

石江遺跡群 発掘調査 概報 新田(1) 高間(1) 遺跡



平成16年度

青森市教育委員会

ごあいさつ

私たちのふるさと青森市には、先人の足跡ともいいくたくさんの遺跡があります。市内・県内ののみならず、全国の遺跡の多くが現在の私たちの生活利便性向上に伴う各種の開発行為によって消滅の危機にさらされています。ふるさとの歴史を知る上で貴重な財産となる遺跡の発掘調査を事前に実行し、記録保存することによって後世に残すこととなります。

このたび平成15年度から実施した、東北新幹線建設事業に伴う石江遺跡群の2年間の発掘調査の成果を、わかりやすい概報という形でまとめ刊行することになりました。

本書によって、ふるさと青森の姿に少しでも多くの人々が興味を持つと共に、私たち郷土の歴史を知るお手伝いになれば幸いです。

最後になりましたが、関係機関ならびに各位のご指導・ご協力に対しまして、厚く御礼申し上げます。

平成17年3月

青森市教育委員会

教育長 角田 詮二郎

例 言

1. 本書は、青森市教育委員会が平成15・16年度に実施した東北新幹線建設に伴う石江遺跡群についての概要報告書である。遺跡内容の記述に際しては、隣接する石江土地区画整理事業の発掘調査成果にも若干言及している。
2. 新田(1)遺跡の遺跡番号は01078、高間(1)遺跡の遺跡番号は01070である。
3. 本書の執筆は船名純・松橋智佳子（青森市埋蔵文化財調査員）、編集は齋藤奈穂子（青森市埋蔵文化財調査補助員）がおこなった。
4. 発掘調査の実施にあたって次の機関からご指導・ご協力をいただいた。文化庁・青森県教育庁文化財保護課・青森県埋蔵文化財調査センター、鉄道建設・運輸施設整備支援機構、地元町会。

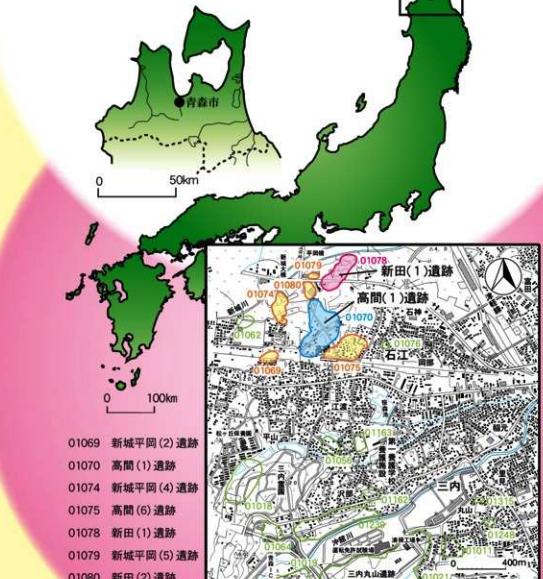
目 次

| | |
|-------------------|----|
| 石江遺跡群 | 1 |
| 新田(1)・高間(1)遺跡について | 2 |
| 新田(1)遺跡の調査から | 3 |
| 遺構について | 4 |
| 遺物について | 6 |
| 高間(1)遺跡の調査から | 9 |
| 遺構と遺物について | 10 |
| おわりに | 12 |

石江遺跡群

は青森市の中心市街地から5km西側の石江地区にあります。遺跡群の中には、新田(1)遺跡・新城平岡(5)遺跡・新田(2)遺跡・新城平岡(4)遺跡・高間(1)遺跡・高間(6)遺跡・新城平岡(2)遺跡の7遺跡が所在しています。本書では、これらの7遺跡を便宜上石江遺跡群と呼称しています。

これらの遺跡からは、縄文時代・平安時代・中世・近世の遺構や遺物がみつかっています。発掘調査が進むにつれて、徐々に当時の人々の暮らしを考える上で貴重な資料が増えています。



