

東南アジア諸国における海外安全マネジメント



公益社団法人 日本臨床工学技士会 国際交流委員会¹⁾
一般財団法人 臨床工学国際推進財団²⁾

檜村 友隆^{1), 2)}

ミャンマーにおけるME育成プロジェクト

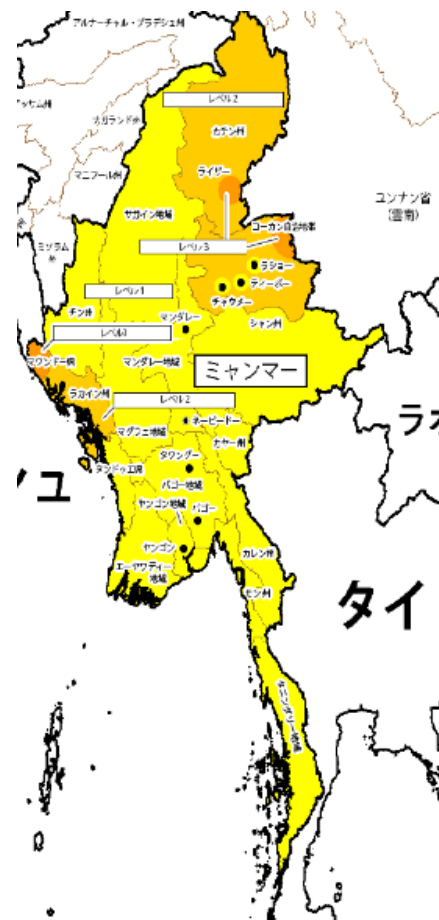


ミャンマー連邦共和国

ပြည်ထောင်စု သမ္မတ မြန်မာနိုင်ငံတော်



- ✓ 総人口：約6,000 万人
- ✓ 1人あたり名目GDP：約1,740ドル
- ✓ 公用語：ビルマ語
- ✓ 宗教：小乗仏教 90 %以上



凡例： 「レベル1：十分注意してください。」
 ・その国・地域への渡航、滞在に当たって危険を避けさせていただくため特別な注意が必要です。

「レベル2：不要不急の渡航は止めてください。」
 ・その国・地域への不要不急の渡航は止めてください。渡航する場合には特別な注意を払うとともに、十分な安全対策をとってください。

「レベル3：渡航は止めてください。（渡航中止勧告）」
 ・その国・地域への渡航は、どのような目的であれ止めてください。（場合によっては、現地に滞在している日本人の方々に対して退避の可能性や準備を促すメッセージを含むことがあります。）

