

## 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研究成果の概要(英文)：This study made reprints of historical documents on Sakaide Saltern written by Kume Tsuken(1780-1841) and publicized four reprints of them.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

2%55  
 32361 □ 1780→ 18410x, 887( b5p  
 81b58647650b  
 5, 46., 25b)0088 =  
 845% (300V 18 \$  
 7065)600. 22 89x, 1V S  
 OYR1536 □  
 53K5808M623K □  
 80YR024 □  
 6K0K8S540A8  
 6 □  
 6M210u964029 □  
 91M1 □ 2002 6#u80E  
 66 B(00b SA)85(60  
 #% 885% 12v  
 4K 1S-i 18322) W  
 8<326# 2010 2e i b-M  
 7630KSR 760MA3,  
 r8(005V5(3BbP  
 000A@ 02S  
 (3B4S6D(007287°  
 7#4088 008Z 1S  
 4(07 87 65 1980 898  
 08y 2660 2e 706 1964 "  
 pp. 3-5 853B2(0057HZ  
 5YeP 1942 " 10 b(3B@ 4KS6D(5  
 0A(87@0(07100S  
 Vu887%252(4AS3B2(0f 1942  
 261K886007#  
 (7#43Bb06(7  
 0000P3V/  
 00(05V  
 000Zu 000k, u  
 02(5 0(4b4) p008000b  
 17#4b)008(4KS 8 28  
 0006  
 0,200  
 (1) (3B2(qA3r887K00Zu05R1  
 rS 85 875 870)  
 R00ZuX(41 50  
 DrZ(41 85M BM  
 (2) 7#K3B2(008K9x, u82(5 b  
 2(4b4)p008000bZ  
 7#4b)008(4KS0M  
 (3) 2e 880K7 8XV  
 3Bb0R0V  
 00c 00M  
 (4) PR3B< 2(q 87888fu8862(  
 qN 8AM  
 1, 2 22  
 (1) (3B8Z#46U 130 8402\*  
 b8BV  
 (2) 7#40435M(U 300m 8875>  
 75K 88 b 6420G/  
 8Z 611S 08Hu8801\*  
 2K8u0KZ58ZK  
 800k  
 05688758(20(6.  
 080 880 KZ50/  
 0768K10M  
 (3) (3B20ZK7#4K8e7 886

- (4) 8B62(qr2v  
& K 7K85a
- (5) 7B1 8B5BZ  
7B8E1

1 Bpä

2>2B

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

8B62(q

q 7B0V & 7 " 1824 8m>

r 7B4m6B5m(6). W

s 7B4m6B5m(6). W

t 5 5°

B. 8VA3B. MA3,

8B62

K8

q 6B7A3B

" 43B, 2BZ#BK8P, K

8B(1). 8VA8B5) B

8B62@

rc 6B0V

s r0B

8B624B6B8B

7B4m6B5m(6). W

B

t 7B6B5

[ (42(5 K8B) B

- (2) 7B0

8B62

8B62

68B8Z#B1 v, K8B8

8B 3 " & 1806 K8S

75B85) X427B8 B8B

[A3rB

6B8B8B75KZ8FS

, A3# 8B5) B(8B) B

6B8U7#) BX

8B8B8S

(7B8K) B

8B8B8B8B7B8B

8B8B78

B

- (3) 7#4B(5

(3B8B#4B(5 B8B8

(42(5 B8, 0B, z5 0B B

8B8B8B8B, B(5 K8 -9

8BZ- 8B8B8B8B BZ

5 5B8B8B8B

, B

K8B84B8B8B

, B8B- 8B#4B, 751B8S

B

, 42(5 B8, 5B8B(

5 14) K8B8B8B8B8B

B(3B8

7B8

K8B84B8B8B

B

50 2% K8B(4B#8b

8B8B 31 Z

8B46K8x, B8

(e; 7 & 1824

v 6

8pK/

3 & 1832 B 5"



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. \_