

## 陸奥龜ヶ岡石器時代遺跡地勢地質及ビ

發見品 東明治十九年六月二十日 漢三

## （發見土器石器等展覽）

理學士 佐藤傳穂

私ハ御會テ御話イタシマスノハ今日ガ初メゴザイマスガ、去年カフ今年ニ掛ケ  
セシテ前後二回陸奥ノ龜ヶ岡ニ參リマシテ其處ア種々ノ發見物ヲ致マシムレ  
ニ就キマシテ此度坪井サソカラ發見ノコトカラ地勢ノコト地質ノコトヲ御會テ  
御話シタラドウカト云フ御話ガゴザイマシカ、私モ諸君ノ前テ御話スルノハ實  
ニ名譽ナコトハ思ヒマスカラ今晚此席ヲ汚シマシタ譯アリマス  
誰テモ奥羽地方ヲ旅行セラル、方ハ到ル所ノ好古家ハ固ヨリ其地方ノ有志家ト  
モ云フヘキ人ハ皆石器時代ノ遺物アル所ノ土器ヲ珍藏スルノヲ見ルコトゴ  
ザイマスガ其所謂土器ト云フモノハ何處カラ出タカト云フトナハ九迄ハ陸奥  
ノ龜ヶ岡カフ出タカト云フ答ナ得ルノアリマス、龜ヶ岡ノ瓶……彼等ハ一般  
土器ノコトヲ瓶ト云ヒマスカ……龜ヶ岡ノ瓶ト云ヘバ東京テ向島ノ言問園子

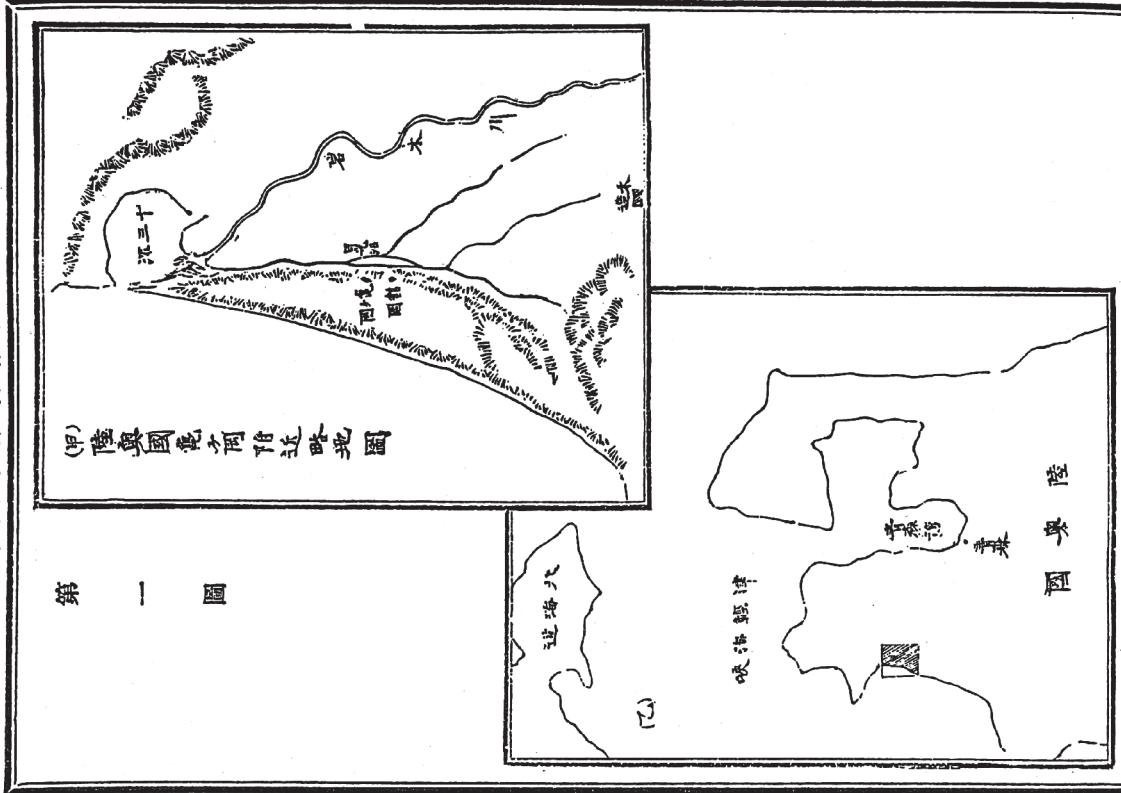
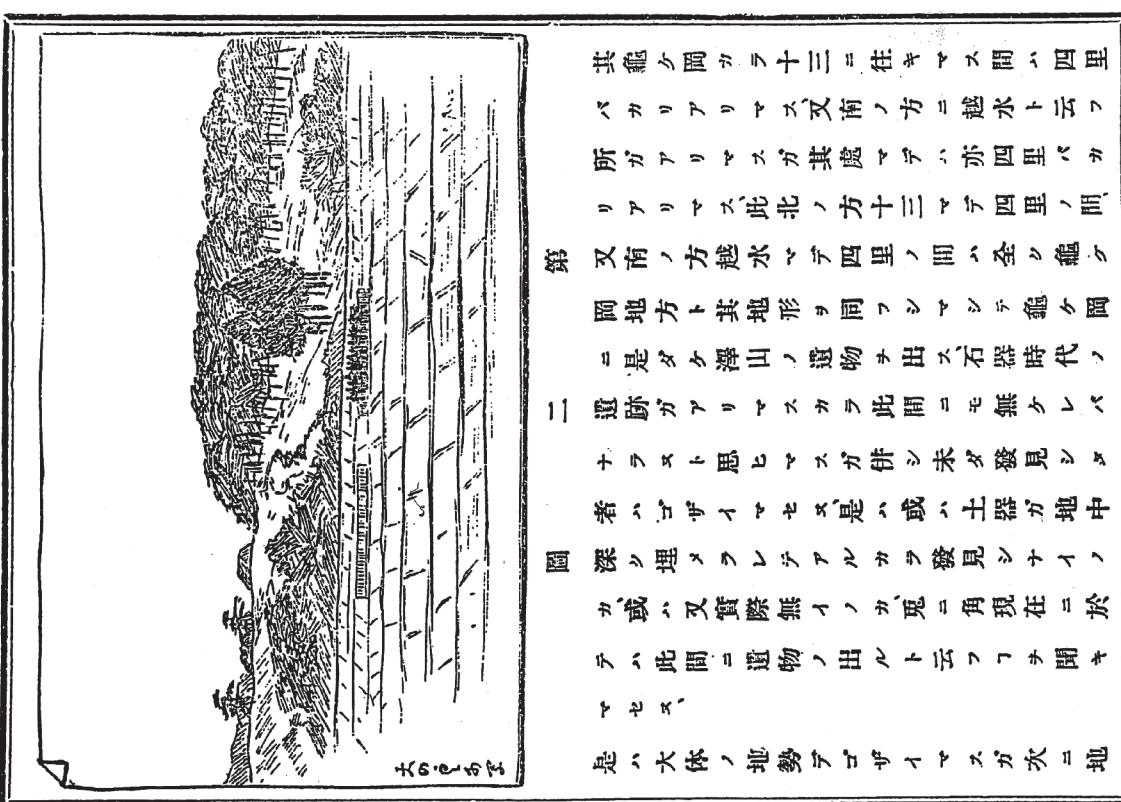
- 175 -

目黒ノ筈飯ト云フコトヨリ有名ゴザイマシテ奥羽地方テハ三尺ノ童子モ知ツ  
テ居ルト云フ有様アリマス、今晚御話イタシマスノハ此ノ如ク有名ナル龜ヶ岡  
ハドウ云フ所ニ在ルカ其地勢ハドウ云フモノテアルカ其地質ハドウ云フモノテ  
アルカ、龜ヶ岡ノ瓶ハドウ云フ風コシテ遺タモノテアルカト云フコトノ概略ア  
リマス

## 地勢

先ツ龜ヶ岡ハドフ云フ所ニ在ルカト云ヒマスト青森ノ西北七八里ノ館岡村ト  
云フ所ニアリマシテ、東ハ田光沼ヲ隔テ、岩木河畔ノ冲積層ニ臨ミ、西ハ洪積層ノ  
臺地ヲ隔テ、日本海ニ接シテ居リマス、青森カフ龜ヶ岡ニ參リマスニハ青森カフ  
弘前ニ參リマス、漁車ニ乗リマシテ三十分程モ時ガ立チマスト大釋迦ト云フ停車  
場ニ着キマスカ、其處カラ下リテ五所河原ト云フ所迄五里許ノ間馬車ニ乘リマス、  
五所河原カフ木造ト云フ所ヲ過キテ館岡村ニ至ルノ間三里余ノ所ハ人力ガアリ  
マス、龜ヶ岡ハ館岡村ノ一ノ大字ニナリテ居ル所アリマス、丁度其西ノ方ハ日本  
海ニ沿フテ居リマスガ、日本海マテハ瓶ノ出ル所ハ直徑二十町バカリゴザリマス、  
又龜ヶ岡カフ北ニ十三ト云フ所ガアリマス、是ハ彼ノ十三湖ノ南ノ所アリマス、

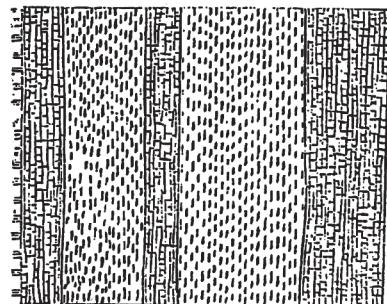
- 176 -



質ノコト申シマス

## 地質

第一、私が始メテ龜ヶ岡ニ參リマシタノハ昨年即チ明治二十八年、十月テゴザイ  
マシタガ、二回共ニ丁度地面カヲ深サ八尺餘リ堀下グマシタ、從テ地層ノ截断面、  
工合モ充分實際ニ見ルコトガ出来マシタ併シ昨年掘リマシタ所ト今年掘リマシ  
タ所ハ僅カ五六町外距リテ居リマセヌガ地層ノ工合ハ隨分異シテ居リマス  
昨年掘リマシタ地層ノ工合ヲ御訴申シマスト、高イ丘ガゴザイマシテ其下ニ田ガ



植ヘテアル所謂苗代ガアリマシタ、シレガ皆  
第一水ノ深サニ三寸アリマシテ、其掘リマシタ苗  
代ノ面積ハ長サ一丈二尺ア幅四尺アリマ  
ス、其地層ノ有様ヲ申シテ見マスト

是ガ昨年掘リマシタ地層ノ工合テ地面カヲ  
岡一尺バカリノ間ハ黒色ヲ帶ビテ泥土所謂黒  
色泥土層トモ名付ケテ宣シイ層ガアリマ  
ス、其次ニ黃白色ノ泥炭層ガアリマス、此泥炭層ハマダ極新シイモノテゴザイマ

