

平成23年8月3日
水管理・国土保全局 防災課

平成23年7月新潟・福島豪雨における緊急災害対策派遣隊 (TEC-FORCE) の派遣について

平成23年7月27日からの北陸、東北地方への大雨により、新潟県、福島県等で洪水氾濫、土砂崩れなどが発生し、公共土木施設等に大きな被害が発生していることから、新潟県、福島県からの要請を受けて、被災状況の調査、復旧方針等の技術的な支援、助言のため、国土交通省の緊急災害対策派遣隊 (TEC-FORCE) を派遣しています。

○国土交通省本省等

・高度技術指導班 (災害復旧指導等) (のべ11人・日)

派遣日：平成23年7月31日 (日)

派遣場所：新潟県、福島県

派遣者数：11名

＜新潟県＞本省4名、北陸地方整備局1名 計5名

＜福島県＞本省4名、国土技術政策総合研究所1名、東北地方整備局1名 計6名

本省総括査定官を筆頭に道路、河川、砂防の専門家からなるTEC-FORCE高度技術指導班を派遣し、被害状況調査、復旧方針等の技術的な支援、助言を実施しました。(別紙P. 1～4ご参照)

○国土交通省地方整備局等

・先遣班 (のべ31人・日)

派遣日：平成23年7月29日 (金)

派遣場所：新潟県田上町、加茂市

派遣者数：北陸地方整備局北陸技術事務所3名

派遣日：平成23年7月30日 (土)

派遣場所：新潟県三条市

派遣者数：北陸地方整備局北陸技術事務所2名

派遣日：平成23年8月1日 (月)

派遣場所：福島県只見町

派遣者数：20名

(ヘリ) 東北地方整備局道路部2名、河川部2名 計4名

(河川) 東北地方整備局山形河川国道事務所6名、福島河川国道事務所3名 計9名

(道路) 東北地方整備局道路部2名、郡山国道事務所2名 計4名

(砂防) 東北地方整備局福島河川国道事務所3名

今後とも、災害対策用ヘリコプターによる上空からの広域にわたる被害状況調査、現地踏査による河川堤防、道路橋梁等の被害状況調査を行い、被害状況の早期把握と応急復旧方針の検討を実施します。(別紙P. 5～7ご参照)

・被災状況調査班（ヘリコプター調査：のべ11人・日、河川・道路：のべ6人・日）

（ヘリコプター調査）

派遣日：平成23年7月30日（土）

派遣場所：信濃川流域、阿賀野川流域

派遣者数：北陸地方整備局8名、北陸地方整備局信濃川下流河川事務所1名 計9名

派遣日：平成23年7月31日（日）

派遣場所：新潟県十日町周辺

派遣者数：北陸地方整備局2名

（河川・道路）

派遣日：平成23年8月2日（火）

派遣場所：福島県阿賀川流域（河川・砂防）

派遣者数：北陸地方整備局阿賀川河川事務所4名

派遣日：平成23年8月2日（火）

派遣場所：新潟県小千谷市、三条市（道路）

派遣者数：北陸地方整備局2名、北陸地方整備局長岡国道事務所2名 計4名

今後とも、災害対策用ヘリコプターによる上空からの広域にわたる被害状況調査、現地踏査による河川堤防、道路橋梁等の被害状況調査を行い、被害状況の早期把握と応急復旧方針の検討を実施します。（別紙P. 5～7ご参照）

・応急対策班（のべ54人・日）

派遣日：平成23年7月28日（木）～8月2日（火）

派遣場所：新潟県魚沼市、三条市、加茂市、上越BC、新潟市南区、十日市羽根川、湯沢町

派遣者数：40名

【北陸地方整備局 23名】

北陸地方整備局4名、信濃川河川事務所4名、阿賀河川事務所1名、阿賀野川河川事務所1名、羽越河川国道事務所2名、高田河川国道事務所4名、長岡国道事務所3名、信濃川下流河川事務所2名、湯沢砂防事務所1名、新潟国道事務所1名

