

タイ洪水被害に対する国際緊急援助隊 専門家(排水ポンプ車)チーム活動報告

【平成23年11月29日～12月16日】

平成24年 1月11日

三次河川国道事務所
齊藤 一正

サワッディ カップ

สวัสดี ครับ

こんにちは

降雨状況

6月から9月までの4か月降水量は、タイ北部のチェンマイで921mm(平年比134%)、タイの首都バンコクで1251mm(同140%)、ラオスの首都ビエンチャンで1641mm(同144%)になるなど、インドシナ半島のほとんどの地点で平年の約1.2倍から1.8倍の多雨となった(図中央)。

(出典: 気象庁平成23年10月12日記者発表)

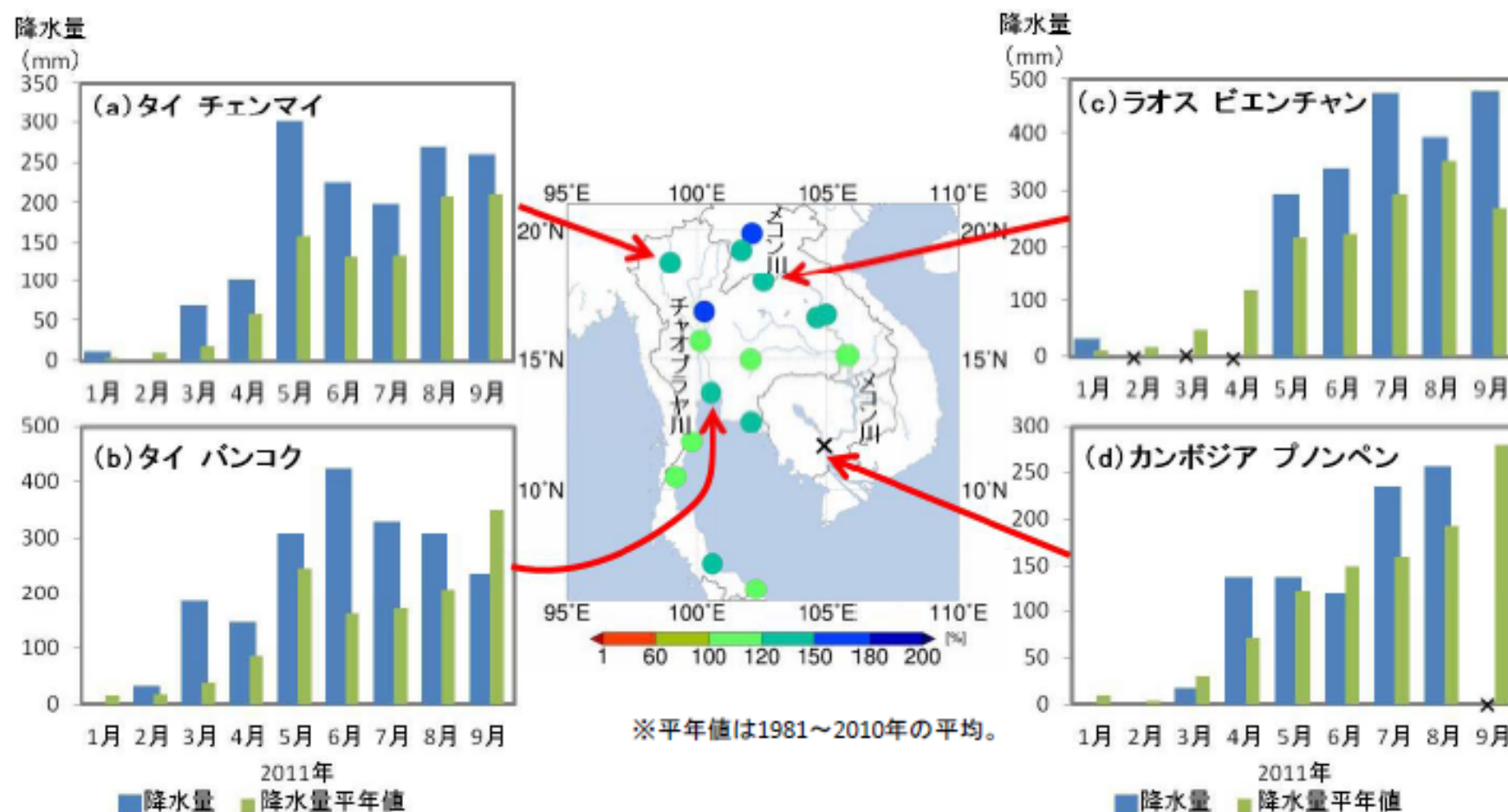
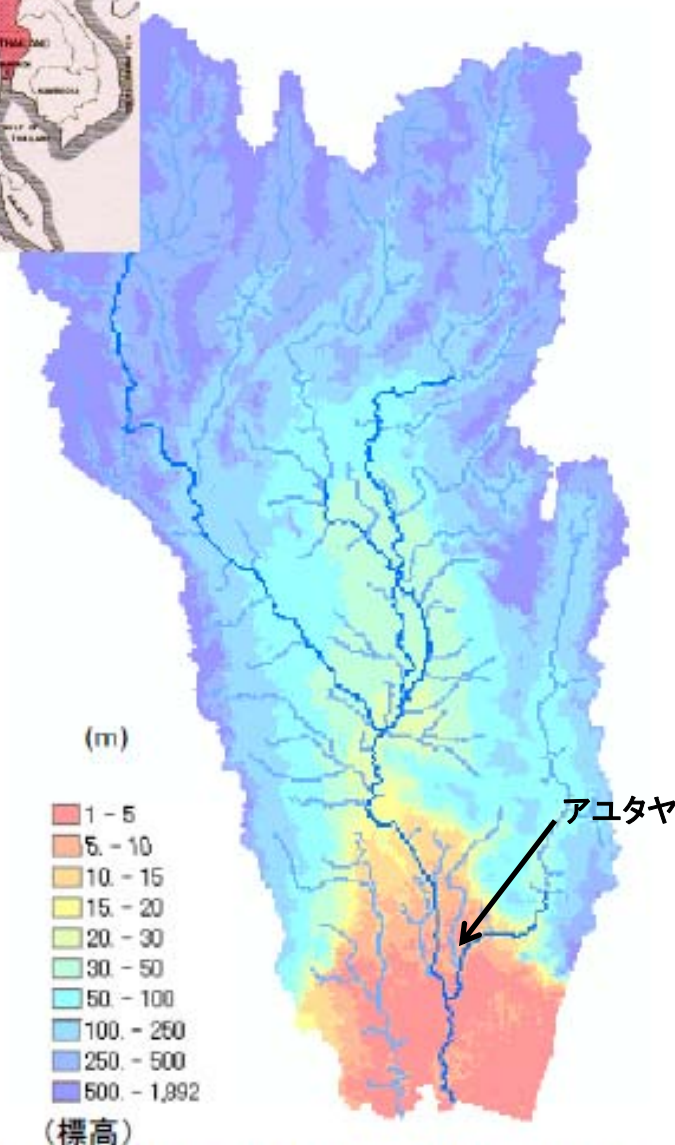
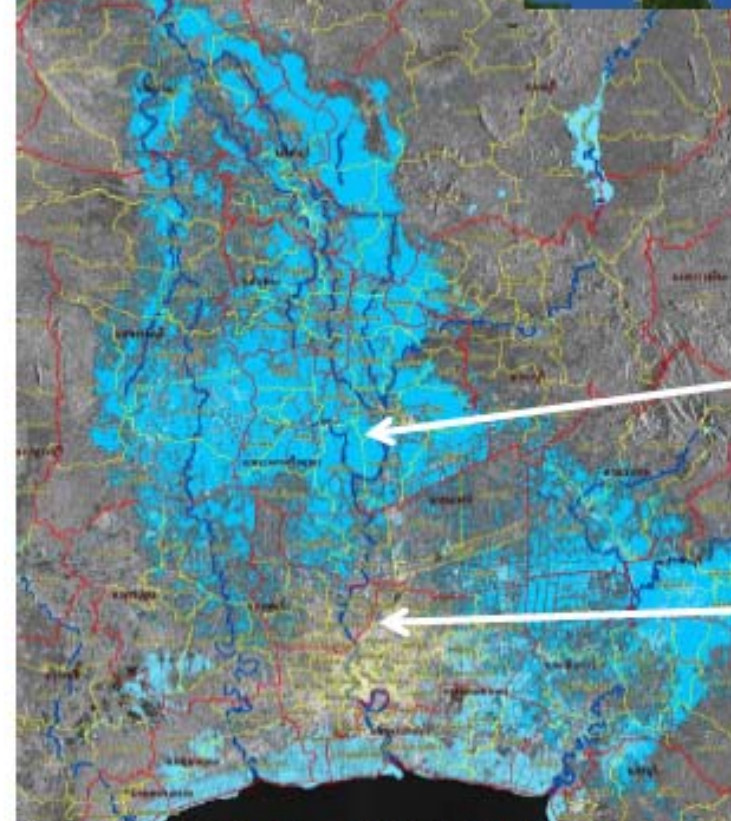


