

2015 年 3 月 1 日～ 5 日

16 回目となる今回は、ベトナム北部のホアビン省とベトナム中部のトゥア・ティエン・フエ省で、トイレや水環境の授業や実習を行いました STT や BAJ のスタッフ、ベトナム現地法人の LIXIL VIETNAM CORPORATION (以下 LIXIL VIETNAM) からの従業員 5 名、および LIXIL 従業員 1 名が、子どもたち約 280 名と活動を通して交流を深めました。

行程概要

STT とともに

2015 年 3 月 1 日	ホアビン省タンラック郡ナムソン村で環境教育
----------------	-----------------------

BAJ とともに

2015 年 3 月 3 日	トゥア・ティエン・フエ省フエ市トウイスワン小学校で環境教育
2015 年 3 月 4 日	トゥア・ティエン・フエ省フエ市トウイスワン小学校で環境教育
2015 年 3 月 5 日	トゥア・ティエン・フエ省フーロック郡ヴィンミー村ラムモンクアン中学校で環境教育



STT とともに

LIXIL が協働している STT は、ホアビン省タンラック郡で在来種の活用や生態系に配慮した農法の取り組み、生き物の調査や衛生環境の改善などを村の人々と話し合いながら行っています。また、村民からの要請に応じて、トイレ建設の支援も行っています。建設費用の半額を支援し、残りを各世帯が負担し、建設作業も自分たちで行ってもらうことで、村民の意識も高まり、主体的な活動として持続的に取り組みが進んでいます。

ナムソン村での環境活動 (3 月 1 日)

ナムソン村は、ハノイから車で約 3 時間ベトナム北部の山岳地帯にあり、米やトウモロコシなどを栽培する人口 1,500 人余りの農村です。7 つの集落が点在し、傾斜の急な農地なども利用しながら生活しています。4 回目となる今回の訪問では、前回参加できなかった子どもたちや青年団 80 名を対象に、LIXIL VIETNAM ハノイ本社従業員 3 名と LIXIL 従業員 1 名と STT スタッフ 3 名でトイレの授業とワークショップを行いました。オリジナルテキスト「トイレについて考えてみよう」を用いたトイレの授業では、LIXIL VIETNAM の従業員が講師となり、質問をなげかけながら、トイレの歴史や手洗いの大切さ、トイレの特長や正しい使い方について説明します。業務で社内教育を担当している従業員は、日頃のスキルを活かし、子どもたちの興味を引き出しながら授業を進め、自分自身で考えるきっかけを与えていきます。



高床式の伝統的な住居の残るナムソン村



授業をする従業員



周りと相談しながら理解を深める

その後、集落のトイレについて事前に調査した結果をまとめるワークショップを行いました。年長者を中心に、集落ごとにトイレの種類やその割合、問題点を写真やイラストを用いて発表しました。ある集落では、土壌浸透型のトイレ（穴を掘り目隠しをしただけのトイレ）は、簡単に安く作れるけれども長く使用することはできず何度も作り直さなければいけないと指摘し、長期的視点で考えることも学んでいます。また、授業終了後の感想では、「自分が清潔にトイレを使っていなかったということがわかった。これからは清潔にトイレを使うように心がけたい」「これから集落の人々に土壌浸透型のトイレからコンポストトイレへ変えていくことを勧めたい」といった声もありました。



ワークショップの様子



トイレの状況を報告



LIXILの支援で建てられたトイレ

BAJとともに

LIXILが協働しているBAJは、年間を通し、トゥイスワン小学校の3、4年生の全クラス161名と、ラムモンクアン中学校の1年生と2年生38名（日本の小学6年生と中学校1年生）の希望児童を対象とした環境教育を行っています。座学だけではなく地域に出てフィールドワークを行ったり、道具を使って実験したりします。子どもたちは、学んだことを絵などで表現し互いに見せ合うことで知識を広げ理解を深めています。今回の3日間の活動は、LIXIL VIETNAMハノイ本社従業員1名 LIXIL VIETNAMダナン工場従業員2名、LIXIL従業員1名、BAJスタッフ6名で行いました。

トウイスワン小学校での環境活動（3月3日）

トウイスワン小学校は、フエ市郊外にある小学校です。この日は、小学校3年生を対象に、実習を組み込んだ環境授業を行いました。午前中は、従業員が自己紹介とオリジナルテキスト「水について考え、調べてみよう」を用いて授業をし、その後、子どもたちがこれまで学んだことを発表しました。水、空気、土の汚染の原因や、排水の処理方法などを絵に描いてまとめていました。その後、クラスに分かれペットボトルを利用したろ過装置で実験を行いました。この装置は、雨水などが地中にしみこむ過程で、汚れがろ過されていく自然界の仕組みを簡易化して再現しています。米のとぎ汁や煮物の汁、灰を混ぜた水など、身近な生活用水をろ過し、ろ過前後の液の色やにおいを比較します。さらに、パックテストを利用して汚染度を測定しました。日頃実験をする授業が少ない子どもたちは、汚れた水がろ過装置を通してきれいになっていく様子を興味深く観察し、「匂いがなくなった」「ろ過後も変わらない数字があった」など各チームの代表がその結果を発表しました。講師を務める従業員が自然界のろ過では限界があることや、排水処理の必要性についての説明を加え、さらに理解を深めていきました。