石江遺跡群遺跡位置図

新田(1)遺跡・ 高間(1)遺跡について

新田(1) 遺跡は青森市大字新田字原にあります。青森市西部を東へ流れる新城川右岸標高5~8mの河岸段丘・沖積地上に立地しています。地図上でみると遺跡範囲の北側は新城川に接していて、遺跡から陸奥湾まで直線距離で約3kmです。調査前は、店舗や駐車場、畠地、水田等で利用されていて、遺跡の中央を国道7号が横断しています。

平成 15 年度には、水田があった沖積地部分を調査し、平安時代から中世にかけての溝跡、土坑、道跡などがみつかりました。溝跡を中心に 10 世紀後半～11 世紀代の土師器や須恵器、多量の木製品がみつかりています。平成 16 年度は一段高い段丘面を調査しました。堅六住居跡、溝跡、土坑、井戸跡、カマド状遺構、灰窯、ピット、道跡などがみつっています。

遺跡は、長い期間にわたって継続した集落であったことがわかつてきました。

• **遺跡**=昔の人々が生活した痕跡が残っている場所のことです。遺跡では、遺物の名前を「出土品」といいます。

お問い合わせは、お近くのNTT西日本支店へお問い合わせください。

*遺構=昔の人々が地面を掘り下げる作って作った家等の痕跡のことです。

*遺物=昔の人々が生活のために使った痕跡がある土器や木等

新田(1)遺跡と高間(1)遺跡は、共に青森市の石江地区にあり、青森市教育委員会に
より新幹線建設事業と土地地区画整理事業に伴なって発掘調査が実施されました。

新田(1)遺跡の 調査から



*曲部=薄い板を丸く曲げて重ね合せ、底や蓋をついた容器のことです。
重なった部分を縁の木の皮でつなぎ合わせています。

遺構について

～新田(1) 遺跡～

カマド状遺構

カマド状遺構は、青森県内の
中世の遺跡から多くみつかる遺構で、屋外に
設置された火を焚く施設です。平安時代に竪
穴住居跡に設置されたカマドと似た作りを持
っています。



カマド状遺構



漆紙文書がみつかった土坑

土坑

の形は円形や四角形をしていま
す。中から漆紙文書と古銭数枚がみつか
ったものもあります。漆紙文書は容器に入れ
た漆が乾かないよう文字が書かれた紙を蓋
として使ったものに漆が付いて腐らず残っ
たもので、文字資料として重要なものです。
この遺物が含まれていた黒色土の層は、炭
や骨片が多く含まれています。この特徴的
な土は、溝やピットなど他の遺構からもみ
つかっていて、同じ時代に存在した施設が
どれくらいあったかを探る手がかりとなる
可能性をもっています。

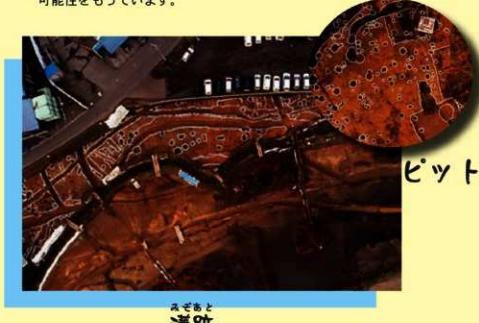


竪穴住居跡

溝跡

は段丘上では縦(南北)方向
に走る溝跡が古く、その溝を埋め戻した
あとに横(東西)方向に走る溝が新たに
掘られています。

昨年度調査した沖積地上の溝跡と、段
丘面を縦方向に走る溝跡が繋がることが
わかりました。溝跡は調査していない部分
へのびるため、全体形は不明ですが、
段丘上にある集落を囲む役割を考えられ
ます。



ピット

みぞあと
溝跡

*竪穴住居跡=地面を掘り下げて作った家の跡のことで、炊事のためのカマド、柱を据えるための柱穴、板壁を立てたための壁溝などの施設があ
ります。

*掘立柱建物跡=地面に穴を掘って柱を立てた建物のことです。

*土坑=地面に掘られた各種の穴のことで、貯蔵用、お墓、落とし穴など
あります。小さい穴をピットと呼ぶこともあります。

★竪穴住居跡の形は正方形もしくは長方形です。調査区の西側に3～4mの比較的小さい竪穴住居跡と、東側に6～9mの比較的大きい竪穴住居跡があります。西側の竪穴住居跡の埋め土には、10世紀初頭に降った十和田火山灰が含まれています。