図 2011年6~9月の4ヶ月降水量平年比の分布と主な地点の月降水量の経過
(出典: 気象庁平成23年10月12日記者発表)

チャオプラヤ流域の浸水状況



※ HydroSHEDS (USGS)の地形図をもとにICHARMで作成。



0 24km

タイの衛星画像(10月17日)(※青色が湛水域を示す)

出典: 技術開発局の衛星画像、<http://www.gistda.or.th>

国際緊急援助隊とは (JDR: Japan Disaster Relief Team)

日本の自然災害に対する豊富な経験と技術的なノウハウを、途上国の災害救援に活かしたいとの思いから、1970年代後半に医療チームの派遣を中心とする国際緊急援助活動が始まりました。

1987年には「**国際緊急援助隊の派遣に関する法律**」(通称**JDR法**)が施行。これにより、医療チームに救助チーム、専門家チームが加わり、現在の国際緊急援助体制の基礎が完成しました。

1992年には、PKO法の改正にあわせて一部改正され、特に大規模な災害への自衛隊の派遣が可能になりました。

救助チーム

医療チーム

専門家チーム (排水ポンプ車チーム)

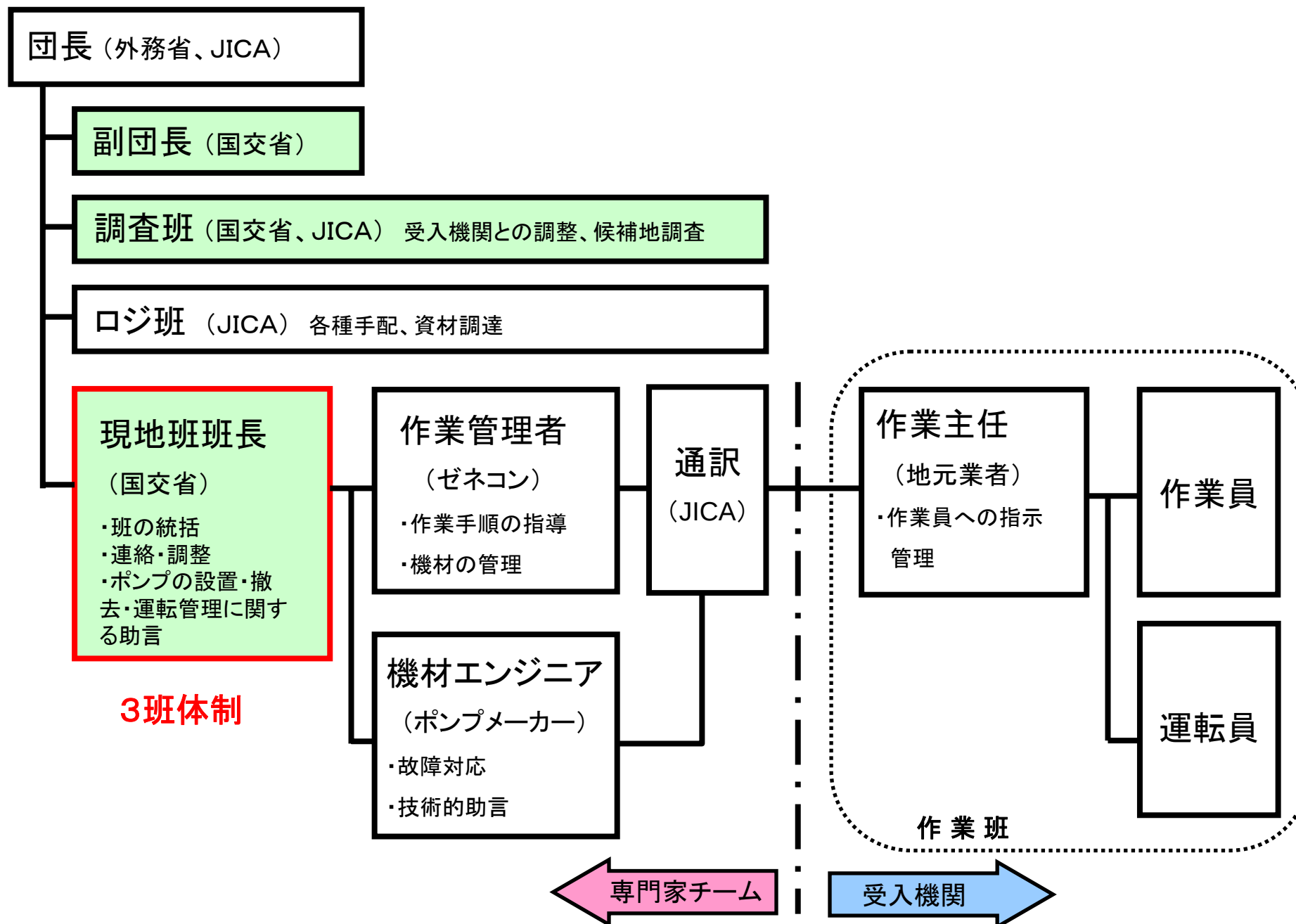
自衛隊部隊

専門家チームは、災害に対する応急対策と復旧活動の指導を行います。チームは、災害の種類に応じて、関係省庁や地方自治体から推薦された技術者や研究者などから編成されます。

■ 排水ポンプ車チームの任務 [タイ政府の指揮下に入り、排水対策を実施する]

- ・タイ政府の要請に基づく候補地の技術的見知からの確認
- ・排水ポンプ車配備に関する仮設の現地指導
- ・堤防の仮設に係る現地指導
- ・地理的条件を踏まえた配備計画の作成
- ・排水ポンプ車の設置・撤去・運転に関する技術的指導