【関東地方整備局 13名】

荒川上流河川事務所1名、京浜河川事務所1名、高崎河川国道事務所1名、利根川上流河川事務所1名、霞ヶ浦河川事務所1名、江戸川河川事務所1名、常陸河川国道事務所1名、甲府河川国道事務所1名、関東技術事務所5名

【中部地方整備局 4名】

天竜川上流河川事務所1名、木曾上流河川事務所1名、庄内川河川事務所1名、中部技術事務所1名

災害対策用機械出動数：排水ポンプ車43台、照明車42台、待機支援車1台

新潟県からの要請を受け、三条市、加茂市、南魚沼市等において、排水ポンプ車、照明車を出動させ、昼夜を問わず排水作業を実施しました。（別紙P. 5～6ご参照）

・情報通信班（のべ3人・日）

派遣日：平成23年7月30日（土）

派遣場所：新潟市（中之口川）

派遣者数：北陸地方整備局1名、北陸地方整備局信濃川河川事務所1名 計2名

派遣日：平成23年8月2日（火）

派遣場所：十日町市（羽根川）

派遣者数：北陸地方整備局信濃川河川事務所1名

増水する河川の状況等を撮影した映像をKu-SAT（衛星小型画像伝送装置）を用いて衛星回線を通じて国土交通省に伝送し、首相官邸、内閣府にも配信し、映像による現地状況の把握を行っています。（別紙P. 5～6ご参照）

○平成23年8月2日（火）までの派遣実績

班 編 制	派遣者数（人・日）
先遣班	31
情報通信班	3
被災状況調査班（ヘリコプター調査）	11
被災状況調査班（河川・道路）	6
応急対策班	54
高度技術指導班	11
合計	116

