

カンボジア王国カンダルスタン郡における
クラウドファンディング資金によるトイレ修繕の報告
4年後の使用状況調査を終えて

香川大学医学部
清水 裕子

香川大学、国際協力機構 JICA、香川県がカンボジア教育青年スポーツ省と連携して、2017年2月から2020年2月まで草の根技術協力事業「カンボジア国カンダルスタン郡の衛生教育改善のための学校保健室体制の構築プロジェクト事業(3年間)」を実施しました。その中で、衛生教育のモデルとして、雨期に水没しない教育省企画トイレモデルを3件建設しました。

資金は、JICA 事業のほか、徳島大学「おつくる」を活用してクラウドファンディングを実施しました。2018年9月19日～12月15日まで実施し、1,768,500円のご寄付をいただきました。2019年3月12日にカンボジア教育青年スポーツ省ナロン大臣の許可を受け、カンダール州カンダルスタン郡小学校3校(No.1 Ampeuv Prey 小学校、No.11 Outumpor 小学校、No.26 Trapaing Veng 小学校)にトイレを建設し、カンボジア政府に譲渡しました。

2023年9-10月に建設後4年を経て、現地を調査し、修繕を行いました。

クラウドファンディング OTSUKURU リンク：<https://otsucle.jp/cf/project/kandal-stueng-toilet.html>

1. ウットンポウ 小学校 Outumpor Primary School

寄付者銘板も当時のまま貼付されている。清掃されて2室が正常に使用されている。



Kingdom of Cambodia
Nation Religion King

Office of Education, Youth and Sports
Kandal Steung District
Outom Por Primary School

Outom Por Primary School
Quote for Repairing Toilets and Handwashing Facilities

No	Description	Quantity	Unit Price (\$)	Total (\$)
1	Rubber hose pipe (No. 21)	10	2 \$	20 \$
2	Pipe elbow (No. 21)	6	0.25 \$	1.25 \$
3	Handwashing Lab	2	3 \$	6 \$
4	Faucet Icon Vector	2	5 \$	10 \$
5	Spotro paint (Container)	1	32.5 \$	32.5 \$
6	Metal Painting Standard (Cans)	2	3.5 \$	7 \$
7	Relo	6	0.85 \$	5.1 \$
8	Paint Brush	4	0.50 \$	2 \$
9	Sand (construction material in cubic meters)	4	7.50\$	30 \$
10	Stone (Construction materials in cubic meters)	3	20 \$	60 \$
11	Cement-K (Construction Material in Sacks)	10	5.50 \$	55 \$
12	Equipment for mix Cement-K	2	0.45 \$	0.9 \$
13	Hire for Contractor		120\$	120 \$
Total				350 \$

- Bank Name: ACLEDA
- Account Number: 34640160405414
- Account Name: Soth Chamroeun (Director of School)



វិញ្ញាបនបត្រ គ្រប់គ្រង គម្រោង ថ្នាក់ បណ្ឌិត ណស ចន់ ចេន
 ឧបនាយក រដ្ឋមន្ត្រី ក្រសួង អប់រំ យុវជន និង កីឡា
 ជាតិ
 វិញ្ញាបនបត្រ គ្រប់គ្រង គម្រោង ថ្នាក់ បណ្ឌិត ណស ចន់ ចេន
 ឧបនាយក រដ្ឋមន្ត្រី ក្រសួង អប់រំ យុវជន និង កីឡា
 ជាតិ
 Director
 វិញ្ញាបនបត្រ គ្រប់គ្រង គម្រោង ថ្នាក់ បណ្ឌិត ណស ចន់ ចេន
 ឧបនាយក រដ្ឋមន្ត្រី ក្រសួង អប់រំ យុវជន និង កីឡា
 ជាតិ
 Contractor
 ណស ចន់ ចេន



2. アンポー小学校 Ampov Prey primary school
アンポー小学校も清掃が行き届き、清潔に使用されている。



**Kingdom of Cambodia
Nation Religion King**

Office of Education, Youth and Sports
Kandal Steung District
Ampov Prey Primary School

Ampov Prey Primary School
Quote for Repairing Toilets and Handwashing Facilities



No	Description	Quantity	Unit Price (\$)	Total (\$)
1	Rubber hose pipe (No. 21)	27	2 \$	54 \$
2	Pipe elbow (No. 21)	15	0.25 \$	3.75 \$
3	Demi of pipe (No. 21)	4	0.25 \$	1 \$
4	Pipe glue (Bottle)	1	1.25 \$	1.25 \$
5	Sanitary hose (Set)	2	6 \$	12 \$
6	Clasp of pipe (No. 21)	16	0.10 \$	1.6 \$
7	Handwashing Lab	2	3 \$	6 \$
8	Head of handwashing Lab	2	5 \$	10 \$
9	Faucet Icon Vector	2	5 \$	10 \$
10	Spotro paint (Container)	1	32.5 \$	32.5 \$
11	Metal Painting Standard (Cans)	1	3.5 \$	3.5 \$
12	Relo	4	0.85 \$	3.4 \$
13	Paint Brush	2	0.50 \$	1 \$
14	Sand (construction material in cubic meters)	2	7.50\$	15 \$
15	Stone (Construction materials in cubic meters)	1	20 \$	20 \$
16	Cement-K (Construction Material in Sacks)	10	5.50 \$	55\$
17	Hire for Contractor		120\$	120 \$
Total				350 \$

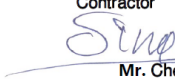
- o Bank Name: ACLEDA
- o Account Number: 3464 01 951277 18
- o Account Name: Nav Sreyleak (Director of School)

Ampov Prey, 20 September 2023

Ampov Prey, 20 September 2023

Director


លោក - ណាវ ស្រឡែក

Contractor

Mr. Chea Sina



3. トレンペンベン小学校 Trapaing Veng Primary School

雨期にはトイレの背部に水たまりができるようですが、トイレ便座は床面をあげているので水没は免れています。手洗い場は、学校で手洗い槽の取り換えと追加を行って使用されています。



Kingdom of Cambodia
Nation Religion King

Office of Education, Youth and Sports
Kandal Steung District
Trapaing Veng Primary School

Trapaing Veng Primary School
Quote for Repairing Toilets and Handwashing Facilities

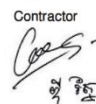
No	Description	Quantity	Unit Price (\$)	Total (\$)
1	Cement-K (Construction Material in Sacks)	8	5.50\$	44.00\$
2	Sand (construction material in cubic meters)	2	20.00\$	40.00\$
3	Stone (Construction materials in cubic meters)	1	21.00\$	21.00\$
4	Brick (Piece)	400	0.075\$	30.00\$
5	Hire for Contractor		65.00\$	65.00\$
Total				200.00 \$

- Bank Name: ACLEDA
- Account Number: 34640160238418
- Account Name: Sam Sros (Director of School)

Trapaing Veng, 20 October 2023

Director


Trapaing Veng, 20 October 2023

Contractor


2023年10月に残額を修繕費用としてすべて現地に投入し完了しました。
クラウドファンディングにご協力をいただきました皆様に深く感謝申し上げます、ご報告を終了させていただきます。
ありがとうございました。