

1 強靱な北海道づくりとバックアップ機能の発揮

防災・減災、国土強靱化のための5か年加速化対策の推進

《主な対策》

1 激甚化する風水害や切迫する大規模地震等への対策

(1) 人命・財産の被害を防止・最小化するための対策

・流域治水の推進

【湯の川（函館市）、ペケレベツ川（清水町）、大津海岸（豊頃町）など】

・山地災害危険地区等における治山対策

【復旧治山事業（上砂川町）、流木防止総合対策事業（北見市）など】

・山地災害危険地区等における森林整備対策

【福島町、鶴居村など】

・漁港施設における耐震・耐津波・耐浪化等の対策

【オホーツク枝幸漁港（枝幸町）など】

(2) 交通ネットワーク・ライフラインを維持し、国民経済・生活を支えるための対策

・高規格道路のミッシングリンク解消及び4車線化、高規格道路と直轄国道とのダブルネットワーク化等による道路ネットワークの機能強化対策

【千歳恵庭～十勝清水間、登別室蘭～伊達間、国縫～八雲間、和寒～士別剣淵間】

・道路の法面・盛土の土砂災害防止対策

【奥尻島線（奥尻町）など】

・市街地等の緊急輸送道路における無電柱化の推進

【稚内天塩線（稚内市）、本町大通（八雲町）など】

2 予防保全型インフラメンテナンスへの転換

・河川管理施設の老朽化対策

【頓別川（浜頓別町、中頓別町）など】

・砂防関係施設の老朽化対策

【パンケヌシ川（日高町）など】

・海岸保全施設の老朽化対策

【標津海岸（標津町）、山越海岸（八雲町）、古平漁港海岸（古平町）など】

・下水道施設の老朽化対策

【石狩川流域（滝川市ほか）、函館市、小樽市 など】

・道路施設の老朽化対策

【ときめき橋（登別市）など】

・老朽化した公営住宅の建替による防災・減災対策

【大麻宮町団地（江別市）、北進団地（北見市）など】

・港湾における老朽化対策

【函館港（函館市）など】

・空港の老朽化対策

【紋別空港（紋別市）、帯広空港（帯広市）など】

・農業水利施設等の老朽化、豪雨・地震対策

【道営水利施設等保全高度化事業（せたな町：西兜野地区）など】

▼ 5か年加速化対策の活用による公共インフラの機能強化・老朽化対策の推進

○ 気候変動の影響による気象災害の激甚化及び切迫する日本海溝・千島海溝沿い巨大地震について

＜気候変動に伴う降雨量の変化倍率＞

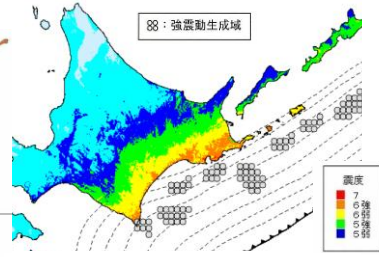
地域区分毎の降雨量変化率（今世紀末時点）

地域区分	2℃上昇	4℃上昇
北海道北部、北海道南部	1.15	1.4
九州北西部	1.1	1.4
その他（沖縄含む）地域	1.1	1.2

※4℃上昇した場合、北海道で1.4倍



＜千島海溝モデル震度分布＞



全道の広い地域で大きな地震が想定される

※内閣府（防災担当）資料

● 激甚化する風水害や切迫する大規模地震等への対策

◇流域治水の推進（河川）



湯の川（函館市）

◇流域治水の推進（砂防）



ペケレベツ川（清水町）

◇流域治水の推進（海岸）



大津海岸（豊頃町）

◇山地災害危険地区等における治山対策



北見北部地区（北見市）

◇漁港施設の耐震・耐津波・耐浪化等の対策



オホーツク枝幸漁港（枝幸町）

◇市街地等の緊急輸送道路における無電柱化の推進



本町大通（八雲町）

● 予防保全型インフラメンテナンスへの転換

◇河川管理施設の老朽化対策



頓別川（浜頓別町）

◇道路施設の老朽化対策



ときめき橋（登別市）

◇農業水利施設の老朽化、豪雨、地震対策



川西第2地区（むかわ町）

自然災害に対する北海道自らの脆弱性を克服

《主な施策》

● 自然災害に備えた安全性の高い災害防止施設の整備

・総合的な治水・利水対策の推進

【石狩川（札幌市など）、十勝川（帯広市など）、天塩川（天塩町など）、幾春別川総合開発事業（三笠市）、雨竜川ダム再生事業（幌加内町）、糠平ダムの有効活用（上土幌町）、佐幌ダム再生事業（新得町）、望月寒川（札幌市）、利根別川（岩見沢市）、堀株川（共和町）、湯の川（函館市）、気門別川（伊達市）、真沼津川（新ひだか町）、イブンベウシ川（鷹栖町）、雨竜川（幌加内町）、古丹別川（苫前町）、クサンル川（稚内市）、無加川（北見市）、伏古別川（帯広市）、釧路川（釧路市など）、別保川（釧路町）など】

・海岸の高潮・侵食・津波対策施設などの整備

【度杭崎（どぐいざき）海岸（森町）、大津海岸（豊頃町）、浜中海岸（浜中町）、野付崎海岸（標津町・別海町）、胆振海岸（白老町）、稚内港海岸（稚内市）、紋別港海岸（紋別市）、奥尻港海岸（奥尻町）、尾岱沼漁港海岸（別海町）など】