シテ往々ニシテ種々ノ木材、蘆葦、竹等ヲ認識スル事が出來マス、方言ニ「サルク」ト稱シ  
マシテ之ヲ乾シテ薪炭ノ代ハリニ用ヒマス、其厚サニ一尺バカリアリマス、其次ニ僅  
カ八寸バカリ灰色ヲ帶ビテ砂質ノ泥土層ガアリマス、此中ニ二三ノ土器及ビ石器  
破片ガアリマス、次ニ紫色ヲ帶ビテ褐色ノ泥炭層ガアリマシテ厚サ三尺許  
テアリマス、遺物ハ黃白色泥炭層ノ下部カヲ此灰色ヲ帶ビテ砂質泥土層ト其  
下ノ褐色泥炭層、此三ツノ層ニ掛ケテ出ルノテアリマス、重ニ出マスノハ灰色砂質  
泥土層ト褐色泥炭層、上ノ部分テゴザイマシテ其下ニ黑色泥土層ガゴザイマス、  
厚サ一尺乃至一尺五寸許、次ニ灰色砂質泥土層ガゴザイマシテ此處ニ至リマシテ  
ハ全シ遺物ヲ見ナリ様ニナツテ居リマス、サレハ丁度四尺バカリ下カヲ出ルノガ  
淺イノテ五尺モアリマス所カヲ出ルノガ深イ所テアリマス、是ガ昨年掘リマシタ  
地質ノ工合テゴザイマス、東京近傍ノ遺跡ヲ考ヘテ見マスト決シテ斯ウ云フ様ナ  
モノアナク地勢ノ工合モ一体ニ達シテ居リマス、地層ノ工合モ亦余程達シテ居  
リマス、西洋テハ泥炭層カラ遺物ノ出ルコトハ隨分アリマスガ、我日本テ出クノハ  
今度ガ初テゴザイマス能ク人ノ聞クコトテゴザイマスガ此遺物ガ今ヨリ何年計  
リ以前ノ者ナリヤトハ誰モ疑ヒガ起ルコトテゴザイマス、シレテ四尺モ五尺モ深

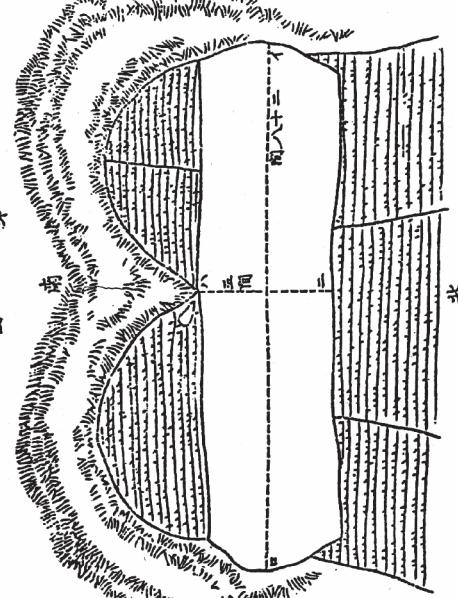
イ所ニ埋ツテ居リマスカラ隨分古イト云フコト又ケハ云ヘマスガ何千年トカ何萬年トカ云フ様ニ數ヲ以テ言ヒ表ハスコトハ中々六ヶ敷ゴザイマス併シ此遺物ノ存在ト地層ノ工合ニ依テ石器時代ノ人民ガ住ソテ居ツタト云フコト又其ノ以後地形ガドリ云フ風ニ變遷シタカト云フ考ヘルコトが出來ル御承知ノ通リ泥炭層ハ昔シ沼ガアリテ其處ニ種々雜多ノ草ガ生ヘテ居タシレガ地形ノ變動ニテ水ガ無シナリテ地中ニ埋レハ今日ノ所謂泥炭層ニナルノアリマスカラ泥炭層ノアリマスノハ昔シ其ノ處ガ沼テアツク體據テアリマス砂質チ帶ビマシタ泥土層ノアルノハ其處ニ水ガ多少流レタ證據テアリマス英吉利ノ地質學者キナハムト云フ人ハ泥炭層ガ毎年出來ルコト從テ一ノ薄イ層ヲ生スル故ニ泥炭層カ何年掛ツテ出來タカト云フハ其中ニアリマス所ノ薄イ層ノ數ニ依テ知ルコトが出來ル例ヘバ此泥炭層ハ何年間ニ出來タカト云フコトヲ知ルニハ此泥炭層ニ薄イ層ガアル丁度木ノ木理ミヨウナモノデ一年ニ一ツノ層ガ出來テ次ノ年ニ次ノ層ガ出來ルト云フ風ニ其泥炭層ガ出來タ年月ハ誦リ其中ニ合マル、薄イ層ノ數ニ依テ知ルト云フ說ヲ立テコトガアリマス併ナガラ泥炭層ノ成長ノ速度ハ其泥炭ノ種類ニ依テ消長スルノミナラズ同シ泥炭層テモ其部分ニ從ツテ遡ヒマ

スカラ此キナム氏ノ説ニ依テ泥炭層ノ年代ヲ知ルト云フコトハ少シシ精密ナラザル懶ガアルト思ヒマス故ニ此計算法ニ依テ今度ノ龜ヶ岡ノ泥炭層ノ年代ヲ知ルコトハ出來ナイダロウト思ヒマス先刻モチヨット申シヤシタ通り日本テハ泥炭層カラ石器時代ノ遺物が出来ルコトハ未タ見聞シタコトハアリマセヌ今度龜ヶ岡ノ泥炭層カラ出来ノガ初テアリマスガ西洋諸國ニ於キマシテハ丁抹ヤ要勘ナドハ最有名ナモノアリマス就中丁抹ニ於キマシテハ泥炭層ノ研究が余程行キ届キマシテ其泥炭層ニ種々ノ名ヲ與ヘテ其順次ニ堆積スル有様坏ヲ研究シタ人ガアリマス併ナガラ我邦ニ於キマシテハ未ダシレダケン研究が届キマセヌノハ實ニ殘念ノ次第テアリマスソレカラ又總体泥炭層ヲ分ツテ二ト取シヤシテ第一ハ現今尙ホ出來ツハアル所ノモノ第二ハ既ニ出來テ仕舞ツタモノトニシニ分チマスガ龜ヶ岡ハ第一ノ現今出來ツハアルモノアゴザイマセヌ其形成ノ作用ヲ中止シテ居ルモアリマス中止シテ居リマスガ大体分チマスト之ヲニツニ分ツコトが出來ル即チ新シイ方ノモノハ黃白色チ帶ビテ居ル此泥炭層ハ極新シイノテアリマス古イ方ハ少シ褐色チ帶ビヨ紫色アル是ハ古イ泥炭層テアリマス以上ハ第一回即チ昨年ノ十月ニ掘リマシタ地質ノ大要アリマス

第二回 即チ本年ノ五月發掘 イタシマシタ結果ハ昨年ト少シク其趣ヲ異ニシテ居リマス、子度掘リマシタ場所ハ昨年ノ場所ヲ距ルコト北ノ方ニ二町バカリテ、地質學上カヲ云ヘバ同ジシ冲積層ニ屬スル低地テアリマス今其地形及ビ發掘ノ摸様ノ大体ヲ申シマスレバ茲ニ東京近傍テ申シマスレバ飛鳥山ミタヨナ山ガアリマス、其下ニ古代ガアル此處ニモ古代ガアル、此古代ニ接シテ長サ二十八間許ニ幅五間許ノ畑ガアル、今年掘リマシタノハ此畑全體テアリマス備ナセ特別ニ此畑ヲ濱ヒマシタカト云フト此處ニモ古代ガアリ此處ニモ古代ガアル、此處モ此處モ掘リマシタ澤山出クト云フコトアリマス、此處ヲ掘ツテモ此處ヲ掘ツテモ澤山出マスカラ其間ニ挿シテ居ル此畑ヲ掘ツタラ多分出ハテアラウト云フ極素人、見込チ立ツテ發掘ニ着手シタノテアリマス然ルニ此長サ二十八間幅ハ五間モアリマスガ、此畑ノ中テ又地質ノ工合ガ條程遼シテ居リマス、ソレデ此處ヲ掘始メテ段々ト此方ニ掘ツテ參リマシタが、此地質ノ工合ハ此處圖ヲ指スニ表ハシテ置キマシケ、

— 183 —

品見盤ビ及質地勢地跡遺代時器石岡船ヲ龜



The diagram shows a cross-section of a dam's foundation. It consists of two main parts: a vertical section on the left and a larger rectangular area on the right.

- Vertical Section (Left):** Labeled 圖五 (Figure 5), it shows a series of horizontal layers. The top layer is labeled "土" (soil). Below it is a layer labeled "淤泥" (mud). The bottom layer is labeled "砂" (sand).
- Rectangular Area (Right):** Labeled 圖六 (Figure 6), it shows a cross-section of the foundation. The top layer is labeled "淤泥" (mud). Below it is a layer labeled "淤泥" (mud). The bottom layer is labeled "砂" (sand). The width of the foundation is indicated as 4 尺 (feet).

- 184 -

種々難多ノ現今ノ物が出土シテ石器時代ノ遺物ニ關係ノナイモノアリマス、其次ニ厚サニ尺バカリ泥土ノ層ガアル、此中ニハ木炭モアリ、灰モアリ又焼ケタル土ノ如キ者モアリテ、實ニ石器時代ノ地面アツタラシ見ヘマス、此中カラシテ多クノ遺物カ出土マス、其下ニ厚サニ尺バカリノ灰色ノ砂ノ層ガアリマス、此砂ノ層ハ西ノ方ニ至ルコト從ヒ漸々ニ薄クナリマシテ遂ニ全ク湮滅シマス、シテ此砂ノ中カラハ一片ノ遺物ヲモ出シマセス、此砂層ノ下ニ紫色チ帶ヒタル泥炭質泥土層カアリマシテ、其厚サ一尺乃至一尺五寸アリマス、此中ヨリ多クノ遺物ヲ出シマス、タマリ遺物ハ此砂層ノ上カラト下カラト兩方カラ出マス、サレハ其上ノ方ヨリ出テマス遺物ハ新シテ厚サニ尺モアル砂ノ層デ隔ツア居ル下ニアリマスノハ古イ様ナ考ガ致シマス、水ノ作用テ砂ノ層ガ厚サニ尺セ出沐マスニハ人間ノ壽命杯ニ比ベテ見ルト餘程長イ年代ヲ經ツテ居ナケレバナラヌ、從テ上カラ出ル遺物ハ割合ニ新シテ、下カラ出ル遺物ハ割合ニ古イト云ハナケレバナラヌ、ケレドモ實際掘ツテ見マシタ結果ハ上カラ出ルノモ下カラ出ルノモ決シテ新舊ノ區別ヲ見出スフ、出沐ナイ古シト思ハル、モノガ下カラモ上カラト同様ニ立派ナ裝飾ヲ施シタ土器、立派ニ磨上ダマシタ石斧ナドガ出ルコガアリマス、而シテ其砂ノ層ハ段

キト東ノ方ニ行クニ從ヒ薄クナリマシテ遂ニ畑ノ眞ノ中カラ全ク砂ノ層ハ無クナツク仕事ツク、此方ニ行キマスト次ニ泥ガアリマシテ其泥ノ中カラ遺物が出土様ニナツテ居リマス、此工合ハ餘程奇妙テアリマシテ通例地層ノ出來ハ有様チ以テ説明スル譯ニ參リマセス、是ガ今年掘リマシタ地質ノ大体ノ御詔テサマス、ソレカラシテ又此地質ハ山ノ方ニ沿ヒマシタ所ト畑ノ方ニ沿ヒマシタ所トハ工合が造ツテ居リマス、此ノ截断面ノ「イロ」ト云フノハ山ノ方ニ沿フタ所云ハニト云フノハ畑ノ方ニ沿フタ所アリマシテ相變ラズ耕土ガアル、其次ニ山ノ方ニ沿ヒマシタ所ハ泥土ノ層ガアリ、畑ノ方ニ沿ヒマシタ所ハ泥炭ノ層ガ出テ沐マシテ其泥炭ノ層ノ厚イ所ハ二尺モゴザイマス、相變ラズ遺物ハ第二ノ層カラ出ル其下ニ種々ノ色味ヲ帶ビタル泥土ノ層ガアリマス、此泥土ノ中ニハ炭モアレバ灰モアリマシテ質ニ石器時代當時ノ地盤ノ土ヲシク思ハレル觀エガアル、其下ニ紫色チ帶ビタル様色ノ泥炭層ガアル遺物ハ此層カラモ出ル、此層ハ山ノ方ニ近接シタ所ニ至レハ無クナリテ畑ノ方ニ行クト漸々ト出テ沐ル抑モ泥炭層ノアルノハ昔其處が沼澤ガアツク證據テアリマスカラ、山ノ方近キ所ニ泥炭層ガ無クテ畑ノ方ニアルト云フノハ隨分當然ノコトダラサト思ヒマス、

