



绳文时期的海边村落

国家级历史遗迹

里滨贝冢

Satohama Shell-Mounds



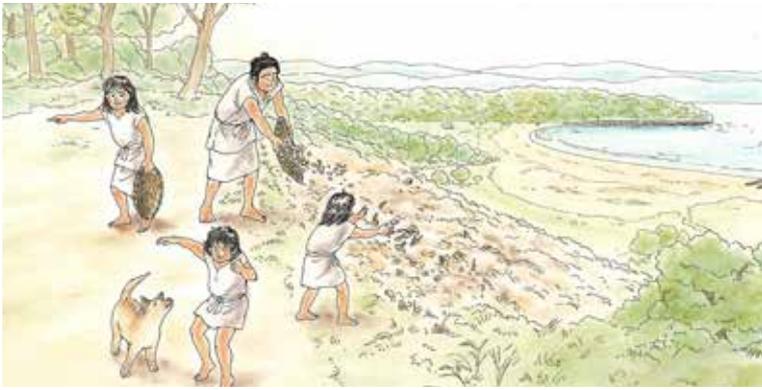
何谓贝冢？

绳文人的垃圾丢弃场

贝冢是绳文人食用贝类或兽、鸟、鱼类后丢弃的大量贝壳、食物残渣以及用土器、石器和骨、角、贝等制作的破损的工具堆积而成的“垃圾丢弃场”。

绳文时代的时间胶囊

日本的土壤酸性强，人骨百年之后，就会不留痕迹地回归大地。但是，贝冢因为富含钙质的贝壳与土壤中和，使得通常无法残留的骨头、犄角等保存完好。这为我们了解绳文人的生活方式和当时的自然环境、饮食生活等方面提供了宝贵的信息。



土器出土情况（台围地点）

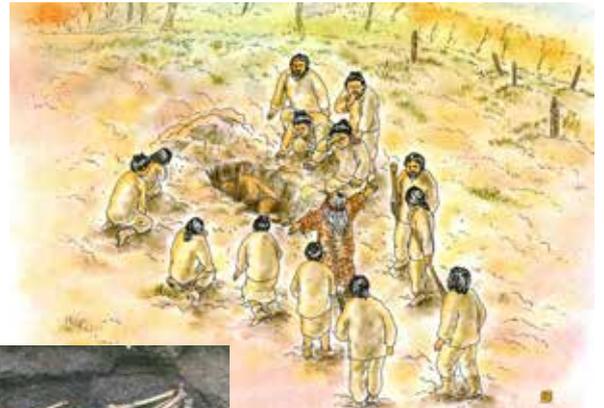


骨角器出土情况（西畑地点）



贝层断面（西畑地点）

里滨绳文人如同填埋山谷般不断堆积的垃圾。通过蛤蜊纯土层、鱼骨层、碳化物层等各种呈条纹状重叠的垃圾，可以了解他们的生活状况。



成年人的埋葬

插画 早川和子作画



人骨埋葬情况（台围地点）

神圣的送别场

从贝冢中还出土了精心埋葬的人骨和狗骨。对绳文人来说，贝冢并不仅仅是现代人想象的“垃圾丢弃场”，这里还是一个供奉并祈求再生的“送别场”，用以感恩大自然的馈赠和对人们做过贡献的劳动工具的感谢。

贝冢公园“松岛”

