

新智識叢書

考古人史

商務印書館發行

新智識叢書
考古原人史

此書有作者作權翻印必究

中華民國二十年八月初版

每冊定價大洋肆角

外埠酌加運費匯費

原著者 佐藤傳藏

譯述者 周景濂

發行人 王雲五
上海寶山路五〇一號

印刷所 上海寶山路
商務印書館

發行所 上海及各埠
商務印書館

Modern Knowledge Library

THE HISTORY OF PRIMITIVE MAN

BY D. S. SATO

TRANSLATED BY CHOW JING LIAN

PUBLISHED BY Y. W. WONG

1st ed., Aug., 1931

Price: \$0.40, postage extra

THE COMMERCIAL PRESS, LTD., SHANGHAI

All Rights Reserved

考古原人史

館古史部

原序

「溫古知新」吾人研究學問之常事也。泰伯斯氏所著考古原人史，敘述人類太古之生活狀態，雖甚簡略，然據此可得溫古之門徑。志斯學者，苟能溫古足矣，若夫升堂入室，則須待來日，是爲序。

大正十一年七月

佐藤傳藏識

考古原人史

目次

第一章 極寒時代·····	一
第二章 原人及其生活·····	一二
第三章 江河漂積層人·····	二一
第四章 英國往古的洞窟和洞窟人種·····	三〇
第五章 歐洲最古的洞窟人種·····	四三
第六章 丹麥之貝塚不列顛之燧石坑及其他舊石器時代之遺物·····	五三
第七章 湖居人·····	六三
第八章 青銅器時代·····	七二
第九章 初期鐵器時代·····	八一

第十章 美洲	八九
--------	----

第十一章 造大塚壘的人種	九七
--------------	----

第十二章 峭壁住者	一〇七
-----------	-----

第十三章 史前時代之家室遺跡	一一六
----------------	-----

第十四章 南美往古人類的遺物	一二四
----------------	-----

考古原人史

第一章 極寒時代

本書所敘述的內容，是以地球上第一次印有足跡的原人做範圍的。關於原人的遺跡，搜集起來，並不十分困難，像古代洞窟中，江河漂積層內，海岸近傍砂丘中，以及內地湖牀內，在在都可以搜集得到啦！

人類最古的遺物，和其他各種動物的遺物，是不同的，何以故呢？因為其他各動物的遺迹，除了本身遺骸之外，就沒有什麼別的東西。至於吾們人類，那末除了本身遺骸之外，尚有生前的一種手工物，可以視為人類重要遺物。

吾們考察上古各動物，能夠順從自己的意志，來利用自然界無機物的，恐怕只有吾們人類能够罷。日後時代一日進一日，人類的智識，也一日進一日，他們能自造戰具，武器，以為

抵禦猛獸的工具。他們能借鏡先輩的行爲，改良現在的事實，考察已往的經驗，推測將來的
情狀，這種種方法，恐怕除了人類之外，其他各動物，都不克學步吧。

人類和其他動物的異點，尙不止此。其他像遠慮身後之事，深謀祭祀之式，這也是吾們
人類之特點。我們現在，試把各種動物，考察一下，有那一種動物，能夠保護他死後的肉體？反
觀吾們人類，那末除了一二蒙昧無知的野蠻民族外，對於靈魂不滅之說，是沒有一個人不
相信的。因此人類對於生前爲靈魂所寄寓的肉體，死了之後，沒有一個人不崇拜，沒有一個
人不以經營埋葬爲要圖。從這樣說起來，那末現在古墓中，所發見的種種物品，對於當時人
類生活狀況的真相，不難窺見一斑了。

從前有一般精通世界各地遺迹的考古家，推定人類在太古時代的狀況，發表種種可
驚可愕的議論，在當時人們看起來，那一個人不說他是發狂呢？在今日學術進步，科學昌明
時代觀之，則從前日爲荒誕奇說者，今乃恍然大悟前說之不誤了。所以我們人類能夠達到
現今這個境域，中間正不知道花費了多少的辛苦和血汗呀！那末人類突然進步之說之不

能成立，格外明瞭了。

人類占有地球——發現在地球上——究竟在什麼時代呢？對於這個問題，要有精確答覆，那末恐怕就是地質學家，也不能明白告訴你。有人說：人類生存於第三紀（Tertiary），但沒有明白的證明，人們那裏肯相信呢！

〔註〕泰伯斯主張：人類生存於第三紀，他的證據，雖不充分，人們不相信他，不過我到很相信的，因為自一八九〇年，“The Story of Early Man”刊行以後，所發見的事實，足以做他證據的很多，是以泰氏人類第三紀存在之說，後來名學家都承認了。

