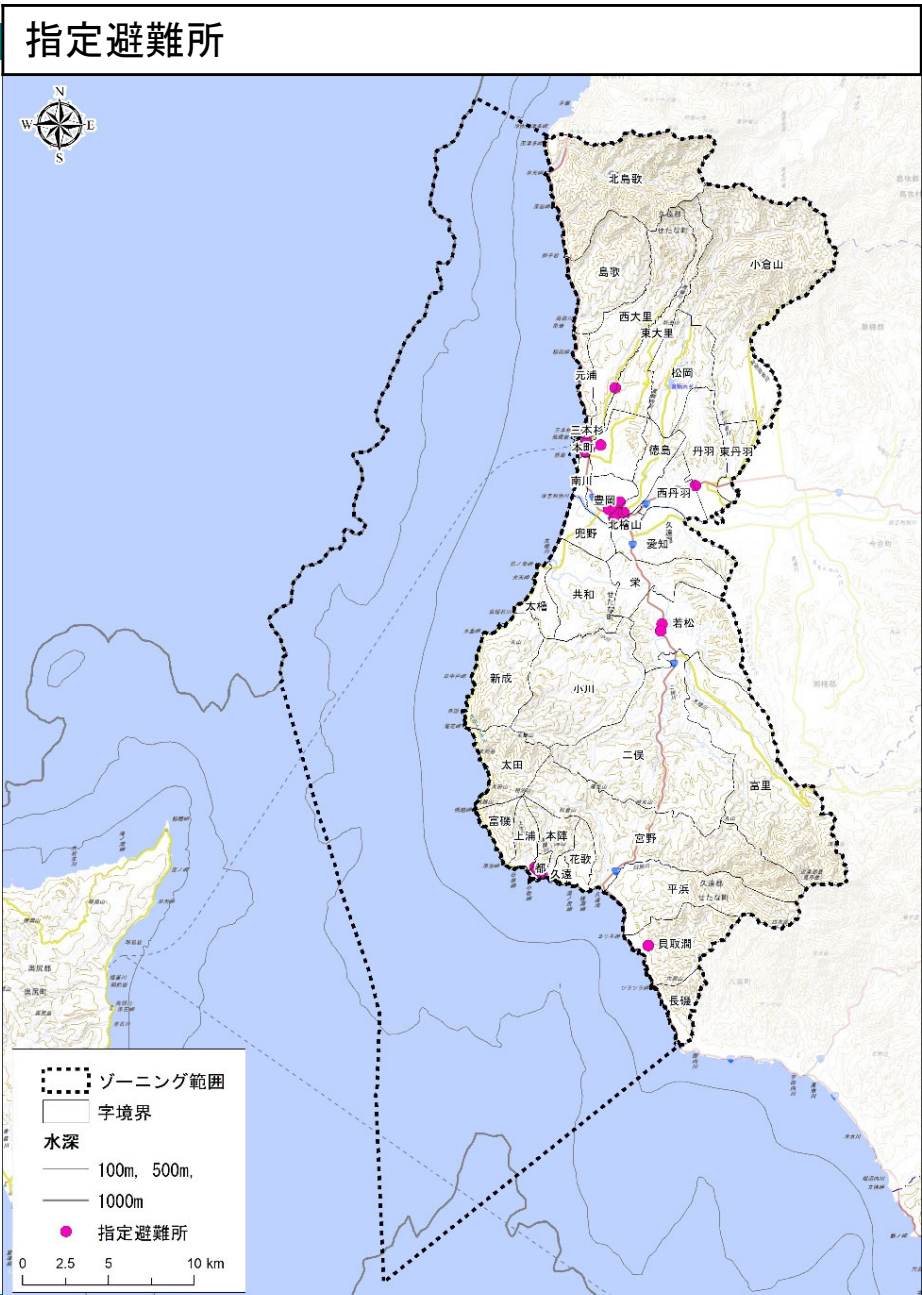
出典: 町保有の情報を基に作成

井戸利用

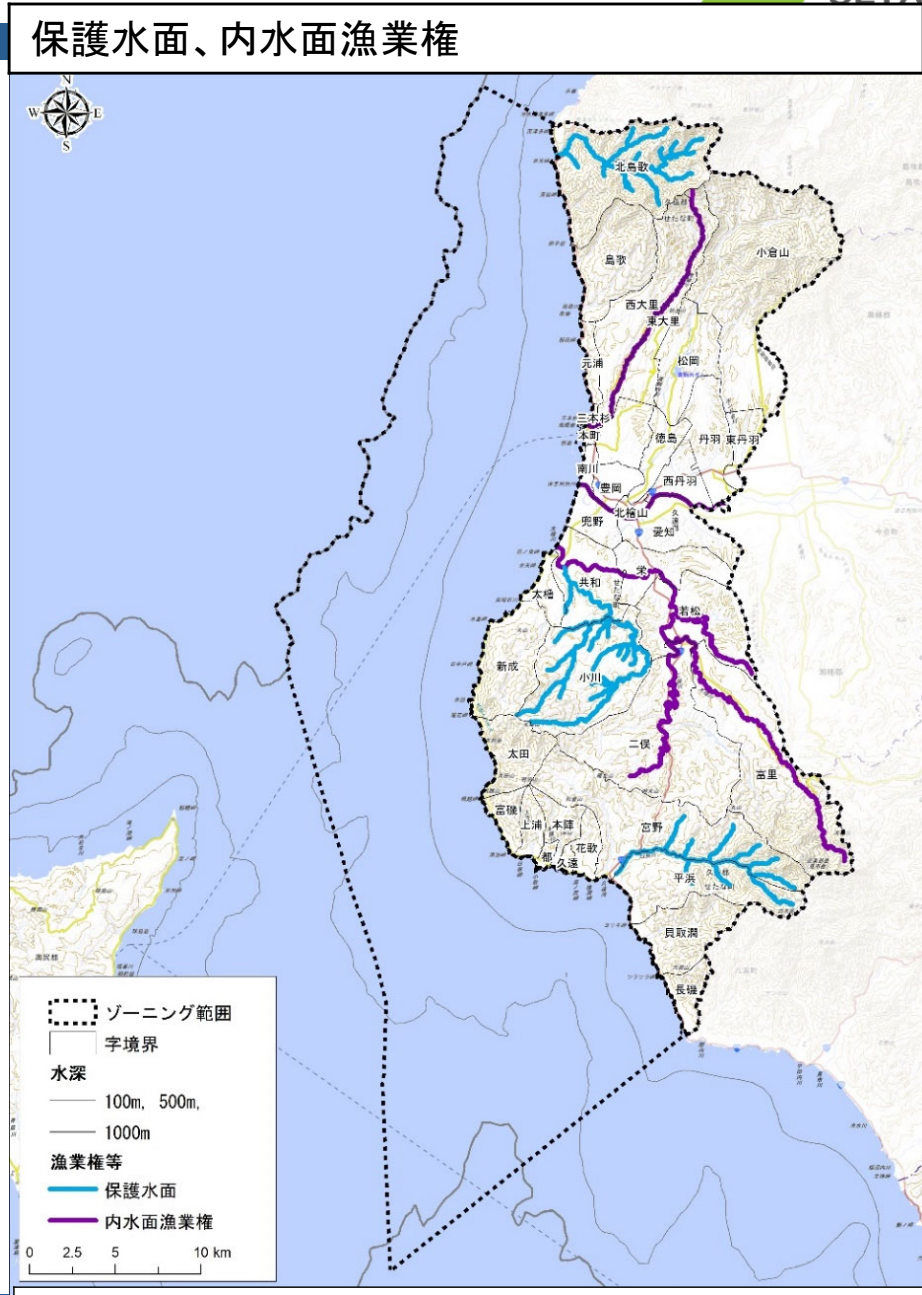


出典: 町保有の情報を基に作成

参考資料1 ゾーニングで使用した環境情報の整備結果



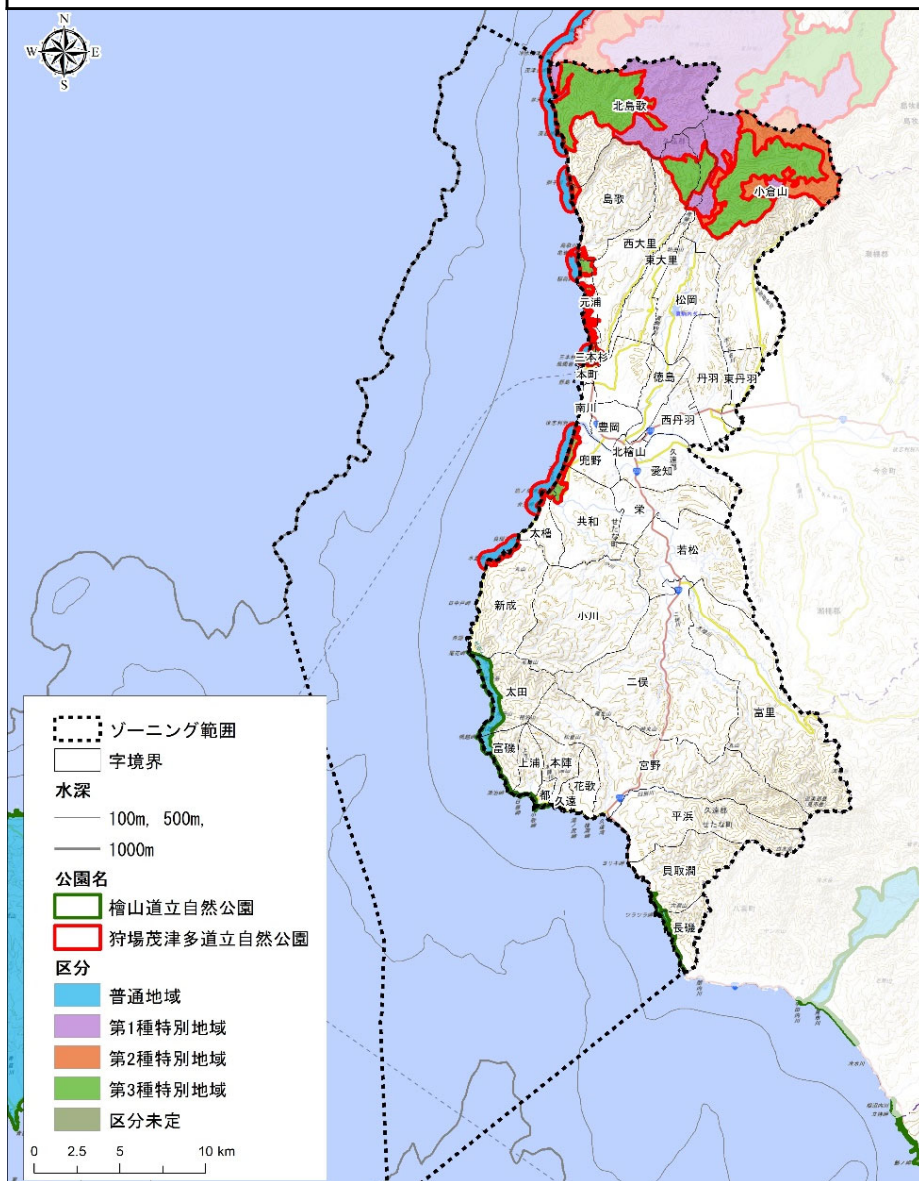
出典: せたな町地域防災計画(令和3年1月), せたな町防災会議を基に作成



