

カンボジアで「自走」を始めた学校保健室体制及び健診データ管理システム（令和3年度調査研究事業：国立大学法人香川大学）

国立大学法人香川大学（以下、香川大学）では、令和3～4年度にEDU-Portニッポン調査研究事業として、カンボジアにおいて「香川大学衛生教育および学校保健室体制モデル進展事業」を実施しました。これは、令和2年2月に技術移転を行った学校保健室体制、衛生教育、学校保健テキストのカンボジア国内での定着を促進するとともに、学校保健データ管理システムの整備と学校保健教育研究者の育成を目指す事業です。

この事業では令和3年度に、カンボジアの学校健康診断及び児童の身体測定データを一元管理することを目的とした「カンボジア学校健診データ管理システム」のアプリケーションを作成しました。令和4年9月にはプノンペン市内の小学校で学校保健データ管理システム活用のための研修を実施し、アプリケーションの試運転を開始しました。また、令和4年12月には、カンボジア教育青年スポーツ省学校保健局のユン・クンテリアス副局長と当該事業担当者スオン・ピレープ氏の2名が日本において視察を行いました。

両氏の帰国後、同省による「自走」が始まった、本事業の活動を報告します。


①スオン氏は日本において行政と学校による学校保健データの管理方法を学び、クンテリアス副局長と共に国内での指導を行っています。また、本事業をカンボジアで継続実施できるよう人材育成計画を策定しました。この計画に基づき、学校健康診断や健康教育が同省主導で進められます。

		
<p>体重測定</p>	<p>身長測定①</p>	<p>身長測定②</p>

	
患者移送訓練	BLS訓練(注)

(注) BLSとはBasic Life Supportの略称で、心肺停止または呼吸停止に対する一次救命処置のこと。

②同省職員が学校保健室備品の整備点検と保健室担当教員への実技指導を実施しています。

		
保健室の備品のベッド	保険担当教員によるけがの手当て	救急箱の準備(氷のう)

③職員が各州のモデル校を訪問し、国の基準に沿った保健室の設置・運営を指導しています。学校によっては保健室に使用できる空き部屋がないところもあり、そうした場合は職員室や図書室の中に「保健エリア」を設置します。



カンボンチャム州のフン・セン・クチャウ高校での指導に参加した学校保健局長とスオン氏(上)



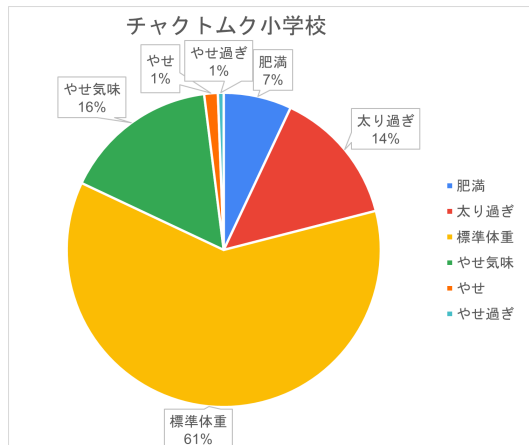
同校での指導に参加したクンテアリス副局長(下)

④スオン氏は香川大学創造工学部の学校健診データ管理システム開発者による助言と実習を受けて、現地でシステムへの入力指導を行うなど、自走に向けた準備を進めました。香川大学ではスオン氏をシステムの管理者にして、データベースのApple Storeへの登録をカンボジア側に引き継ぎ、同省にシステムの利用許可証を提供して現地での複製と頒布を可能にしました。

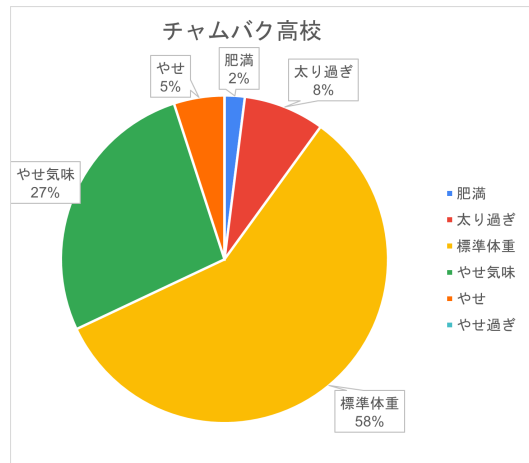


EDU-Portニッポン事業で開発した学校健診データ管理システムへの入力指導を行うスオン氏

以下のグラフは、システムに入力されたプノンペン市内の王宮付近にある小学校の健診データです。この小学校は教育青年スポーツ省が指定した学校保健モデル校ですが、体重過多傾向の児童が約2割を占めています。



次のグラフは首都プノンペンの北東144km、車で3時間かかるクラチェ州の高等学校のデータです。この高校では、3割の生徒に痩せの傾向が見られます。



⑤令和5年11月初旬には、教育青年スポーツ省が8つの州（コンポンチャム州、トゥブクムム州、プレアヴィヒア州、オダールマンチエイ州、モンドルキリ州、クラティ州、ストウグトレン州、ラタナキリ州）に児童・生徒の体重・身長・視力を測定する活動を拡大しました。今回は1州につき1校のみ対象校を選定しましたが（4校を選定したコンポンチャム州を除く）、来年はさらに対象校を増やす予定とのことです。

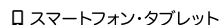
カンボジアではこれまで学校での身体検査が行われておらず、児童・生徒の成長のバロメーターとなる年齢別の体重・身長・視力などの全国平均値を算出できていませんでした。他の地域・学校との比較も出来ないのが現状です。今後は、栄養学習や給食などによる児童の栄養改善にこうしたデータが活用され、カンボジアの健康教育の推進に貢献することが期待されます。

© 文部科学省 日本型教育の海外展開推進事業(EDU-Portニッポン)

【推奨環境について】 当サイトをご覧ください。下記ブラウザ環境を推奨しております。



Firefox、Chrome、Edge 最新版



Android : Chrome 最新版 / iOS : Safari 最新版