ろ過装置をつくる子ども



グループワークを通し交流を深める



ろ過の様子に興味深く観察

トウイスワン小学校での環境活動（3月4日）

この日は、小学校4年生を対象に、前日と同じく、子どもたちのこれまでの学習の成果を発表しました。昨年度もBAJのプログラムに参加してきた子どもたちは、慣れた様子で発表し、その成長も伺えます。その後、クラスに分かれ、石けんづくりを行いました。今回の授業は、昨年夏の環境活動で市内のトイレを調査した際、ほとんどのトイレに石けんが設置されていなかったことがきっかけとなっており、小さくなった石けんを細かく削って溶かし、型に入れて固めて再利用できるようにします。材料の石けんは、子どもたちが家で使った石けんを集めたり、観光地であるフエ市内の多くのホテルから譲りうけたりしたものです。それぞれのグループに従業員とBAJスタッフが付き、けがをしないように見守りながら作業を進めました。子どもたちは、自分たちでリサイクルした石けんを誇らしげに掲げ、とても満足した様子です。持ち帰れない子どもたちにはBAJが日本でリサイクルした石けんを送ることを約束していました。



学習発表報告を聞く子どもたち



石けんを注意深く削る



完成した石けんを喜ぶ子どもたち

ラムモンクアン中学校での環境活動（3月5日）

ラムモンクアン中学校は、フエ市から車で一時間の距離にある海とラグーンに囲まれた白砂地帯が広がる村にあります。水質の良くない井戸水を生活に利用しており、水の問題や環境に関心の強い地域です。ニヨン校長は、生徒たちが自ら考え、実際に手を動かして学ぶことを推奨しており、BAJの活動に共感し環境クラブとともに活動を始めています。前年度は中学1年生だけでしたが、今回は中学2年生になった子供たち21名と、新中学1年生17名と一緒に環境活動を行いました。

この日も従業員が自己紹介を行った後、子どもたちが成果を発表します。調理で出た廃油の処理方法や、電気製品と節電の関係性について、町や市場、家庭での聞き取り調査と発表を行いました。教科書で学んだリサイクルや、省エネについて自分たちの地域や家庭に置き換えて学習していました。その後、石けんづくりを行いました。昨日と同じく細かく削って溶かし固める石けんに加え、廃油にオルトケイ酸ナトリウムなどを添加して石けんをつくる実験も行いましたが、子どもたちは熱心でスムーズに作業が進みました。



環境に関わる標語が貼られた中学校の階段



実験を楽しむ子どもたち



全員で記念撮影

環境教育を通して子どもたちは、環境について自ら学び考える姿勢を着実に身につけています。ベトナムの従業員にとっても普段と異なる活動での気づきや発見が、日々の業務を見つめ直すきっかけになっています。またこの活動が、地域の成長に少しでも関わっていることを誇り思い、そして何よりも、子どもたちがあたたかく迎えてくれることが、従業員自身の大きな励みになっています。

LIXILは地域に根差した環境教育を行うことで、未来を担う子どもたちの成長に寄与するだけでなく、従業員自身も社会的な視点を学び、ともに成長し続けることで、ベトナム社会の持続的な発展に貢献していきます。

環境教育活動参加者

ホアビン省	タンラック郡ナムソン村子どもと青年団 80名	
トゥア・ティエン・フエ省	フエ市トゥイスワン小学校児童 161名	
	フーロック郡ヴィンミー村ラムモンクアン中学校生徒 38名	
STT	代表	伊能まゆ
	ベトナム事務所	Nguyen Thi Thanh Loan (グエン ティ タイン ロアン)
		Do Thi Hoa (ドー ティ ホア)
BAJ	ベトナム事務所	片山恵美子
		Ly Ba Khuong (リー バー クオン)
		Pham Vu Tien (ファム ヴー ティエン)
		Nguyen Minh Khoa (グエン ミン コア)
		Ho Thi Anh (ホー ティ アイン)
	東京事務所	押村友里子
	通訳	Huynh Thi Thuy Tien (フイン ティ トゥイ ティエン)
LIXIL	LIXIL VIETNAM ハノイ本社 総務部部長	Khuat Duy Son (グアット ズイ ソン)
	LIXIL VIETNAM ハノイ本社 総務部	Le Thi Tuyet Mai (レ チ トゥエット マイ)
	LIXIL VIETNAM ハノイ本社 人事部	Nguyen Hong Hanh (グエン ホン ハン)
	LIXIL VIETNAM ダナン工場 生産部	Phan Thi Hong (ファン チ ホン)
	LIXIL VIETNAM ダナン工場 SC部	Nguyen Thi Mai (グエン チ マイ)
	LIXIL CSR・環境推進部 GL	伊藤 弓子