活動体制

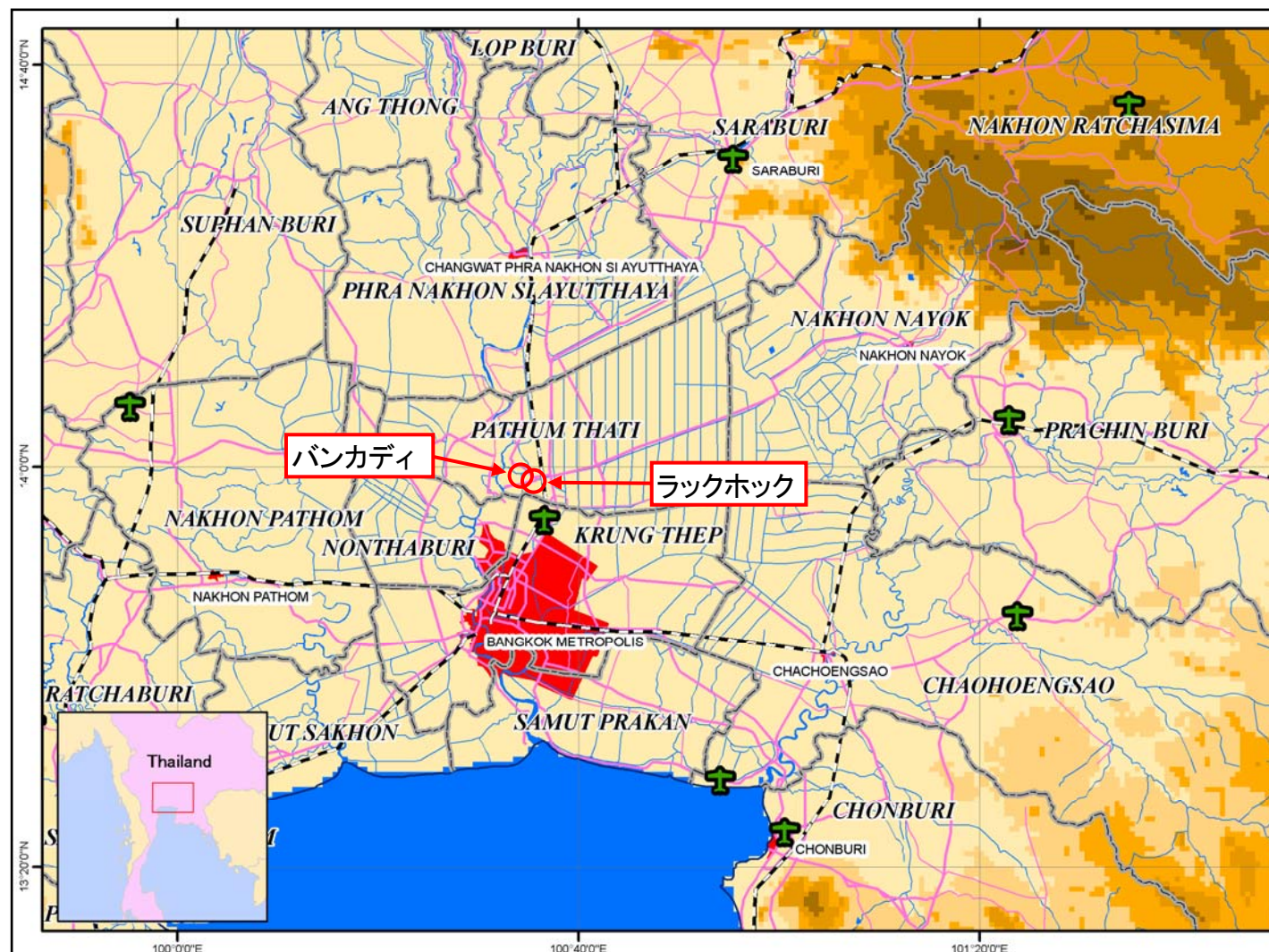


活動の経緯

- 11月 2日 タイ政府の要請を受けて、中部地方整備局が保有する排水ポンプ車10台(排水能力30m³/min/台)の派遣を決定
- 11月 5日 排水ポンプ車の出港
- 11月18日 排水ポンプ車10台がラムチャバン港に到着
- 11月19日 ロジャナ工業団地3箇所で排水作業開始
- 11月26日 バンカディ地区で排水作業開始(排水ポンプ車6台)
- 11月30日 齊藤 タイでの排水活動開始(バンカディ地区)
- 12月 4日 工業大臣バンカディー排水サイト視察
- 12月 8日 バンカディ地区での排水作業終了、ラックホック地区へ移動
- 12月 9日 ラックホック地区で排水作業開始(排水ポンプ車1台、予備1台)
- 12月13日 日本大使館主催のプレスツアー開催(池上彰の「学べるニュース」取材)
- 12月15日 齊藤 タイでの排水活動終了(ラックホック地区)
- 12月17日 ラックホック地区での排水作業終了
- 12月20日 タイにおける排水作業の終了

活動場所 位置図

11月								12月							
30日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日
水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木
バンカディ								撤収 移動	ラックホック						



※国土地理院作成の地図より作成

バンカディ 排水箇所位置図



バンカディ 排水設備設置状況





バンカディ ポンプ点検状況



バンカディ 撤収状況 [12月8日]