是テ以テ龜ヶ岡ノ大体ノ地質ノコトハ述べ終リヤシタガ、次ニ最要用ナル問題ハ龜ヶ岡ノ遺物ノ出ル所ハ果シテ住居跡アルカ、或ハ又住居跡ナシシテソレ等ノ物ガ或一種ノ原因テ他ノ處ヨリ此處ニ持運バレタノアルカト云フコトデアリヤス、斯シテ云フ山ノ下ノ田圃ノ中ニ石器時代ノ人民ガ住シテ居シテ遺物ヲ其處ニ遺シカ或ハ住居ハ別ニ高イ所カ何處カニアツテ其處カヲ一種ノ原因テ持來サレタモノアルカト云フコトハ龜ヶ岡ノ遺跡ヲ研究スハニ付キヤシテ要用ノ問題アルト思ヒヤス、第一龜ヶ岡ノ遺物ノ出マス所ヲ私共ノ目ニ憲レヤシタル東京近傍ノ遺跡則チ王子ノ西ヶ原貝塚及ヒ大森貝塚ト較ベテ見マスト、全シ其地勢地質遺物ノ出方が違ツテ居リマス、御承知ノ通り東京近傍ノ石器時代ノ遺跡即チ西ヶ原大森坏ハ其存在地ノ地質ハ洪積層ア抵押層即チ赤土ノ上ニゴザイマス、冲積層コアルノハ極メテ稀テ、彼ノ道瀧山ノ下ニアリヤス中里村貝塚ハ冲積層テアリヤスガ中里村ヲ發見シタ時ハ低イ所ノ沖積層上ニアルト言ツテ大騒ナシタ位アリヤス、龜ヶ岡ハ前ニ申シマシタ通り存在地ノ地形ヲ云ヘバ太古ハ海底アツタラウト思ハレル様ナ低イ低地ノ中ニゴザイマシテ太古ハ陸テアツタロウト思ハル、高臺ノ上ニハアリヤセヌ其地質カラ申シマスト右キ洪積層ノ上テ

ナシテ地質ノ系統上最モ新シオ冲積層ノ中ニ埋ツテ居リマス、其岩石……地質學上如何ナルモノテモ地面ノ一部ヲ形成シテ居リヤスモノニ岩石ト云ヒヤス……岩石ハ耕土ニアラスシテ泥炭層若シハ泥土アリヤス、此ノ如ク龜ヶ岡ノ地勢地質及遺物ヲ出ス有様ニ就テハ通例ノ石器時代ノ遺跡ト違ツテ居リヤシテ之ヲ説明スルニハ總体二様ニ考フルコトガ出来マス即チ第一ハ其場所ハ元來石器時代人民ノ住居地アツムト云フコト、第二ハ住居地ナシテ他ノ所カラ一様ノ原因……或ハ水ノ力トカ他ノ原因テ以テ其處ニ持運バレタト云フコトデアリヤス、西洋殊ニ瑞西、丁抹等ノ泥炭層カフ遺物ヲ出スハ昔ノ水上住居ノ跡アツタノテアリヤシテ貝塚ヨリ遺物ヲ出スハ其附近ニ古代人民住所ガアツタト云フコトアル、西洋ノ洪積層ノ砂利ノ中カフ出マスノハ其處ガ住居跡テナシ他ニ住所ガアツテ水ノ力テ砂利ト同様ニ持運バレタモノテアリヤス、今龜ヶ岡ニ就キヤシテ考ヘマスト、第一ノ場合ノ如ク住居跡アルカ或ハ第二ノ場合ノ如ク水ノ力テ運搬サレタモノアルカ之ハ容易ニ断言スルコトノ出來ナシテ充分研究、價值アル問題アルト思ヒヤス、龜ヶ岡附近ノ人ハ大概申シマスハニ龜ヶ岡ハ昔シ大地震ガアツテ其地震ノ爲ニ

遺物が上部、高イ所ヨリ低イ所=落込ンダノアル、レダカラ深ク遺物が埋ツテ居ルト、申シ一ス成ル程此説モ面白イ説アツテ元來人類ガ沼ノ上ニ住ツテ居ツクノテナシ此低イ所ニ遺物ノアルハ地震ノ爲ニ高イ所カラ其處ニ落込ンダノテモアルカモ知レナイケレドモ地震ノ爲ニ高イ所カラ落込ンダトスレバ隨分不都合ナ事實ガ現レマス、其遺物ヲ公ソア居ル地層ヲ能シミ觸ベテ見マスト、丁度當時ノ竪跡ト思ハレル様ナ灰モアリマス又木炭モゴザイマス、其他其土ハ自然ノ土アナシ人ニ踏マレタリ人ニ取扱ハレタ様ナ觀エテ星シテ居リマス、又一般ノ黒土赤土トカ云フ一定ノ色ヲ有セズ種々難多ナ色所謂難色ヲ星シテ居リマシテ石器時代當時ノ地盤アツク様ナ觀ニガアリマス、又遺物ハ完全ナル土器、立派ナル玉サウ云フモノバカリテナシ打堅テト思ハレル様ナ土器ノ破片或ハ食糞トモ云フベキ動物ノ骨ガアリ又貝殻ガアリマス、此ノ如ク厚サ三四尺モアル當時ノ地盤ガ丁度皮ヲ剝イダ様ニ遺物ト一括ニ低イ所ニ自然落込ンダト云フノハ如何ニモ珍奇ナ顯象テ、ドウモササ云フ顯象ガアツクトハ考ヘラレヌ、一步讓シテ此ノ如ク珍シイ地震ガアリマシクトスレバ其上ニ住居シテ人類ハドウナリマシカ、若シサウ云フ珍シイ非常ナ天災地震ガアリマシクナラバ其身ヲ免ルコトハ

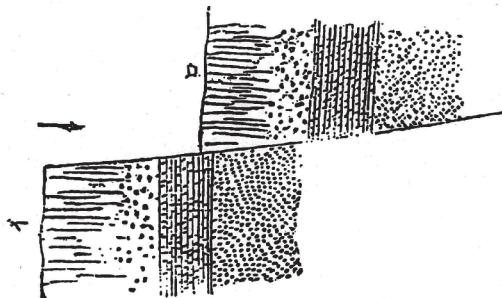
- 189 -

到底出來マスマイカラ此遺物ト共ニ地中ニ埋ツクトシナケレバナラズ、然ニ龜ケ岡ハ私ノ掘リマシクノハニ一回テゴザイマシクガ、其前ニ所ノ者ガ此處ヲ掘ツクコトハ何回モアルケレドモ未だ完全ナ人骨ヲ掘出シタモノハゴザイマセス、今度モ人骨ヲシイモノハ一ツモアリマセヌテシタ若シサウ云フ地震ノ爲ニ高イ所カラ落込ンダモノナラバ人骨モ幾分カ出テ宜イト思ヒマス、然ルニ實際一個ノ人骨モモ出ツヤルニ由テ見レバ地震説ヲ以テ此低イ所ニアルコトヲ説明スルノハ少シク穩カナラヌコトデハナイカト思ヒマス若シ又此所、低イ沼澤ノ様ナ所ガ石器時代當時ハ高臺ト同様ナ高ツアツクモノガ一朝大地にリノ地震ノ爲ニ陥没シタツルナラバ某低イ所ノ地層ハ高イ所ノ地層ト一致スル所ガナケレハナラズ、例ヘバ圖ヲ指シテ

是(イダケ)高イ所ト是(ロダケ)低イ所トアツテ元ト高イ所ニアツクノガ一朝地震ノ爲ニ陥没シテ低イ所ニアルト説明シヤウト致シマスレバ此(ロ)ノ處ヲ掘ツテ見レバ(イ)ノ所ト同シ様ナ地層ガ現ハレテ來ナケレバナラズ、ケレドモ實際發掘ノ結果ニ依テ見マスト、此處ノ地層ト此處ノ地層ハ一致シテ居ナイ高イ所ハ最上部ニ赤土ノ層ガアリ次ニ砂ノ層ガアリマスガ低イ所ハ泥炭層トカ泥土トカアリ

- 190 -

マシテ全シ地質ノ性質が達ツア居リヤス、ソレテアリヤスカラ是ト是トハ同ジ高  
サアツテ地震ノ爲ニ陥没シト云フ説モ行ハレヌト思ヒヤス、然ラバ此場所ハ  
通常ノ住居場所デアツカ説リ沼ミタヨナ所ニ人ガ住シテ居ツダカト申シマ  
スレベドウモ泥炭層ノ出來ル様ナ沼  
第七 地ニ家屋ヲ造ツテ住ム譯ニハ行カナ  
七 我ハ南洋ニユギヨヤ、今日ノ如  
ク水上住居ヲ爲シテ居ツカト等示  
圖  
トスル杭ガ無イ、端西ノツリヒノ潮  
テハ杭ヲ發見シテ其杭アルヲ以テ始メテ水上住居ノ遺跡アルコトヲ確メマシ  
タガ、龜ヶ岡ハ今回ハ固ヨリ從來モ水上住居ノ證據タル杭ヲ發見シタコトハアリ  
マセヌ、ソレアルカラ龜ヶ岡ハ水上住居ノ跡トイト云フコトガ分リヤス、サレ  
ハ又龜ヶ岡泥炭層中ノ遺物ハ通常ノ動植物、遺骸ガ水成岩中ニ埋没サレタモノ  
、如ク水ノ作用ニ依テ遠クカラ運搬サレタモノアルカト考ヘテ見マスト遺物



チ包含スル岩石ノ種類が全シササテナイト云フコトヲ證明イタシマス、何故ナラ  
バ水ノ作用ヲ受ケマシタ岩石デアリマスト砂カ或ハ少シトモ粘土ミタヤサナモ  
ノテナケレバナラヌ、ナレドモ前ニ申シマシタ灰トカ炭トカ種々雜多ナ變ツタ地  
層ガゴザイマシテ實際決シテ水ノ流レタ様ナ證跡ヲ爲シテ居ナイシレ故ニ此遺  
跡ハ又水ノ作用テ遠方カラ持ツテ來タモ申サレマセヌ既ニ通常ノ住居跡テナ  
ク又水上住居ノ遺跡テモゴザイマセヌ、又地震ノ爲ニ陥没シタモノテナク又水ノ  
作用テ遠イ所カラ運搬サレタモノナイトスレバ龜ヶ岡ノ遺跡ハドウシテ出來  
タコト云フコトニナリヤス、  
御承知、如ク今年六月十九日午後八時三十分頃陸前陸中、陸奥ノ三ヶ國ノ東海岸  
ニ非常ナ大海嘯ガゴザイマシテ家屋ノ流失ヤラ人民ノ死亡ハ夥シキ實ニ私共、  
酸鼻ニ墻ヘス所テアリマス、抑此海嘯ト云フモノハ我邦ニ於キヤシテハ通常地震  
ノ如ク震アルモノテハゴザイマセヌガ又決シテ稀ナモノテモゴザイマセヌ、最近  
ノ調ニ依リマスト天武天皇ノ十二年ニ海嘯ガアリマシタシ、ソレカラ寶永四年、享  
保十一年天保六年安政元年、ソレカラ明治十七年、同二十五年ニモアリマシタ斯様  
ニ海嘯が度々アツタ譯テゴザイマスガ、現今ニ於テ此ノ如ク津山海嘯ガアリマス