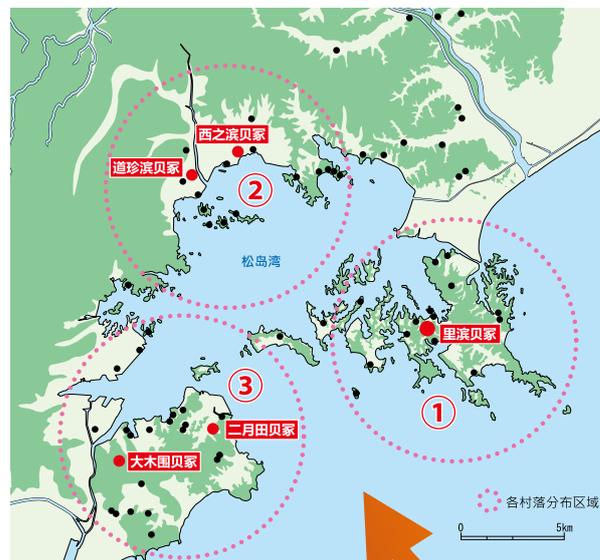
绳文时代的贝冢

全国大约有2400多个贝冢。其分布范围主要以太平洋沿岸为中心，从北开始在鄂霍次克沿岸、内浦湾、三陆沿岸、仙台湾、磐城沿岸、霞浦沿岸、东京湾、伊势湾、濑户内海沿岸、有明海沿岸等地区形成。

松岛湾沿岸贝冢群

宫城县的贝冢为数众多，仅次于千叶县、茨城县，目前已知的约有210处。其中特别是松岛湾沿岸，汇集着约70处贝冢，以贝冢密集区域而在全国享有盛名。

松岛湾沿岸的贝冢群，由①里滨贝冢为中心的宫户岛遗迹群；②以道珍滨贝冢·西之滨贝冢为中心的松岛遗迹群；③以大木围贝冢、二月田贝冢为中心的七滨遗迹群构成。松岛湾是东西长约10公里，南北宽约8公里的小海湾，据推测，在整个绳文时代，以定居型大规模遗迹为中心的直径3~4公里的领域（地盘）里，约有3个绳文村落在此共存。



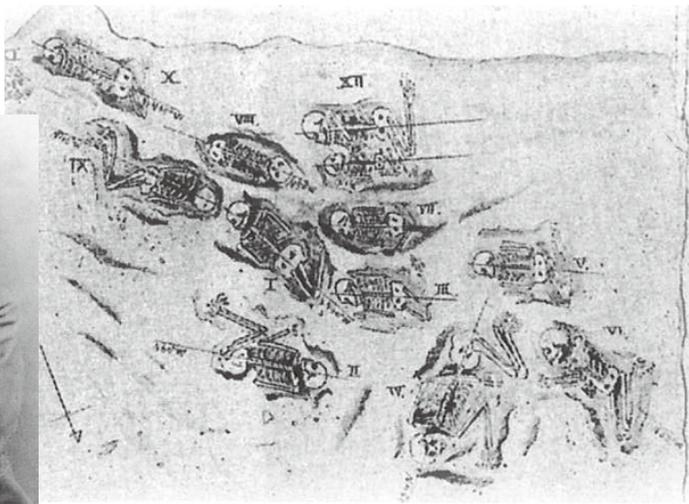
松岛湾沿岸的贝冢群



贝冢分布地区
绳文时代的贝冢密集地带
对冈村(1994)进行部分改动



松本彦七郎博士



松本博士发表出土情况的速写(《现代之科学》7-2)

Satohama 3 Shell-Mounds

里滨贝冢的研究历史

日本贝冢的历史可追溯到明治10年(1877年)爱德华·西尔维斯特·莫尔斯(Edward Sylvester Morse)发现并挖掘东京都大森贝冢开始,而里滨贝冢的研究历史也很悠久,明治时代(1868~1912)末期已闻名于全国。特别引人注目的是用骨角制作的渔具和用珍贵鹿角制作的腰饰,Neil Gordon Munro的《Prehistoric Japan(先史时代的日本)》和岸上镰吉的《Prehistoric fishing in Japan(日本先史时代的渔业活动)》中都有介绍。

大正7、8年(1918、1919年),东北帝国大学理学部的松本彦七郎、医学部的长谷川言人等人对里滨贝冢进行了首次学术考察。他们进行的层位式挖掘考察,奠定了土器型式编年研究的基础,同时还发现了大量的绳文人骨,从日本人论和古环境分析等现代角度进行了优秀的考察研究。