バンカディ [12月1日] 工業団地内定点写真

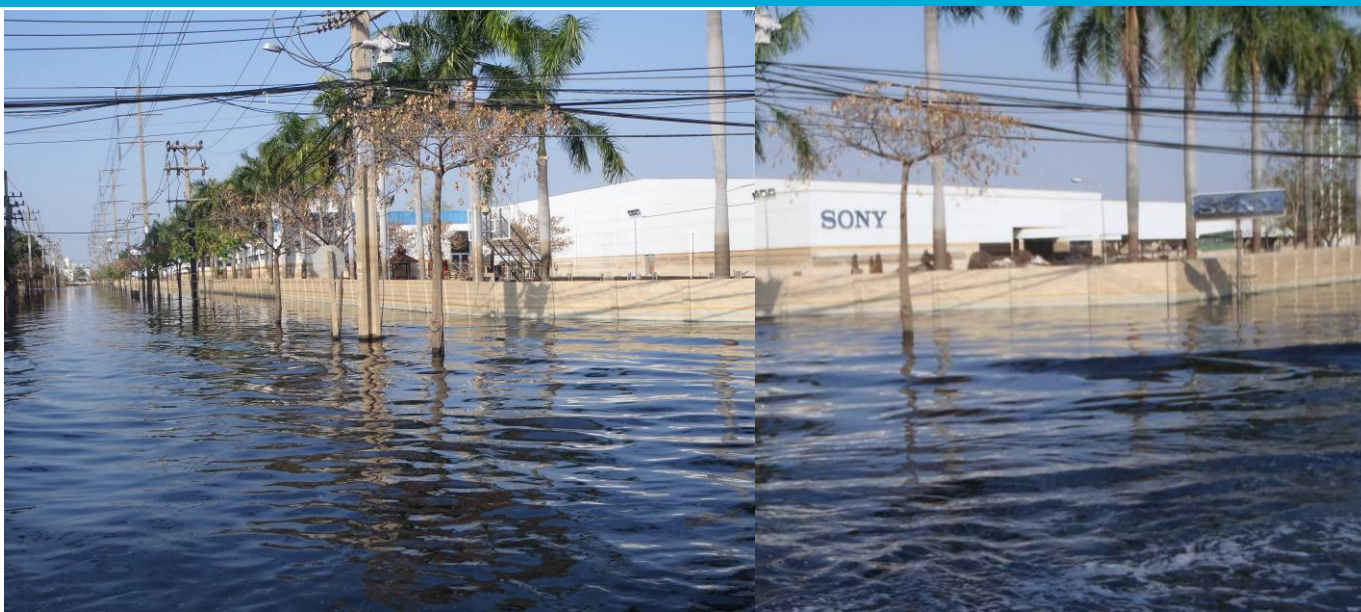


バンカディ [12月4日] 工業団地内定点写真



※当チーム及び工業団地関係者による排水活動をあわせた効果です

バンカディ 工業団地内状況



※当チーム及び工業団地関係者による排水活動をあわせた効果です

バンカディ 工業団地内状況





バンカディ 工業団地内痕跡水位



バンカディ 工業団地内片付け



バンカディ 工業大臣による現場視察



副団長による全体概要説明

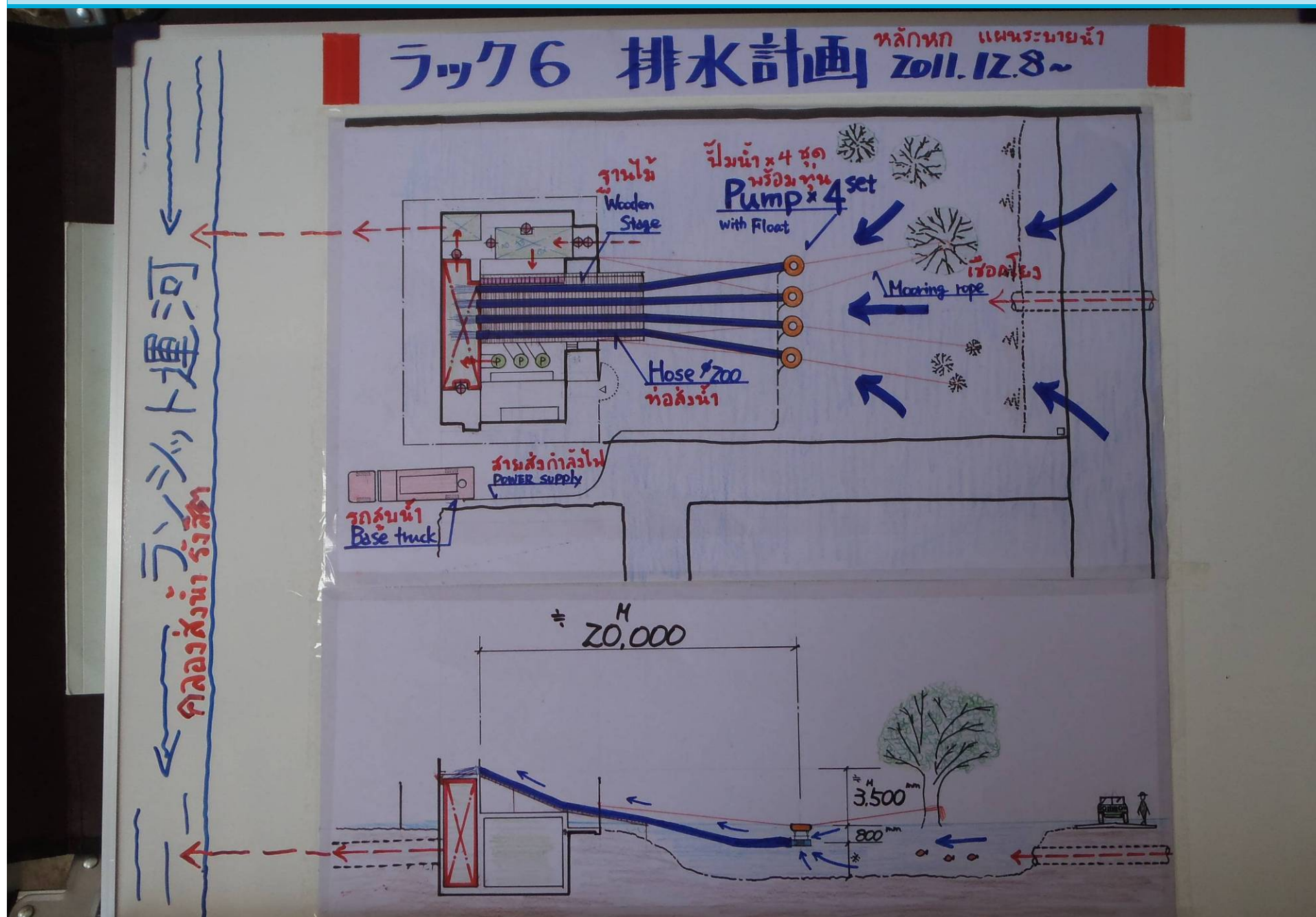
ワンナラット工業大臣からの言葉

日本の技術力の高さ、チームワークの良さなど、見習うところが多い。



バンカディ 排水チームの仲間たち





ラックホック

架台設置状況 [12月9日]



ラックホック

ポンプ設営状況 [12月9日]



ラックホック

排水設備設置・排水状況 [12月9日]



ラックホック

ポンプ点検状況



ラックホック 排水箇所付近定点写真



ラックホック エリア内冠水状況[12月14日]



ラックホック プレスツアーと「学べるニュース」の取材 [12月13日]



ラックホック

排水チームの仲間たち



朝礼と朝のスキンシップ



