

1-3 地域研究会・合同地域研究会の実施



東京大学地震研究所

地域研究会の目的・概要



目的

- 本プロジェクトの研究成果と既存の学術情報（自然科学・社会科学）を提供・共有、地域ごとに異なる諸状況に合った地域防災リテラシーの向上と地域への還元
- 恒常的な地震・津波防災地域研究会を構築

地域防災のリテラシー向上

地域研究会

提案・提供

要望

提供

サブテーマ（1）

- 防災教育に対する知識構造的アプローチ
- 沿岸防災手法の工学評価

自治体職員・ライフライン
事業者・研究者等

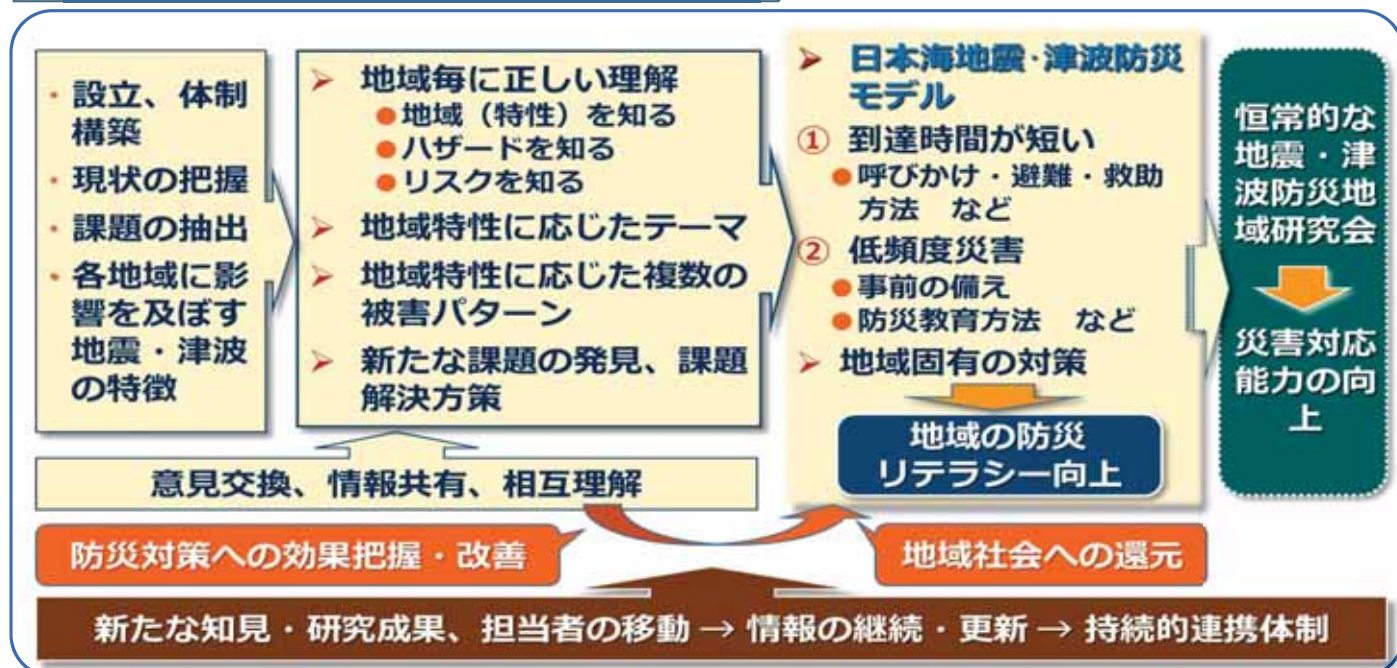
海溝型地震と内陸沿岸地震の
関連メカニズムの評価の準備

本プロジェクトによる地震動・
津波予測

本プロジェクトによる断層モデル

既存の学術情報

地域研究会のフレームワーク



● 持続的連携体制（枠組み）の構築



2

平成28年度 地域研究会の開催結果



- 地域研究会を6回（北海道、秋田県、山形県、新潟県、富山県、福岡県（佐賀県、長崎県も参加））と広域合同研究会（国交省）を1回開催
- 地域の実情に合わせたテーマ、内容、対象を設定