此后,以加藤孝、后藤胜彦为中心的宫戸岛遗址考察会以及藤沼邦彦、冈村道雄等人的东北历史资料馆(现东北历史博物馆)对里滨贝冢持续地进行考察,在土器编年和骨角器的研究方面以及复原绳文时代人类的生计和饮食生活等方面取得了很多的成果。

里滨贝冢的主要研究历史

考察年度	主要考察人员	考察地区	关键词
明治30年代 (1898年至1907年)	高岛多米治	不详	表采、鹿角制渔具、土偶
大正7~8年 (1918~1919年)	东北帝国大学 松本彦七郎 早坂一郎 长谷川言人	寺下围地点	首次学术发掘 集体墓穴《绳文人骨的发掘(14坪18具)》 层位式发掘《土器型式编年研究的基础》 动物尸体分析《古环境的复原》
昭和27~37年 (1952~1962年)	东北大学教育学部 宫戸岛遗址考察会	台围地点	绳文时代后期和晚期,骨角制渔具和装饰品
		寺下围地点	绳文时代晚期、弥生,集体墓穴《绳文人骨21具》
		畑中地点	绳文时代中期,骨角制渔具
		梨木地点	绳文时代后期,绳文人骨(无头·复葬?)
袖洼地点	绳文时代后期,绳文人骨(无头·复葬?)		
昭和54年~59年 (1979~1984年)	东北历史资料馆 (现东北历史博物馆)	西畑地点	绳文晚期,垃圾的最小单位《悉皆样品》 动物尸体分析《绳文人的生计和饮食生活的复原》
西畑北地点		丰富的骨角制渔具和装饰品《国家重要文化遗产》	
台围顶部地点		绳文时代晚期的制盐遗迹	
梨木东地点		绳文时代前、中期	
平成1~2年 (1989~1990年)		台围(风越)地点	绳文时代前期
平成3年(1991年)		西畑北地点	绳文时代晚期~弥生时代中期的制盐遗迹 绳文时代前、后期的泥炭层《植被复原、绳文时代前期的栗子林》 绳文时代中、后期的海啸痕迹?
平成8年~ (1996年~)	奥松岛 绳文村历史资料馆	西畑地点	绳文时代后期~弥生时代的贝壳层 古代的竖穴式住宅遗迹,制盐陶器 中近世之墓
		西畑西地点	古代的贝壳层
		里地点	绳文时代后期的贝壳层,晚期的集体墓穴(绳文人骨3具)
		台围地点	绳文时代中期的贝壳层、晚期居住区域《竖穴住宅遗迹》
		寺下围地点	绳文时代晚期的贝壳层



由宫戸岛遗址考察会对台围地点进行考察(昭和30年(1955年),斋藤良治先生提供)



寺下围地点人骨出土状况(昭和31年(1956年),《特别名胜松岛》)



梨木地点的考察(昭和36年(1961年),后藤胜彦先生提供)



东北历史资料馆对西畑地点的考察(昭和54~59年)(1979~1984年)

环绕着里滨的大海和森林环境

亘古不变的海景

冰河时期时代以后，由于温室效应导致海平面升高，松岛湾也因此沉入水中而形成。到大约7000年前，绳文人开始居住在松岛湾沿岸，并留下众多贝冢时，松岛湾大致的样貌业已形成。在那之后，虽然经历了海水的涨潮落潮以及地形的不断变化，但是，在整个绳文时期，由于湾内的冲积作用缓慢，里滨村周围的海景似乎没有发生太大变化。

然而，以大约3500年前的绳文时代后期下半叶为分界，主要的贝类从珠螺向蛤蜊演变，海底从岩礁至沙子、泥质海底逐渐地发生了变化。（参照下图）

里滨人赖以生存的森林

通过对里滨贝冢的地层包含的花粉、坚果、木材等进行分析的结果可以得知，里滨人赖以生存的绳文时代的森林是由栗树、七叶树、核桃、鹅耳枥、铁木、山毛榉、枹栎、榉树、糙叶树、漆树等落叶阔叶林构成，并形成富饶的山村。特别是栗子的花粉所占比例很高，据推测，至少从6500年前开始就被管理、栽培。