出典: 令和2年度版「檜山の水産」(2022年7月5日), 北海道檜山振興局産業振興部水産課を基に作成

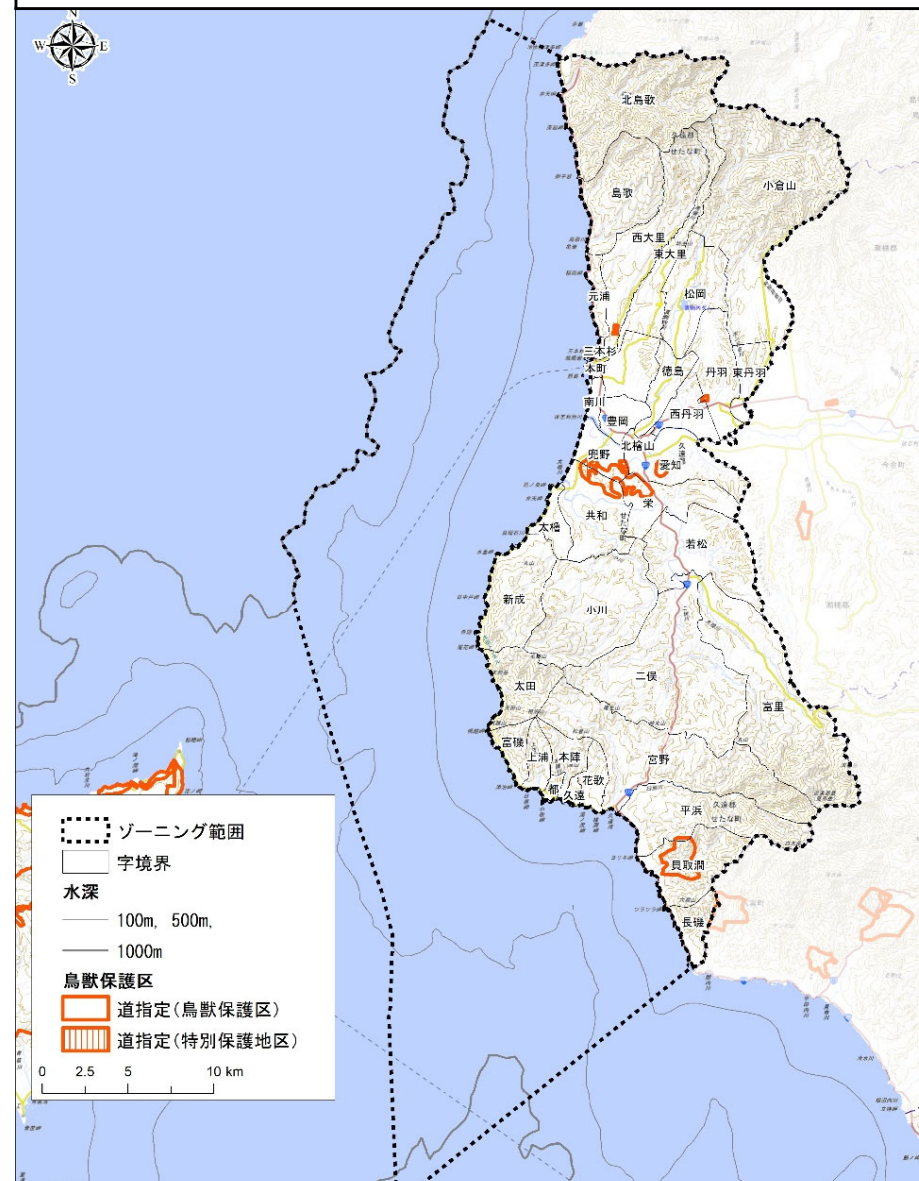
参考資料1 ゾーニングで使用した環境情報の整備結果

自然公園



出典:国土数値情報ダウンロードサービス(自然公園区域,平成27年度),国土交通省、檜山管内道立自然公園の計画図,北海道檜山振興局,2022年8月閲覧時点を基に作成