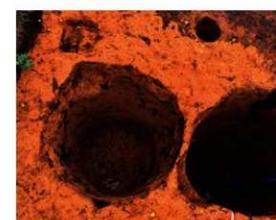
東側の竪穴住居跡群は壁際に柱穴がつくられているものが多く、西側のものに比べて新しい時期のものになります。



すみがま
炭窯

炭窯

は炭焼き専用の窯としてつく
られたもので、何回か作り直されたりし
ています。長さ4m程のものもあります。



そば
ひどあと
素振りの井戸跡

井戸跡

は地面を掘り抜いただけ
の素掘りのものが多く、なかには土が崩
れてこないよう木の枠材が使われた四
角形の井戸もみつかっています。枠材は
腐ったり別な場所で再利用のため抜きと
られています。おおむね井戸は2個ずつ
並んでみつかっていて、中世のものはそ
の側にカマド状遺構がみられます。

遺物について

～新田(1)遺跡～

中世の土器

古代の溝跡の上や土坑・柱穴などからは、中世の土器も出土しています。13世紀前半のロクロを使ないで「づくね」がわらけが出ています。かわらけは宴会などの席でお酒を飲むときに使用されたものです。日本海を経由して北陸地方から運ばれた珠洲焼の鋳物や壺、14世紀後半から15世紀に中国でつくられた青磁・白磁の焼き物が出土しています。



かわらけ

平安時代の土器

平安時代の土器では10世紀～11世紀代の土器の壺や壺、10世紀後半の須恵器の壺・壺が出土しています。土器の壺に『南』・『元』と墨で文字が書かれた墨書き土器も出土しています。そのほか北海道に分布する擦文土器が出土しています。



ぼくしょどき
墨書き土器



さつもんどき
擦文土器



すえき
須恵器

その他遺物

土器以外の遺物も出土しています。縄文時代の石器である石鎚や、石斧、磨り石、たたき石がみつかっています。縄文土器も少量ですが出土している、落とし穴もみつかっていることから、縄文時代にもこの遺跡で生活が営まれていたことがわかります。

ナイフとして使われた刀子や農作業で使われた鎌などが出土しています。鉄滓なども出土しています。古銭はおもに中国製のものが多く出土しています。

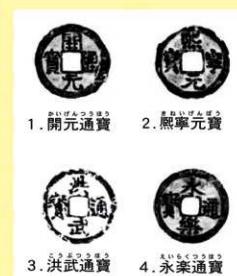


※①～③石鎚、④石斧
⑤～⑨片石



※①鎌、②釘状品、
③不明鉄製品、④刀子
⑤～⑨石斧

| NO | 銭貨名 | 国名 | 初鑄年 |
|----|------|----|-------|
| 1 | 開元通寶 | 唐 | 621年 |
| 2 | 熙寧元寶 | 北宋 | 1068年 |
| 3 | 洪武通寶 | 明 | 1368年 |
| 4 | 永樂通寶 | 明 | 1408年 |