松尾芭蕉曾咏叹松岛之美，岛上标志性的树木——松树在绳文时代便已诞生。现在的松岛美景，大约形成于1000~500年前。



松岛湾与里滨贝冢



北贝冢(里滨绳文之乡史迹公园, 西烟、西烟北地点)

里滨的村落

里滨贝冢座落在松岛湾内最大的岛屿宫户岛上，东西长约640米、南北宽约200米，是日本规模最大的贝冢。因其“出土了精美的骨角器和多种多样的与生活相关的遗物，为还原当时的生活状态提供了宝贵的信息，是极其珍贵的遗迹”，于平成7年（1918年）被认定为国家级历史遗迹。

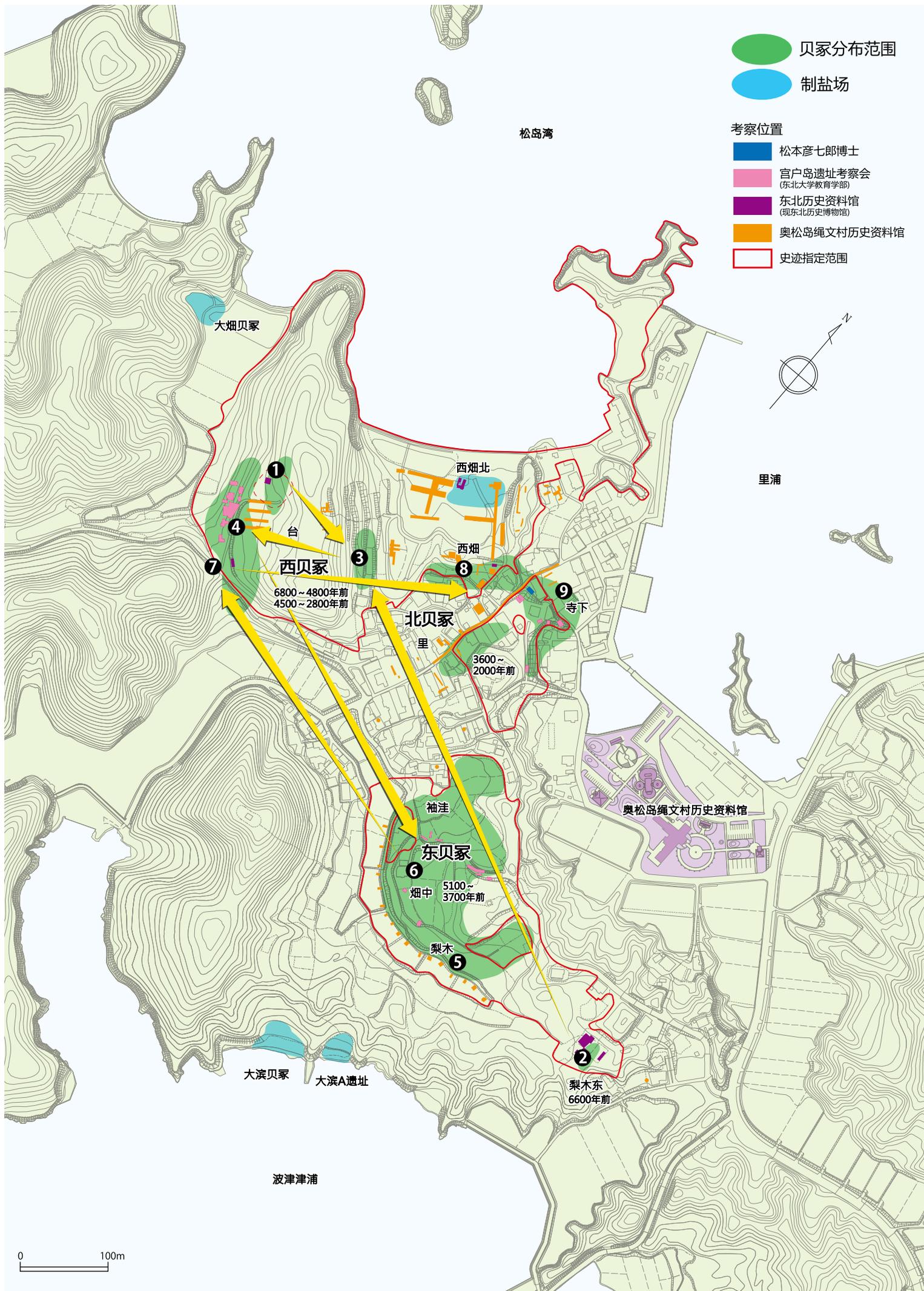
贝冢由西贝冢(台围顶部、东斜面、风越地点)、东贝冢(梨树、烟中、袖洼地点)、北贝冢(寺下围、西烟、里地点)等三个贝冢群构成。里滨人从西贝冢(前期初叶至中期中叶)→东贝冢(中期中叶至后期中叶)→西贝冢(后后期叶至晚期中叶)→北贝冢(后期末至弥生时代中期)，以数百年甚至上千年为单位进行村落迁移，在每个居住地经过漫长的岁月形成了贝冢。另外，在海滩还发现了制盐和及贝壳脱壳作业场所的遗迹(西烟北地点)。

