

平成23年度第3次補正予算

北陸地方整備局関係

参 考 資 料

あがのがわ
阿賀野川

河川津波対策等の実施 にいがた 新潟県新潟市

事業の概要

東日本大震災では、津波により、甚大な被害が発生したとともに、地震による液状化等により、多くの堤防・水門等が被災しました。

これらを踏まえ、地震発生時についても堤防・水門の機能が適切に発揮されるよう、阿賀野川においては、堤防・水門の耐震対策を実施します。

整備効果

堤防・水門の耐震・液状化対策を実施することにより、洪水や高潮だけでなく津波に対しても地域の安全を確保することができます。

平成23年度補正予算の事業内容

阿賀野川において、堤防・水門の耐震・液状化対策を実施します。



しなのがわかりゅう
信濃川下流

河川津波対策等の実施

にいがた

新潟県新潟市

事業の概要

東日本大震災では、津波により、甚大な被害が発生したとともに、地震による液状化等により、多くの堤防・水門等が被災しました。

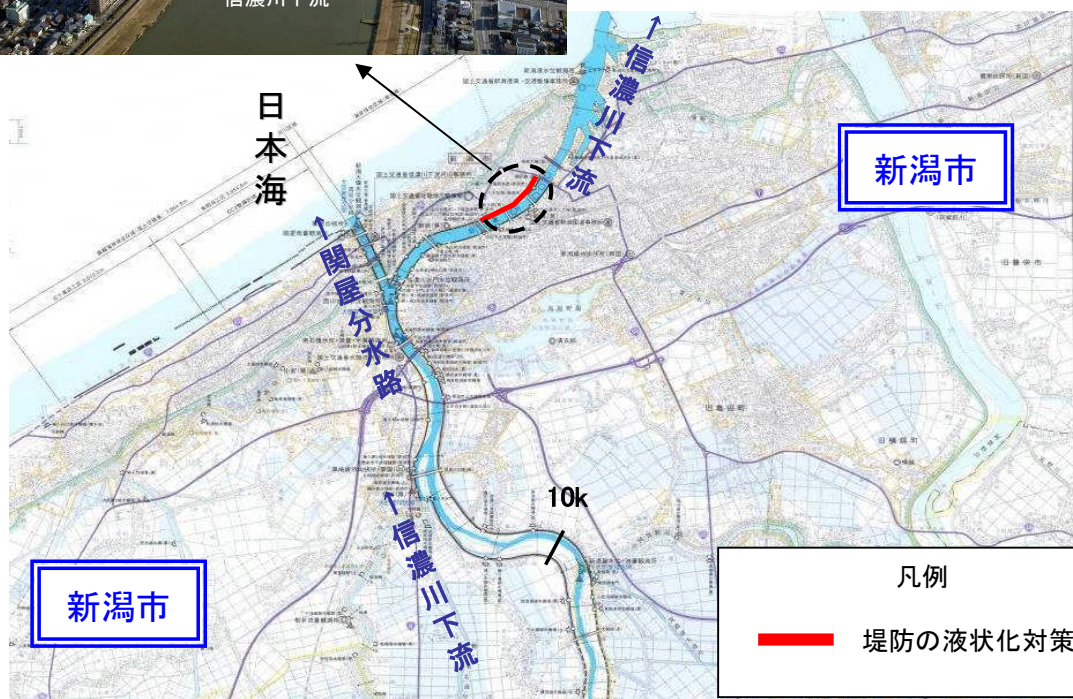
これらを踏まえ、地震発生時についても堤防の機能が適切に発揮されるよう、信濃川下流においては、堤防の耐震対策を実施します。

整備効果

堤防の液状化対策を実施することにより、洪水や高潮だけでなく津波に対しても地域の安全を確保することができます。

平成23年度補正予算の事業内容

信濃川下流において、堤防の液状化対策を実施します。



しな の がわ か り ゆ う さ わ さ ぼ う え ん て い
信濃川下流水系直轄砂防事業（ホドノ沢砂防堰堤）の推進
 に い が た み な み う お ぬ ま ゆ さ わ
新潟県南魚沼郡湯沢町

事業の概要

当該溪流は、平均河床勾配1/7.9の土石流危険溪流で、土石流氾濫区域にはJR上越線及び関越自動車道等の重要交通網が通過しています。当該溪流内には小規模の崩壊地が多く存在するとともに、河床には不安定土砂が厚く堆積しています。