レバ石器時代ノ當時ニモ海嘯ガアツト云フコトハ隨分想像ヲ出來ルコトアゴザイマス、私ハ此海嘯ヲ以テ龜ヶ岡ノ泥炭層カラ遺物ノ出ルコトヲ説明シヤウト思フノデアリマス。龜ヶ岡ノ遺物ヲ含ムテ居ル層ハ泥炭層アリマスカラ石器時代ノ當時沼澤ノ地テアツト云フコトハ分リマスガ、一種ノ地震ガ恐ク西ノ方、日本海中ニ起リマシテ其海嘯ガ十三瀬ノ河口ヲ過シテ此沼地ニ這入ツテ來テ龜ヶ岡ノ臺地ニ達シテ此臺地ニ石器ヲ造リ土器ヲ造リ玉ヲ造ツテ居タル人民ノ家屋ヲ襲撃シタ其勢ヒガ非常ニ慘劇アツクカラ當時ノ人民ハ到底之ヲ避ケル暇ナシ石器トカ土器トカ總テノ物ヲ當時ノ地盤ト共ニ洗去シテ低イ所ニ持來シタノデアラサ、私共ハサウ云フ風ナ考ヲ付ケテアリマス、サレバ此ノ如ク寶玉家具ナドハ此低地ニ埋没シ人間モ固ヨリ其難ヲ免ヘ、コトハ出來ナカツタニセヨ人間ハ石器ナドニ較ベルト比重ハ輕イシ又多少游泳術ノ心得モアリタルベケレバ浪ノ爲ニ運搬サシテ隨分遠方マテ持シテ往カレ、此龜ヶ岡ニハ其跡ヲ止メナイ様ニナツクノゲハナイカト思フノデアリマス、龜ヶ岡ハ今回ノ機掘バカリテモ土器ノ完全ナルセノ或ハ完全ニ近イモノガ二百五十セゴザイマシタ、從來發掘シムモノハ三千ニ近イノデゴザイマスカラ、貝塚ノ様ナ捕獲ノ性質ヲ帶ビヤシタ遺跡

- 193 -

トシテハ此ノ如ク譯出完全テ土器ヲ出シ、併キテ寶玉モ既ニコトヲ記載スニハ困難テゴザイマスガ、海嘯説ニ依テ説明イタシマスレバ立派ニ完全物が出来ルノヲ説明スルコトガ出來マス。

シレカラシテ海嘯説ノ一ノ助クトナルベキモノハ土器ノ破片或ハ完全ナモノニ一種ノ水草ガ這入ツテ居ルノデゴザイマス。

(是ヨリ一々實物ヲ示シ)

此通り土器ノ底トカ破片トカ高坏ノ臺ナドニ水草ガ渾チ卷イテ這入ツテ居リマス、是ハ未だ充分植物ノ性質ハ研究ガ付キヤセヌガ要スルニ水草ト云フコトハ殆ど疑フベカラザル事實ダラウト思ヒマス、植物ノ専門家モ勿論之ヲ許シマスガ、水ニ這入ツテ居レバ立派ナ形ナシテ居ル、然ルコソナ風ニ空氣ニ曝シマスト殆ト腐ツク様ニナリマスガ、水ニ浸シテ置ケバ其儘何時マモ立派ニシテ居ル、シレカラ考ヘテモ此草ハ水ニ耐ヘル所謂水草ノ性質ヲ帶ビテ居ルコガ分ル、故ニ劇シイ海嘯ガアツテ水テ以テ上カラ下ノ方ニ持來シクモノトスル方が餘程都合ガ宜イダラウト考ヘルノアリマス。

序ニ参考ノ爲ニ龜ヶ岡ニ最モ近イ遺跡、コトヲ一言イタシマスガ、龜ヶ岡ニ存在

- 194 -

スル臺地ノ沿岸ハ實ニ有望ノ所アリマスガ割合ニ遺跡ノ發見ハ少ナウゴザイマス私ノ實驗イタシマシタハ田小野ノ遺跡アリヤシテ今回發掘シク所ヨリ五六町北ノ方ニアリマスガ此遺跡ハ全ク龜ヶ岡ト性質ガ違ヒマス、存在地ノ地層ノ點カラ申シマスト冲積層テナク、洪積層アリマス又其地形ハ低イ所アシテ臺地アリマス、此遺跡ハ龜ヶ岡ト此ノ如ク性質ヲ異ニスルノミナラズ從來知レテ居ル縦テノ遺跡ト其趣ナ異ニシテ居リマス、其田小野ノ遺跡ノ圖ハ



是ガ地面テ地面ノ下二尺三寸程黒イ土ガアリヤシテ其下ニ赤イ土ガアリマス、其下ハ掘シテ見マセヌカラ八八、シテ赤土ノ存スル所ニ斯ウ云フ破片ガ挿ツテ居ル、此ノ如ク赤土ノ層ノ中カラ遺物ガ出ヌハ赤ダ圖曾八見コトハナリ、東京近傍テ隨分斯ウ云フ崖カラ遺物ノ出ルコトガアリマスガ皆黒土ノ下部即チ赤土ニ接スル所ヨリ出マス、陸奥邊リテモ他ノ所ヲ掘シテ見マスト多ク黒土ト赤土ト接スル所カフ出ル、然ルニ田小野ノ遺跡ハ黒イ所ニハ

- 195 -

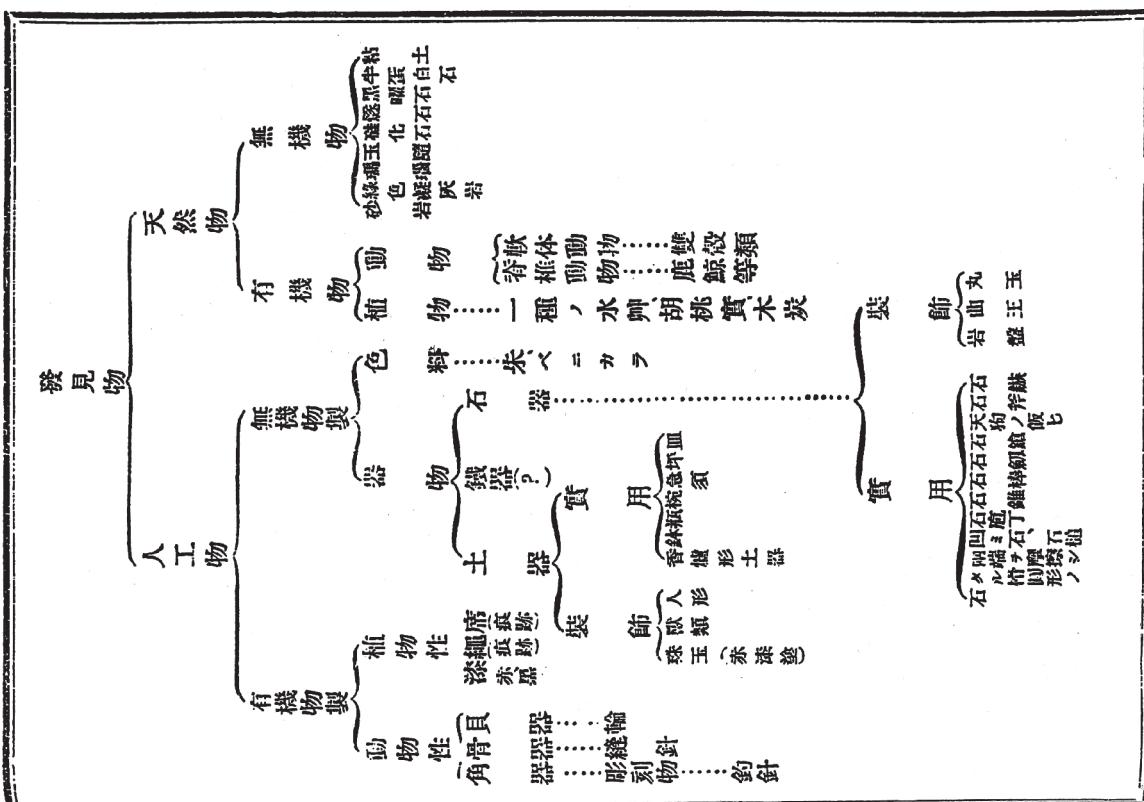
一ツモ無シシテ、赤土カラ許り出マス此赤イ土ハ地質學上カラ時代ヲ云ヒマスト洪積期ノ地層アリマス即チ洪積層ノ上部ト我々が見テ居ル所カフ遺物ガ出ル、此ノ如ク洪積層カラ遺物ノ出ルノハ洪積期人類ガ居シト云フ争ベカラサル證據トシテ差支ナキ様ニ思ハレマス併シ此一ツア日本ニ洪積層ノ人類ガ居シト云フ大體ナ断定ハ出來マセヌガ、是ハ餘程他ノ遺跡ト遠ツテ深シ注意ヲ要スル遺跡ト思ヒマス、龜ヶ岡ヲ三町乃至五町距ツク所ニ斯ウ云フ邊ツク遺跡ヲ見ルノハ餘程注意ヲ要スル點アルト思ヒマス、

是ア地質ト遺物ノ出方ハ大概濟ミシタガ次ニ發見物アリマス、

#### 發見物

龜ヶ岡テ發見シマシタモノハ其種類ニ於アモ其數ニ於アモ澤山ゴザイマス、今回一回ノ發見ベカリテ土器ノ完全ナルモノ及ビ完全ニ近イモノハ併セテ二百五十五程アリヤシタ其中土偶ガ十九個、動物ノ形ヲ模シタ土器ガ二個アリマス又此外ニ石棒二十五本磨製石斧十本打製石斧十九本、石鏡二十本、其他玉類アリマス其大要ハ表ヲ以テ示シテ置キマシタ

- 196 -



時代地跡遺存器石岡奥嶽見發ビ及質地勢

(是ヨリ一々實物ヲ示シ)

粘土ハ土器ノ原料トナルモノテ、此處ニアリマスノハ燒イタモノテナ、私ガ取ツ  
テ唯乾シタバカリテアリスガ、之ヲ燒キマシタナラバ立派ナ土器が出来ルダラウ  
ト思ヒマス。

半蛋白石ハ石饅、石斧ヲ指ヘマス、

黒曜石ハ石饅、天狗ノ飯ヒナドヲ指ヘマス、

珪化石ハ鐵錐ノ代用ヲスル器ヲ指ヘマス爲ニ用イタルモノガアリマス

玉髓瑪瑙ハ或ハ裝飾品ヲ指ヘ天狗ノ飯ヒナドヲ指ヘマス、

綠色凝灰石ハ丸玉、曲玉等ノ裝飾品ヲ指フルニ用ヒマス、

動物ノ中雙殻類ト云フノハ俗ニ所謂二枚貝テアリマス、御注意マテニ述ベマスガ、  
今マテ龜ヶ岡ハ通例ノ貝塚トハ全シ遺跡ノ性質ガ違ヒ貝殻ハ少シモナイト云フ  
様ナコト聞テ居リヤシタガ今度實際掘リテ見マスレバ貝塚ト同ジ様ナ食ツテ棄  
テタ貝殻ガ出ルト云フコガ分リヤシタ、シテ見レバ龜ヶ岡モ多少貝塚ノ性質ヲ帶  
ビテ居ルト云ツテ宜イ。

ソレカラハ一種ノ水草ガ出ルト申シマシタガ、是ハ大概御覽ハ通り渾チ巻イテ這

入ッテ居リマスガ、自然ニ斯ウ云フ形ヲ成シテ居ルカ或ハ石器時代ノ人民ガ意味ガアリテ斯ウ云フ風ニシカドウモ分リマセス、是ハ完全ナモノニ道入ッテ居ルバカリテナク大概ノ破片ノ少シク大キシテ中ノ凹ンダモノニハ大概渦巻イテ道入ッテ居リマス、又此ノ如ク高坏ノ底ノ方ニモ道入ッテ居リマス、何カ意味ガアリテ石器時代ノ人民ガ入レタモノカ或ハ自然渦巻ニシカ観ニ角何トモ断定スルコトハ出来マセス、