*墨書き土器=土器や須恵器の壺面に墨で文字や記号が書かれたもののことです。
*擦文土器=器皿に波状の道具でこすった痕跡や擦れ跡を出した土器のことです。

北海道から東北地方北端にかけて分布しています。

*づくね=土器がつくるときに指先で粘土をこねて作ることです。

*鉄滓=鉄をつくるときにに出た不純物の混じった屑のことです。

*石鎚=先に取り付けて突き刺す道具のこと、狩猟で使われています。

*石斧=動物の解体や木、骨を削るなど、包丁やナイフのように使われたものです。

*たたき石=磨り石の実などを叩き落としたものです。

*松脂=樹脂の薄板を重ねて下の葉を糸あるいは木針でじし、上の葉を糸で縫った

もので、高貴な人が物の代わりに手に持った道具のことです。

木製品

出土した木製品の種類はいろいろあります。

出土遺物のなかには墨で文字が書かれた木簡があります。文字が判読できた物のうちの1点は、書かれた内容から須恵札であることがわかりました。桧扇は7枚そろった状態で出土しています。また簾車や馬形、鳥形などの祭祀遺物(コラム参照)や仏像、塔身(仏塔の先端につけられたもの)などの仏教に関係する木製品などもみつかっています。日常生活で使用された食器や容器などは、木器碗や漆器碗、曲物などが出土しています。木器碗の中には底に『西』と文字が刻まれたものも出土していて、漆器碗は炭の粉がまぜられた漆が塗られた純粋な作りをしています。曲物の中には藏骨器として使われたものもあります。農工具には鋤、鍬、鋤、鋤などがあります。

のほか当時の人々の履物であった下駄や木の皮で編まれた編物や縄などが出土しています。



祭祀・仏教系遺物

※①仏像の光背、②木偶、③鳥形、
④～⑧馬形、⑨簾物、⑩刀形、⑪塔身

自然遺物

自然遺物は獣骨や人骨、植物種子、昆虫などがあります。獣骨の歯や骨は鑑定の結果、馬や牛のものだということがわかりました。溝から出土した馬の骨は、上あごの骨と下あごの骨が分けられてはさされた状態で、向きが互い違いに並べられていきました。祭祀的意味合いを持つ可能性も考えられます。



たが タガ 互い違いに並べられたあご骨



忌札見知可



ひのうぎ 桧扇



はぐし 寄串



※中央に『西』の刻がある



げた 下駄

むかしの人々が残したいいろいろなもの

古代人の祈り

古代の人々は、病気や災いなど日常生活を脅かすものを外に追い払うため、またそれが入り込むのを防ぐためにさまざまな祭や儀式を行いました。そのときに使われた道具が祭祀遺物です。

祭祀遺物には木製のもの、石製のもの、土製のもの、金属製のものとがありますが、新田(1)遺跡からは木製のものが出土しています。馬形、鳥形、鐵形、刀形などの形や、馬車、馬具などがみつかっています。

馬形は水神への捧げ物の、病気を運んでくる疫神の乗り物ともいわれています。馬形には鞍の表現が明顯で丁寧につくられたものや、形が雑につくられたものなどが出土しています。斎車は地上に立てて結界を象徴するものと考えられています。青森県木造町(現つがる市)石上神社遺跡から出土したものと、同じ形のものが出土しています。

立体的に武器の形を模した鐵形、刀形は、それらが持つ武器としての機能によって、罪やけがれを打ち払ったものと考えられています。

コラム

自然科学分析の利用

～赤外線の利用～

文字がうすくなっている木簡や墨書き土器といった文字資料に有効なのが赤外線です。赤外線が墨に含まれる炭素に反応することによって、薄くかすれた文字が読めるようになります。新田(1)遺跡から出土する木簡は全体的に墨痕の残りが悪いため、赤外線により文字の有無の判別をしています。

～年輪年代測定法～

1年ごとに刻まれる木の年輪の幅は、日照時間や雨、気温の変化によって広くなったり狭くなったりします。この性質を利用して、年輪の変化のパターンを示すグラフが作られています。遺跡から出土した木製品をグラフにあてはめることにより、その遺物のおおよその年代を知ることができます。新田(1)遺跡の資料も年輪年代測定により、溝跡の下層からみつかった木材が1037・1038年に伐採されたものであることがわかりました。



赤外線撮影



年輪年代測定

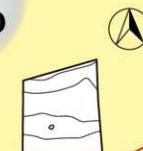
高間(1)遺跡の調査から



うま形
馬形



ひこし
斎車



カーブをえがく溝跡



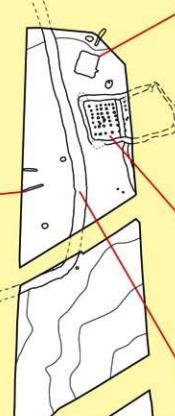
東西方向に走る溝跡



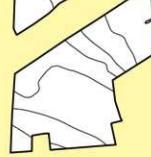
平安時代の堅穴住居跡



縄文時代の落とし穴



掘立柱建物跡の調査状況

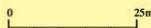


ゆるやかにカーブする溝跡

新幹線建設事業に伴う調査の範囲は、高間(1)遺跡と新田(1)遺跡の中央を南北に細長く継続する形になります。高間(1)遺跡では丘陵地の平坦な部分からゆるやかな斜面にかけて調査しました。