土石流等の土砂流出により J R 及び関越自動車道等の交通網が被災した場合、当該地域の年間約430万人の観光に甚大な影響が発生することが懸念されるため、砂防堰堤を整備します。

整備効果

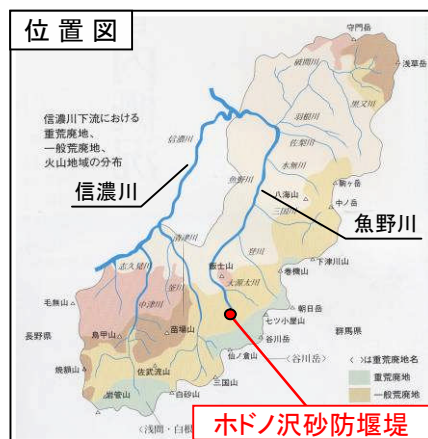
砂防堰堤の整備により、重要交通網（関越自動車道、JR上越線）を守るとともに、下流沿川地域の土砂災害に対する安全度を向上させます。

平成23年度補正予算の事業内容

砂防堰堤の整備を推進します。



全 景



被災事例（昭和10年）

しな の がわ かりゅう

なかつがわじょうりゅうさぼうえんていぐん

信濃川下流水系直轄砂防事業（中津川上流砂防堰堤群）の推進

ながの しも みのち さかえ
長野県下水内郡栄村

事業の概要

中津川流域は、苗場山、鳥甲山等から火山噴出物による非常に脆弱な地質で構成されているため、絶えず崩壊が繰り返され、多量の土砂を流出しています。また、平成23年3月12日に発生した長野県北部地震では、当該堰堤のある同村では震度6強を観測しています。

崩壊地が多数存在し、河床には大量の不安定土砂が堆積している中津川と信濃川の合流部には、新潟県と長野県境を跨ぐ重要交通網となっている国道117号（緊急輸送路（1次））があり、土砂災害による影響は広範囲に及ぶことが懸念されます。そのため、砂防堰堤群を整備します。

整備効果

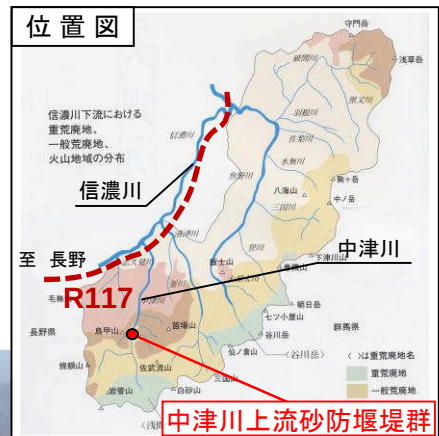
砂防堰堤群の整備により、県境を跨ぐ重要交通網である国道117号（緊急輸送道路（1次））を守るとともに下流沿川地域の土砂災害に対する安全度を向上させます。

平成23年度補正予算の事業内容

砂防堰堤等の整備を推進します。



上流の大崩壊地(苗場山)



中津川上流砂防堰堤群

栃川

中津川



下流の保全対象（津南町市街地）

全 景

新潟 17号 防災・震災対策等の推進

事業の概要

新潟 17号防災・震災対策等については、新潟県湯沢町三国地区の防災対策（法面対策）等を実施し、早期に防災・震災対策を推進します。

整備効果

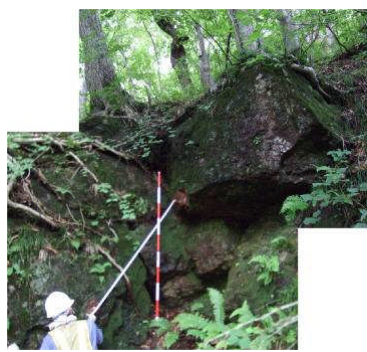
災害発生時における被害を軽減し、円滑かつ迅速な応急活動を確保することで、安全で信頼性の高い道路ネットワークの形成が図られます。