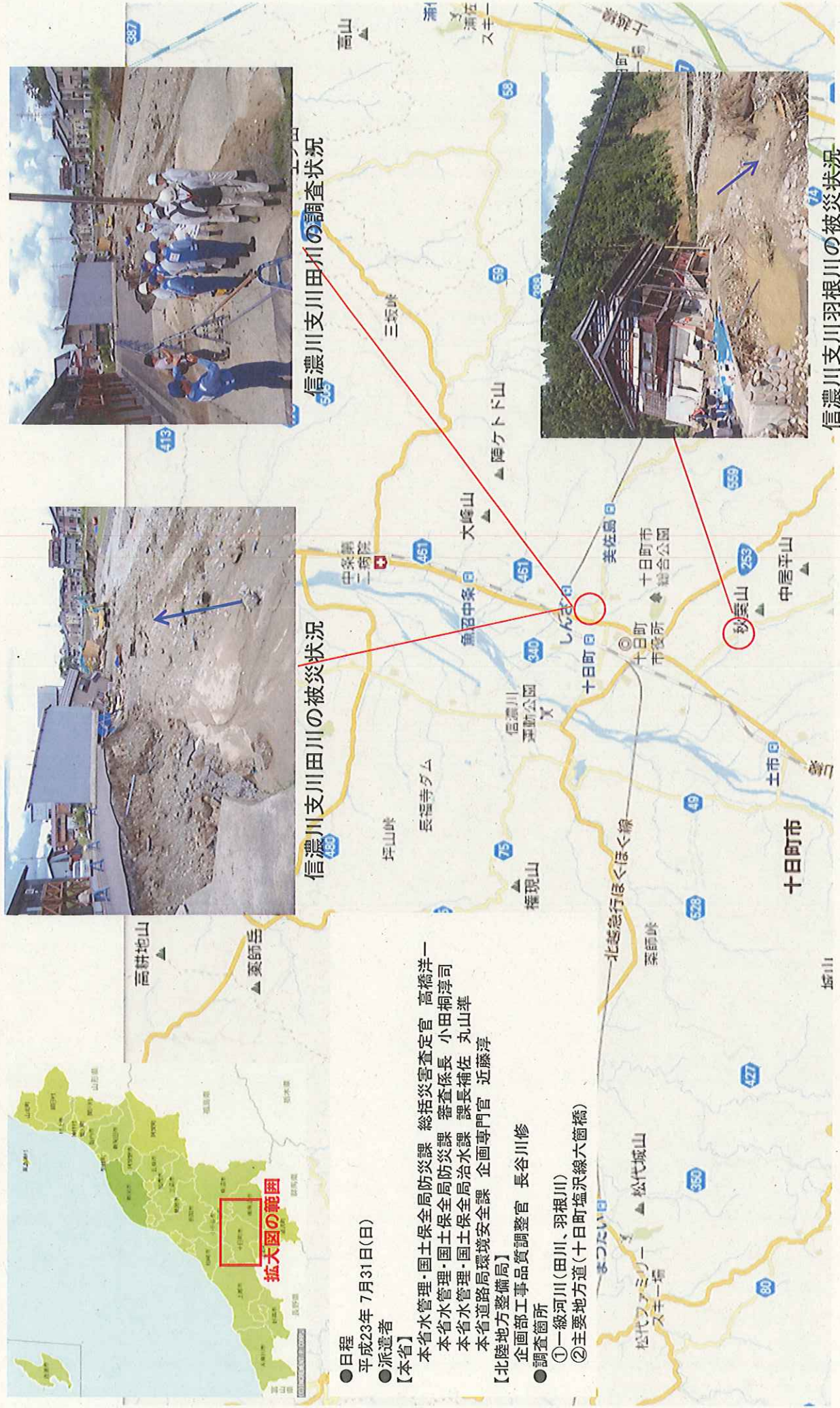
【問合せ先】

水管理・国土保全局防災課災害対策室 堤

代表電話 03-5253-8111 （内線）35832

直通電話 03-5253-8461

災害緊急調査位置図



災害緊急調査位置図



田沢橋(町道橋)被災状況



下流既設橋梁の桁が落橋、流失
上流の橋脚は新設中の橋梁



二本木橋(国道252号)被災状況



二本木橋(国道252号)調査状況



●日程

平成23年 7月31日(日)

●派遣者

【本省】

本省水管理・国土保全局防災課 災害査定官 西本靖

本省水管理・国土保全局防災課 基準第二係長 福留尊洋

本省水管理・国土保全局砂防部保全課 課長補佐 吉野睦

本省道路局環境安全課 企画専門官 吉田敏晴

国土技術政策総合研究所道路研究部道路構造物管理研究室

【東北地方整備局】

郡山国道事務所調査課調査係長 今田広憲

●調査箇所

①国道252号(二本木橋/大沼郡金山町)



国道252号スノーシェッド被災状況



①信濃川支川田川の被災状況



②信濃川支川田川の調査状況



③信濃川支川田川の調査状況



④六箇橋の被災状況



⑤六箇橋の調査状況



⑥現地調査後の打ち合わせ状況

主な指示事項

- ・田川は、被害が甚大であるため、下流の改修状況等も勘案し、適切な復旧工法を検討すること。
- ・六箇橋は、橋梁全体が被災しているため、河川の状態、経済性等を踏まえ、適切な構造を検討すること。
- ・羽根川は、土砂の堆積が著しく、流路が大きく変化していること等を踏まえ、適切な復旧工法を検討すること。



①田沢橋(町道橋)被災状況



②二本木橋(国道252号)被災状況



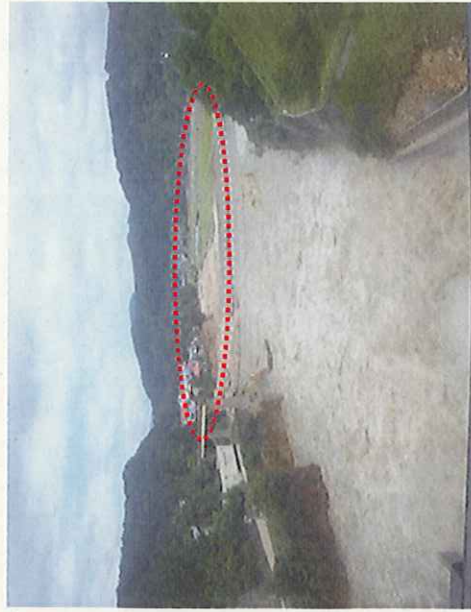
②二本木橋(国道252号)被災状況



④二本木橋(国道252号)調査状況



④国道252号スノーシート被災状況



⑥本名ダム下流鉄道橋被災(落橋)状況

主な指示事項

・応急復旧の必要な箇所については、早期に検討のうえ、復旧を進めること。

TEC-FORCE(緊急災害対策派遣隊)等の状況(長岡・魚沼地区)