地域	テーマ	内 容
北海道	北海道の津波防災	● 講演「東日本大震災における津波防災と日本海沿岸部における津波防災の違い」 ● WS「津波防災～これまでの取り組み、これからの取り組み」
秋田県	秋田県の津波防災	● 報告「秋田県の津波浸水想定について」 ● 意見交換「秋田県の新たな津波浸水想定への対応 ～各機関が講ずべき対策に向けて～」
山形県	山形県の津波防災	● 津波浸水想定・被害想定説明会 ● 意見交換「山形県の新たな津波浸水想定への対応 ～各機関が講ずべき対策に向けて～」
新潟県	津波防災地域づくりにかかる意見交換会	● 解説「津波防災地域づくりについて」 ● 事例紹介「浜松市における津波防災地域づくり推進計画」 ● 話題提供「日本海側の津波の特徴」 ● 意見交換「新潟県における津波防災地域づくりについて」
富山県	富山県の地域防災力	● 地域防災フォーラム「みんなで学ぼう！ 地域の防災力」 ● 意見交換「富山の地域防災力向上に向けて～熊本地震から分かったこと～」
福岡県（九州合同）	地震災害への備え ～熊本地震の経験を踏まえて～	● 話題提供「西南日本における地震・津波活動リスク～北部九州を中心として～」 ● 意見交換「地震災害への備え～熊本地震での支援活動を通じた経験と教訓～」
広域合同	津波防災	● 講演「日本列島の津波発生リスク」「地震避難と津波避難」