我們考察原始人類時代的停積物，可是只有砂石和泥土。砂石的由來，是從海岸傍邊，或者淺海當中，所生出來的。泥土的由來，是從大洋傍邊，或者深海當中，所生出來的。所以砂石和泥土的由來，必定是靠近砂石和泥土層的海水，正不知經過了多少的進退消長，纔能顯露出來啊。在這種地層中的動物遺骸，大概可說是絕滅無遺。不過像現今棲息於熱帶中

的哺乳動物的遺骸，尚有包含在其內啦。

當時最有名的地層，有 Norfolk 森林層，和象層 (elephant-bed)，其中包含當時繁茂的樹枝，不知凡幾。而沙質泥土層，和砂礫層中，含有巨象 (mammoth)，犀牛 (rhinoceros)，河馬 (hippopotamus)，象類，熊，海狸，和馬的遺骸，及其他動物的骨骼，又不知凡幾。在森林層和象層上面，又發見蛇類的遺骸兩種，魚類的遺骸五種，蛙和蟾蜍的遺骸各一種。至於泥土層中，尤富深海中的介殼。以上所說的地層，東西兩半球都有，是在氣候溫和的時候，停積而成的。其次所形成的，就大異於前了，氣候嚴寒，冰雪凜烈，何等的酷冷！

這個新地層發生時代，就叫大冰河時代 (The Great Ice Age)。冰流從高緯度搬運到溪谷平原間，此時的冰流，因為推迫砂礫，泥土，岩塊，而堆積在一處，所以西人名 Drift。

Drift 一字，他的原意，是被驅逐的意思，不過我們現在所說的被驅逐，和普通一般停積的規則不同，因為冰流的流徙，沒有一定的途徑，有時冰流的力量很大，能夠將橫在面前的岩塊，石片，徐徐的趕到前面去，所以時常發見有一種岩石大塊，因為被冰流運搬的緣故，

能夠離開他的產地，遠至數千里的，這種石塊，就叫做遷行石（*erratics*）。又大陸冰川（*continental glacier*）時代的岩石，碎片，有時為冰川擁挾，堆積在一處，這就是冰碛石田的成因。

這樣嚴寒的氣候，——就是大冰河時代——突然侵入內地以後，北半球動植物的生命，受了一個極大的打擊，這真是他們的不幸。不過我們應該有一問題發生，就是那種嚴寒的氣候，為什麼專聚集於北半球呢？據一般地質學家的研究，有人說：因為太陽變動了他的位置，所以寒氣專聚集在地球上一部分的。有人說：堆積在北極地方的冰雪，向南方流注，而為寒流障礙物的陸地，漸漸地被他侵沒，被動衝破的緣故。以上兩種解答，究竟孰為真確，我們現在還不敢輕斷哩。

大陸冰川時代的原因如何，我們雖一時不敢輕斷，要之，當這個時代將臨之際，英國許多島上，和歐洲大陸的北部，以迄薩克森（*Saxony*），北美大陸的東部，以迄非勒特爾菲爾（*Philadelphia*）一種嚴冷的氣候，漸漸來打擊了，於是從前在溫帶的許多動物，受了氣候

的壓迫，漸漸退到南方去了。唉！不過幾世紀呀！從前一種葱龍悅目，蒼翠欲滴的景象，現在都不見了。舉首一望，徧地皆呈赭色，其中就是有一二種動物植物，也都變成一種矮小的形狀了。

冰片 (ice sheet) 慢慢的流徙，他所到的地方，沒有不刮削碰擊的，刮削碰擊的結果，岩石上就印了許多劃痕 (striations) 了。我們又看見一種岩石，極光澤，極圓滑，倒像有人把他摩擦成功的，這也是被冰片流徙刮削的結果呀。所以我們研究地質學的人，苟對於這種岩石之劃痕，詳加考察，那末當時冰片進行的方面，不難推知了。

現在被白雪所遮蔽的山岳，雪原，以及瑞典那威的冰原，都是當時的遺物，我們只要精細考察一下，那末這縱橫幾萬里，上下數千年的冰原，中間所經過的情形，不難推測了。

大陸冰川時代，中間究經過多少年月，現在還不能夠斷定他，不過所經過的時間，一定是很長久，這是無容疑議的。但是我們有一個發問，就是在這個很長久的時期內，氣候寒冷的程度，是否保持常態，始終不變的嗎？還是中間也有個回暖的時期嗎？據地質學家的報告，

在這長時期中，氣候嚴寒的程度，並不保持常態，始終不變，回暖的時期，是也有的。在回暖時期中，地面上的砂礫泥土，都成有規則的停積，就是從前滿目淒涼的景象，在這時期中，春風乍拂，一變而為蔥蘢悅目了。這時期冰原地層中，所發見的化石，有巨象，馴鹿，麝香牛等動物的骨骼。在這些包含遺骸層的上部，又有一種地層，日後這地層再淪沒於海中，浮冰游泳於其上，又成間隙性的嚴寒時代了。