平成23年度補正予算の事業内容（湯沢町三国地区法面防災対策）

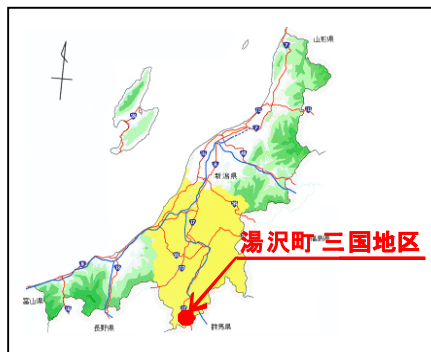
ゆざわまち みくに

斜面上部の不安定な浮き石に落石防止ネットを設置します。

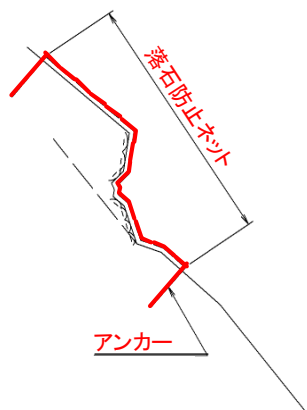
＜斜面上部の不安定な浮き石＞



＜位置図＞



＜断面図＞



＜対策イメージ＞



新潟 116号 防災・震災対策等の推進

事業の概要

新潟 116号防災・震災対策等については、千歳大橋の震災対策（耐震補強）等を実施し、早期に防災・震災対策を推進します。

整備効果

地震発生時における被害を軽減し、円滑かつ迅速な応急活動を確保することで、安全で信頼性の高い道路ネットワークの形成が図られます。

平成23年度補正予算の事業内容（千歳大橋耐震補強）

ちとせ おおはし

耐震補強として落橋防止装置、制震ダンパーを設置します。

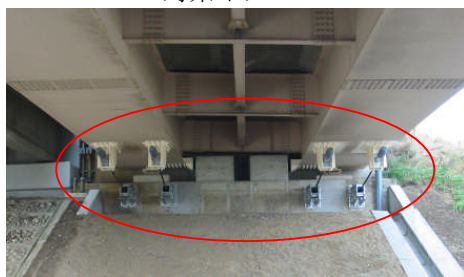
<現況写真>



<位置図>



<対策イメージ>



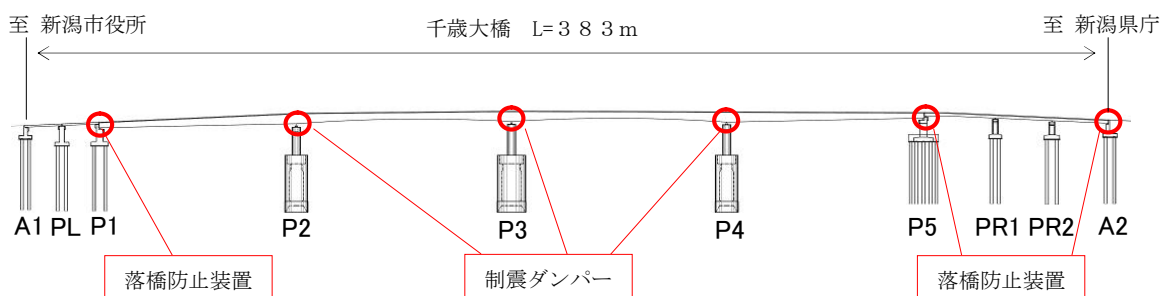
落橋防止装置

<対策イメージ>



制震ダンパー

<側面図>



富山 8 号 防災・震災対策等の推進

事業の概要

富山 8 号防災・震災対策等については、中島大橋（上り）の震災対策（耐震補強）等を実施し、早期に防災・震災対策を推進します。

整備効果

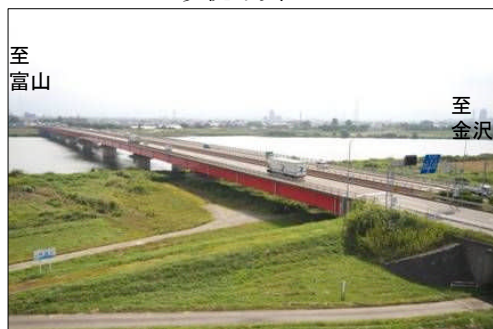
地震発生時における被害を軽減し、円滑かつ迅速な応急活動を確保することで、安全で信頼性の高い道路ネットワークの形成が図られます。

