

ネパールでの二年間の活動について

元JICA海外協力隊(上水道)
南 智大

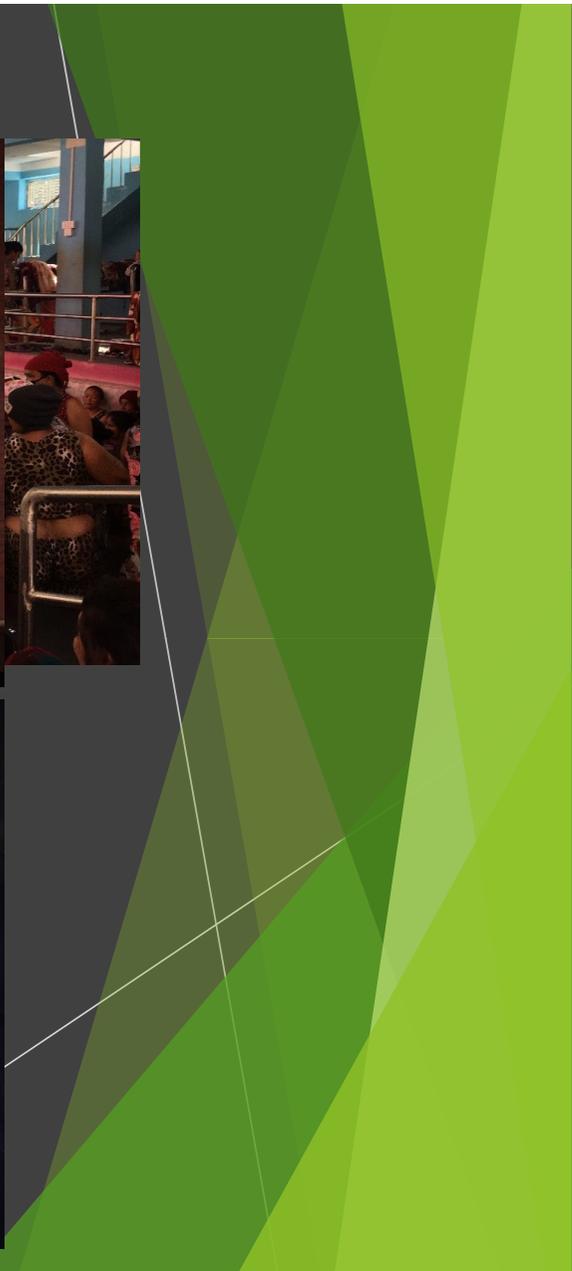


自己紹介

所属：鹿児島市役所

経歴：2010年 4月～2016年 3月 鹿児島市水道局
2018年 1月～2020年 1月 JICA海外協力隊 ネパール(上水道)
WSSDO(パルパ郡水道事務所)
2020年 1月～ 鹿児島市役所
産業局農林水産部農地整備課





任意地タンセンについて

1 人口

3.11万人 (2011年)

2 民族

マガル

3 特産品

ダカ

4 標高

1,350m

5 給水戸数

3,400戸程度

6 給水頻度

週2回程度で1.5h/回 約15m³



यहाँ फील
अपलन्ड
LOCAL STRAITS

न्यू
पूनम
ब्यूटि पार्लर
एण्ड
कॉस्मेटिक
नानावती टोल - द. दाम्बरेन पाल्पा



活動内容①

○水質管理等に関する助言等の実施





活動内容②

○水系のフロー図及び上水道
配管図面の作成



活動内容③

○無収水の削減及び水圧について

- ・ 無収水削減を実施するための漏水調査機材(音聴棒、ボーリングバー)の作成及びそれを用いた研修の実施
- ・ 水圧測定の実施及びその水圧からの管種選定についての提案