一般為冰雪所掩蓋的大陸，雖有太陽光線的照耀，究竟對於生物，是不適宜生存的。蓋一般生物，決非短時間內，所能滋生茂盛的。大冰原時代告終之時，所生長的植物，和現在挪威所有的，是相類的。至於動物，則有麝香牛，馴鹿，旅鼠——此鼠生在北歐，每隔了十年，向南遷移一次，故有旅鼠之名。——和現在已絕種的巨象，被有長毛的巨犀等。這種動植物，因為要適應外界環境起見，正不知起了多少的變化呢！

人類最初，究竟先發現於歐洲呢？還是因為被嚴寒氣候所驅逐，中間經過了冰原時代，和大冰原時代以後，纔遷移到歐洲呢？這不過是現在一般人的推測，要詳細說出他的時代

來，現在尙不可能哩！

美洲在大冰原時代的情狀，大概和歐洲相同，這是一般人都深信不疑的。但是像英格蘭地方，在冰原開始時代所有的森林層，巨象層，與以上所說的 *Diluvium* 層，是不相同。美洲西部的冰雪，不但流行於新成層的上部，就是古生層的岩石上，也流行的，如今在他的表面上，尙且還可以看見一種劃痕的殘迹哩。美洲的東北部，現今尙有岩石塊，散布於其間。以上種種現象，我們苟詳加考察，那末，當時冰河進行的方向，可以明白了。

印有劃痕的遷行石，甚至有被搬運到百哩以外的，不但遷行石如此，就是和冰雪共同進行的岩塊，爲冰雪所融解，也會搬運得很遠很遠，甚至有搬運到離海面三千呎或四千呎哩！

現在居住於美洲北冰洋沿岸的埃士基摩 (Esquimaux) 種人，他們在冰天雪窖中求生，亦猶吾們的祖先，在白雪皚皚中的冰原時代討生活呀！

美洲中間的冰原時代，和歐洲相同，在上面已經說過了，現在還有事實，可以證明，就是

在俄亥俄河 (Ohio River) 的兩岸，曾發見繁盛的森林故迹，和含有巨象巨貍的森林層。北美地質學家，深信北美大西洋沿岸，在大冰原時代，已經有人類存在，不過在歐洲，要確定指出人類最初發現的時代，現在還不能夠哩。

本章要旨

(一) 我們人類在往古的遺物，不止本身遺骸一種，就是在洞窟中，或江湖停積層中所發見的手工物，也是人類重要遺物之一。

(二) 人類最初出現於地球上的時期，地質學家雖不能精確的告訴吾們，不過我們指定他在大冰原時代的末期，恐怕也差不多了。

(三) 大陸冰川時代的氣候，是很嚴寒的，不過到了第三紀以後，就漸漸的溫暖起來了。

(四) 造成大陸冰川時代的原因，可得聞者，不外：(一) 因為太陽變動他的位置。(二) 因為北冰洋的寒流，向南流注，從前做他障礙物的陸地，被他衝破的緣故。

(五) 大陸冰川時代的停積層，和尋常的停積層不同，所以有 Drift 的名稱。

(六) Drift 一字，有被驅逐的意義，因為冰原時代的停積物，常常為冰片所牽動，搬運，像被人們驅逐的一樣，漸次擴充到英國諸島，歐洲大部，和北美的東部。

(七) 冰片搬運岩石大塊，——就是遷行石——在搬運的時候，同時有極深的痕跡，印在岩石上面，所以吾們只要把這種痕跡，詳加考察，就可知道他進行的踪跡了。

(八) 在嚴寒時代的氣候，不是始終酷冷的，回暖的時候，也是有的。怎樣去證明他呢？因為一般逃走到南方的動物，有時他的遺骸，也再會發見在那地的啦。

(九) 我們人類，恐怕是起原於大冰原時代中間的溫和時代的。或者在大冰原時代告終的時候。

(十) 大冰原時代，在東半球的停積層，就是 Drift 層的底下一層，其中存在的化石，有巨象，犀，海馬，海狸，熊的骨骼。

(十一) 在冰原時代的化石，以有毛的巨象，以及馴鹿，麝香牛，為最多。

(十二) 那威瑞士的冰田，雪原，以及戴有雪冠的山岳，都是大冰原時代的遺跡。

(十三) 美洲冰原時代停積層中的化石，有巨象，巨犀，海狸的骨骼。又在今俄亥俄河的旁邊，發見有繁茂森林的故迹。