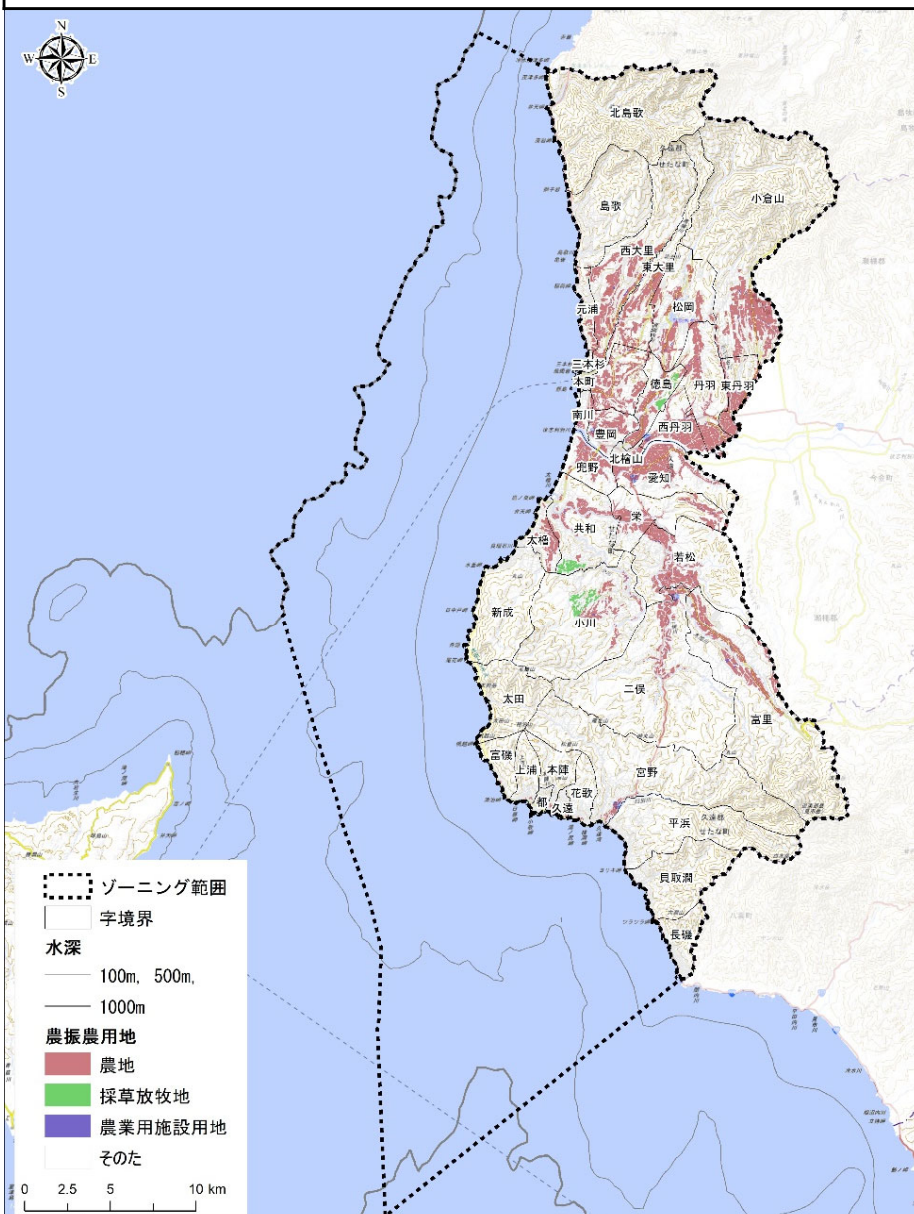
鳥獣保護区



出典:国土数値情報ダウンロードサービス(鳥獣保護区,平成27年3月16日),国土交通省、鳥獣保護区等位置図,北海道環境生活部,2022年8月閲覧時点を基に作成

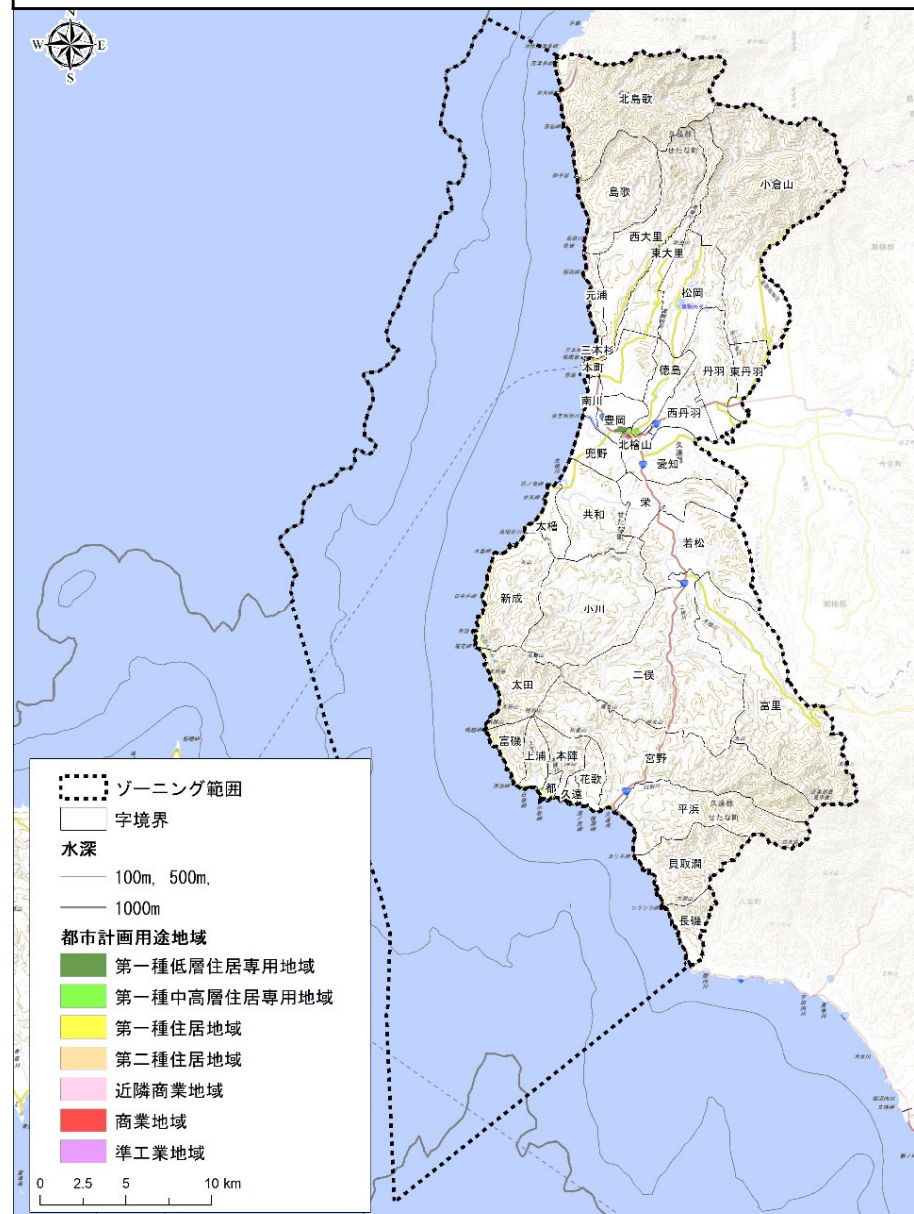
参考資料1 ゾーニングで使用した環境情報の整備結果

農振農用地区域



出典：町保有の情報を基に作成

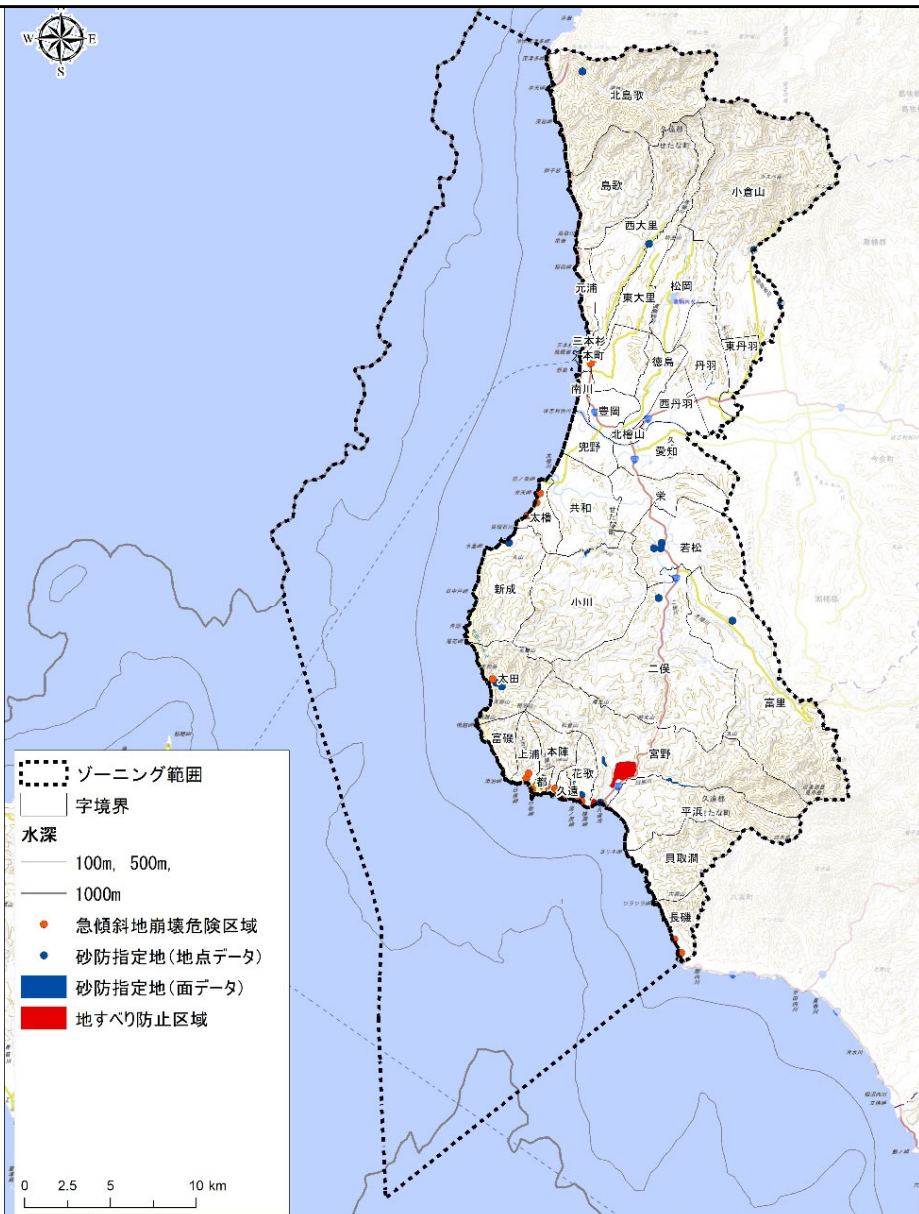