<別紙 P.5>

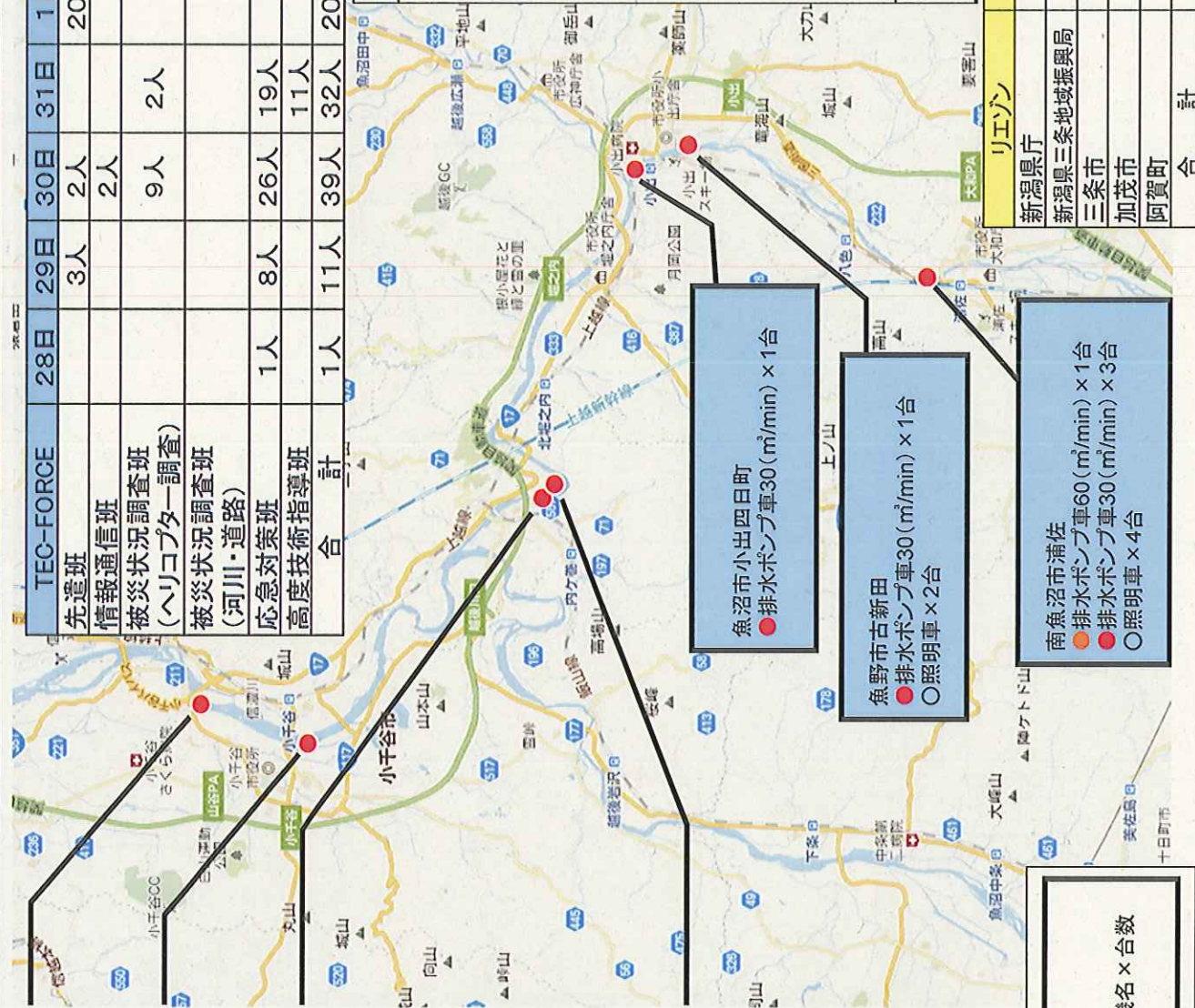
平成23年8月1日 8:00現在

TEC-FORCE	28日	29日	30日	31日	1日	2日	合計
先遣班		3人	2人		20人	6人	31人
情報通信班			2人			1人	3人
被災状況調査班 (ヘリコプター調査)			9人	2人			11人
被災状況調査班 (河川・道路)					6人		6人
応急対策班	1人	8人	26人	19人			54人
高度技術指導班			11人	11人			22人
合計	1人	11人	39人	32人	20人	13人	116人