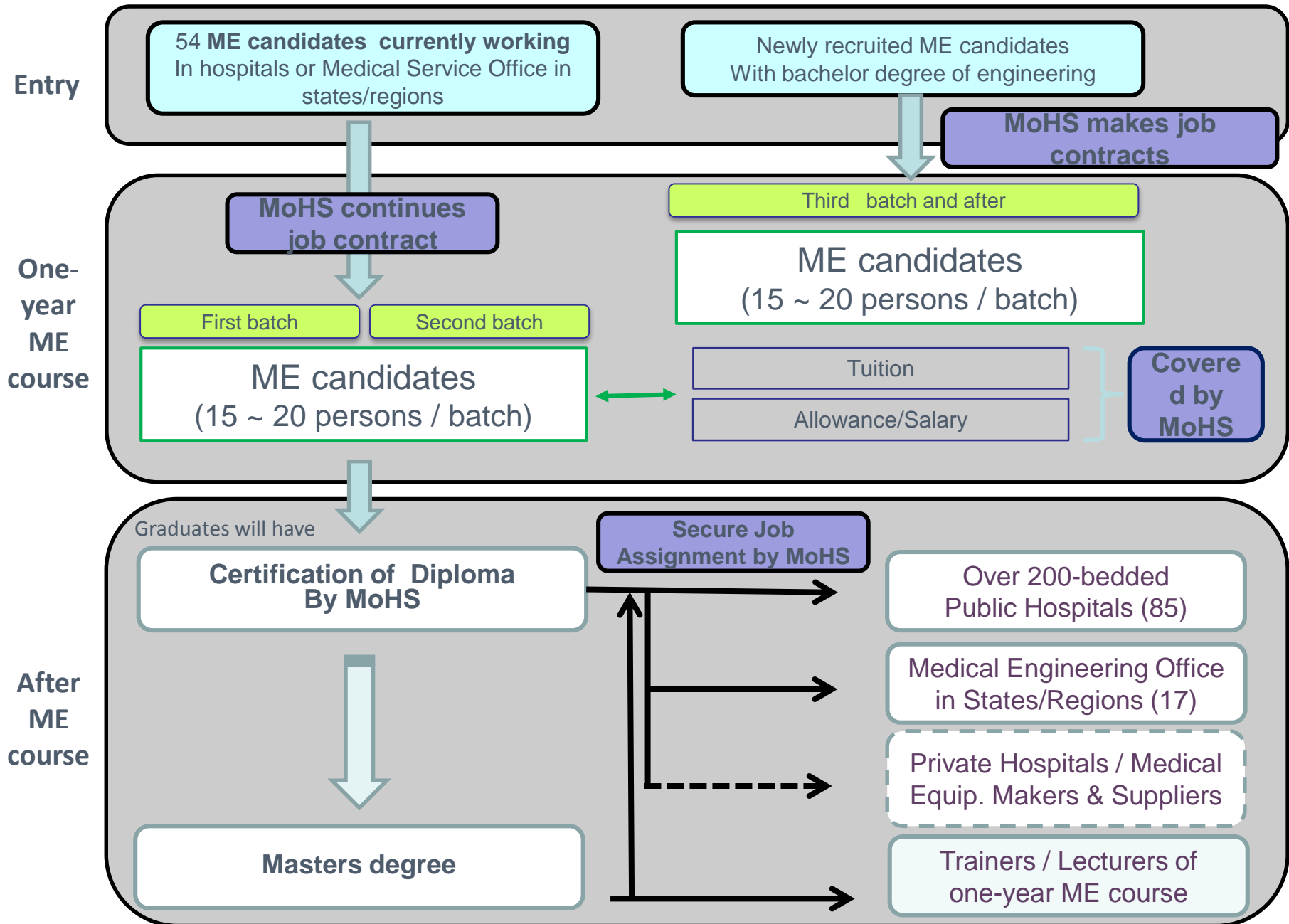
「レベル4：退避してください。渡航は止めてください。（退避勧告）」
 ・その国・地域に滞在している方は滞在地から、安全な国・地域へ退避してください。この状況では、当然のことながら、どのような目的であれ新たな渡航は止めてください。



故障時、BMEがまず修理
直らなければ供給業者に修理依頼
それでも修理できない場合、倉庫へ



Structure of Human Resource Development of ME





Curricular structure (Course framework) for Dip.Med.Eng

Teaching Hours for an academic year in 41 weeks (10 ^{1/2} months)

(Jun: to Apr)

Sr. No.	Subjects	Hours	Total Hours
Basic			28
1.	Applied Mathematics	14	
2.	Physics	14	
Medical			133
3.	Introduction to Medicine	14	
4.	Anatomy and Physiology	28	
5.	Pathology	28	
6.	Clinical Medicine	63	
Engineering			182
7.	Introduction to Medical Engineering	14	
8.	Medical Electrical Engineering, Theory	28	
9.	Medical Electrical Engineering, Experiment / Practice	28	
10.	Medical Electronics Engineering, Theory	28	
11.	Medical Electronics Engineering, Experiment / Practice	28	
12.	Medical Information Science	28	
13.	Medical Mechanical Engineering	28	
Medical Engineering			308
14.	Biophysical and Material Engineering	28	
15.	Biometry Equipment, Theory	28	
16.	Biometry Equipment, Experiment / Practice	28	
17.	Medical therapeutic equipment and device, Theory	42	
18.	Medical therapeutic equipment and device, Experiment / Practice	28	
19.	Medical Safety Management, Theory	42	

20.	Medical Safety Management, Experiment / Practice	28	
21.	Life Support Control System, Theory	42	
22.	Life Support Control System, Experiment / Practice	28	
23.	Sterilization and Disinfection	14	
Practical			756
24.	Practical Session (UMTY)	588	
25.	Bloc Posting (Hospital)	161	
	Total	1400	1400