用途地域



出典：国土数値情報ダウンロードサービス(用途地域,令和元年度),国土交通省を基に作成

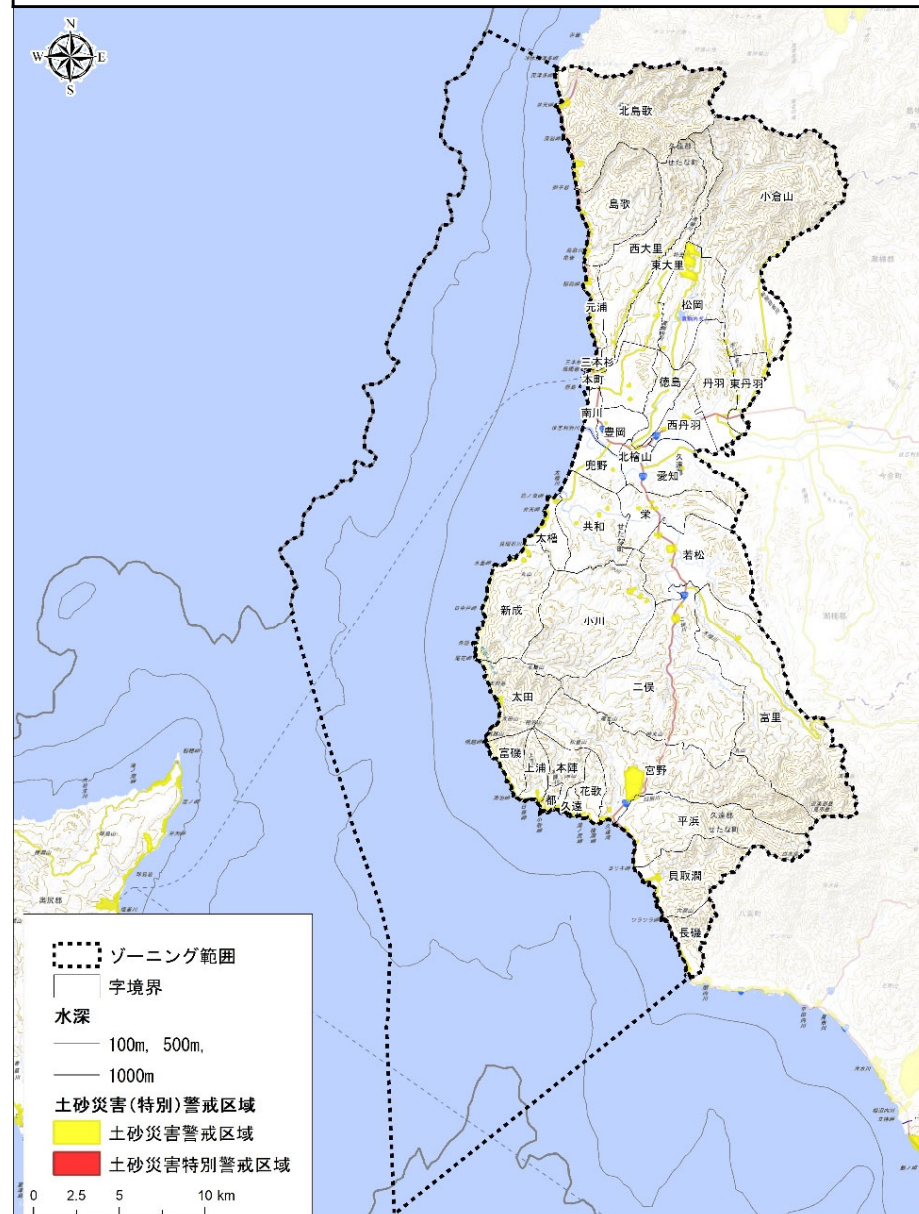
参考資料1 ゾーニングで使用した環境情報の整備結果

地すべり防止区域、急傾斜地崩壊危険区域、砂防指定地



出典: 国土数値情報ダウンロードサービス(地すべり防止区域, 令和3年度)(急傾斜地崩壊危険, 令和3年度), 国土交通省、北海道渡島総合振興局提供資料を基に作成

