



令和2年度 グローバル連携機構セミナー
長崎大学・国際協力機構(JICA)定例会合
2020年7月31日(金)14:00 ~ 16:00

ベトナム・カントー大学強化付帯プロジェクト の紹介・進捗など



ベトナム国 円借款/技術協力
カントー大学(CTU)プロジェクト
JICA CTU PROJECT



(円借款) カントー大学強化事業
[Can Tho University Improvement Project]
2015年～2022年(7年間)

(技術協力) カントー大学強化付帯プロジェクト
[The Project for Building Capacity for Can Tho University to be an Excellent
Institution of Education, Scientific Research and Technology Transfer]
2016年3月15日～2021年3月14日(5年間)

独立行政法人 国際協力機構
Japan International Cooperation Agency (JICA)

長崎大学水産・環境科学総合研究科 和田 実



カントー大学 Can Tho University

- 創設 1966年3月31日 (理学, 法学, 教育, 社会科学)
- ベトナムにおける国内大学ランク3位
- ベトナムにおける数少ない総合大学の1つ





メコンデルタで行なう研究の魅力

水産分野

多様な養殖生物種

高い生物多様性

大河川が作り出す広大なデルタ

水産業がベトナム経済に占める高い重要性

日本への重要な水産物輸入元

環境分野

気候変動に対する高い脆弱性

急速な環境劣化と保全の重要性



CANTHO UNIVERSITY

General Development of Aquaculture and Fisheries in Vietnam

Items	World Rank
Farmed striped catfish	1 st
Farmed shrimp (2018 GOAL)	3 rd
Aquaculture production (2016 FAO)	4 th
Marine capture production (2016 FAO)	8 th
Seafood export value (2016 FAO)	3 rd
Total seafood production	7 th



(1) Mekong Delta as a biodiversity hotspot

157 new species discovered in 2017



NEW SPECIES DISCOVERIES

In 2017, 157 new species were discovered in the Greater Mekong region.

[READ THE REPORT](#)

> 2200 new species discovered between 1994 and 2014

© XIAO-YONGCHEN

What is the Greater Mekong?

The Greater Mekong region spans Cambodia, Laos, Myanmar, Thailand, Vietnam and the southern province of Yunnan in China. The landscapes of this vast area are just as diverse as the countries that it enshrines, from dusty savannahs to dense rainforests, and from slow-moving rivers to icy torrents.

Between 1997 and 2014, over 2,200 new species have been described by science in the jungles, rivers and even urban areas of the Greater Mekong.

Three mammal, 23 fish, 14 amphibian, 26 reptile and 91 plant species were found in Cambodia, Laos, Myanmar, Thailand and Vietnam, in some of the region's most impenetrable terrain, such as remote mountainous and dense jungle areas, as well as isolated rivers and grassland.



<http://greatermekong.panda.org/>

(2) Mekong Delta as an aquaculture site

Region	Fish	Shrimp	Other	Total
Red River Delta	406,447	20,963	155,967	583,377
Northern Mountains & Midland Area	102,210	170	494	102,874
North Central Area & Central Coast Area	112,167	78,918	34,019	225,104
Central Highlands	32,555	7	59	32,621
Southeast	80,701	23,692	14,621	119,014
Mekong River Delta	1,788,517	504,483	157,275	2,450,275
Total	2,522,597	607,270	362,435	3,492,302
% of Total	72.2	17.4	10.4	100

Aquaculture production by region 2015 (tonnes)



Aquaculture is concentrated in the Mekong River Delta provinces - accounting for around 75% and 80% respectively of the total national pangasius and shrimp production (Aquaculture Vietnam 2019).





事業の内容

- 共同研究
- 大学院生受入
- 短期研修

大学名(基幹支援9大学)	委員所属・職名	国内支援委員氏名
北海道大学	大学院 農学研究院 教授	貴島 祐治
東京大学	農学生命科学研究科 農学国際専攻 教授	溝口 勝 (⇒JFY2018まで小林 和彦)
東京海洋大学	学術研究院 食品生産科学部門 教授	大島 敏明
東京農工大学	大学院 農学研究院 教授	有江 力(委員長)
京都工芸繊維大学	生体分子工学部門 教授	亀井 加恵子
大阪大学	グローバルイニシアティブ・センター 准教授	住村 欣範
九州大学	熱帯農学研究センター センター長・教授・副学長	緒方 一夫
長崎大学	水産・環境科学総合研究科 教授	和田 実 (⇒ JFY2018まで石松 博)
鹿児島大学	理事・副学長(総務担当)	越塩 俊介

日本の基幹支援9大学
+日本の支援大学
+日本の企業・研究所等



2019年度専門部会

	農業	水産・養殖	環境	教育
北海道大学	○(貴島)	○(都木)	○(大原)	○(都木)
東京大学	○(加藤)	○(八木)	○(西村)	○(西村) ○(加藤)
東京海洋大学	○(大島)	○(大島)	○(田中)	○(大島)
東京農工大学	○(大川)		○(豊田)	○(豊田)
京都工芸繊維大学	○(亀井)	○(亀井) (2019年度追加)		
大阪大学	○(住村)	(2019年度無し)	○(住村)	○(住村)
九州大学	○(尾崎)		○(岡安)	
長崎大学	○(濱崎)	○(和田)	(2019年度無し)	
鹿児島大学	○(坂上)	○(越塩)	○(宇野)	○(越塩)

ODA Loan Joint Research

36 Research programs

Agriculture: 16

Aquaculture and
Fisheries: 8

Environment:
12

35/36 (except 1-program<A-12>) **programs has started.**

- ▶ 6 programs(Kick-off) from May 2017 (for 3 years),
- ▶ 14 programs(1st Batch) from Jan., 2018 (for 3 years),
- ▶ **15 programs(2nd batch) from Nov., 2018 (for 3 years)**

ODA Loan Joint Research

36 Research programs

長崎大学水産・環境科学総合研究科教員の参画: 水産および環境科学分野で10課題



Aquaculture and Fisheries: 8

F1: 菅、石松
F3: 石松、和田、阪倉
F5: 和田、菅、サトイト、仲山、西原

Environment:
12

E2: 武藤
E4: 宇都宮
E5: 濱崎
E7: 宮西
E9: 石松、太田
E10: 宇都宮
E11: 濱崎