东日本大地震发生时，岛上的四个海滨中，面向外海的室滨、大滨、月滨等三个村落遭受海啸而造成毁灭性灾害，只有里滨贝冢以及其他位于高岗上的村落受灾较轻。里滨的绳文人在海边进行捕鱼、贝壳脱壳、制盐等活动，而村落则似乎有意选择在海边的山丘上生活。在西烟北地点，虽然被发现绳文时代中期(约4600年前)和后、晚期(约3100年或3500~3600年前)的海啸堆积层，但当时位于高岗上的村落应该没有遭受海啸的侵袭。

地点名称		贝冢海拔高度		绳文时代				弥生时代	贝壳的种类 (岩场的贝壳和沙子、泥海贝壳的比率)										
				前期	中期	后期	晚期		2000年前	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
西贝冢	① 台围顶部								岩场的贝壳										
	② 台围东斜坡								岩场的贝壳										
	④ 台围								沙子、沙泥的贝壳										
	⑦ 台围风越								沙子、沙泥的贝壳										
东贝冢	③ 梨木东								沙子、沙泥的贝壳										
	⑤ 梨木								沙子、沙泥的贝壳										
	⑥ 烟中、袖洼								沙子、沙泥的贝壳										
北贝冢	⑧ 西烟								沙子、沙泥的贝壳										
	⑨ 寺下围								沙子、沙泥的贝壳										

里滨村落的变迁和贝壳种类的变化

※各地点的编号标示在右侧地形图中。



● 贝冢分布范围

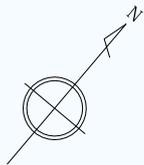
● 制盐场

考察位置

- 松本彦七郎博士
- 官户岛遗址考察会 (东北大学教育学部)
- 东北历史资料馆 (现东北历史博物馆)
- 奥松岛绳文村历史资料馆
- 史迹指定范围

松岛湾

大畑贝冢



里浦

西畑北

西畑

北贝冢

里

袖洼

东贝冢

畑中

梨木

梨木东

6600年前

大滨贝冢

大滨A遗址

波津津浦

台

西贝冢

6800~4800年前
4500~2800年前

3600~2000年前

奥松岛绳文村历史资料馆

0 100m

里滨贝冢全景图

里滨人的生活

通过从贝冢出土的工具和食物残骸的仔细研究，绳文人以捕鱼和狩猎为生的各个季节的生活习性、绳文人的饮食生活状况逐渐得以明朗化。

里滨人利用季节性的自然资源，过着科学的有效率的生活。他们将春秋两季采集的丰富的食物资源保存下来应对食物不足的冬天和盛夏，还在捕鱼和狩猎期间制造工具，为即将到来的季节做准备。可称得上是非常拥有计划性的生活方式。