※茶字は本プロジェクトの研究成果とその活用、黒字は既存の学術情報等

3

平成28年度 地域研究会 開催結果のまとめ



● 効果（アンケート調査）

① 各機関の防災対策に参考（右図）

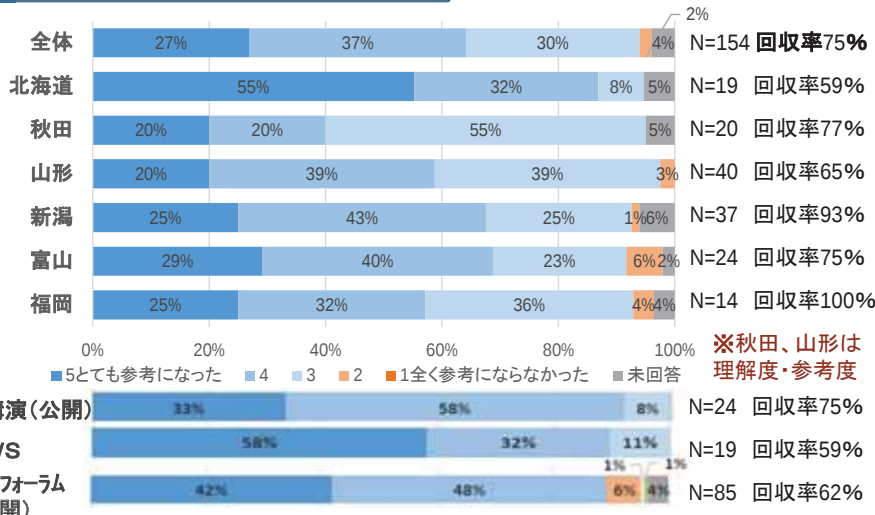
② 自由意見

● 他機関との連携

- ・ 他機関（特に市町村）の状況や課題等を知ることができた
- ・ 他機関と顔の見える関係ができたなど

● 理解促進

- ・ 日本海側と太平洋側の違い（メカニズム、避難、行動）
- ・ 地域の特性
- ・ 防災の基本的考え方 など



● 前半4年間の振り返り

※ほぼ全機関の担当者が移動

① 地域の主体性（企画、共催、運営、周知、情報提供等）

② 持続的連携体制の枠組み（関係各機関の継続的参加）

※ 道県、国交省（本省、開発局、各地整）、気象台、地域の研究者の協力

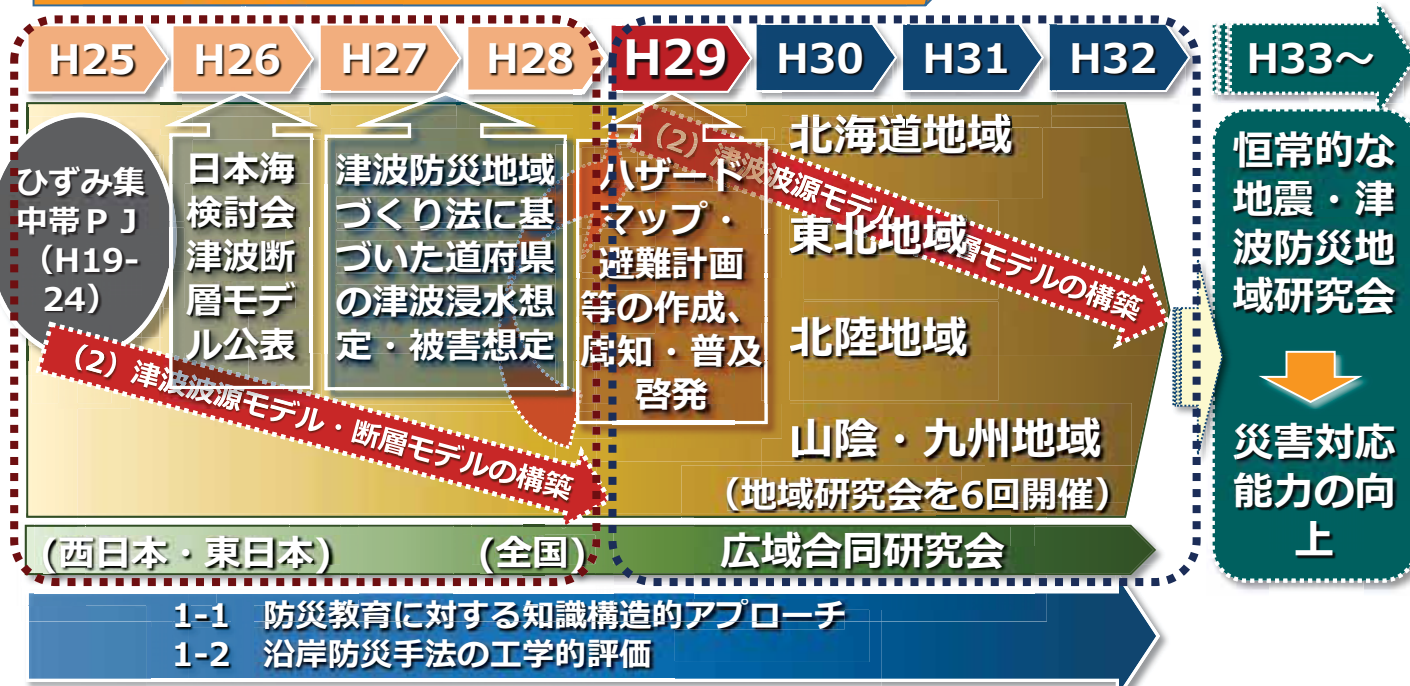
★ 今後取り組むべき課題

- ・ 小規模自治体の担当兼務
- ・ 発災時の全庁対応
- ・ 住民への周知
- ・ 具体的対策への反映 など
- ・ 担当者、庁内職員の理解促進と心構え
- ・ 他機関との連携
- ・ 防災意識の継続性

地域	企画	共催	運営 周知等	情報 提供	参集 範囲
北海道	●	(●)	●		●
秋田県	●			●	
山形県	●	●	●	●	●
新潟県	●	●	●		●
富山県	●	●	●	●	●
福岡県	●			●	●
広域合同	●	(●)	●		●

4

平成29年度 地域研究会の開催計画



● 今後の方針

- 本プロジェクトの成果を、自治体やライフライン事業者等が講ずべき施策に反映できるよう、地域ごとに分かり易く伝達
- 市民の防災意識醸成や行動に結びつくような自治体からの働きかけができるよう、自治体等の理解を促進

5

平成28年度 地域研究会の開催結果



●第4回 北海道地域研究会

テーマ 北海道の津波防災

開催月日 平成29年 3月 1日

第一部 講演「東日本大震災における津波防災と

日本海側沿岸部における津波防災の違い」

(講師：関谷 直也 東京大学大学院情報学環

総合防災情報研究センター 特任准教授)

