

## 科学研究費助成事業 研究成果報告書

令和元年6月16日現在

機関番号：16201

研究種目：基盤研究(C) (一般)

研究期間：2015～2018

課題番号：15K01120

研究課題名(和文) 久米通賢による坂出塩田築造の経緯および技術的・財政的・政治的基盤

研究課題名(英文) The process of building Sakaide Saltern by Kume Tsuken and technological, financial, political bases of building

研究代表者

北林 雅洋 (KITABAYASHI, Masahiro)

香川大学・教育学部・教授

研究者番号：80380137

交付決定額(研究期間全体)：(直接経費) 3,600,000円

研究成果の概要(和文)：久米通賢(1780-1841)が遺した坂出塩田に関する資料の翻刻を作成した。これらの大半は、これまで検討されてこなかった貴重な資料であり、作成した翻刻のうちの4点を公表した。坂出塩田の構想・設計は、少なくとも4回修正された。その途中で、坂出塩田に独特な構造が考案された。また、坂出塩田築造の資金について、高松藩内の役割分担等とともに、大坂、江戸の商人が高松藩の国産である砂糖等に注目し、その取引に大きな関心を持っていたことも明らかになった。

研究成果の学術的意義や社会的意義

製塩技術史研究において貴重な資料とされながら、1942年以降、ほとんど研究の進展がなかった久米通賢資料の翻刻資料を作成することによって、研究を大きく進展させる基盤ができた。また、久米通賢に関する研究の中でも相対的に遅れていた坂出塩田に関する研究を、進展させることができた。久米通賢を通して、当時の日本社会において西洋からの科学知識や技術が、国内の技術や技法とどのように関連しながら定着していったのか、その全体構造のかなりの部分をとらえることが可能になった。

研究成果の概要(英文)：This study made reprints of historical documents on Sakaide Saltern written by Kume Tsuken(1780-1841) and publicized four reprints of them. A plan of Sakaide Saltern was modified at least four times. Original structure of Sakaide Saltern was devised in this process. Two retainers of the fief of Takamatsu were in charge of fund-management. Merchants in Osaka and Edo took part in fund-raising.

研究分野：科学史・技術史

キーワード：高松藩



- (4) 8B62(qr2v  
& K 7K85a
- (5) 7B1 8B5BZ  
7B851

1 Bpä

2>28

- (1) 8B62(BM  
2019 " 3 K63B7#4b) 8B

8B 2015 2018 8B

8B62(q

q 7B0V & 7 " 1824 8m>

r 7B4m6B5m(6). W

s 7B4m6B5m(6). W

t 5 5°

8B. 8B A3 8B. 8B 3,

8B 8B

8B

q 6B 8B A3 8B

" 43 8B, 2 8B 8B 8B 8B x, 8B

8B 8B (1). 8B 8B 8B 8B 8B

8B 8B 8B 8B 8B

rc 6B 8B 8B

s 8B 8B 8B

8B 8B 8B 8B 8B 8B

7B4m6B5m(6). W

8B

t 7B 8B 8B

[ (42(5 8B 8B 8B

- (2) 7B 8B

8B 8B

8B 8B

6B 8B 8B 8B 8B 8B

8B 3 " & 1806 8B

7B 8B 8B 8B 8B 8B

[ A3 8B

6B 8B 8B 8B 8B 8B

, A3 8B 8B 8B 8B 8B

6B 8B 8B 8B 8B 8B

8B 8B 8B 8B

(7B 8B 8B

8B 8B 8B 8B 8B 8B

8B 8B 8B

8B

- (3) 7B 8B (5

(3B 8B 8B 8B (5 8B 8B

(42(5 8B, 8B, z 8B 8B 8B

8B 8B 8B 8B, 8B (5 8B - 8B

8B 8B 8B 8B 8B 8B

5 8B 8B 8B

, 8B

8B 8B 8B 8B 8B 8B

, 8B 8B 8B 8B, 8B 8B

8B

, 8B (5 8B x, 8B 8B (

5 14) 8B 8B 8B 8B 8B

8B (3B 8B

7B 8B

8B 8B 8B 8B 8B 8B

8B

50 2% 8B (4b) #8b

8B 8B 31 z

8B 8B 8B 8B x, 8B

(e; 7 & 1824

v 6

8B 8B

3 & 1832 8B 5"

r 000004  
 b4) 5 88K6  
 7000000  
 3000000  
 0000000  
 0000000

000

0088

- 000

, A600

(4) 000000

000000

#0000

0000000000

0000

0000

50000000

0000

2000

2000

15 0000

15 0000000

18 15 15 0000

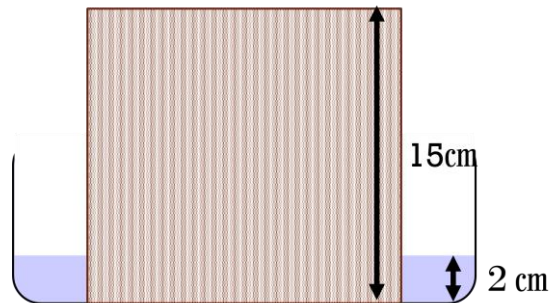
15 0000

3.25%

2 000

2018 " 9 v 12 000

6



W 1 80K6

W 2 000

00000000  
 , A000000  
 0000000  
 0000000000000000  
 0000000000000000  
 0000000000000000  
 0000000000000000

3 (40Z 10 (0K5  
 1.36 000  
 1.45 000  
 0000

3 >0e

000

□, □

24 □ □ □

r, >

Ü

s 000000

...

000

□ 00000000 □

(30Z000000

2019 "

000000

□ 2018 "

000

2019 "

000

q 000000

000

> 0

(30Z000000

2018 000 0000

000

2019 "

2015 "

2019 " 3 v 107 8k

4 > 20)°

(1) 20,\*

2000

000

§ 7e

□ MATSUMURA, Masahumi □

48 M4  
8 M5  
2 8 50239084

2(86 e  
8 YAMANAKA, Minoru  
06896  
484  
8M5  
2 8 50264205

(2)\*  
% N  
& KIHARA, Hi royuki >  
% , >  
HOCHI, Chi eko>

6 1 % c % b 0 \ 2i 8Z 01  
8Z \ b 013:.. \_ ö 00 28 \_ 6i M 00 x 2i c 21 x 28 b 1. \_