小千谷市千谷 ●排水ポンプ車60(m ³ /min) × 1台 ●排水ポンプ車30(m ³ /min) × 1台
小千谷市元町湯殿 ●排水ポンプ車30(m ³ /min) × 1台
長岡市川口 ●排水ポンプ車60(m ³ /min) × 1台 ○照明車 × 1台



災害対策機械等 出動状況	排水ポンプ車	43台
北陸地整	25台	
関東地整	13台	
中部地整	5台	
照明車	42台	
北陸地整	24台	
関東地整	13台	
中部地整	5台	
待機支援車	1台	
北陸地整	1台	
合計	86台	
通信機械	Ku-SAT	3台



魚沼市小出四日町
●排水ポンプ車30(m³/min) × 1台

魚野市古新田
●排水ポンプ車30(m³/min) × 1台
○照明車 × 2台

南魚沼市浦佐
●排水ポンプ車60(m³/min) × 1台
●排水ポンプ車30(m³/min) × 3台
○照明車 × 4台

凡例
出動地先名
○機械または通信機名 × 台数

リエゾン	29日	30日	31日	1日	合計
新潟県庁	1人	2人	1人		4人
新潟県三条地域振興局		2人			2人
三条市		1人			1人
加茂市	1人				1人
阿賀町		2人	2人		4人
合計	2人	7人	3人		12人

TEC-FORCE(緊急災害対策派遣隊)等の状況(三条・加茂地区)