次ニ胡桃ノ實石器時代ノ遺跡カク胡桃ノ實ガ出ルト云フハ少シク奇ニ思ヒマスガ實際石器時代ノ遺跡ヨリ胡桃ノ實ヲ出シタルヲハ決シテ稀アゴザイマセス此出マシクノハ武藏ノ下沼部貝塚、磐城ノ新地村貝塚、陸奥ノアイノ澤遺跡、シレカラ道灌山ノ下ノ中里村貝塚カク出テ居リマスシレダカラ石器時代ノ遺跡カク胡桃ノ實ノ出ルノハ稀ナ事實テハアリマセス、

シレカラ器物ノ中テハ石器ガ第一テゴザイマス、石器ノ實用品アナイモノハ實用品ニ對シテ假ニ裝飾品ト致シマシク、

丸玉ニハ立派ナモノガアリマシク、斯ウ云フ風ニ人工ヲ加ヘテナイ通常ノモノモアリ、多少擦磨イタ跡ノアルモノモアリ、シシバカリ擦磨イタ上ニ穴ヲ明ケ掛ケタ

ノモアハシレカラシテ立派ニ穴ヲ明ケタノモアシク、自然ニ其製造ノ順序ガ分ッテ居ル、此青石ハ青森ト秋田ノ境ニ大戸瀬岩ト云フ名所ガアリマシテ岩ガ澤山鱗出シテ居リマス、此大戸瀬岩ハ此青石カク出本テ居リマス、從テ鑿ケ澤ノ海邊ニ此石が多ク礁石トナリテ落テ居リマス、故ニ其近邊カラ持ツテ水ケノダラサト思ヒマス、

岩盤ト云フノハ新シイ名テゴザイマスガ己ムチ得ズコソナ名ヲ付ケマシク、軽イ岩石ノ一種ニ彫刻ヲ施シカモノテアリマス、即チ之ヲ實物ヲ示シ申シタノテアリマスガ、是ハ今マテ東京近傍ヨリ出ルコトハ少シク漸々下沼部カク一出マシク、斯ウ云フノカ鑿ケ岡ヨリ此度四ツ出タノハ珍シイコトアリマス、

私ノ所謂石劍トハ平イモノ申シマシテ其一端ニ玉ミタ様ナモノガ附イテ居リマス、此玉ノ彫刻ニハ複雑ナモノガアリマス、石棒トハ九イモノ申シマシテ鑿ケ岡ニハ至ツテ數ガ少ナ、完全ナモノハ一モ得マセベシキ、

シレカラ鐵器トアリマスノハ一体彫刻ガ櫛縫ア鐵器テヤツク様ナ跡形ガ見エマス而已ナフズ此ノ如ク色々ノ物ニ鐵ノ鏽ミタ様ナモノガ附イテ居ル、或ハ鐵器ガアツテ腐ツテ仕舞テ僅ニ此處ニ痕跡ヲ止メテ居ルノテハナイカト思ヒマスカラ

茲ニ加ヘテ置キマシタ、  
 土器ノ人形ハ實際裝飾品テアリヤスカ或ハ多少宗教ノ意味ヲ含ンテ居リヤスカ  
 鬼ニ角質用品テハアリヤセヌカラ假ニ質用ニ對シテ此中ニ入レマシタ、  
 獣類ハ四足獸ノ形ヲ成シタモノテアリマス、從來本邦石器時代ノ遺跡ヨリシテ人  
 類ノ形ヲ摸セル土器即チ土偶ヲ出セルコハ澤山テゴザイマスガ未タ一個ノ動物  
 ノ形ヲ摸シタル土器ヲ出ダシマセヌノハ私共ノ私カニ奇ナリトシタル所テアリ  
 マス、本邦石器時代ノ人民ノ土器ヲ造ルニ巧ナル其形狀ノ點ニ於テ及ヒ其紋様裝  
 飾ノ點ニ於テ複雜精巧ナルモノヲ造リ又土偶ノ如キモ大小精粗種々ノモノヲ造  
 リタルニ由テ考ヘマスレバ決シテ動物ノ形ヲ摸シタル土器ヲ造ルノ技術ナシト  
 ハ云ハレマセヌ而シテ實際動物ノ形ヲ摸シタルモノハ其實物ハ固ヨリ土器ノ附  
 屬物ニモアリヤセヌノハ彼等ガ一種ノ好惡ノ情ニ拘セラレタルニ由リヤスカ、或  
 ハ又一種ノ妄信ニ由リヤスカ是レ從來私共ノ胸中ニ蟠マル疑問テゴザリヤシタ、  
 然ルニ今回龜ヶ岡ニ於テ偶然一二個ノ動物ノ形ヲ摸シタルモノヲ得マシタノハ  
 質ニ從來已ニ知レ居ル本邦石器時代ノ人民ニ關スル事實ニ一大新事實ヲ加ヘヌ  
 ルモノト云ハナケレバナリヤセヌ

- 201 -

次ニ廢物利用土器ノ廢物ヲ利用シタ例ガ一二見付カツタノテアリマス、即チ其一  
 例ハ是レ實物ヲ示シガ高坏テアリヤシタモノガ高坏ノ臺ノ所カラ折レタノテ倒  
 ニシテ用サタラシク思ハレル、則チ當時ハ土器ト云フモノハ甚ダ貴カツ者ト云  
 フコトガ分リヤス  
 是ハ實物ヲ示ス又高坏テハアリヤセヌガ斯ウ云フノハ上ノ方が壊ハレマシタノ  
 デミノ如シシテ倒ツタモノテアリマス  
 斯ウ云フ風ニ廢物ヲ利用シタ例ハ龜ヶ岡バカリテアリヤセヌ、武藏ノ大森貝塚、西  
 ケ原貝塚ニモ斯ウ云フ例ガアル、シレカラ下總ノ山崎貝塚、下總ノ上坂尾村貝塚、常  
 陸ノ椎塚貝塚、陸奥ノ小鳥谷貝塚、北海道後志ノ小樽貝塚等ニモ廢物利用ノ例ガゴ  
 ザイマス、  
 曲玉ハ今度ハ完全ナ曲玉ヲ得マセヌテシタガ鬼ニ角斯ウ云フ曲玉ノ形ヲシタモ  
 ノガ出マシタ、私ハ得マセソテシタケレドモ前ニ完全ナ曲玉ヲ得タ人ガアリマス、  
 是ハ金屬時代テナシ石器時代ノ遺跡カラ出ルノハ充分分シテ居リヤシテ曲玉ガ  
 石器時代ノ遺跡カラ出タノハ龜ヶ岡バカリテハナリ、武藏ノ馬込村、堀城ノ新地村、  
 遠江ノ有珠村、北海道ノ小樽、陸奥ノ小湊、矢田、鰐越トカ云フ所カラ山王ガ段々出テ

- 202 -

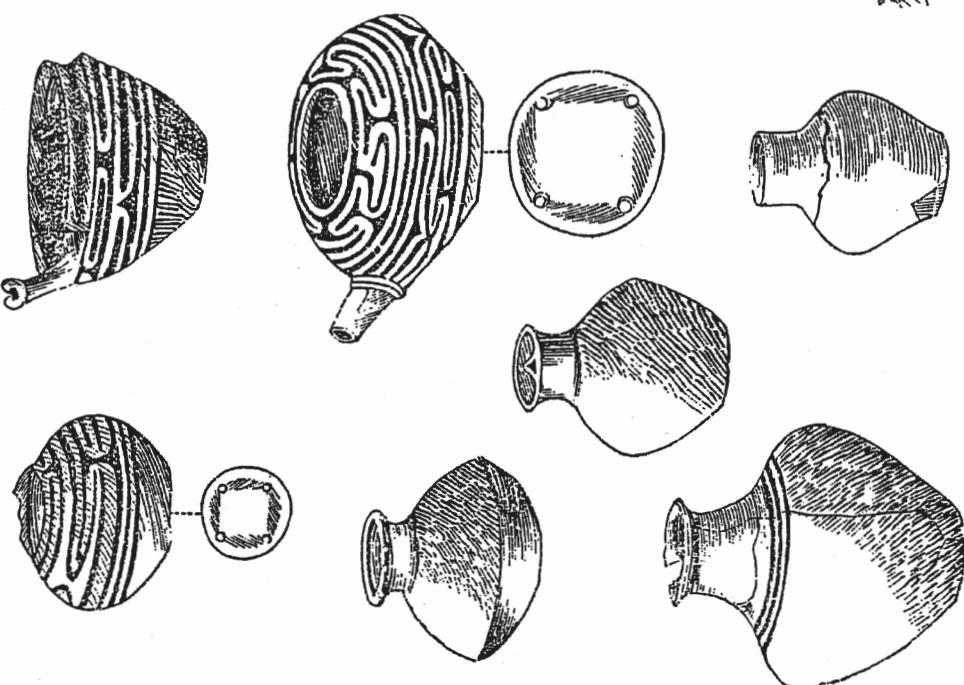
居リマス、  
又丸玉モ武藏ノ池袋村磐城ノ新地村羽後ノ御所野村カラ是ト達ハナイ様ナモノ  
ガ出テ居リマス、  
又土偶ハ石器時代人民ノ風俗習慣ヲ調ベルニ甚ダ必要ナモノアゴザイマスガ其  
澤山出タコトハ他ノ所ニ比シテ第一等ノ様ニ思ハレル今マテ多シノ土偶ヲ出シ  
タ所ハ常陸ノ椎塚ヲ推シマスガ其椎塚カフハ二十八個出マシ又羽後ノ御所野  
カラ五個出マシケレドモ龜ヶ岡ハ從來已ニ發見シモノガ十九個今度私ノ發  
掘シマシケノガ二十一個程合計四十個程出テ居リマス、一ヶ所カラコンナニ澤山  
土偶ノ出ルノハ珍ラシイ龜ヶ岡ハ瓶ガ澤山出ルバカリテナシ土偶ガ澤山出ルノ  
テアリマス、  
ソレカラ土偶ハ大小ノ差ガ非常ニ達シテ居リマススウ云フノハ直經一寸アルカ  
ナシテアリマス、大キナノハコンナ破片ガアリマス是ハ想像スルニ直經三尺モア  
ツタラウト思ハレル、其間ニ種々順序ガアリマシテ大小ノ差ハ非常ナモノテアリ  
マス、併シ形ハ割合ニ一定シテ居ル様ニ思ヒマス、御覽ノ通り大概壺形ガ多イ腹ノ  
所ガ膨ンテ上ト下ガ細クナツタ壺形ガ一体ニ龜ヶ岡ニハ多イ様テアリマス、今度

二百五十個掘リヤシタガ形ヲ以テ之ヲ分類イタシマスト皿ノ形ガ十二高杯ガ十  
一、椀ノ形ガ二十三、壺ノ形ガ百三十八、櫛利ノ形ガ三十五、急須ノ形ガ三、其他斯ウ云  
フ雜品テアリマス、前ニモ申シマシタ如ク完全ナ物ノ數ハ誠ニ多ウゴザイマスガ  
其形ノ種類ハ割合ニ少ウゴザイマシテ壺形ノ物ガ殆ト全數ノ十分ノ七ナ占メテ  
居リマス、  
ソレカラシテ完全ナ物ガ澤山出ルノハ實ニ龜ヶ岡ガ第一テアリマス、唯今マテ大  
森及常陸ノ椎塚カラ完全ナ物ガ澤山出ト申シマシタガ其大森カラ出マシタモ  
ノハ大森介墟端ニ依テ見マスト完全ナ物或ハ完全ニ近イ物ガ二十個、又椎塚カラ  
ハ百個余り出マシタ之ニ龜ヶ岡、今回一回ノ發掘二百五ニ較ベテ見マスト殆  
ト比較ニナラナイ、況ヤ龜ヶ岡ハ是マテ掘リヤシタノガ三千カラアルト云フコト  
デアリマスカラ到底椎塚ヤ大森ハ比軸コナリマセヌ、此ノ如ク澤山完全ナ物ガ出  
マシタト云フコトハ到底通例ノ遺跡ヲ以テ説明スルコトハ出來ナイ、故ニ襲ハレ  
テ立退イタシタナラバ多少其寶物ヲ分捕サレタニ相ノトイソレカラ自然ノ必  
要ア達シ立退イタシタナラバ或ハ玉トカ何トカ貴重品ハドウシテモ携帶シテ  
行ツクニ相違ナイダラウト思ヒマス、ソレテ之ヲ海賊若クハ洪水ノ如キ一種ノ天