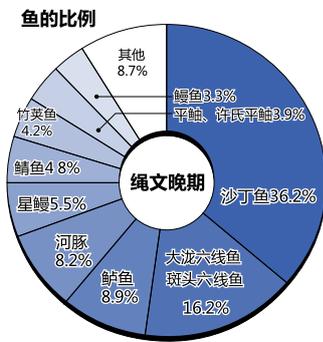
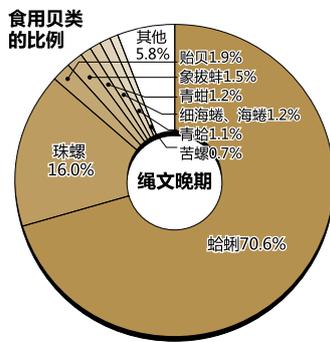
里滨人使用植物的细节尚未明确，但对人骨和花粉等的分析结果表明，里滨人大量使用树木的果实、蘑菇、山野菜、薯类等植物性食物，可以看出里滨人拥有丰富多彩的饮食生活。

春天 主要采集蛤蜊等贝类或其他海藻类。捕捞内湾成群结队游来的沙丁鱼和河豚。在山上则采集栗果蕨和薇菜等山野菜。

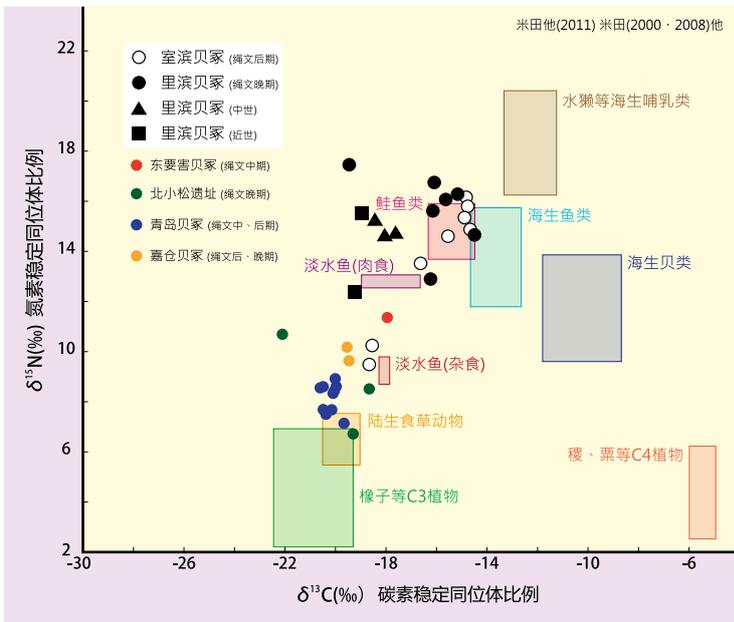
夏天 采集贝类、海胆、螃蟹等。在外海则捕获真鲷鱼、黑鲷鱼以及鲈鱼、黄尾鱼、金枪鱼等大鱼。制作食盐。

