

防災減災・県土強靱化対策 特別委員会資料

令和5年11月6日

環境森林部

目次

	ページ
1 本県における災害廃棄物処理対策について	4～9
2 環境森林部における防災減災・国土強靱化対策の推進について	10～18

1 本県における災害廃棄物処理対策について

本県における災害廃棄物処理対策について

循環社会推進課

(1) 災害廃棄物処理計画について

廃棄物処理法

災害対策基本法

災害廃棄物対策指針（環境省）H26.3策定（H30.3改定）

- ・災害廃棄物対策に関する基本的な考え方と対策を実施する際の参考となる基本的事項をとりまとめたもの

宮崎県廃棄物処理計画

宮崎県地域防災計画

宮崎県災害廃棄物処理計画

H28.3策定（R3.3改定）

- ・市町村等に対する技術的な支援内容、災害廃棄物処理に関する事務の一部を実施する場合における廃棄物の処理体制、民間事業者等との連携・協力のあり方等について示したもの

市町村一般廃棄物処理計画

市町村地域防災計画

市町村災害廃棄物処理計画

H29.9までに県内全市町村が策定済

- ・災害廃棄物の仮置場の設置及び運用方針、生活ごみや避難所ごみ、仮設トイレのし尿等を含めた処理体制、周辺自治体との連携・協力事項や受援体制等について示したもの

市町村災害廃棄物処理実行計画

被災時に災害廃棄物の発生量・処理期間・処理方法等を定め具体的な処理を行うもの

南海トラフ巨大地震
における想定

・災害廃棄物

11,711千ト

・仮置場必要面積

250ha

被災時に策定

処理状況に応じ
適宜見直し

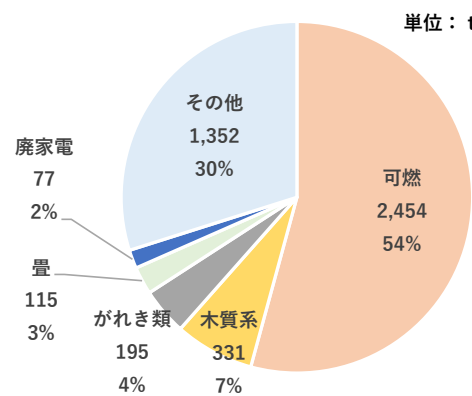
1 本県における災害廃棄物処理対策について

