

世界中の笑顔のために～歯科衛生士だからこそできること～  
トンガ王国における活動を通じて知った事

マリマリプログラムの成果を顧みて



南太平洋医療隊  
飯田好美

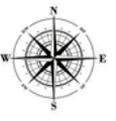
# トンガ王国

国土720平方km  
(対馬とほぼ同じ)



人口 11万人  
(38%が14才以下の子供)  
4 病院  
9 歯科医師  
20 デンタルセラピスト

ニウアス諸島



ババウ諸島



ハーパイ諸島



トンガタブ本島



エウア島



トンガタブ本島 人口7万人

首都ヌクアロファ



# トンガ王国における主な活動

- マリマリプログラム
  - (1) 学校歯科保健活動
  - (2) 乳幼児歯科保健活動
- オーラルフェスティバルの開催
- ワークショップの開催
- スタッフ教育
- 器機材の調達
- 救急車、指令車の寄贈

**Malimali**は  
トンガ語で  
笑顔って言  
うよ!



# 活動風景～活動初期～



# 活動を通じて気づいた事



大きすぎる歯ブラシや物の粗末な扱い方



雨天による生徒の減少



失われている歯の多さに驚き！



輝く笑顔

多くの笑顔を守りたい！！

# 技術移転



検診器具  
の洗浄

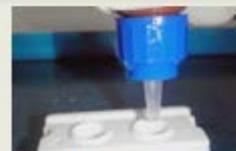


予防処置



器材準備

## サフォライドの取り扱い方



With  
Care!

The cap back  
on the bottle



マニュアルの作成



セラピストによる歯磨き指導



歯ブラシの販売



幼稚園教諭による歯科保健講話



フッ化物洗口



ハブラシの保管



サフロライド塗布



保護者に対するアプローチ



母親による仕上げ磨き

# トンガ王国での成果

- トンガ全土の小学校での実施

- 永久歯う蝕の半減、教員の活動に対する意識の変化

- 歯科スタッフ自らチームを結成

- スタッフの能力の向上、活動の自立化、継続

- 歯科マニュアル、テキストの作成

- トンガ教育省により小学4年生への歯科保健授業が採用された

# 2011年 地域別、年齢別 DMFT,dmf指数

DMFT指数	男子			女子		
	10才	11才	12才	10才	11才	12才
トンガタブ本島	1.38	1.49	2.38	1.61	1.96	2.71
エウア島	1.17	1.48	2.18	1.31	1.87	3.37
ハーパイ諸島	0.86	1.27	1.8	1.27	1.39	1
ババウ諸島	0.73	1.13	1.21	1.54	1.32	1.3
全域	1.19	1.39	2.08	1.56	1.77	2.38

6年生  
DMFT指数

dmf index	男子			女子		
	5才	6才	7才	5才	6才	7才
トンガタブ本島	7.42	6.91	8.31	6.64	6.88	6.80
エウア島	7.89	7.75	4.66	6.72	7.91	6.0
ハーパイ諸島	9.50	7.64	2.0	8.58	7.93	-
ババウ諸島	8.82	8.07	6.63	8.33	6.85	4.0

1年生 乳歯う蝕  
dmf指数



# MALIMALI