秋天 捕获回游到内湾的竹荚鱼、鲭鱼。在山上则大量采集栗子、核桃、栎果和蘑菇。

冬天 猎取鹿和野猪等野兽或雁、鸭等冬季的鸟类。

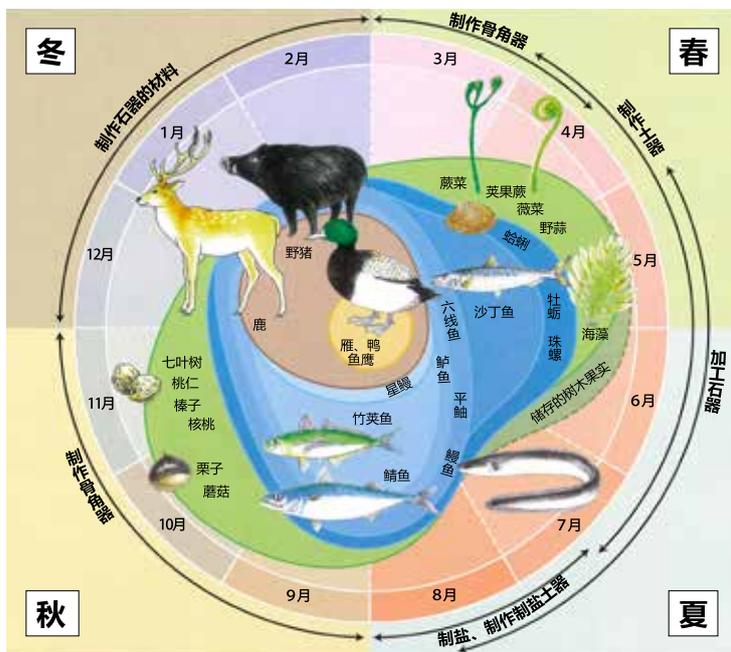


里滨人捕获的鱼贝类(西畑地点)



从人骨中读取饮食生态(人骨的碳和氮的同位体比例)

人骨中食物资源的碳和氮的同位体比例分布的考察结果显示，宫户岛(里滨、室滨)的绳文人比起鹿、野猪等野兽和植物性食物，摄取了更多的鱼和贝类等海产资源。



绳文人的食物、生计日历 插画 早川和子作画
 这张图是通过分析绳文人的垃圾在內的整堆土，根据贝壳和骨头上的生长痕迹、鱼的洄游和鸟的迁徙等因素，对每一堆垃圾季节进行了推测，将食物采集、工具制造等活动总结在这个日历中。动物和植物性食物的百分比是基于对人骨的碳氮同位体分析，以及参考现代狩猎采集民族的食物百分比得出的。

专栏 从里滨人骨可以得知的事情

到目前为止，从里滨贝冢已经挖掘出60多具绳文人骨。这些骸骨的特征代表了绳文人的典型面部特征：宽脸、扁平的轮廓、线条分明的五官。眼窝几乎为长方形。前牙为平齐的“钳状咬合”型，龅牙程度轻等也呈现出绳文人的特征。成人或婚丧嫁娶时进行的“拔牙”仪式，也多见于上颌的犬齿或侧切齿上。

另外，还观测到了各种生活的痕迹和疾病的痕迹，比如进行潜水捕鱼的人中常见的“外耳道骨瘤”，表明病历、营养状态及饮食情况的“蛀牙”、“牙齿珞琅障碍形成”，表明蹲踞面形成”。

最近通过对自然化学的分析，对生前饮食生活的复原(碳和氮稳定同位体分析)和正确的年代进行测定，从人骨上也能看出里滨村落的人们生活状况。



里滨人女性的容貌复原图 (川久保善智先生制作)



外耳道骨 (耳朵里形成的结节状隆起)



蛀牙

18~20岁左右的成年女性。根据解剖学数据将软组织加入颅骨。阿伊努人的面部特征也被考虑在内，他们被认为是绳文人的直系后裔。



早

春赶海

里滨村落的春天是从全体村民参加赶海开始的。大量采集的蛤蜊用土器煮熟晒干制成干贝类，或作为保存食物，或作为交易品与山里的村落进行交易。



制

盐

在闷热的仲夏酷暑中，里滨村落的人们使用土器煮沸海水，制作用于保存食物和调味的海盐。制成的海盐也会被运往到遥远的山村。



制盐土器 (西畑地点)



采

集树木的果实

一到秋季，村民们就会全体出动去采集树木的果实并挖洞穴保存。早在6500多年前，里滨村落就有了进行管理并栽培板栗的农耕活动。



绳文时代中期的渔具 (梨木、畑中地点)



绳文时代后、晚期的渔具 (台围地点)