(2) 令和4年台風14号（9月17日～）における災害廃棄物の処理状況について

① 災害廃棄物の発生量

・ 15市町村：4,525 t

【災害廃棄物の種類と割合】

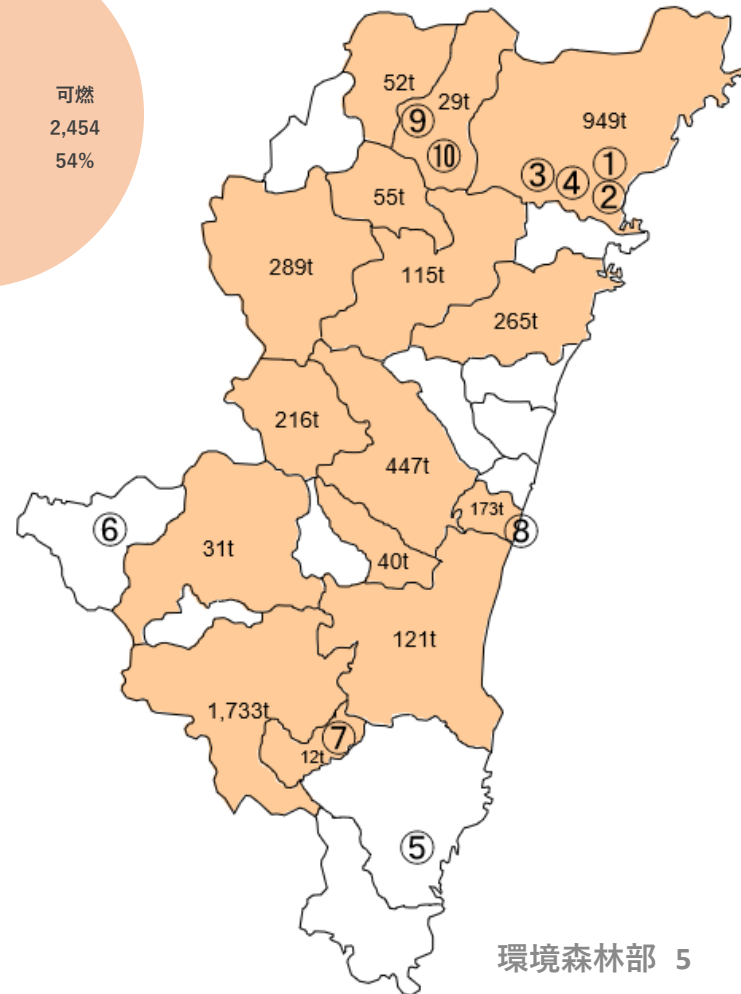


■：災害廃棄物発生市町村

①～⑩：被災した廃棄物処理施設等

② 廃棄物処理施設等の被害状況

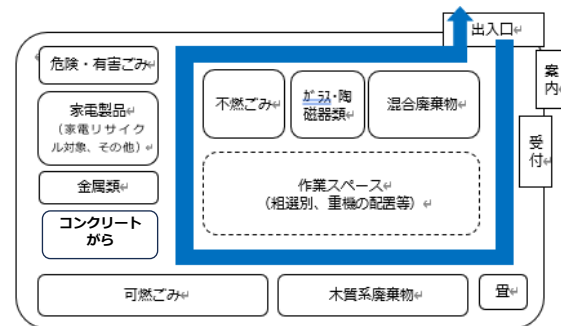
NO	市町村等	施設種別	施設名	被害状況	復旧日	復旧額 (千円)
①	延岡市	焼却施設	延岡市清掃工場 一夢の杜	ごみビット トップライト破損、 屋根防水破損等	稼働継続	2,530
②		粗大ごみ処理施設	延岡市清掃工場 粗大ごみ処理施設	投入室 屋根防水破損	稼働継続	1,298
③		埋立施設	延岡市北方 最終処分場	芝生広場 盛り土法面一部崩壊	稼働継続	484
④		浄化槽	浄化槽 (市設置型)	ブローワー水没 (13基)・葉筒紛失 (4本)	稼働継続	782
⑤	日南市	ごみ焼却施設	日南市クリーンセンター	事務所入口ドアガラス破損、 計量室屋根破損、工場棟屋根破損、屋上防水改修	稼働継続	4,723
⑥	えびの市	焼却施設	美化センター	屋根一部破損	稼働継続	893
⑦	三股町	最終処分場	三股町一般廃棄物 最終処分場	場内道路の路肩崩落 (約3m×約7m)	稼働継続	700
⑧	新富町	し尿処理施設	し尿処理施設「湖香 苑」	停電による施設停止	9月26日	-
⑨	西臼杵郡	ごみ処理中継施設	西臼杵衛生センター	破風7か所の破損	9月22日	-
⑩		し尿処理施設	西臼杵衛生センター	し尿処理工程に必要な水の送水管の破断 仮設ポンプで対応	9月26日	16,170
総額						27,580千円