<別紙 P.6>

平成23年8月1日 8:00現在

加茂市山島新田

- 排水ポンプ車(60m³/min) × 1台
- 照明車 × 1台

加茂市井戸場

- 排水ポンプ車(30m³/min) × 1台
- 照明車 × 1台

三条市井戸場

- 排水ポンプ車60(m³/min) × 1台
- 照明車 × 2台

三条市北四日町

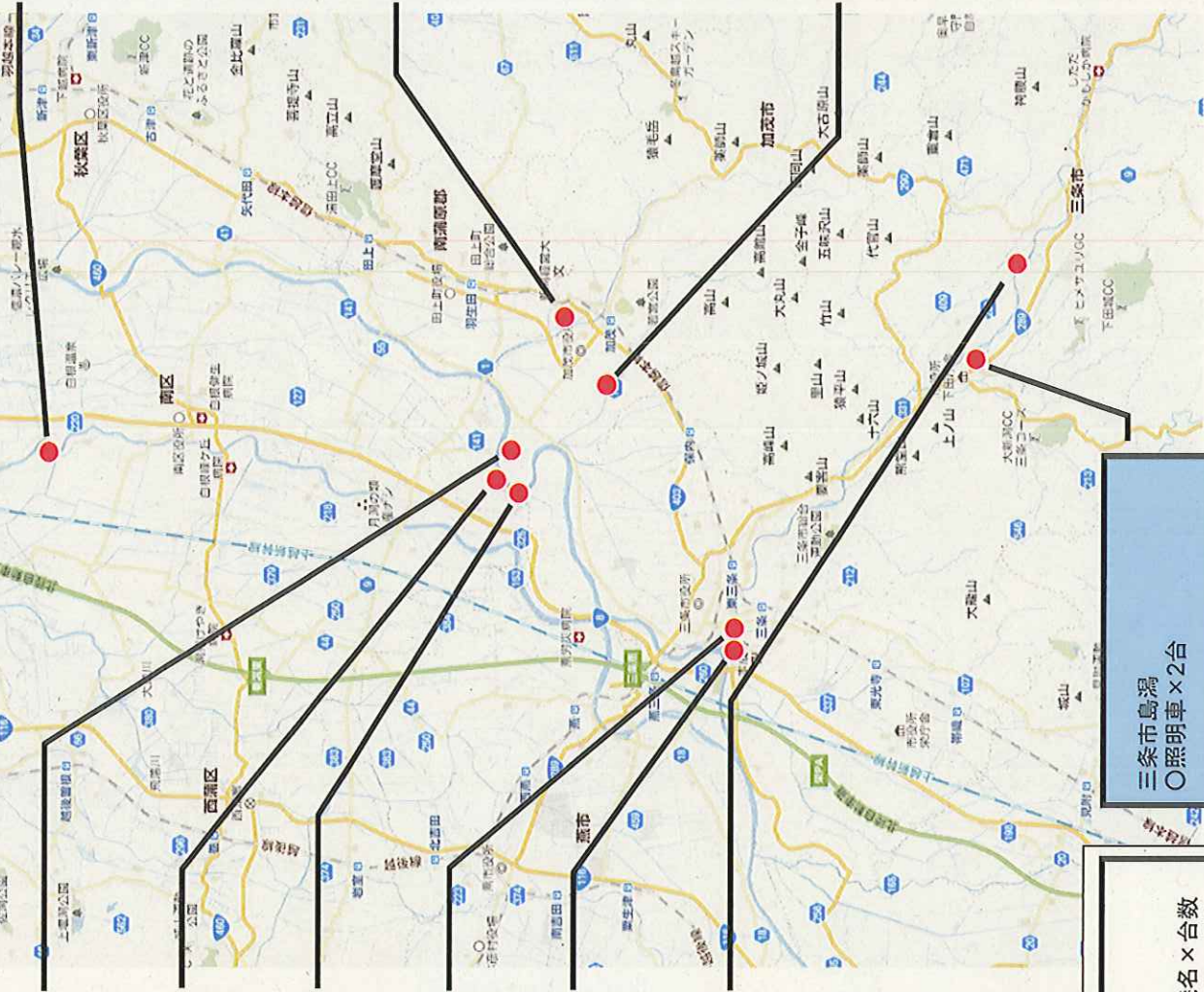
- 排水ポンプ車30(m³/min) × 1台
- 照明車 × 1台

三条市大野畑

- 排水ポンプ車60(m³/min) × 2台
- 排水ポンプ車30(m³/min) × 1台
- 照明車 × 2台

三条市江口

- Ku-SAT(衛星画像伝送装置)



新潟市南区吉田新田

- Ku-SAT(衛星画像伝送装置)