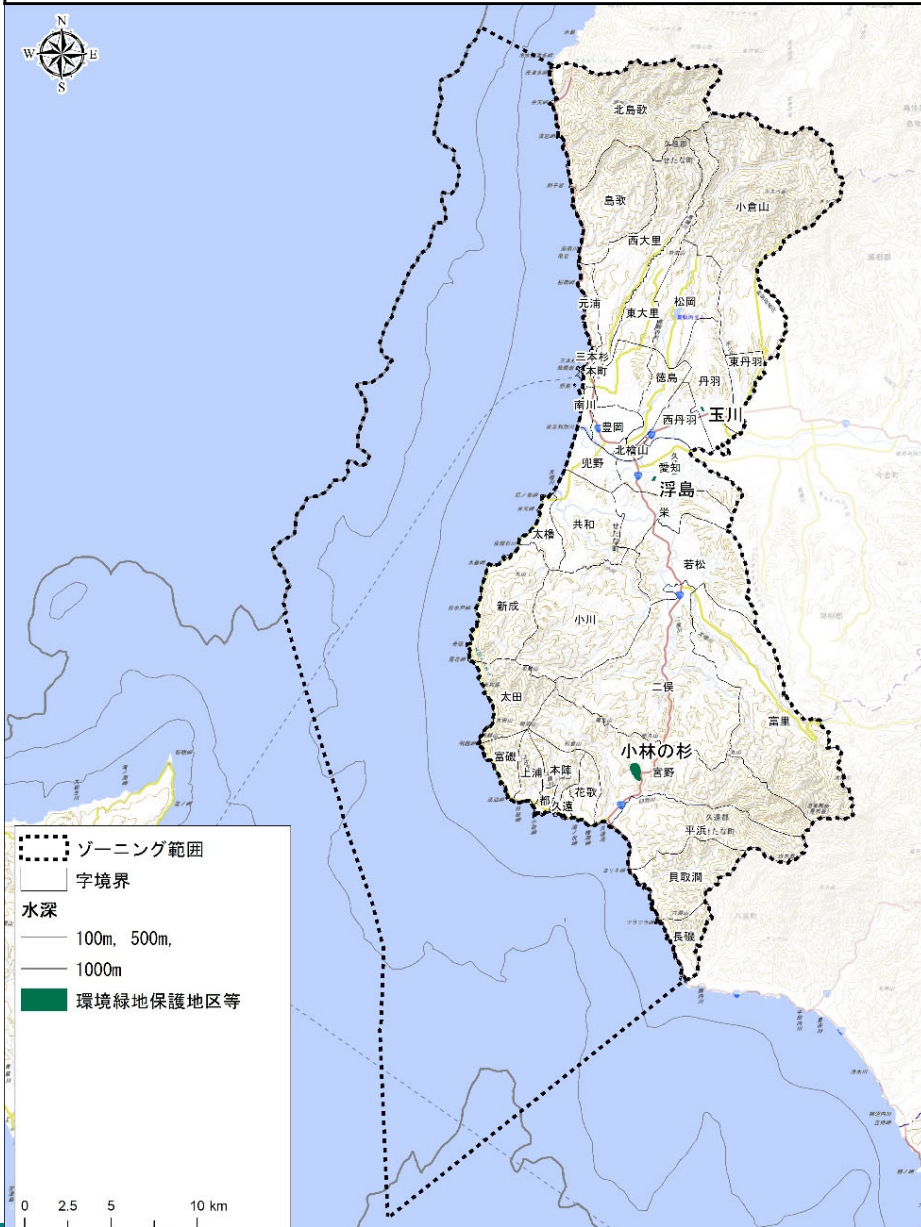
土砂災害(特別)警戒区域



出典: 国土数値情報ダウンロードサービス(土砂災害警戒区域, 令和3年8月1日), 国土交通省を基に作成

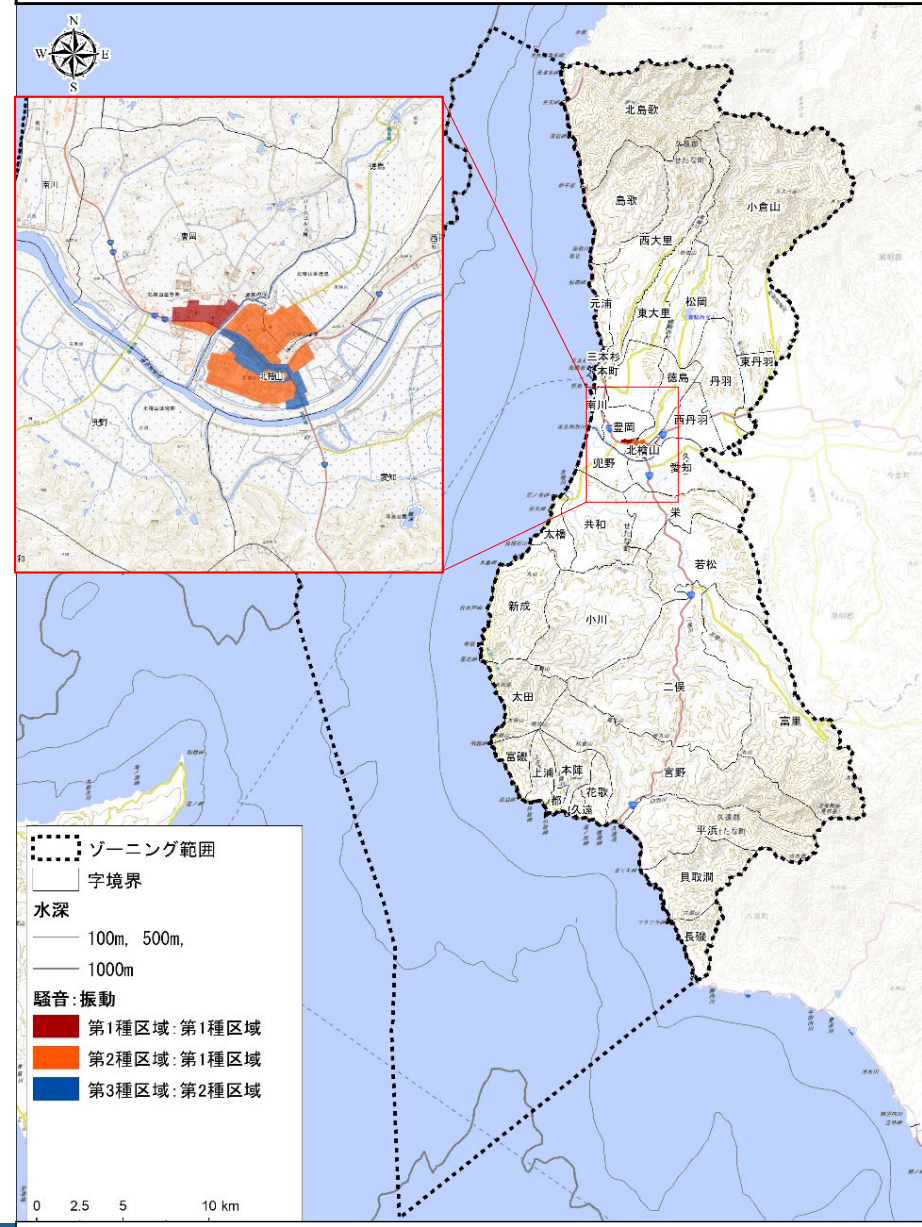
参考資料1 ゾーニングで使用した環境情報の整備結果

環境緑地保護地区



出典：環境緑地保護地区等,北海道檜山振興局,2022年8月閲覧時点を基に作成