1 本県における災害廃棄物処理対策について

③ 仮置場の設置状況

NO	市町村名	仮置場名称	住所	面積 (㎡)
①	宮崎市	たらのき台不燃物埋立場	宮崎市大字細江	195
②	都城市	高崎一般廃棄物最終処分場	都城市高崎町大牟田	11,700
③	延岡市	延岡市清掃工場	延岡市長浜町	1,500
④		北方インター公園 1	延岡市北方町南久保山	1,780
⑤		北方インター公園 2	延岡市北方町南久保山	2,319
⑥		北方総合運動公園	延岡市北方町川水流	5,935
⑦	日向市	羽坂不燃物処理場跡	日向市東郷町山陰	228
⑧		市環境政策課	日向市大字富高	3,121
⑨	西都市	西都市粗大ごみ置き場	西都市大字南方	3,020
⑩	三股町	三股町一般廃棄物最終処分場	三股町大字長田	500
⑪	国富町	一般廃棄物埋立処分場	国富町大字三名	65
⑫	新富町	塵芥中間受入施設	新富町大字新田	8,000
⑬		瀬口地区仮置場	新富町大字新田	999
⑭		柳瀬地区仮置場	新富町大字新田	283
⑮	西米良村	松之本集積所	西米良村大字村所	1,000
⑯	美郷町	入郷生コン跡地	美郷町西郷田代	11,564
⑰	諸塚村	水見被災ゴミ仮置場	諸塚村大字家代	1,500
⑱	椎葉村	十根川地区観光駐車場	椎葉村大字下福良	3,124
⑲	高千穂町	旧高千穂の湯	高千穂町大字三田井	1,200
⑳	日之影町	匠の里	日之影町大字七折	400
14市町村				58,432㎡



一次仮置場レイアウトの例

1 本県における災害廃棄物処理対策について

(3) 災害廃棄物処理対策の推進について

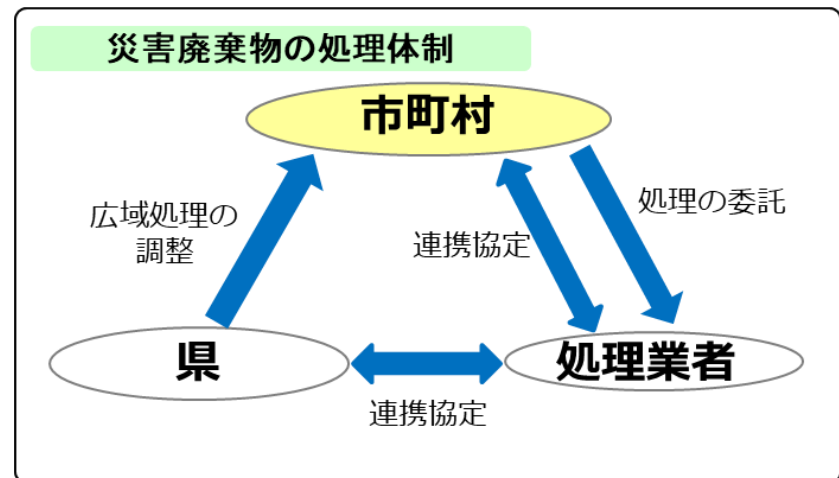
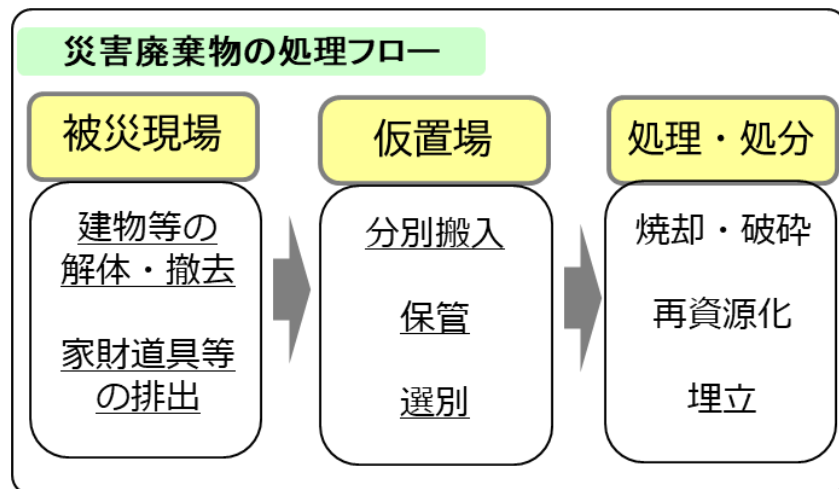
① 台風14号災害を通じて浮き彫りになった課題