災地越テ以テ其處ニ遺物ガ埋没シテ居ルト致シマスレバ完全ナ物ノ澤山出ルコトノ説明ガ出来マス、又低イ泥炭層ノ中カヲ出ル説明モ出来ルノテアリマス、以上大体ノ御話テゴザイマスガ、此後實物ニ就テ御質問ガアリマシタラバ私ノ知ツテ居マヌケハ御答ヘ致シマス長ク清聽ヲ汚シマシテ恐縮ニ堪ヘマセシ

- 205 -

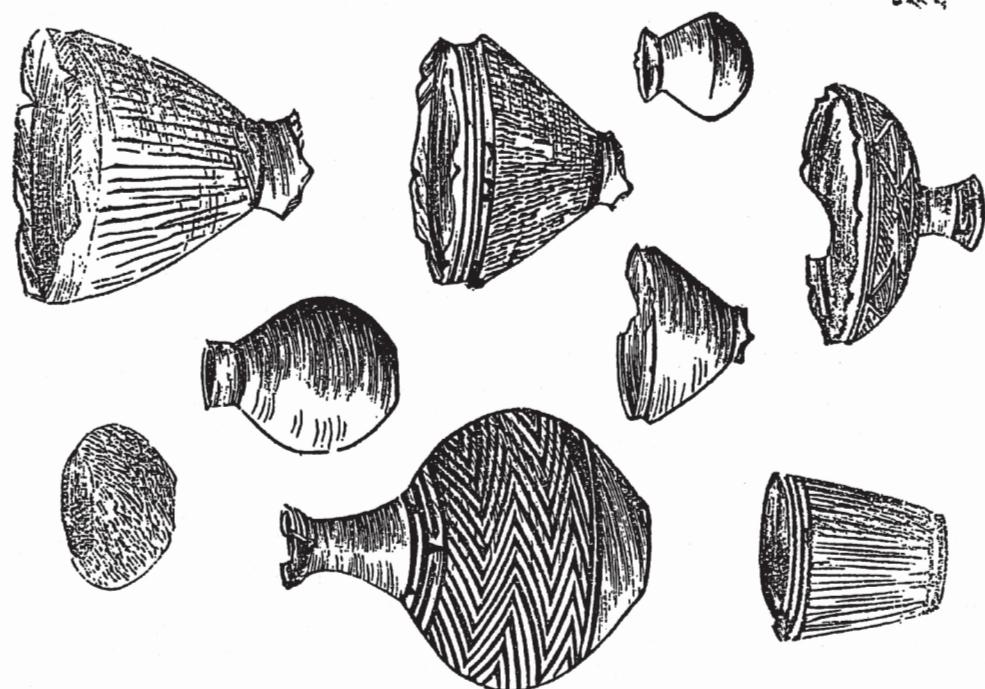
第九圖



- 206 -

號二第年八十第告報會學地學地東京

第十圖

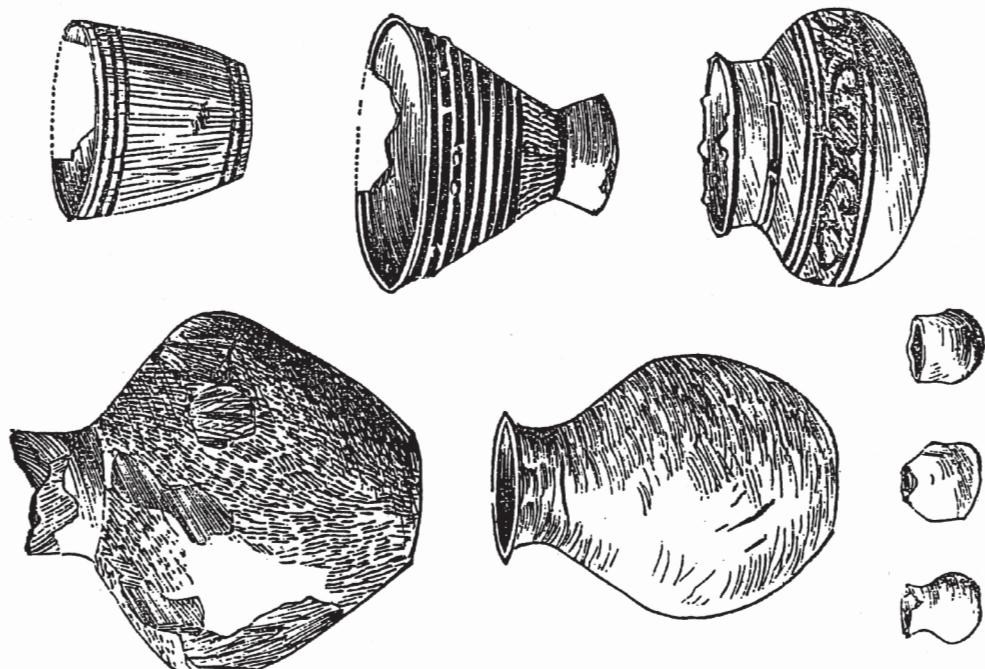


四六二

- 207 -

品見發ビ及質地勢地跡遺代時器石岡ヲ龜奥陸

十一圖

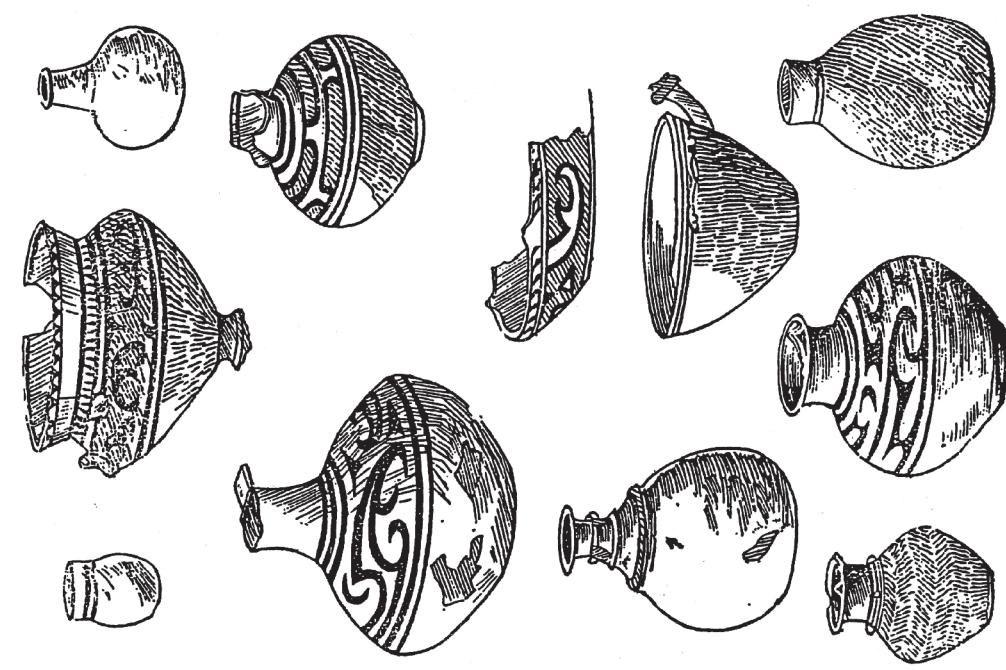


四六三

- 208 -

號二第年八十第報告會學地京東

圖二十一

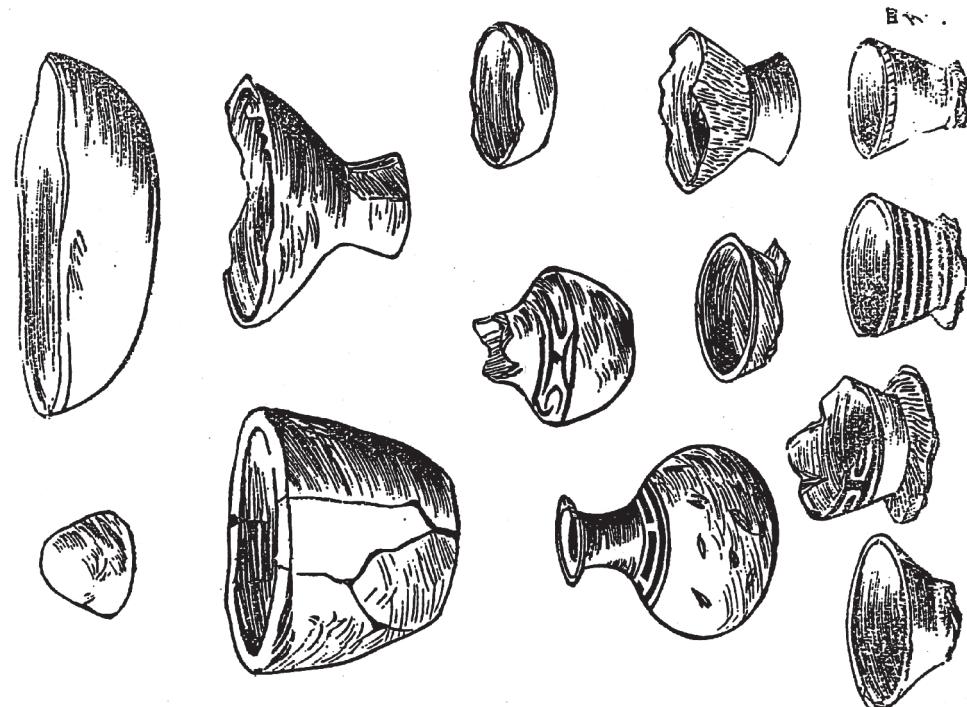


八九八一

- 209 -

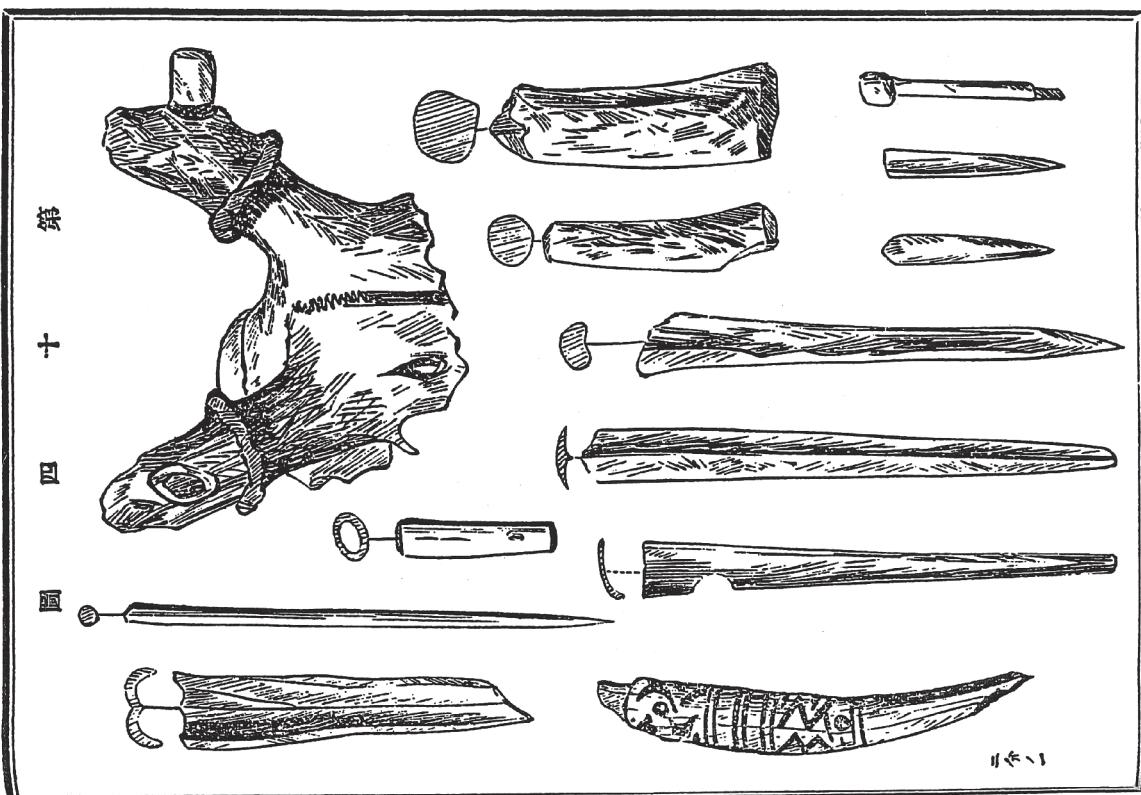
品見破及質地勢跡遺代時器石岡ヶ龜奥陸

圖三十一



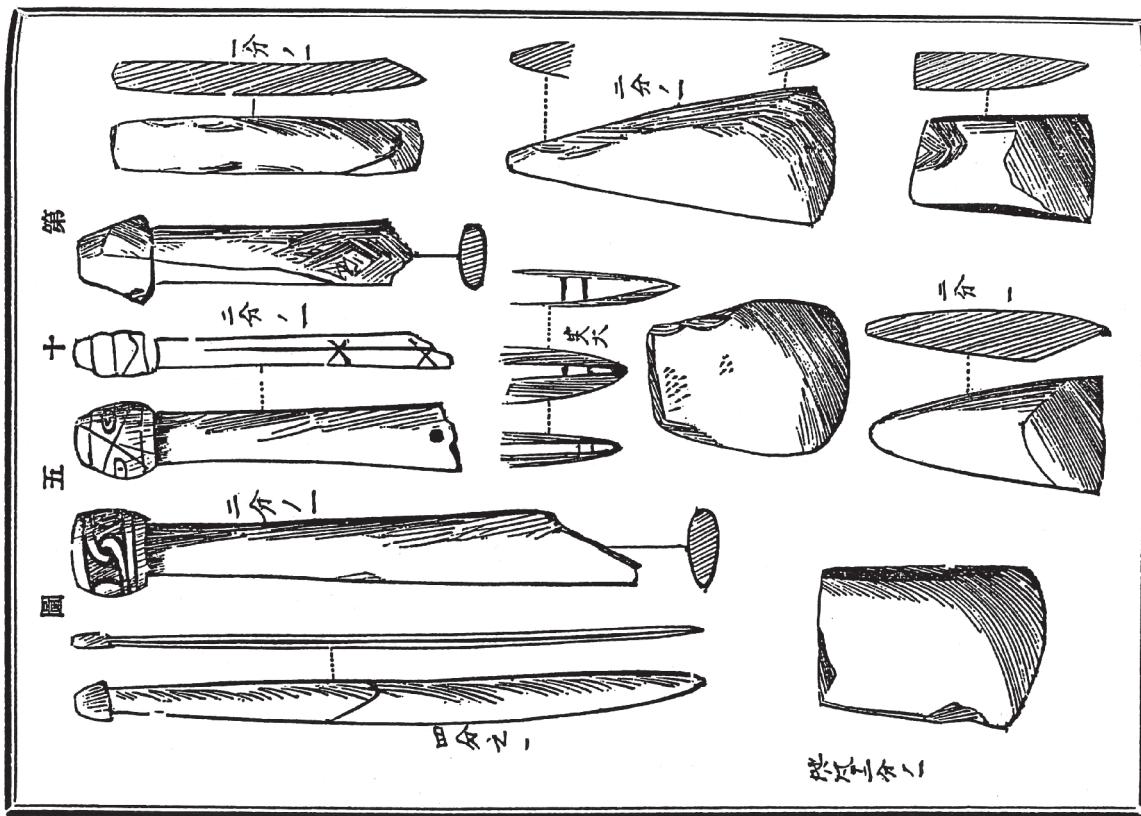
- 210 -

東京地學學會報告書第十八號二第二年



- 211 -