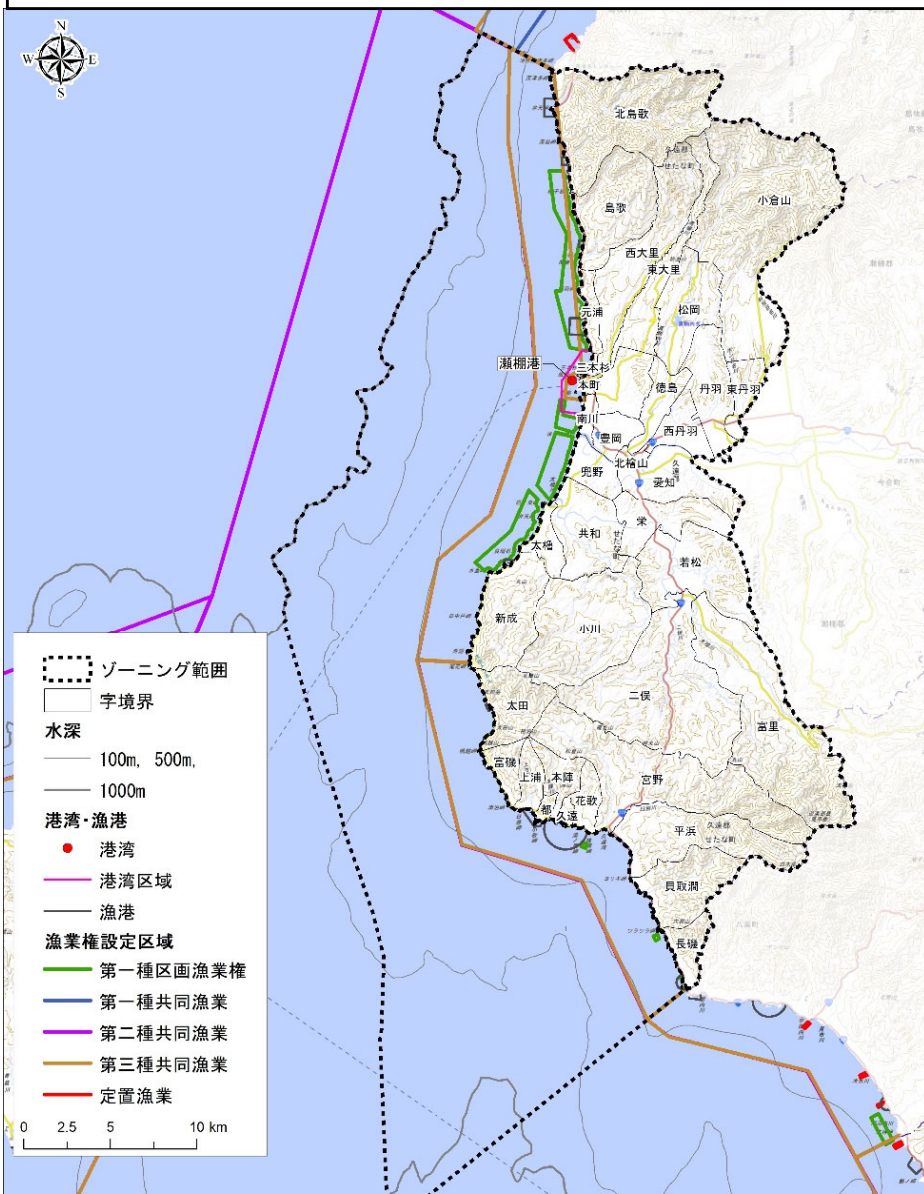
騒音・振動規制区域



出典：騒音・振動・悪臭規制地域マップ,北海道環境生活部,2022年5月閲覧時点を基に作成

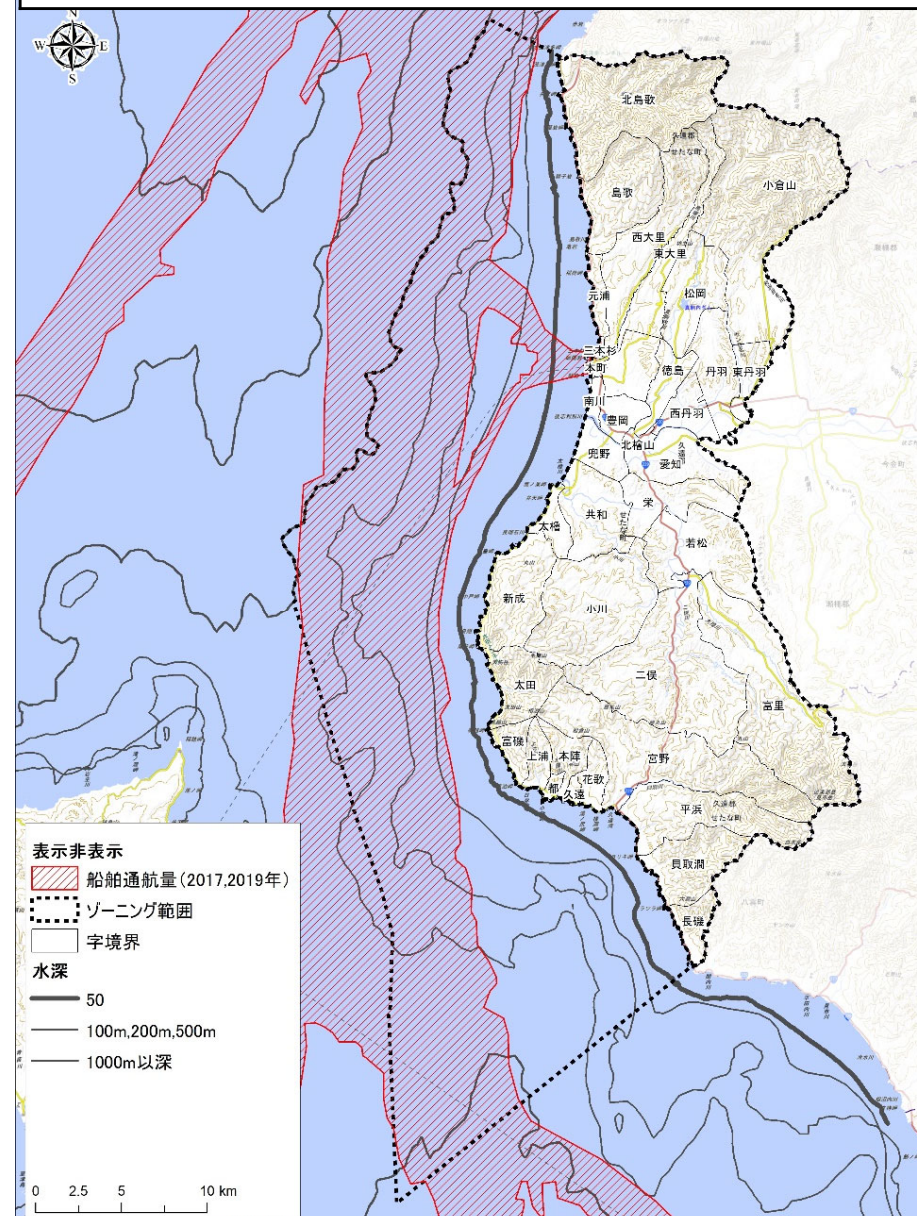
参考資料1 ゾーニングで使用した環境情報の整備結果

漁業権設定区域、港湾・漁港区域



出典：国土数値情報ダウンロードサービス(港湾,平成26年度),(漁港,平成18年度),国土交通省を基に作成