【職員の対応力強化】

- ・ 平時とは異なる運用が必要
（仮置場の設置や運営等）
- ・ 通常のごみ処理との並行処理
- ・ 市町村毎の対応力に格差

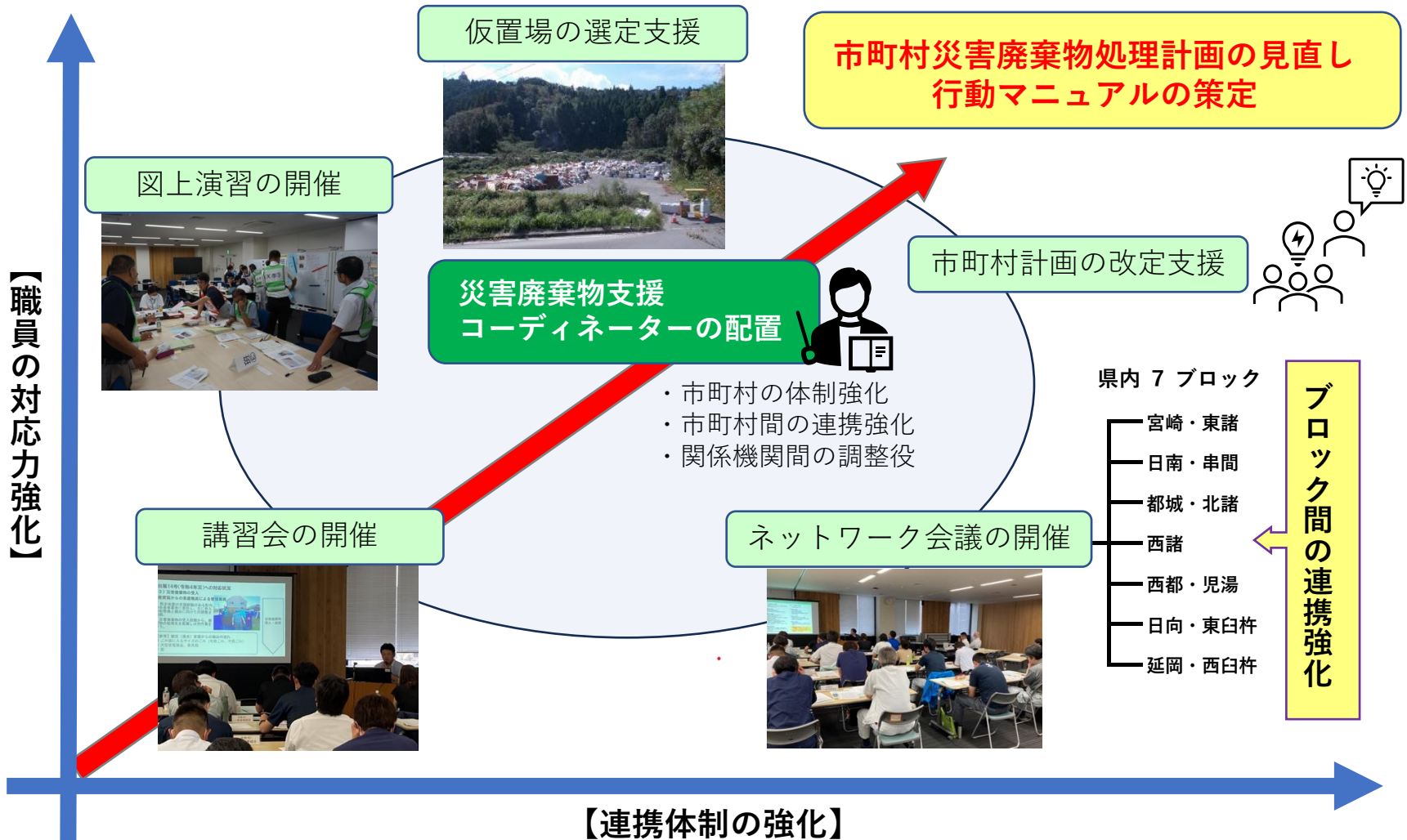
【連携体制の強化】

- ・ 県内関係機関の連携体制の強化
（県、市町村、処理業者、関係団体等）
- ・ 県域を越えた広域連携体制の構築
（国、九州各県）



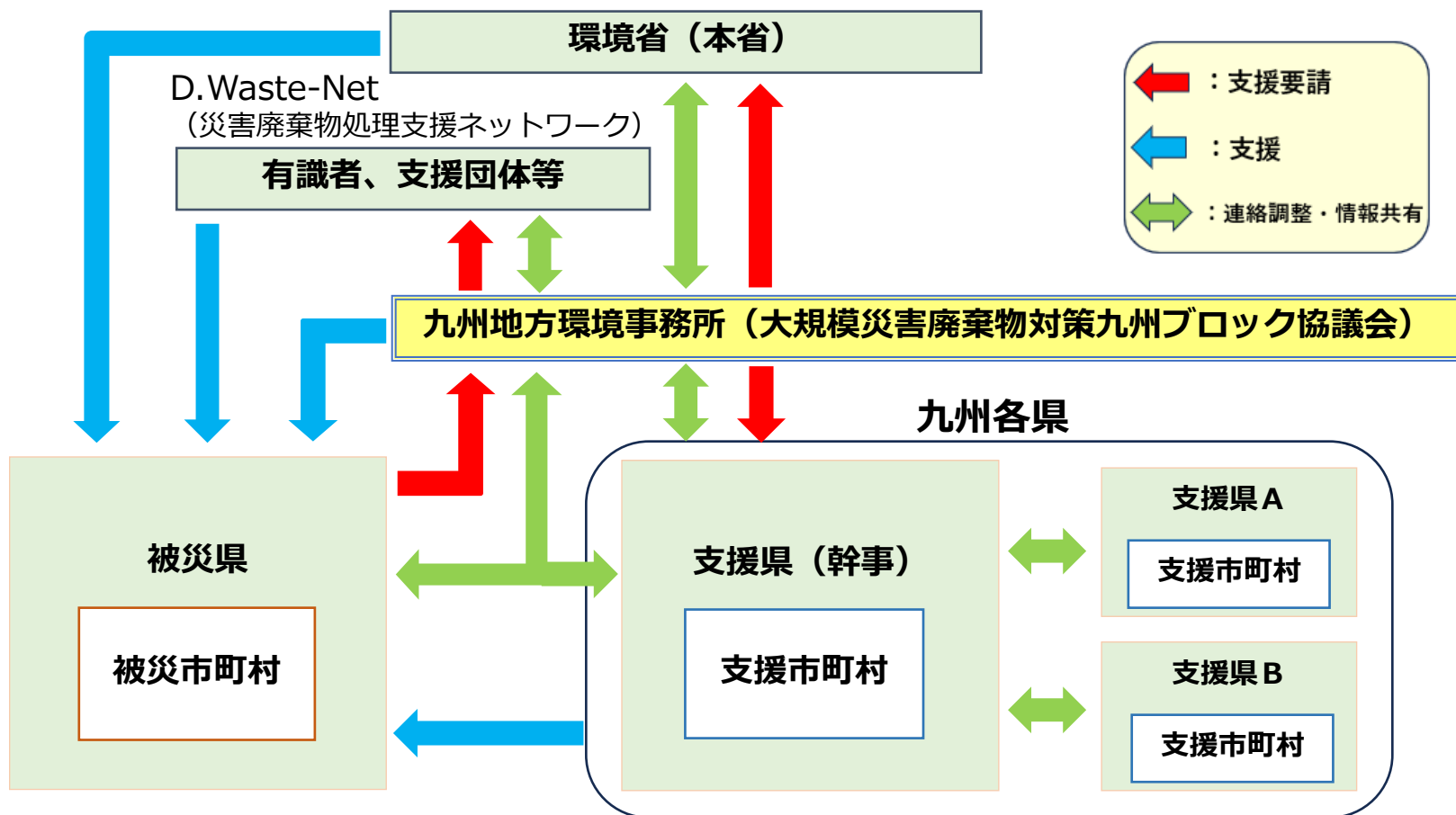
1 本県における災害廃棄物処理対策について

② 本県の取組



1 本県における災害廃棄物処理対策について

③ 県域を越えた広域連携体制



※支援県（幹事）とは、各県が被災県となった場合に支援に向けた連絡調整役を担う県であり、本県は、熊本県と互いに被災県、支援県（幹事）の関係に設定されている。

2 環境森林部における防災減災・国土強靱化対策の推進について

環境森林部における防災減災・国土強靱化対策の推進について

自然環境課
森林経営課

(1) 山地災害の発生状況について

本県は地形が急峻で地質が脆弱であることから、記録的な大雨等により毎年、山地災害が発生している。

① 近年の状況

(単位：箇所、百万円)