・津波被害の軽減を図る海岸防災林の整備

【防災林造成事業（釧路市、苫小牧市）など】

・病院、老人ホーム、幼稚園などの要配慮者利用施設を守る土砂災害対策の推進

【茂生1の沢川（石狩市）、芦別本町地区（芦別市）、小樽蘭島1丁目4地区（小樽市）、長万部高砂1地区（長万部町）、大林川（洞爺湖町）、遠軽西町2丁目1地区（遠軽町）など】

・粘り強い構造の堤防の整備～堤防天端舗装

【斜里川（斜里町）、利別川（足寄町など）など】

・火山砂防施設や土砂災害対策施設の整備

【樽前山（苫小牧市）、十勝岳（美瑛町）、石狩川水系（札幌市など）、十勝川水系（帯広市など）、北海道駒ヶ岳（森町）、十勝岳（上富良野町）、飛生（とびう）川（白老町）、辺別川（美瑛町）、暑寒別川（増毛町）、タネトンナイ川（利尻町）、支湧別川（遠軽町）、ペンケオタソイ川（新得町）、ペケレベツ川（清水町）、美生川（芽室町）、厚内川（浦幌町）など】

・火山噴火緊急減災対策砂防の推進

【北海道駒ヶ岳（森町など）、樽前山（苫小牧市など）など】

● 治山施設の整備

・山地災害の予防や荒廃山地等の復旧・整備、防災機能を有する森林の整備を行う

治山事業の推進 【復旧治山事業（厚真町、厚岸町）など】

● 災害に備えた安全な道路交通環境の整備

・避難路や緊急輸送道路、危険箇所の防災対策などの整備

【国道228号白神防災（福島町・松前町）、国道229号乙部防災（乙部町）、国道239号霧立防災（苫前町）、国道236号野塚防災（広尾町）、国道274号清瀬防災（日高町）、奥尻島線（奥尻町）、網走公園線（網走市）、上向別浦河停車場線（浦河町）、中央通（木古内町）など】

● 災害に強いまちづくり

・大規模地震から人命・財産を守るための住宅や建築物の耐震化の促進

【富良野スポーツセンター（富良野市）など】

・災害時の避難、防災活動に寄与する公園等の整備

【東光スポーツ公園（旭川市）など】

・浸水被害から都市機能を守るための下水道の整備

【旭川市、帯広市、苫小牧市など】

・地震などの災害に強い水道施設の整備

【水道水源開発等施設（北空知広域水道企業団など）、簡易水道等施設（厚沢部町、古平町など）、生活基盤施設耐震化等施設（釧路市、網走市など）】

・都市災害を防止するための無電柱化の推進

【稚内天塩線（稚内市）、本町大通（八雲町）など】

・市街地における地区レベルの避難路・避難施設等の整備

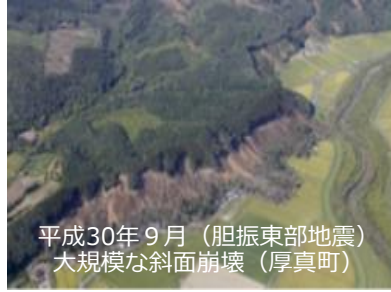
【早来地区（安平町）、幌内・富里地区（厚真町）、大曲並木地区（北広島市）など】

・日本海溝・千島海溝周辺海溝型地震特別措置法に基づく津波避難場所、避難路の整備

【咲花港地区（根室市）、大津地区（豊頃町）など】

▼頻発・激甚化する自然災害への対応

○近年の自然災害による被害



○ダム再生事業の推進

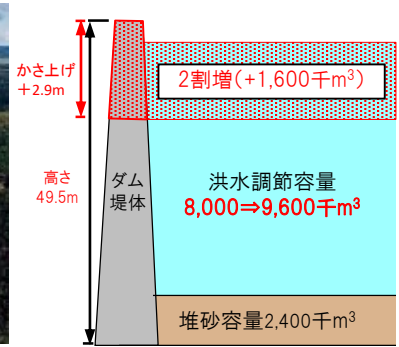
◇一級河川佐幌川(新得町)



◇佐幌ダム再生事業



◇堤体のかさ上げ

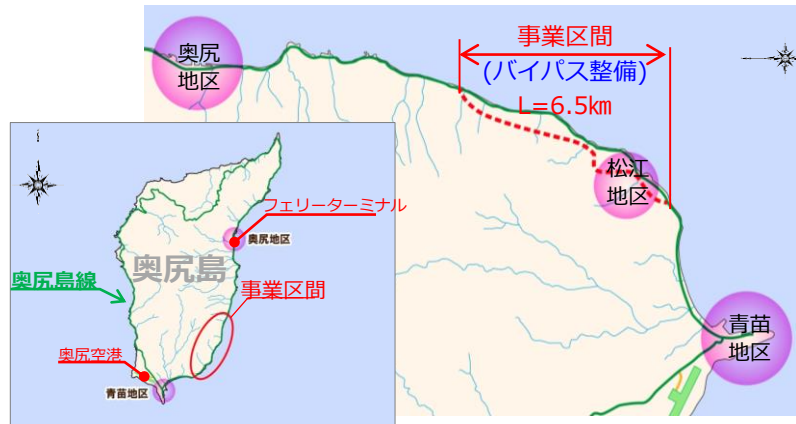


○危険箇所を回避する道路整備

◇奥尻島線(奥尻町)



◇位置図



○緊急輸送道路における無電柱化の推進

◇稚内天塩線(稚内市)