第二部 ワークショップ「津波防災～これまでの取組み、これからの取組み」

(ファシリテータ：定池 祐季 氏 東京大学大学院情報学環

総合防災情報研究センター 特任助教)

(コメンテーター：谷岡勇市郎 氏 北海道大学大学院理学研究院 教授)

(コメンテーター：関谷 直也 東京大学大学院情報学環

総合防災情報研究センター 特任准教授)

出席機関

道

開発局

市町村

気象台

研究者

地域防災

備考

※第一部は「ほっかいどう防災教育協働ネットワーク」構成員に公開

※第二部は道内沿海市町村の防災担当者を主な対象

6

平成28年度 地域研究会の開催結果



●第4回 北海道地域研究会

京大防災学環主催 日本海地震・津波調査プロジェクト

第4回 北海道地域研究会
「北海道の津波防災を考える」

【日時】平成29年3月1日(水) 13:00~18:00

【場所】カサタス・7 会議室(札幌市東区南一条1丁目1番1号)

【参加費】無料

第一部 講演「東日本大震災における津波防災と日本海側沿岸部における津波防災の違い」
講師：関谷 直也 氏 (東京大学大学院情報学環 総合防災情報研究センター 特任准教授)

第二部 ワークショップ「津波防災～これまでの取組み、これからの取組み」
ファシリテータ：定池 祐季 氏 (東京大学大学院情報学環 総合防災情報研究センター 特任助教)
コメンテーター：谷岡勇市郎 氏 (北海道大学大学院理学研究院 教授)
コメンテーター：関谷 直也 氏 (東京大学大学院情報学環 総合防災情報研究センター 特任准教授)

【主催】京大防災学環、道庁、道内市町村、道内大学、道内企業、道内市民

【お問い合わせ】京大防災学環 総合防災情報研究センター 事務局 03-5841-3111



7

平成28年度 地域研究会の開催結果



●第4回 秋田県地震・津波防災地域研究会

テーマ 秋田県の津波防災

開催月日 平成28年7月6日

内容
第一部 報告「秋田県の津波浸水想定について」
(秋田県 総務部 総合防災課)
第二部 意見交換「秋田県の新たな津波浸水想定への対応
～各機関が講ずべき対策に向けて～」

出席機関

県

市町村

消防機関

地整

気象台

ライフライン

研究者



8

平成28年度 地域研究会の開催結果



●第4回 山形県地震・津波防災地域研究会

テーマ 山形県の津波防災

開催月日 平成28年5月26日

内容
第一部 津波浸水想定・被害想定説明会
(山形県エネルギー部 危機管理・くらし安心局 危機管理課)
第二部 意見交換「山形県の新たな津波浸水想定・被害想定への対応
～各機関が講ずべき対策に向けて～」

出席機関

県

市町村

消防

警察

気象台

海上保安部

地整

県関係
部局

県企業
局

県教育
庁

県立
学校

備考

※既存組織の庄内地域地震・津波等災害対策連絡協議会津波対策部会と共催し、「津波浸水想定・被害想定説明会」を兼ね合わせた
※第一部、第二部ともプレス公開



9

平成28年度 地域研究会の開催結果



●第5回 新潟県地震・津波防災地域研究会

テーマ 津波防災地域づくりにかかる意見交換会

開催月日 平成29年3月22日

- 内 容
1. 解 説「津波防災地域づくりについて」
(渡邊 国広 氏 国土交通省 水管理・国土保全局 海岸室 課長補佐)
 2. 事例紹介「浜松市における津波防災地域づくり推進計画」
(小林 正人 氏 静岡県 浜松市 危機管理課 課長補佐)
 3. 話題提供「日本海側の津波の特徴」
(佐藤 比呂志 東京大学地震研究所 教授)
 4. 意見交換「新潟県における津波防災地域づくりについて」

出席機関 県 市町村 地整 気象台 研究者

備 考 ※新潟県と共催



10

平成28年度 地域研究会の開催結果

●第4回 富山県地震・津波防災地域研究会

テーマ 富山県の地域防災力

開催月日 平成28年10月28日

- 内 容
- 第一部 地域防災フォーラム「みんなで学ぼう！地域の防災力」
講演-1 「地域から始める防災まちづくりの基本」
～地区防災計画のすすめ～
(加藤 孝明 氏 東京大学生産技術研究所 准教授)
講演-2 「市民が取り組む富山の防災～これまでとこれから～」
(大西 宏治 氏 富山大学人文学部 准教授)
- 第二部 防災関係者意見交換会「富山の地域防災力向上に向けて」
～熊本地震から分かったこと～