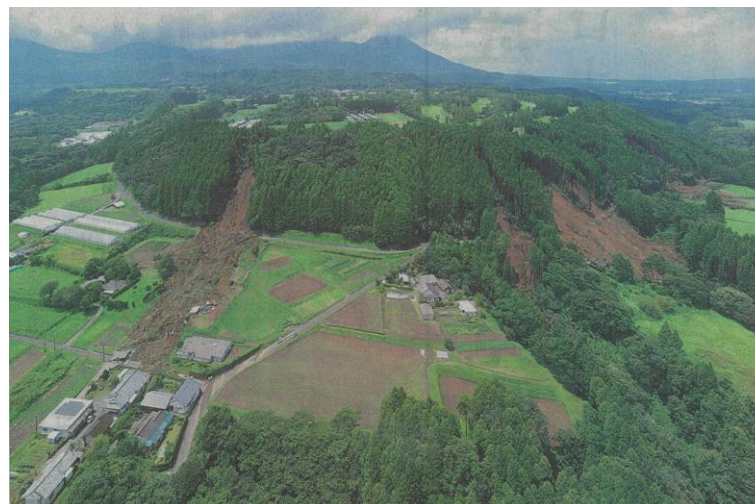
発生年度	H17	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	R02	R03	R04
箇所数	300	62	30	1	1	22	20	21	113	20	58	19	106
被害額	26,091	846	948	10	1	1,154	974	398	2,664	1,455	2,306	1,514	6,668

② 令和5年度の状況

(単位：箇所、百万円)

災害	箇所数	被害額	内訳
7月梅雨	8	145	林地被害 7箇所、施設災害 1箇所
8月台風6号	31	2,397	林地被害 30箇所、施設災害 1箇所
9月豪雨	4	46	林地被害 4箇所
合計	43	2,588	