- ・ 総学習時間1,400時間、半分の科目が実習授業。
- ・ 専門科目は日本から講師派遣、基礎および基礎医学は現地講師活用。
- ・ 教科書・教材は現地調達が不可能。
- ・ 試験をまとめておこなうのはダメ。
- ・ 国家試験がない。
- ・ 上司のいうことは絶対。
- ・ 就職先の確保。
- ・ 給与が安く、本の購入などは不可能。
- ・ 一部の医療行為を無資格者が行っているケースがある。

フィリピンにおけるME育成プロジェクト



フィリピン共和国

Republika ng Pilipinas



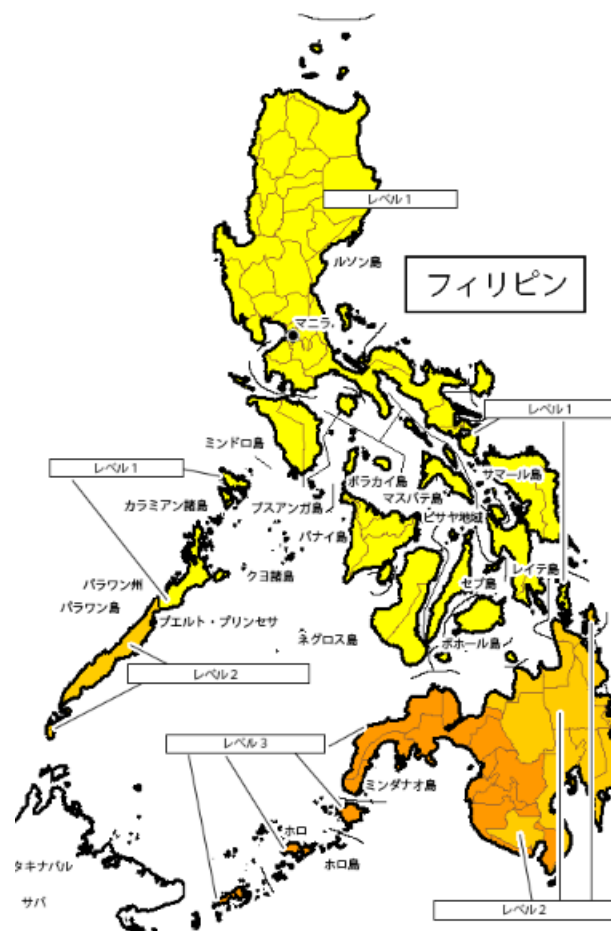
- ✓ 総人口：約1億100万人
- ✓ 1人あたり名目GDP：約4,681ドル
- ✓ 公用語：タガログ語
- ✓ 宗教：キリスト教 90%以上

凡例： 「レベル1：十分注意してください。」
 ・その国・地域への渡航、滞在に当たって危険を避けさせていただくため特別な注意が必要です。

「レベル2：不要不急の渡航は止めてください。」
 ・その国・地域への不要不急の渡航は止めてください。渡航する場合には特別な注意を払うとともに、十分な安全対策をとってください。

「レベル3：渡航は止めてください。（渡航中止勧告）」
 ・その国・地域への渡航は、どのような目的であれ止めてください。（場合によっては、現地に滞在している日本人の方々に対して退避の可能性や準備を促すメッセージを含むことがあります。）

「レベル4：退避してください。渡航は止めてください。（退避勧告）」
 ・その国・地域に滞在している方は滞在地から、安全な国・地域へ退避してください。この状況では、当然のことながら、どのような目的であれ新たな渡航は止めてください。









POSIBLE



talikuran ang bisyo
upang hindi masira ang pamilya

Jose

www.youngfoc.com

POSIBLE

Wala pa rin kahalo sa

ACTIVA





Cobra
ENERGY DRINK
TUNAY NA LAKASI!
BABY'S STORE

TRUE AMERICAN
FLAVOR

Winston

FACE
PASCUDER

THIS WAY TO
BARANGAY
EVACUATION
CENTER



THE QUALITY STAYS AT P.3.00 PER DAY BE NATHAN

まとめ

海外支援にはさまざまなリスク要因が存在する。支援相手国の治安、土地柄、政治・経済、法律、特異性、文化、国民性、宗教観などを事前に入念に調査し、適切にリスクマネジメントを行う必要がある。