田上町川坂田

- 排水ポンプ車(60m³/min) × 1台
- 排水ポンプ車(30m³/min) × 1台
- 照明車 × 1台

加茂市下条下興野

- 排水ポンプ車30(m³/min) × 1台
- 照明車 × 1台

三条市島潟

- 照明車 × 2台

凡例

出動地先名

- 機械または通信機名 × 台数

平成23年7月新潟・福島豪雨

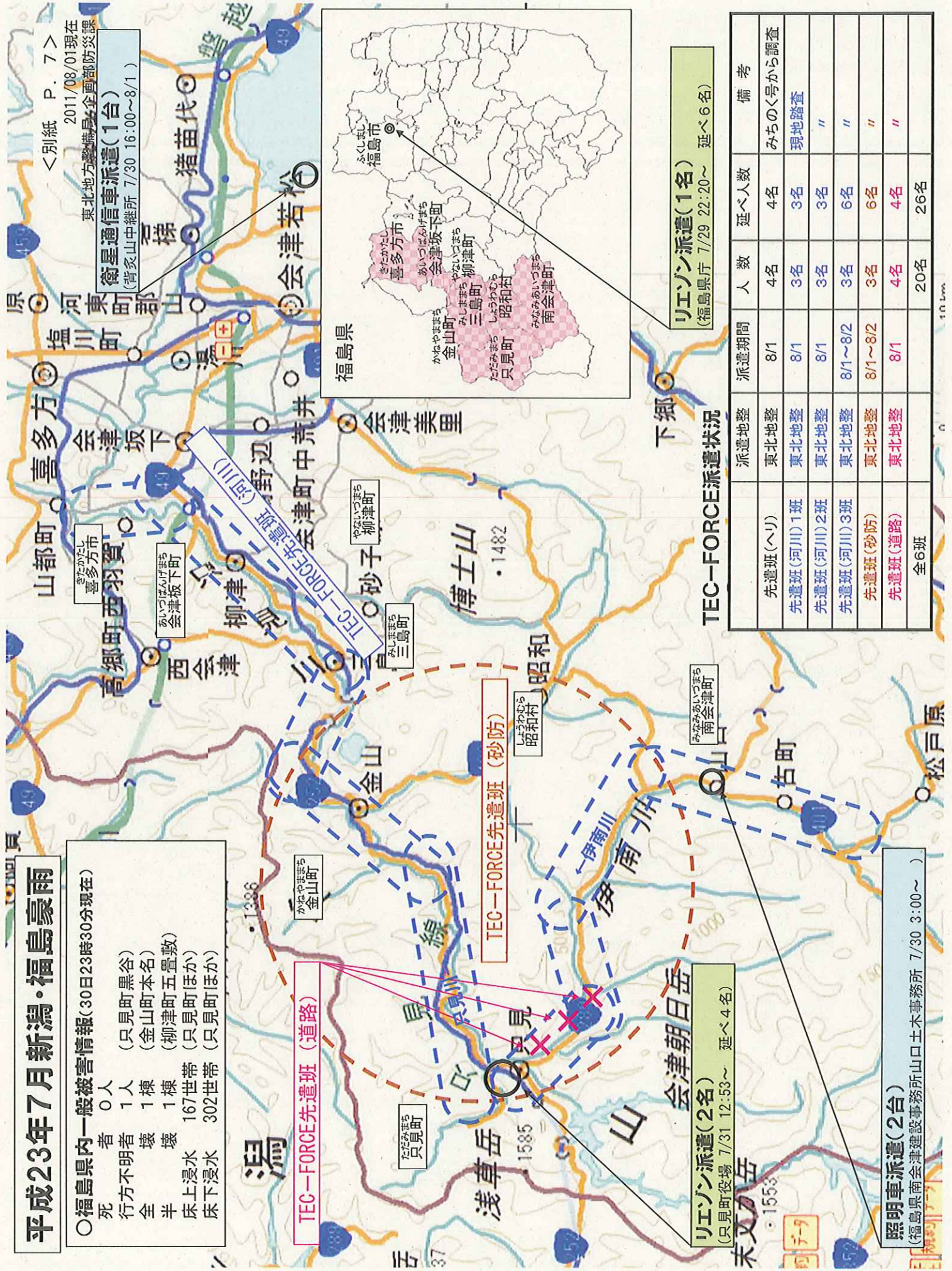
○福島県内一般被害情報(30日23時30分現在)

- 死者 0人
- 行方不明者 1人 (只見町黒谷)
- 全壊 1棟 (金山町本名)
- 半壊 1棟 (柳津町五畳敷)
- 床上浸水 167世帯 (只見町ほか)
- 床下浸水 302世帯 (只見町ほか)

<別紙 P. 7 >

2011/08/01現在
東北地方整備局企画部防災課

衛星通信車派遣(1台)
(背景山中継所 7/30 16:00~8/1)



TEC-FORCE先遣班(道路)

TEC-FORCE先遣班(砂防)

リエゾン派遣(2名)
(只見町役場 7/31 12:53~ 延べ4名)

リエゾン派遣(1名)
(福島県庁 7/29 22:20~ 延べ6名)

照明車派遣(2台)
(福島県南会津建設事務所山口土木事務所 7/30 3:00~)

TEC-FORCE派遣状況

派遣地	派遣期間	人数	延べ人数	備考
先遣班(へり)	8/1	4名	4名	みちのく号から調査
先遣班(河川)1班	8/1	3名	3名	現地踏査
先遣班(河川)2班	8/1	3名	3名	"
先遣班(河川)3班	8/1~8/2	3名	6名	"
先遣班(砂防)	8/1~8/2	3名	6名	"
先遣班(道路)	8/1	4名	4名	"
全6班		20名	26名	