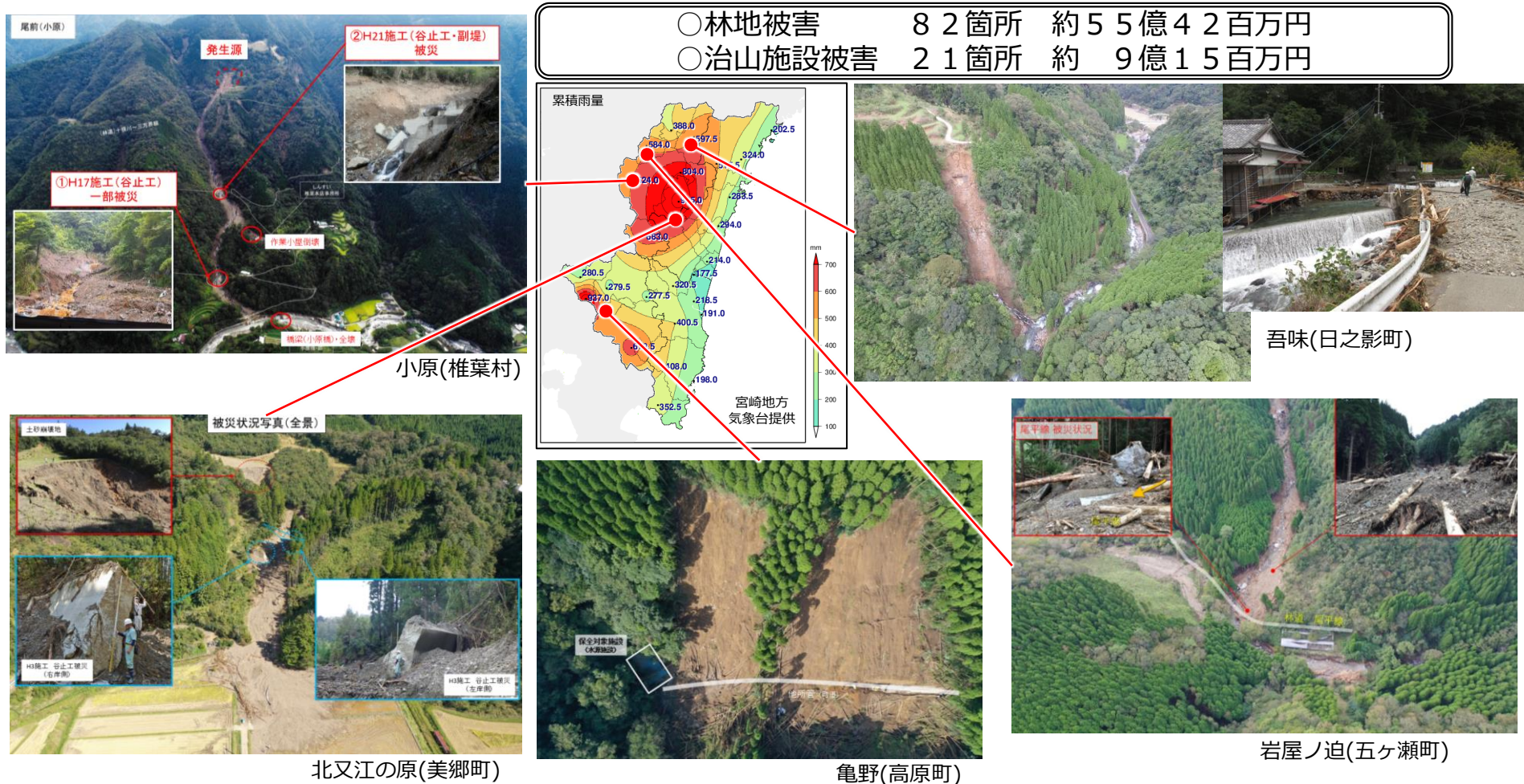
(令和5年9月30日現在)



竹屋敷地区(高原町)

2 環境森林部における防災減災・国土強靱化対策の推進について

(2) 令和4年9月 台風第14号による山地災害の発生状況



2 環境森林部における防災減災・国土強靱化対策の推進について

(3) 林道災害の発生状況

本県は地形が急峻で地質も脆弱であることから、台風等による集中豪雨により、林道が被災している状況である。

① 近年の状況

(単位：箇所、m、百万円)

発生年度	H17	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	R02	R03	R04
箇所数	649	142	137	48	68	59	130	75	141	79	89	47	454
延長	25,869	3,628	2,781	1,204	1,513	1,232	5,293	2,805	3,493	2,154	3,327	1,418	20,730
被害額	5,739	579	585	216	307	406	933	563	1,470	826	1,583	899	5,602

② 令和5年度の状況

(単位：路線、箇所、m、千円)

災害	路線数	箇所数	延長	被害額
6月豪雨	4	4	101	33,942
7月豪雨	14	21	1,013	101,508
台風6号	78	104	2,980	748,600
合計	96(90)	129	4,094	884,050

※()は重複路線を除いた路線数

(令和5年9月30日現在)



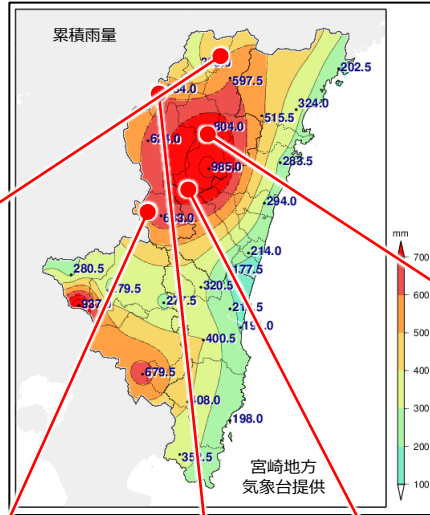
古原線(諸塚村)