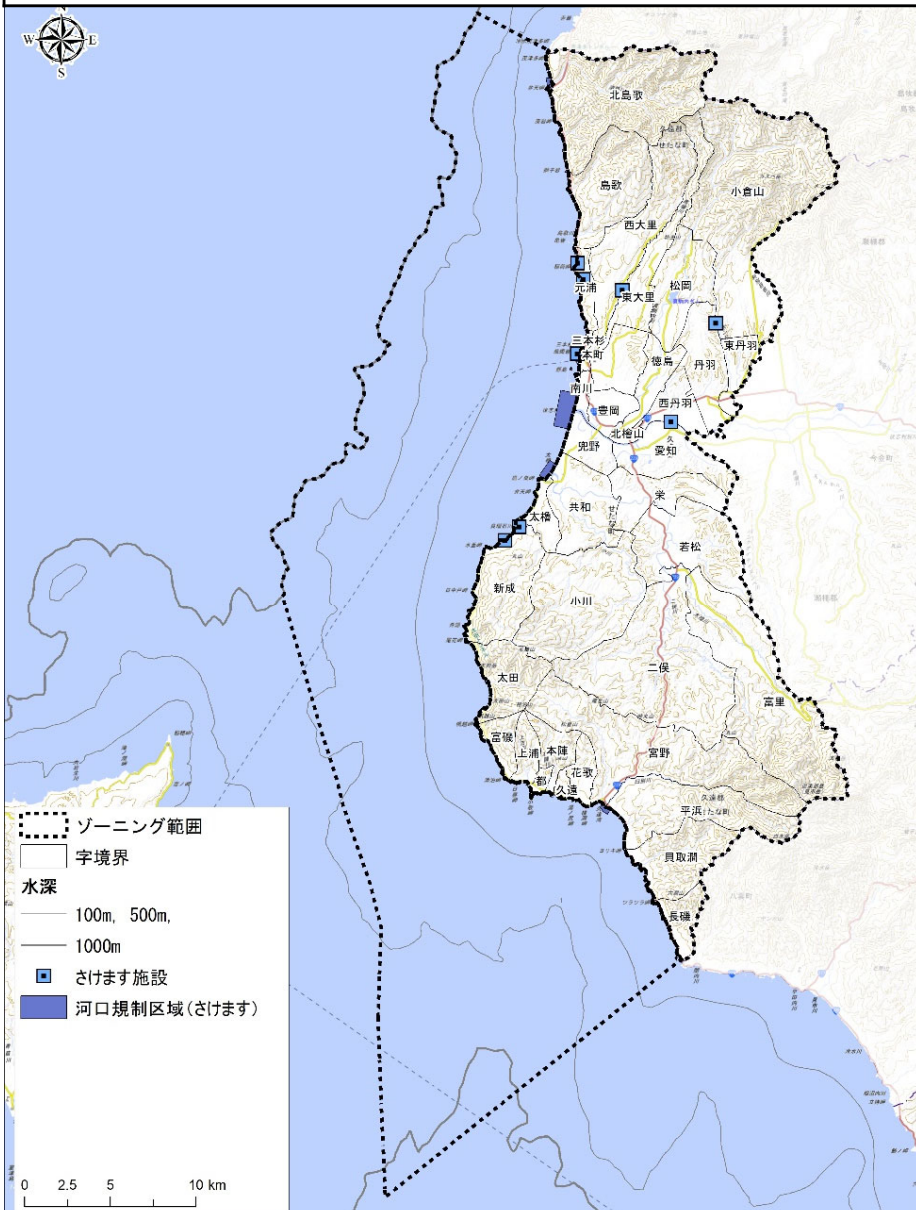
船舶通航量



出典：海洋状況表示システム (<https://www.msil.go.jp/>) (船舶通航量2017年,2019年)海上保安庁を基に加工して作成

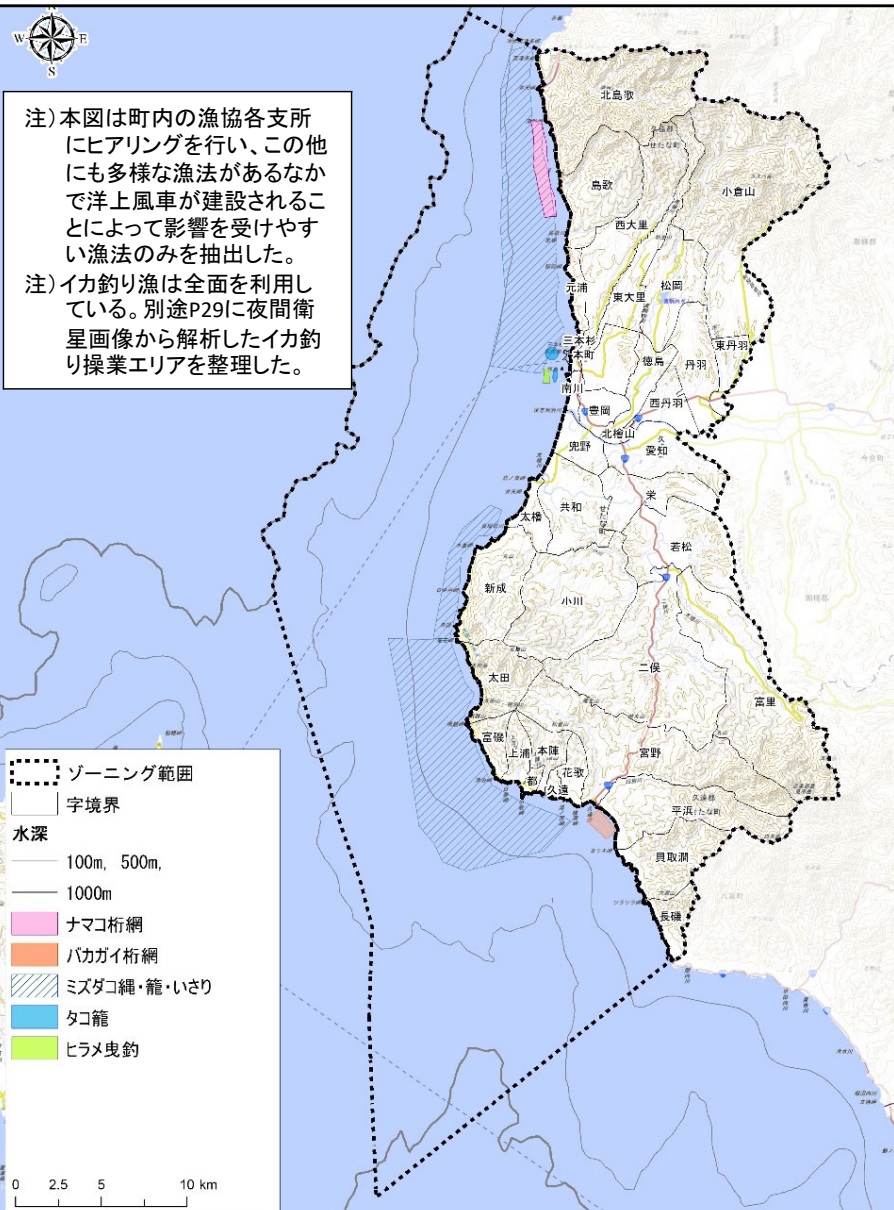
参考資料1 ゾーニングで使用した環境情報の整備結果

河口規制区域(さけ・ます)



