

■「流域治水プロジェクト」の見える化指標の更新

資料1-3

黒部川水系流域治水プロジェクト【流域治水の具体的な取組】

～清流されどあばれ川 急流河川黒部川を流域一体で治める～

これまで

戦後最大洪水等に対応した河川の整備率（見込）



整備率：74.5%

（概ね5か年後）

農地・農業用施設の活用



0市町村

（令和4年度末時点）

流出抑制対策の実施



2施設

（令和3年度実施分）

山地の保水機能向上および土砂・流木災害対策



治山対策等の実施箇所 2箇所

（令和4年度実施分）

砂防関係施設の整備数 1施設

（令和4年度施工中）

立地適正化計画における防災指針の作成



1市町村

（令和4年12月末時点）



洪水浸水想定区域 1河川

（令和4年9月末時点）

※一部、令和4年3月末時点

内水浸水想定区域 0団体

（令和4年3月末時点）



避難確保計画 洪水 134施設
土砂 9施設

（令和4年9月末時点）

個別避難計画 3市町村

（令和4年1月1日時点）



更新

戦後最大洪水等に対応した河川の整備率（見込）



整備率：74.5%

（概ね5か年後）

農地・農業用施設の活用



0市町村

（令和5年度末時点）

流出抑制対策の実施



3施設

（令和4年度実施分）

山地の保水機能向上および土砂・流木災害対策



治山対策等の実施箇所 1箇所

（令和5年度実施分）

砂防関係施設の整備数 1施設

（令和5年度完成分）

立地適正化計画における防災指針の作成



1市町村

（令和5年7月末時点）



洪水浸水想定区域 1河川

（令和5年9月末時点）

内水浸水想定区域 0団体

（令和5年9月末時点）



避難確保計画 洪水 138施設
土砂 10施設

（令和5年9月末時点）

個別避難計画 3市町村

（令和5年1月1日時点）

黒部川水系流域治水プロジェクト【流域治水の具体的な取組】

～清流されどあばれ川 急流河川黒部川を流域一体で治める～

<p>戦後最大洪水等に対応した河川の整備率（見込）</p>  <p>整備率：74.5% (概ね5か年後)</p>	<p>農地・農業用施設の活用</p>  <p>0市町村 (令和5年度末時点)</p>	<p>流出抑制対策の実施</p>  <p>3施設 (令和4年度実施分)</p>	<p>山地の保水機能向上および土砂・流木災害対策</p>  <p>治山対策等の実施箇所 1箇所 (令和5年度実施分) 砂防関係施設の整備数 1施設 (令和5年度完成分)</p>	<p>立地適正化計画における防災指針の作成</p>  <p>1市町村 (令和5年7月末時点)</p>	<p>避難のためのハザード情報の整備</p>  <p>洪水浸水想定区域 1河川 (令和5年9月末時点) 内水浸水想定区域 0団体 (令和5年9月末時点)</p>	<p>高齢者等避難の実効性の確保</p>  <p>避難確保計画 洪水 138施設 土砂 10施設 (令和5年9月末時点) 個別避難計画 3市町村 (令和5年1月1日時点)</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

急流河川対策(河川整備)

急流河川である黒部川は洪水流の強大なエネルギーによって護岸や高水敷が大きく侵食され、堤防の決壊に至る危険性がある為、急流河川対策(縦工、根継護岸工)を実施し安全度の向上を図る。
急流河川における「越水無き破堤」

急流河川では洪水の強大なエネルギーにより洗掘・侵食の進行により護岸が崩壊し、水位が低くても堤防が決壊。

洗掘・侵食により護岸が崩壊
堤防が侵食され決壊
イメージ図
越水無き破堤(544.8洪水)
黒部川

黒部川の急流河川対策

縦工
高水敷を保護し河岸侵食対応

根継ぎ護岸工
護岸を根ざし洗掘対応

被害対象を減少させるための対策

霞堤の保全(氾濫流の拡大防止)

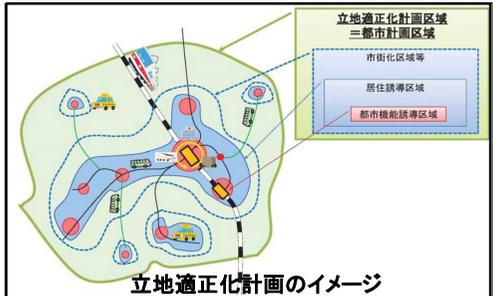
霞堤は氾濫水を河道に戻す機能が期待されるが、霞堤内の盛土や工作物により機能を阻害する可能性が有る事から、霞堤の機能を保全するため土地利用のルールについて検討する。



黒部川における霞堤

立地適正化計画の策定

立地適正化計画により災害リスク情報を考慮し居住誘導区域を設定。洪水時における浸水対策を含めた、災害発生時の避難誘導のあり方や総合的に防災対策を踏まえ都市構造を検討する等、災害に強いまちづくりを推進している。



立地適正化計画区域
= 都市計画区域
= 市街化区域等
居住誘導区域
都市機能誘導区域

立地適正化計画のイメージ

被害の軽減、早期の復旧・復興のための対策

ライフライン・交通のBCP支援(水害リスク情報の充実)

避難計画の策定等の参考とするため、道路・鉄道における浸水継続時間図を整備し水害リスク情報の充実を図る。

道路・鉄道浸水継続時間図(イメージ)

凡例
浸水継続時間(浸水深0.1m以上)
(ランク別)

- 通行可能道路(幅員5.5m以上)
- 通行可能鉄道
- 12時間未満
- 12時間～24時間(1日間)未満
- 24時間(1日間)～36時間(1.5日間)未満
- 36時間(1.5日間)～48時間(2日間)未満
- 48時間(2日間)～60時間(2.5日間)未満
- 60時間(2.5日間)以上

地区単位での防災訓練

洪水災害を想定し災害時に必要な避難行動及び情報伝達、避難所運営などを適切に行うことができるよう、地区単位でHUG訓練(避難所運営ゲーム)を実施。