渔

业活动

从初夏到秋天，一些鲈鱼、真鲷鱼、黑鲷鱼、金枪鱼、黄尾鱼等大鱼就会游到海岸附近，届时渔民们用钓鱼钩或鱼叉就可以捕获到大鱼。

通过贝冢了解里滨人的生活形态



狩

猎

冬季万木枯萎，森林里前景开阔，是绝好的狩猎季节。男人们借助猎狗追逐鹿和野猪，再用弓箭猎取。在海边，则猎取鱼鹰或雁鸭等冬季的鸟类。



狩猎工具 (台围地点)



被石铍扎过的鹿背骨 (台围地点)



4900 年前的土器 (台围地点)

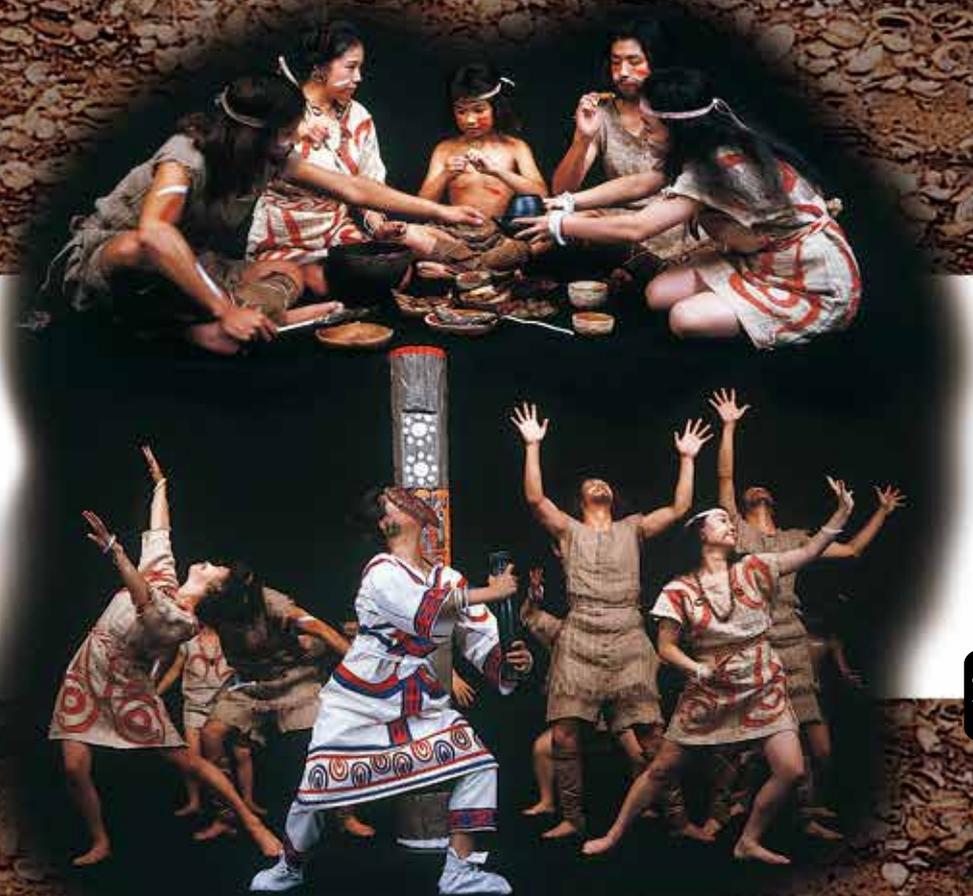


3300 年前土器 (台围风越点)



2800 年前土器 (西畑地点) 《重要文化遗产》

器皿



装饰品

祈祷



土制耳环、玉 (台围地点)



骨角制发卡 (台围地点)



骨角、牙、贝制装饰物 (台围、寺下围、里点)



腰饰 (台围地点)



骨角、牙制装饰物 (西畑地点) 《重要文化遗产》



腰饰 (西畑地点) 《重要文化遗产》



土偶 (台围、寺下围地点)



岩偶、岩板 (台围地点)



石棒 (西畑、台围点) 右侧为土制品

骨刀 (里地点)