品見發ビ及質地勢地跡道代時器石岡々龜

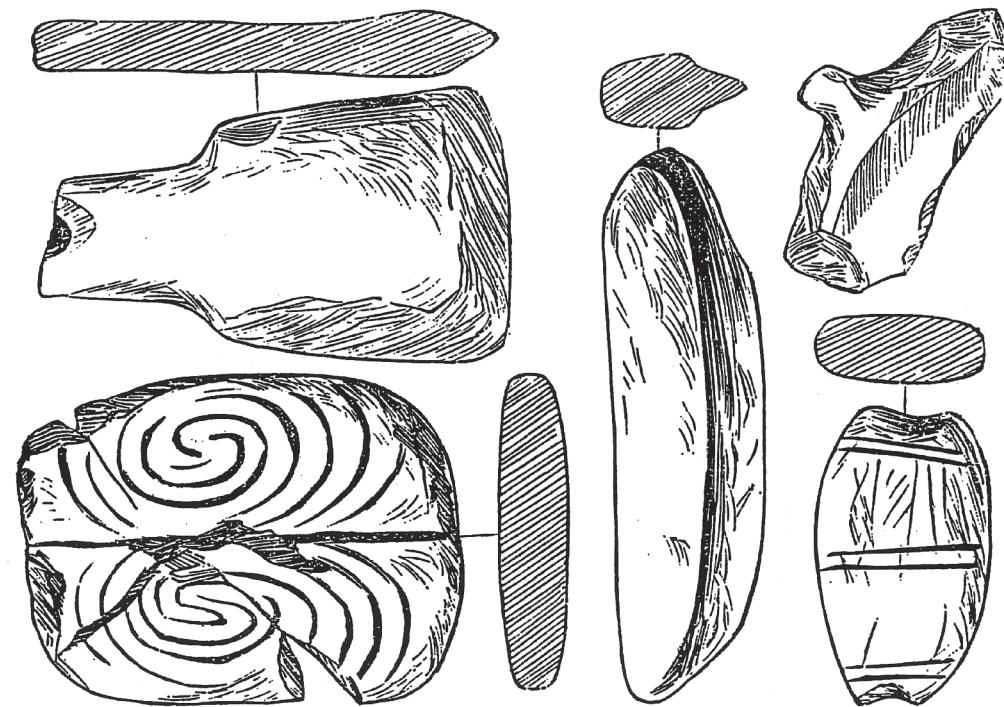


- 212 -

品見發ビ及質地勢地跡遺代時器石岡ヶ龜ヶ原

號二第年八十年告報會學地協東京

圖七十七 第



一ノ分ニ

- 214 -

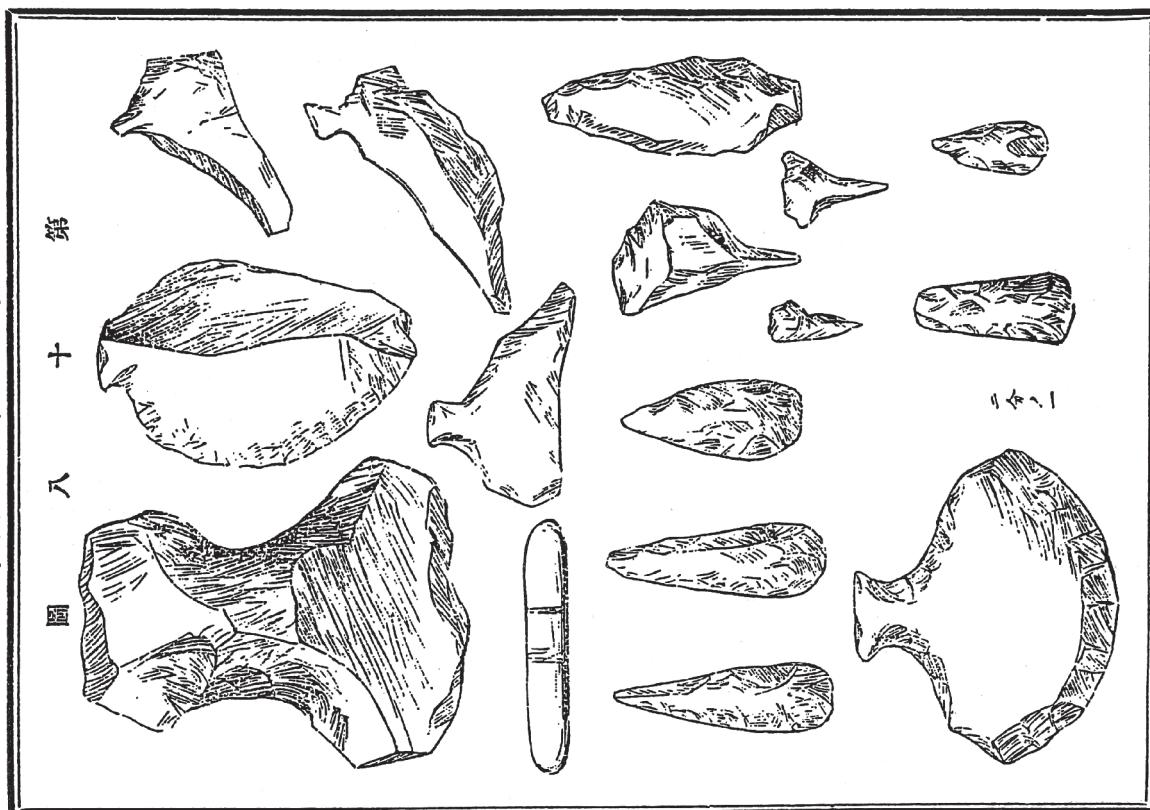
圖六十六 第



大

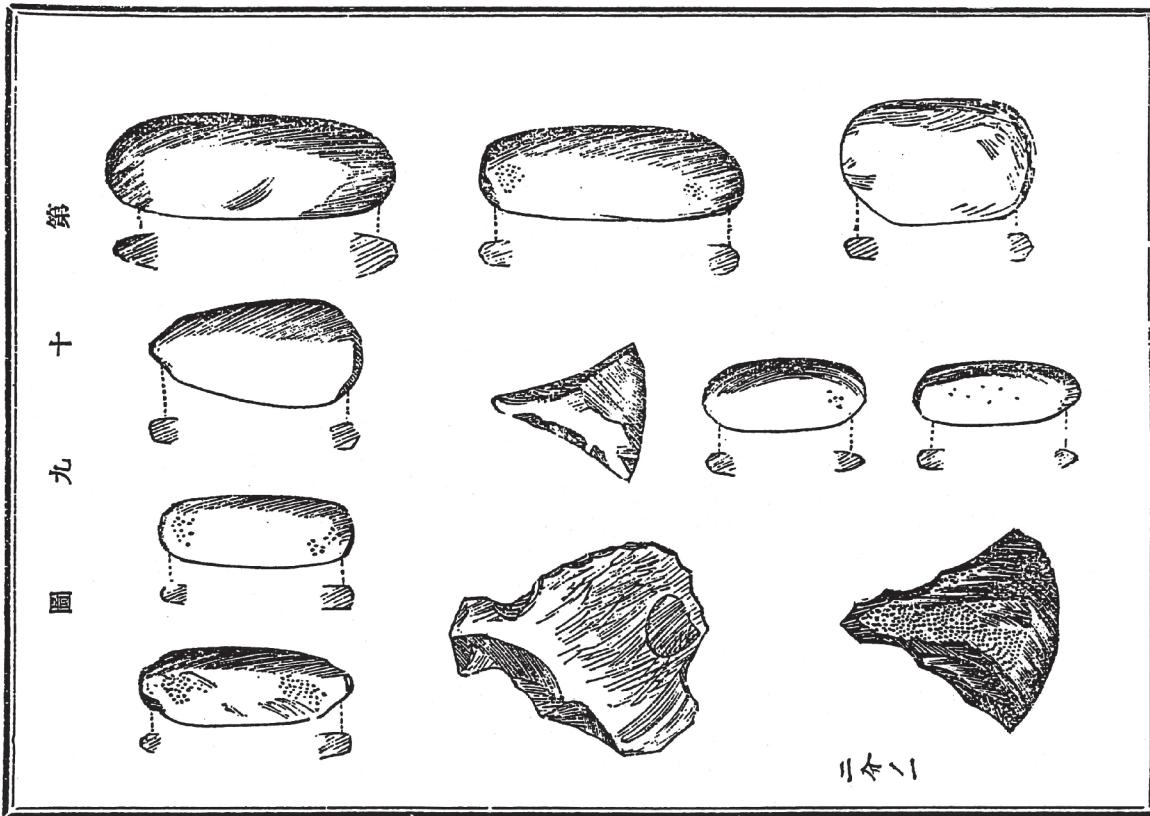
- 213 -

號二第年八十第告報會學地京東



- 215 -

品見發ビ及質地跡遺代時器石岡夕總奧陸

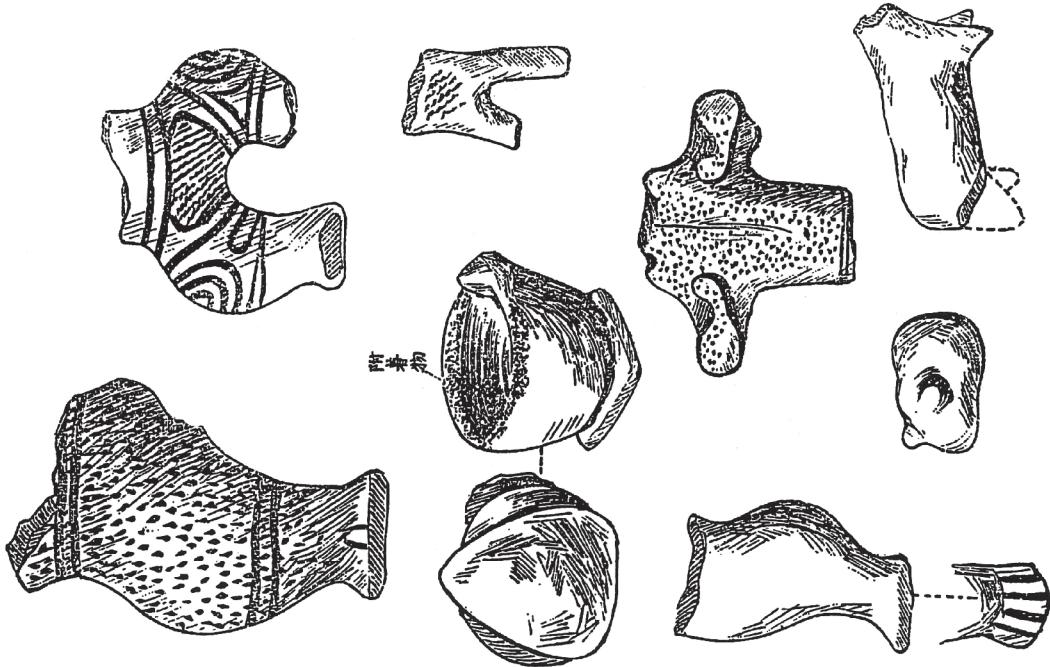


- 216 -

品見發じ及質地跡遺代時器石岡ヶ龜奥陸

號二·第十八年告報會學地協東京

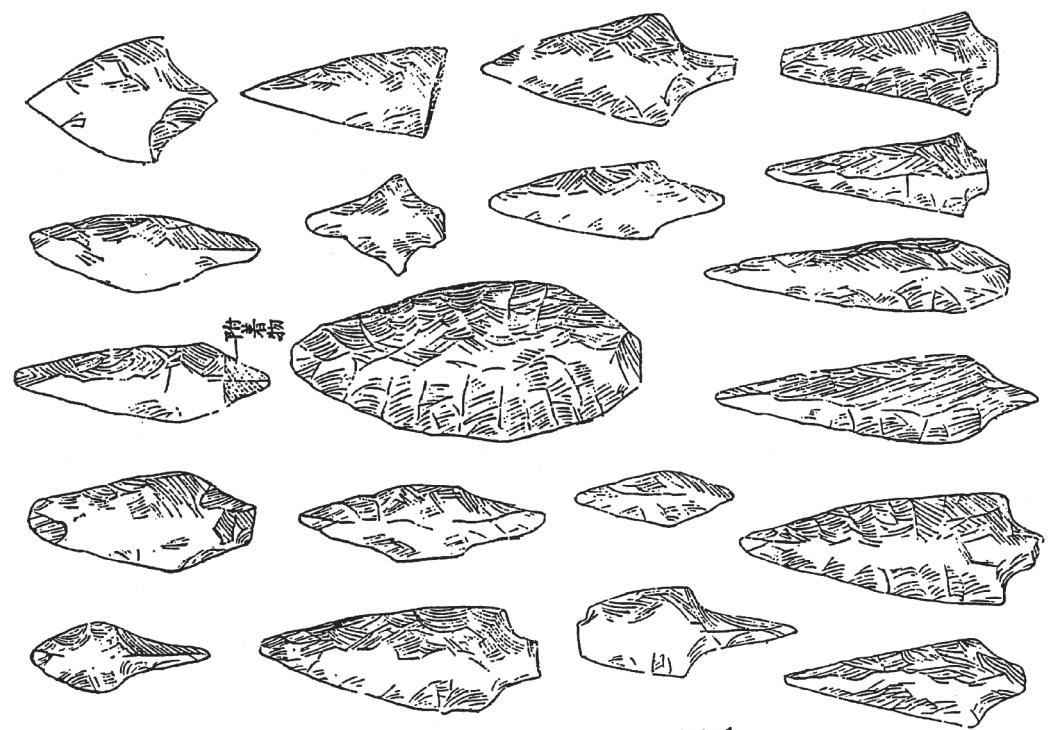
圖一十一二 第



- 218 -

二分之一

圖二十二 第

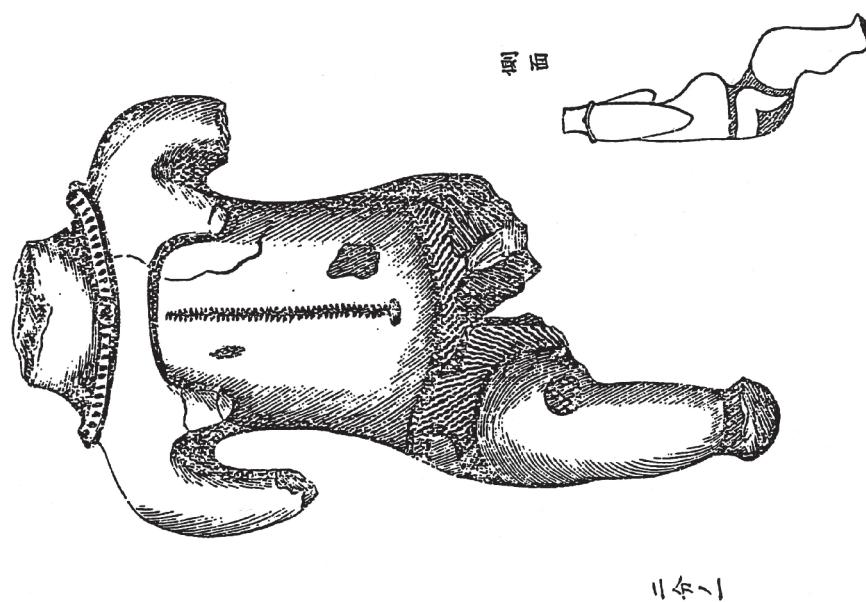


- 217 -

二分之一

號二第年八十第告報會協學地京東

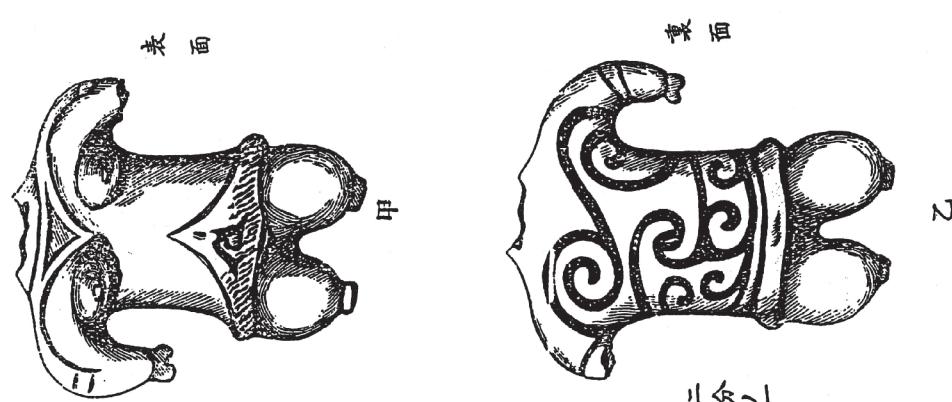
圖二十二第



- 219 -

