防災センターとしての「あいぽーと」の役割 ①

【岩手・宮城内陸地震】

平成20年（2008年）6月14日に発生した岩手・宮城内陸地震は、岩手県内陸南部、宮城県内陸北部を中心に、大きな被害をもたらしました。震源は岩手県内陸南部でマグニチュード7．2、最大震度6強を観測しました。

震源が山間部だったことなどから、過去の大地震（阪神・淡路大震災や新潟県中越地震）と比べて建物被害が極端に少ないのに対し、多数の土砂災害が発生しました。

あいぽーとには国土交通省の現地対策本部が設置され、TEC－FORCEの派遣及び災害復旧の拠点などとして活用されました。

●地震の概要

【発生日時】 平成23年（2008年）6月14日 8時43分頃
【場　　所】 岩手県内陸南部の深さ8km（北緯39度01.7分、東経140度52.8分）
【規　　模】 マグニチュード7.2
【震　　度】 6強（岩手県奥州市、宮城県栗原市）
6弱（宮城県大崎市）
5強（岩手県北上市、一関市、金ケ崎町、平泉町、秋田県湯沢市、東成瀬村
宮城県仙台市、名取市、登米市、利府町、加美町、涌谷町、美里町）

岩手県・宮城県内の一般被害（平成21年1月13日現在：消防庁）

	人的被害（人）				住家被害（棟）			火災
	死	行方	重	軽傷	全	半	一部損	
岩手県	2	0	9	28	2	4	763	2
宮城県	10	8	56	334	28	138	1,607	1
合　計	12	8	65	362	30	142	2,370	3

●地震対応時のあいぽーとの状況




現地対策本部　全体打合せの状況（あいぽーと内学習スペース）



災害対策車両（照明車）



臨時ヘリポートの状況

防災センターとしての「あいぽーと」の役割 ②

【東北地方太平洋沖地震（東日本大震災）】

平成２３年（２０１１年）３月１１日１４時４６分、マグニチュード９．０の地震が発生しました。宮城県栗原市で震度７、岩手県内においても沿岸を含む８つの市町で６弱を観測しています。また直後に発生した巨大津波は、最大１０ｍ以上に達し、多くの人名や資産を奪うなど未曾有の被害をもたらしました。（東北地方整備局「震災伝承館より」）

あいぽーとは、全国各地から派遣された災害対策車両が、被災地へ向かうための一時拠点などに使用されました。

●災害の概要

【発生日時】　平成23年（2011年）3月11日 14時46分頃
【場　　所】　三陸沖（北緯38.1度、東経142.9度）
【規　　模】　マグニチュード９．０
【震　　度】　岩手県内の観測値
6弱（大船渡市、釜石市、滝沢村（現 滝沢市）、矢巾町、花巻市
一関市、奥州市、藤沢町（現 一関市に合併）
【津　　波】　岩手県内の観測値
宮古　最大波3月11日　８．５ｍ以上
大船渡　最大波3月11日　８．０ｍ以上
釜石　最大波3月11日　４．２ｍ以上
【被　　害】　岩手県内の被害
・人的被害
死者4,665人、行方不明者1,385人、負傷者188人
・住家被害
全壊20,184棟、半壊4,551棟、一部損壊7,306棟、浸水被害2,084棟
【そ　の　他】　被災多数
※災害の規模、被害数は平成23年12月12日の消防庁資料による数値で、暫定値、未確定値が含まれます。

●災害対応時のあいぽーとの状況









TEC-FORCE

Technical Emergency Control FORCE

緊急災害対策派遣隊

私たちは“テックフォース”です

国土交通省緊急災害対策派遣隊「TEC-FORCE（テックフォース）」は、大規模な自然災害が発生した場合に派遣され、被害状況の迅速な把握、被害の発生及び拡大の防止、被災地の早期復旧などに取り組み、地方公共団体を支援します。

TEC−FORCEの主な支援内容

1. 防災ヘリによる被災状況の把握

災害発生時には防災ヘリを直ちに出動させ被災状況を広域的かつ迅速に把握します。



防災ヘリ「愛らんど号」



防災ヘリから撮影した土砂災害状況

2. 自治体の支援ニーズの把握

自治体からの要請に応じリエゾン（情報連絡員）を派遣します。リエゾンは自治体の要望は把握し、TEC-FORCEの隊員や災害対策用機械などを全国から被災地に派遣します。



首長への調査結果の報告



全国から集結する災害対策用機械

3. 公共土木施設の被害状況の調査

土砂災害等の被災状況を調査すると共に災害の特性を調査し、道路などのインフラの損傷状況を把握します。


被害状況調査


被害状況調査

4. 最新技術の活用

ドローンや遠隔操作式の重機を活用し支援します。


遠隔操作式重機を用いた復旧支援


ドローンを用いた被災状況把握

5. 建設企業と連携した応急対応

寸断した道路の啓開活動や浸水被害が生じた地区の緊急排水を行います。



排水ポンプ車を用いた緊急排水


寸断した道路の啓開

国土交通省
Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

国土交通省　水管理・国土保全局　防災課　災害対策室　〒100-8918 東京都千代田区霞が関2-1-3　TEL(03)5253-8461(直通)

TEC-FORCEの情報はこちら
<ホームページ>
<紹介動画>