出席機関 県 市町村 消防機関 地整 気象台 海上保安部
ライフライン 地域防災 研究者 防災士 防災関係者
自主防災組織 一般県民

備 考 ※第一部は富山県と共催、富山県内市町村の後援とし、一般公開、プレス公開
※第二部は地域研究会構成機関を対象（内陸市町村にも拡大）

11

平成28年度 地域研究会の開催結果

●第4回 富山県地震・津波防災地域研究会

地域防災フォーラム
「みんなで学ぼう！ 地域の防災力」

■日時 10月28日（土）13:30～15:30
■会場 市民プラザとやま 4階 西館の壁
主催 日本防災学会・富山県・富山大学・富山県防災推進機構・富山県防災推進協議会
後援 富山県庁・富山県防災推進機構・富山県防災推進協議会・富山県防災推進協議会・富山県防災推進協議会

1 講演 「地域から始める防災まちづくりの基盤」
～地区防災計画のすすめ～
13:35～14:00 講師 加藤 孝明 氏
富山県防災推進機構 専任研究員

2 講演 「市民が取り組む富山の防災」
～これからとこれから～
14:05～14:30 講師 大西 聖治 氏
富山大学防災学 准教授



12

平成28年度 地域研究会の開催結果



●第4回 福岡県地震・津波防災地域研究会

テーマ 地震災害への備え～熊本地震の経験を踏まえて～

開催月日 平成28年11月28日

第一部 話題提供「西南日本における地震・津波活動リスク
～北部九州を中心として～」
(講師：佐藤 比呂志 東京大学地震研究所 教授)

第二部 意見交換「地震災害への備え～熊本地震での支援活動を通じた
経験と教訓～」
(福岡市、北九州市から話題提供)

出席機関

福岡県

市町村

佐賀県

長崎県

地整

気象台

研究者

備

考

※佐賀県・長崎県が参加し、九州合同地域研究会としての性格を併せ持たせた。



13

平成28年度 地域研究会の開催結果



●地震・津波防災広域合同研究会（全国）

テーマ 津波防災

開催月日 平成28年4月22日

講演-1「日本列島の津波発生リスク」

（講師：佐藤比呂志 東京大学地震研究所 教授）

内 容 講演-2「地震避難と津波避難」

（講師：関谷 直也 東京大学大学院情報学環

総合防災情報研究センター 特任准教授）

出席機関

国

国関係機関
津波防災担当者

都道府県
津波防災担当者

備 考

国土交通省水管理・国土保全局海岸室、河川環境課水防企画室主催の「平成28年度 津波防災に係る意見交換会（全国会議）」に併せて、同会議との合同開催とした。



14

平成28年度 地域研究会の参加機関



地域	国			道県		市町村	消防警察	地域防災	ライフライン事業者	研究者
	地整・開発局	出先機関	気象台	関係部局	出先機関					
北海道	◎	-	○	◎	○	○	-	(○)※1	-	◎
秋田県	○	○	○	◎	-	○	○	-	○	◎
山形県	-	-	○	◎	◎	○	○	-	-	-
新潟県	○	-	○	◎	-	○	-	-	-	○
富山県	○	○	○	◎	○	○	-	○※2	○	○
福岡県※3	◎	-	○	◎	-	○	-	-	-	◎
広域合同※4	◎			○						

◎：事前協議を含め主体となった機関

※1：北海道地域研究会は第一部を「ほっかいどう防災教育協働ネットワーク」構成員にも公開、第二部は道内沿海市町村の防災担当者を主な対象

※2：富山県地域研究会は第一部を一般公開、第二部は地域研究会構成機関を対象（内陸市町村にも拡大）

※3：福岡県地域研究会には佐賀県・長崎県が参加し、九州合同地域研究会としての性格を併せ持たせた

※4：広域合同研究会は国土交通省水管理・国土保全局海岸室、河川環境課水防企画室主催の「平成28年度 津波防災に係る意見交換会（全国会議）」に併せ、同会議と合同開催