調査では堅穴住居跡、掘立柱建物跡、土坑、溝跡、ピットがみつかっています。遺物では堅穴住居跡から出土した土師器がほとんどで、他に縄文時代の土器や石器が出土しています。

土地区画整理事業に伴う遺跡北西部と北東部の調査では、縄文時代・平安時代のほかに、中世の遺構・遺物もみつかっています。



遺構と 遺物について ～高間(1)遺跡～



たてあなじゅうきょよと
豎穴住居跡



みさと
溝跡

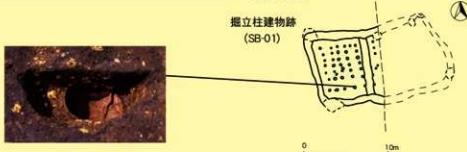
※写真中央の黒い部分

今回の調査では、縄文時代と平安時代の遺構がみつかっています。当時の人々は、生活のため地面を掘り込んで様々な施設を作っていたようです。



ほったてばしらきてものあと
掘立柱建物跡

掘立柱建物跡は長方形の溝跡の内側で掘立柱建物跡がみつかっています。屋敷と考えられる建物跡で東側には庇^{ひし}と呼ばれる張り出した部分が設けられています。建物は柱穴を新たに掘り返していくことから建て替えられたことが考えられます。柱穴の一つからほぼ完形の土師器の焼が出土しています。掘立柱建物跡の柱穴が溝跡に埋められていることから、溝跡は建物とは違う時期に掘られていることがわかれました。



土師器の出土状況



土坑 縄文時代の落とし穴や貯蔵穴と考えられているフラスコ状土坑が見つかっています。当時の人々が、狩りをしたり、採集した食べ物を貯蔵したりしていた証拠の一つと考えられます。

縄文時代

縄文時代の遺物は、縄文時代前期・中期・後期の土器の破片が出土しています。遺跡北東部では縄文時代前期後半の土器がまとまって出土しています。

石器では、ドングリ等をすりつぶすための台として使われた石皿が出土しています。



はしづら
石皿



じょうもんどき
縄文土器

当時人々は、生活のためにいろいろな道具を使っていたようです。

平安時代

平安時代の遺物は土師器がほとんどで、食事などに用いられた椀^{わん}、煮炊きなどに用いられた壺^{つぼ}等がみられます。中に須器の破片が出土しています。豎穴住居跡の力マドでは粘土を補強する骨組みの材料に、土師器の壺を再利用して使われました。

そのほかに中世の遺物では珠洲焼の壷跡の破片や漆器が出土しています。

土師器のなかには、ろくろから製品を糸で切り離す糸切痕があるものや内面が黒色にされているものも見られます。



はじき
土師器

※①・②椀、③～⑦壺
⑧壺（内面黒色土器）



はときりこん
糸切痕



すえき
須器



しきゃく
支脚



てつづい
鐵津

*落とし穴（遺構）=縄文時代に狩猟用として使われていて、横長い溝状のものや円形の物があり、底に杭が埋められているものがあります。

*石皿=たたき石や磨り石の台と考えられています。

おわりに

新田(1)遺跡は、縄文時代、平安時代から近世にわたって人々が暮らした場所です。平成15年度から実施された調査では、古代、中世を中心としたさまざまな遺構や遺物がみつかっており、遺跡の内容が徐々に明らかになってきています。

しかし調査範囲が限られているため、遺跡の全容の解明はまだ始まったばかりです。古代には「蠶夷」といわれ、中央の支配の及ばなかった青森市では、本遺跡のように中央からの影響の強い桧扇や木製祭祀遺物などは、きわめて特殊な出土地例となります。その評価については充分な検討が必要です。また遺跡の時代ごとの構成や、その移り変わり、遺跡をとりまく周辺地域とのかかわり、当時の自然環境の復元など、今後、時間・空間的に検討しなければならない課題は、まだたくさんあります。新田(1)遺跡は、貴重な情報は数多く残している遺跡であり、今後の調査や整理によって様々なことが明らかになると考えられます。