2 環境森林部における防災減災・国土強靱化対策の推進について

(4) 令和4年9月 台風第14号による林道災害の発生状況



黒原・煤市線(高千穂町)



○路線数	170路線
○箇所数	436箇所
○被害額	約53億30百万円



鳥の巣線 (美郷町)



上米良・大平線 (西米良村)



荻原・波帰線 (五ヶ瀬町)



宇目・須木線 (美郷町)

2 環境森林部における防災減災・国土強靱化対策の推進について

(5) 国土強靱化に対する取組（5か年加速化対策）

治山事業

人家裏の崩壊の危険性が高い森林に山腹工及び谷止工を施工

治山施設等の整備



荒廃した森林や災害の恐れのある森林において治山施設の設置や森林整備を実施し、山地災害危険地区の解消に取り組んでいる。

林道事業

森林経営を支え、災害時迂回路となる林道整備

林道法面改良



本県の林内路網密度は高いことから、幹線となる林道が災害時の緊急道路として十分機能するよう整備に取り組んでいる。

森林整備事業

山地災害を未然に防止するための森林整備

森林整備（間伐）



スギ素材生産量32年連続日本一の本県では、人工林の伐採後の再造林と適切な保育作業を推進し、健全な森林づくりに取り組んでいる。

2 環境森林部における防災減災・国土強靱化対策の推進について

(6) 治山事業の取組

予防治山事業

山地災害防止のために緊急的に行う
荒廃山地の崩壊予防に係る保安施設
事業



落石防止工

林地荒廃防止事業

特殊土壌地帯における風倒木や流木
を原因とする山地災害を未然に防止
する保安施設事業



山腹工（法枠工）

機能強化・老朽化対策事業

既存の治山施設を有効活用し従前の
機能回復等を行う事業



防潮工（消波工）

令和4年度 山地治山事業実績（見込み） 全体箇所数 36箇所

復旧治山 7箇所、緊急総合治山 1箇所、緊急予防治山 4箇所、緊急機能強化・老朽化対策 2箇所、地すべり防止 1箇所、防災林造成 1箇所、予防治山 3箇所、林地荒廃防止 12箇所、機能強化・老朽化対策 4箇所、保安林管理道 1路線

2 環境森林部における防災減災・国土強靱化対策の推進について

(7) 林道事業の取組

森林環境保全整備事業・地方創生道整備推進交付金事業・農山漁村地域整備交付金事業

森林の有する多面的機能を発揮させるとともに、持続的な林業経営の実現に向けて、森林施業や木材等の輸送を効果的に実施するための路網整備を推進



令和4年度実績(見込み)

- ・路線数 30路線
- ・延長 9,113m



令和4年度実績(見込み)

- ・路線数 18路線
- ・箇所数 18箇所



令和4年度実績(見込み)

- ・路線数 10路線
- ・延長 6,048m

2 環境森林部における防災減災・国土強靱化対策の推進について

(8) 森林整備事業の取組

森林環境保全直接支援事業

森林の有する国土の保全、水源の涵養等の多面的機能を高度に発揮するため、植栽、下刈り、除間伐等の森林整備を支援



再造林



間伐

令和4年度実績

- 植栽：1,826ha
- 下刈り：9,381ha
- 除間伐：1,117ha

水を貯え、災害に強い森林づくり事業

公益上重要な森林を対象に、伐採後の速やかな再造林や広葉樹造林を進め、県土の保全等の多面的機能を発揮する森林づくりを推進



速やかな再造林



広葉樹の植栽

令和4年度実績

- 速やかな再造林：1,068ha
- 広葉樹の植栽：47ha

2 環境森林部における防災減災・国土強靱化対策の推進について

(9) 防災減災・国土強靱化対策の推進

課題

- 局地的な集中豪雨による山地災害の激甚化
- 手入れの行き届かない森林の増加
- 林道災害の発生による木材生産活動等の停滞



今後の取組

- 土石流等の発生など特に危険度の高い地区を対象とした治山対策の推進
- 山地災害を未然に防止するための森林整備の推進
- 森林経営を支え、災害時の迂回路となる林道整備の推進