平成 23 年度補正予算の事業内容（中島大橋耐震補強）

なかじまおおはし

耐震補強として橋脚のコンクリート巻立て補強、落橋防止装置を設置します。

< 現況写真 >



< 位置図 >



< 対策イメージ >



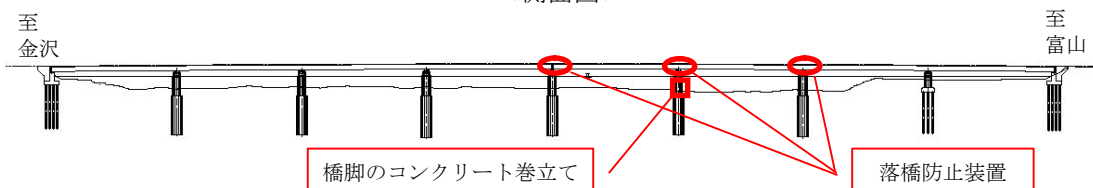
橋脚のコンクリート巻立て

< 対策イメージ >



落橋防止装置

< 側面図 >



石川 8 号 防災・震災対策等の推進

事業の概要

石川 8 号防災・震災対策等については、今町第二橋の震災対策（耐震補強）等を実施し、早期に防災・震災対策を推進します。

整備効果

地震発生時における被害を軽減し、円滑かつ迅速な応急活動を確保することで、安全で信頼性の高い道路ネットワークの形成が図られます。

平成 23 年度補正予算の事業内容（今町第二橋耐震補強）

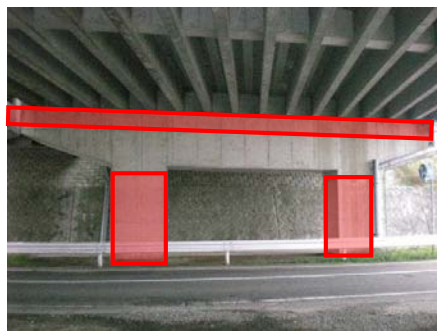
いままちだいにきょう

耐震補強として橋脚のコンクリート巻立て補強、沓座拡幅を実施します。

< 現況写真 >

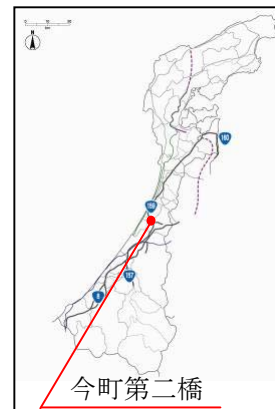


< 対策イメージ >

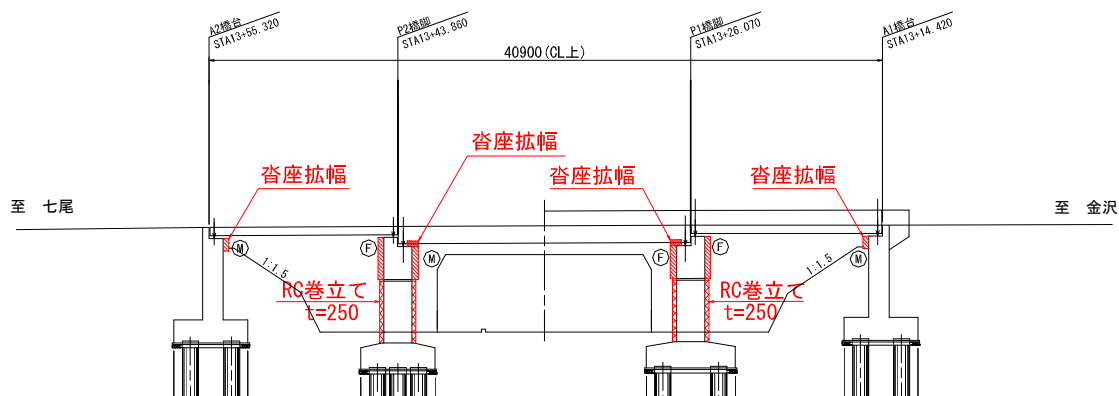


橋脚のコンクリート巻立て、沓座拡幅

< 位置図 >



< 側面図 >



官庁施設における耐震改修事業の推進

にいがた し ば た いといがわ
新潟県 新発田市・糸魚川市

事業の概要

現行の耐震基準を満足していない耐震性能評価値1.0未満の既存不適格建築物について、地震に対する安全性の確保を目的とした耐震改修工事を実施します。

なお、官庁施設については、平成27年度末までに少なくとも9割（面積率）を耐震化することを目標としています。

整備効果

耐震改修事業の推進により、来庁者を始めとした多数の利用者の人命の安全確保を図ります。

平成23年度補正予算の事業内容

下記の2施設について構造体等の耐震改修を実施します。

「新発田税務署」

構 造：鉄筋コンクリート造

階 数：2階建て

延床面積：808㎡

「糸魚川税務署」

構 造：鉄筋コンクリート造

階 数：2階建て

延床面積：589㎡

位置図



糸魚川税務署



新発田税務署