活動内容③

○ 維持管理方法の周知や施工品質向上のための取り組み

・ 配管接続・維持管理に関する助言及び研修の実施

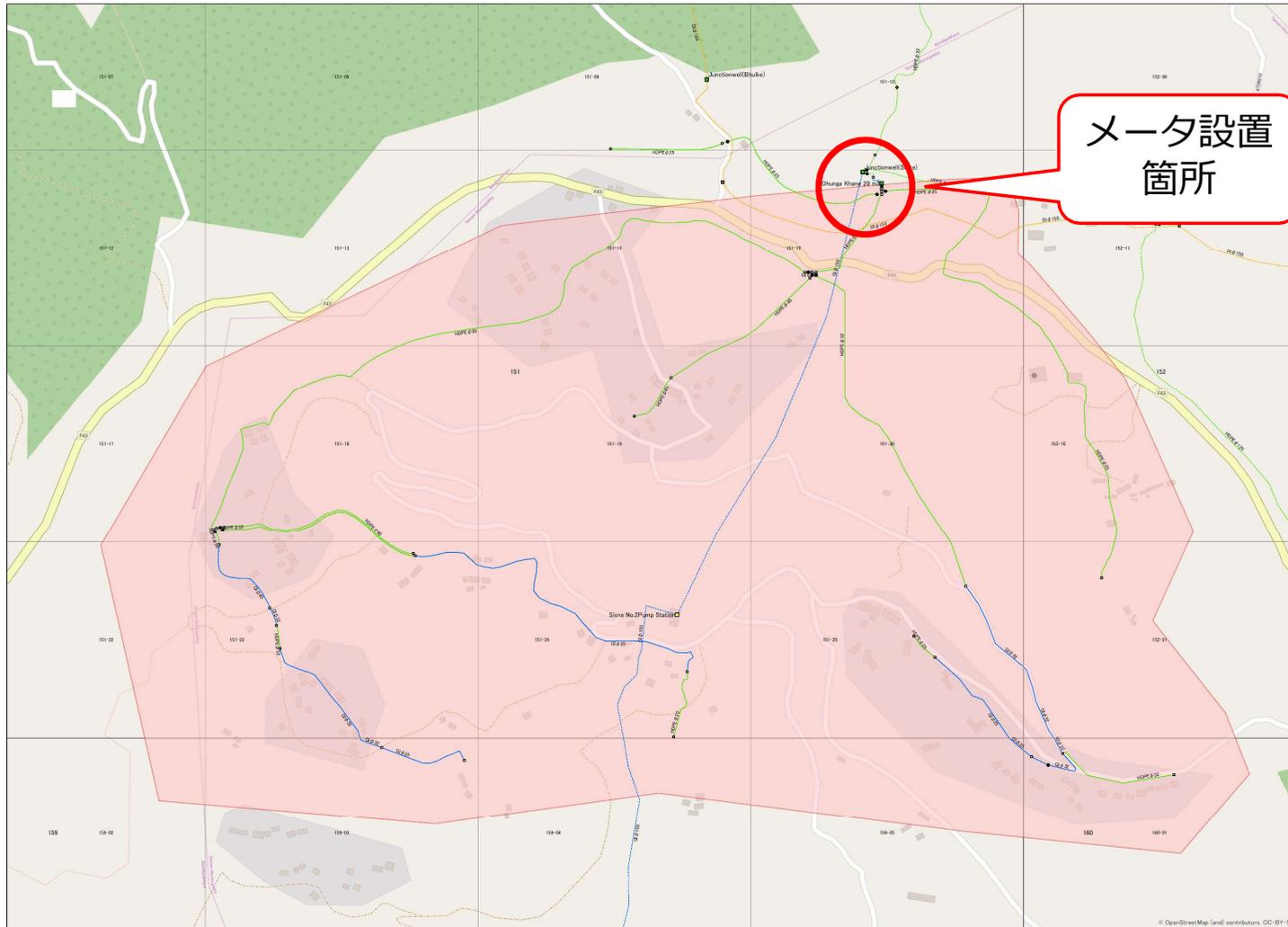
HDPE管の接続、給水管の接続

活動内容③

○ 配水量管理について

Map of Water Distribution Network in Tansen (Scale 1/3,250)

161



メータ設置
箇所

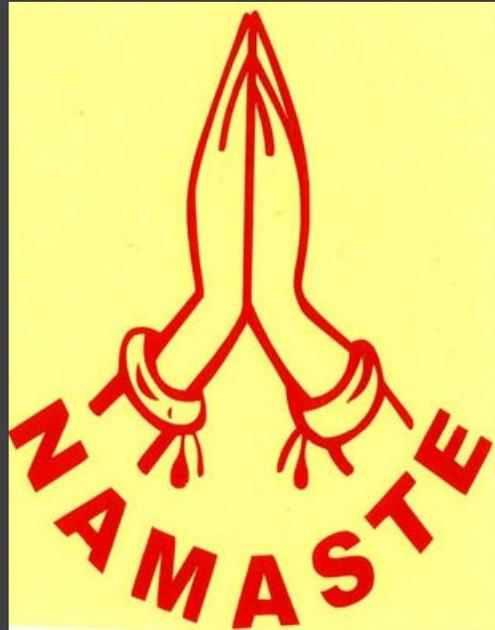
Calculate Non Revenue Water Rate

Distribution Zone	DhungaKhane
Pipeline Distance of Tansen City (m)	
All	72,207
Distribution	44,461
Transmission	27,746
Pipeline Distance of This Zone (m)	
All	5,444
Distribution	5,444
Transmission	0

	January
Amount of RVT Per Month(Last Month) (m ³)	137
Amount of RVT Per Month(This Month) (m ³)	956
Amount from RVT to house(One Month) (m ³)	819
Amount Meter of House Connection Per Month (m ³)	497
Amount of Different Per Month (m ³)	-
Amount of Non Revenue Water (m ³)	322
Non Revenue Water Rate (%)	39.3%

Updated registration by JICA Volunteer, November 2019

ご清聴ありがとうございました。



धन्यवाद