出典：河口付近等におけるさけ・ます採捕禁止区域一覧(令和4年8月5日),北海道水産林務課を基に作成

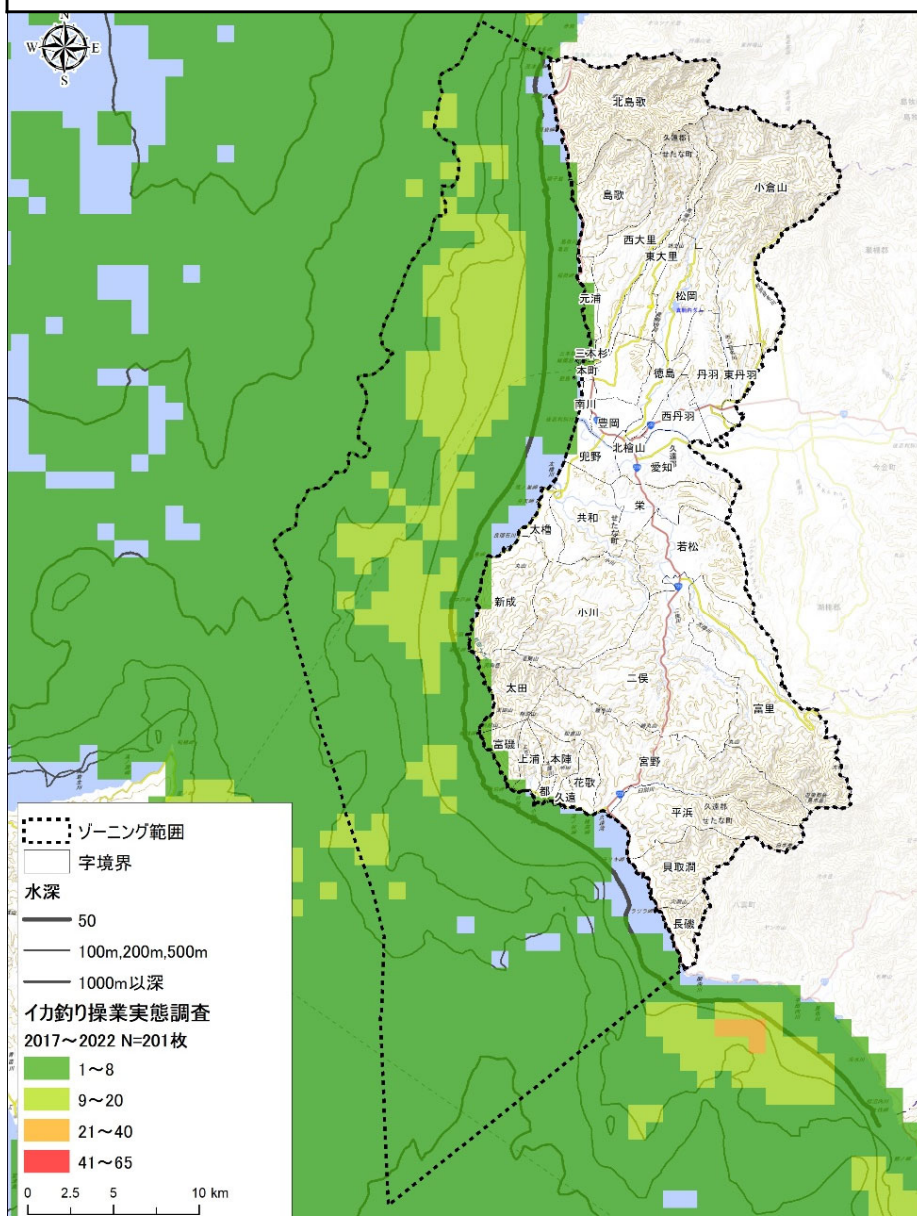
洋上風車による影響を受けやすい漁法



出典：ひやま漁業協同組合へのヒアリング・アンケートを基に作成

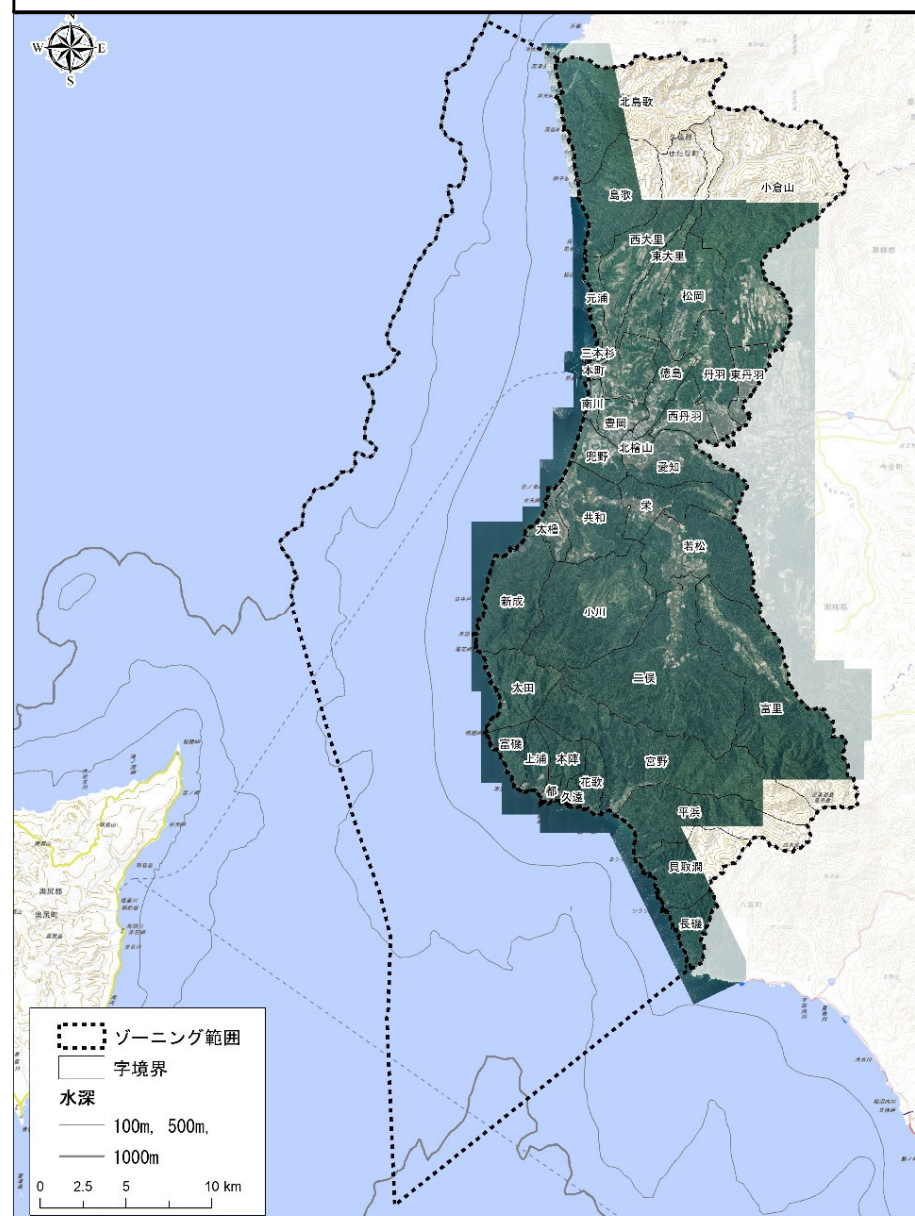
参考資料1 ゾーニングで使用した環境情報の整備結果

イカ釣り操業エリア



出典:「EOSDIS World View」(NASA、<https://worldview.earthdata.nasa.gov/>)の夜間衛星画像を基に作成

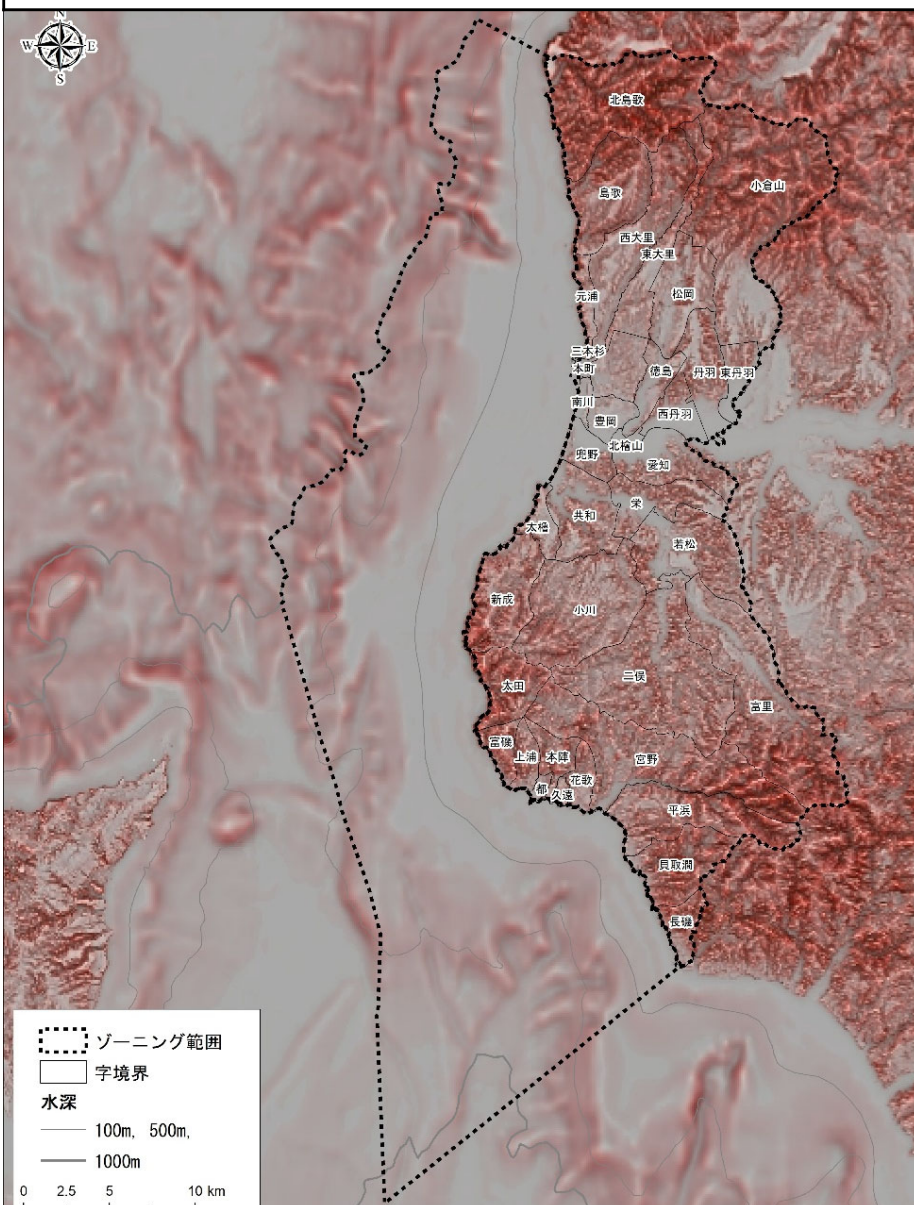
航空写真



出典:町保有の航空写真オルソデータ(平成24撮影)を基に作成

参考資料1 ゾーニングで使用した環境情報の整備結果

赤色立体地図



出典: 基盤地図情報ダウンロードサービス(標高10mDEM), 国土地理院、海底地形デジタルデータM7000シリーズ, 日本水路協会を基に赤色立体地図作成手法: 特許3670274、特許4272146を用いて作成