品見發ヒ及實地勢地跡遺代時器石岡ヶ龜奥陵

圖三十二第



- 220 -

## 附圖略解

- 第一圖(甲)ハ龜ヶ岡附近ノ地圖ヲ示シ(乙)ハ陸奥國ニ於ケル龜ヶ岡ノ位置ヲ示ス。
- 第二圖龜ヶ岡遺跡發掘ノ景況ヲ田小尾野ヨリ望ミタル見取圖
- 第九圖龜ヶ岡ヨリ發掘セル土器、殆ト完全ナルモノヲ示ス
- 第十圖全上
- 第十一圖全上
- 第十二圖全上
- 第十三圖右ノ下ニアル猪口様ノモノハ高杯ノ臺ヲ倒ニシテ更ニ利用シタルモノ。  
左ノ上ニアル圓錐形ノ者は内部充實セル一個ノ土器ニシテ其用ヲ詳ニ  
セズ。其他ハ全上
- 第十四圖角器及ヒ骨器、右ノ上ニアルハ鹿ノ角ヲ用フルニ從テ切り取リシ及ヒ切  
リ取り掛ケシ跡
- 第十五圖石器類
- 第十六圖珠玉類右ノ下ニ螺旋狀ノ者ハ土製ニシテ長軸ニ沿テ孔アリ、朱色ノ漆様

- 221 -

ノモノヲ以テ塗リアリ

- 第十七圖左ノ上ニアル四角形ノ者及ヒ下ニアル橢圓形ノ者ハ岩盤。其他ハ石器
- 第十八圖石器類
- 第十九圖飯匕及ヒ橢圓形ノ右ノ兩端ヲ擦リ磨キアルモノ、其兩極ニ相當スル所ニ  
細キ點々アルニ注意スペシ
- 第二十圖石鎧
- 第二十一圖土偶類右下ニアル二個ハ動物ノ形ヲ模セル土器、中央ニアル脚部ノ折  
レヅル所ニ黒色ノ漆様ノモノ附着スルニ注意スペシ
- 第二十二圖妊娠ノ状ヲ示ス土偶、腹部ノ膨大ナルニ注意スペシ
- 第二十三圖土偶

- 222 -