安全看板・作業手順図

現地での手作り安全看板

ポンプ点検作業のポイントを8コマ漫画で解りやすく



ปลอดภัยไว้ก่อน

安全第一

ระวัง

注意事項

ใส่อุปกรณ์ความปลอดภัย

保護具の着用

ระวังที่เท้า

足下注意

ระวังไฟ

火気注意

ระวังไฟดูด

感電注意

ผู้รับผิดชอบ

作業責任者

ไช้ดี

MR. SAITO

หัวหน้า

作業リーダー

วันดี

MR. WASAN

ไม่มีอุบัติเหตุบันทึก

無事故無災害記録

เริ่มงานวันที่ 9 เดือน 12

作業開始日

วันที่ 12 เดือน 12 เป็นเวลา 414 ชม.

排水作業のポイント (らく6計画)

หลักการทํางานระบายน้ำ (แผนหลักทํางาน)



らく6 排水計画 2011.12.8-



元気をくれる訪問者



住民提供の休憩所



もぎたて(らしい)のバナナの差し入れ

国土交通省

[illegible]

我が娘・息子が書いた
日タイ友好国旗

移動中の車窓から



水面に映るきれいな夕日…。だが、複雑な気持ちが…。

コーツプン

カップ

ขอบคุณ ครับ

ありがとう

ご静聴ありがとうございました