高間(1)遺跡は、縄文時代前期から平安時代、中世にわたって人々が暮らした場所です。

縄文時代ではフラスコ状土坑や落とし穴がみつかり集落の一部であることがわかりました。平安時代では竪穴住居跡がみつかり、周辺の土地区画整理事業の調査区内からみつかった住居跡ともあわせ10世紀には小規模な集落が営まれていることがわかりました。また中世では、新田(1)遺跡に近接する調査区からは15世紀代の集落跡がみつかっていて、外浜と呼ばれた中世の青森市の様子を知る上で貴重な資料を得ることになりそうです。

各遺跡間は時代毎に規模や継続した時間幅が異なってはいますが、それぞれが関連を持っています。今後土地区画整理事業に伴う調査が進むにつれて各遺跡単位の関連などが明らかになってくるものと思われます。

石江遺跡群の発掘調査では、たくさんの成果が得られました。遺物や現場で得られた情報の整理作業や発掘調査は今後も引き続き行う予定です。



報告書抄録

| | | | | | | |
|-----------------|--|-----------------|---|---|-----------------------------|------------------------|
| ふりがな | いしえいせきぐんはくくちょうさがいこう | にった | いせき | たかま | いせき | |
| 書名 | 石江遺跡群 発掘調査概報 | 新田(1)遺跡・高間(1)遺跡 | | | | |
| 副書名 | | | | | | |
| 巻次 | | | | | | |
| シリーズ名 | 青森市埋蔵文化財調査報告書 | | | | | |
| シリーズ番号 | 第1集 | | | | | |
| 編著者名 | 松本智佳子・姫名純・齋藤宗穂子 | | | | | |
| 編集機関 | 青森市教育委員会 | | | | | |
| 所在地 | 〒030-8556 青森市中央一丁目22-5 TEL017-734-1111 | | | | | |
| 発行年月日 | 西暦2005年3月8日 | | | | | |
| ふりがな 所収遺跡名 | ふりがな 所在地 | コード 市町村 | 旧日本測地系 (Tokyo Datum) 北緯 東経 | 調査期間 | 調査面積(m ²) | 調査原因 |
| じゅうま 新田(1)遺跡 | あおもり県青森市大字 じゅうま | 02201 | 40° 140° 49° 41° 50° 49° JCDB2000 | 20030616 ～ (試掘) | 503m ² | 新幹線建設 事業に伴う 事前調査 |
| たかま 高間(1)遺跡 | あおもり県青森市大字 たかま | 02201 | 40° 140° 49° 41° 60° 37° JCDB2000 北緯 東経 | 20040611 ～ (発掘) | 2,530m ² | 新幹線建設 事業に伴う 事前調査 |
| 所収遺跡名 | 種別 | 主な時代 | 主な遺構 | 主な遺物 | 特記事項 | |
| じゅうま 新田(1)遺跡 | 集落跡 | 縄文 平安～近世 | 竪穴住居跡・土坑 井戸跡・カマド状構 造窯・ピット・溝跡 | 縄文土器・土師器・ 須恵器・陶器・石器 ・鉄製品・木製品 ・古銭 | 木簡・桧扇・馬形 ・刀形等の木製品 の出土 | |
| たかま 高間(1)遺跡 | 集落跡 | 縄文 平安 中世 | 竪穴住居跡 掘立柱建物跡 土坑・溝跡 | 縄文土器・石器 ・土師器・須恵器 | | |



青森市埋蔵文化財調査報告書 第81集
石江遺跡群発掘調査概報

発行年月日 平成17年3月8日

発 行 青森市教育委員会

〒030-8555 青森市中央1丁目22-5

TEL 017-734-1111

印 刷 長尾印刷株式会社

〒030-0931 青森市平新田字森越17-1

TEL 017-726-7121