

発掘調査成果（端島炭坑跡地下遺構範囲確認調査）

生産施設及び護岸遺構の確認を行う目的で、平成 26 年（2014）に第 1 豎坑の捲座跡発掘調査を行い、平成 26 年（2014）、平成 27 年（2015）に高島町立端島小学校・中学校のグラウンド跡において、護岸遺構の存否確認調査を行った。

調査内容について以下に概要を述べる。

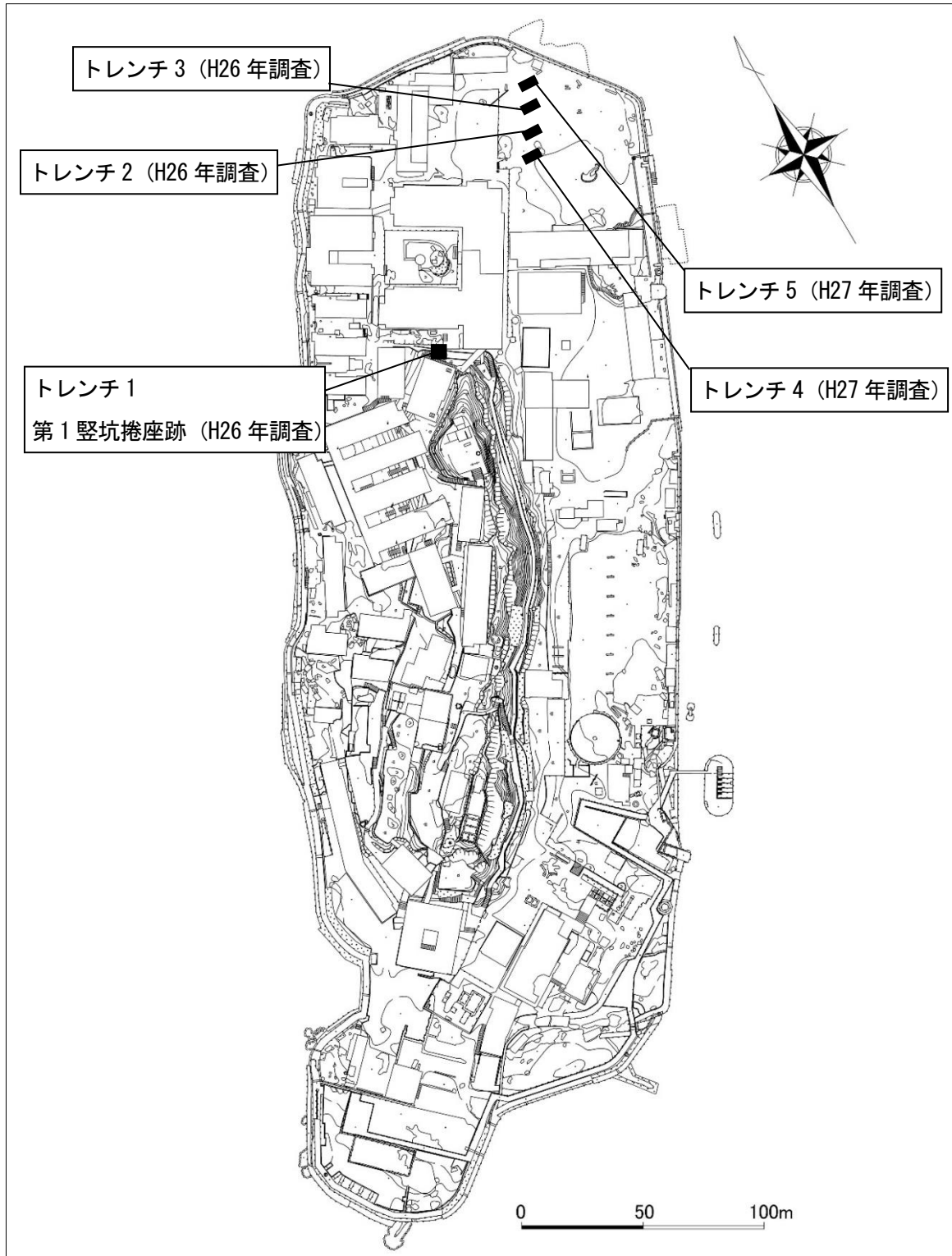


図 2-3-80 発掘調査位置図

1) 第1 堅坑捲座跡発掘調査

①調査概要

第1 堅坑は、端島炭坑において初期に開坑した堅坑である。明治19年(1886)掘削が開始され、明治31年(1898)には廃坑となっている。古図と現在の地形図を重ねたところ、坑口は65号棟の下と推定されたため調査は不可能であった。しかしながら、第1 堅坑の捲座と推定される箇所にはレンガ等の露出が一部見られたため、遺構の有無を確認する目的で発掘調査を行った。



図 2-3-81 第1 堅坑捲座跡調査位置図

②調査結果

トレンチ 1 において、一部破壊されているものの、双曲線状に煉瓦を敷き、曲線間も煉瓦を敷き詰めた遺構を確認した。曲線の内側は円筒形をなしており、漆喰で固められている。双曲線の径が大きい方には、円筒の中にもう一つ煉瓦敷きによる円筒が造られている。この煉瓦敷遺構の構造や機能はまだ不明であるが、使用された煉瓦が厚 4 cm 程度を測る、いわゆる「コンニャク煉瓦」であるため、第一竪坑捲座関連の遺構の可能性が高い。



図 2-3-82 トレンチ 1 平面図



写真 2-3-89 トレンチ 1 作業状況



写真 2-3-90 トレンチ 1 完掘

2) 護岸遺構存否確認調査

①調査概要

端島炭坑跡の埋設されている明治 32 年 (1899) に築造された護岸遺構の有無の確認を目的として、平成 26 年 (トレンチ 2・3) 及び平成 27 年 (トレンチ 4・5) の 2 カ年に渡り調査を行った。トレンチの位置は図 2-3-83・84 の通りである。調査は人力により行い、遺構の有無や形状を確認した。

なお、トレンチの位置は、平成 26 年 3 月に発行された『高島炭鉱調査報告書』(長崎市 2014) を参考にして決定している。

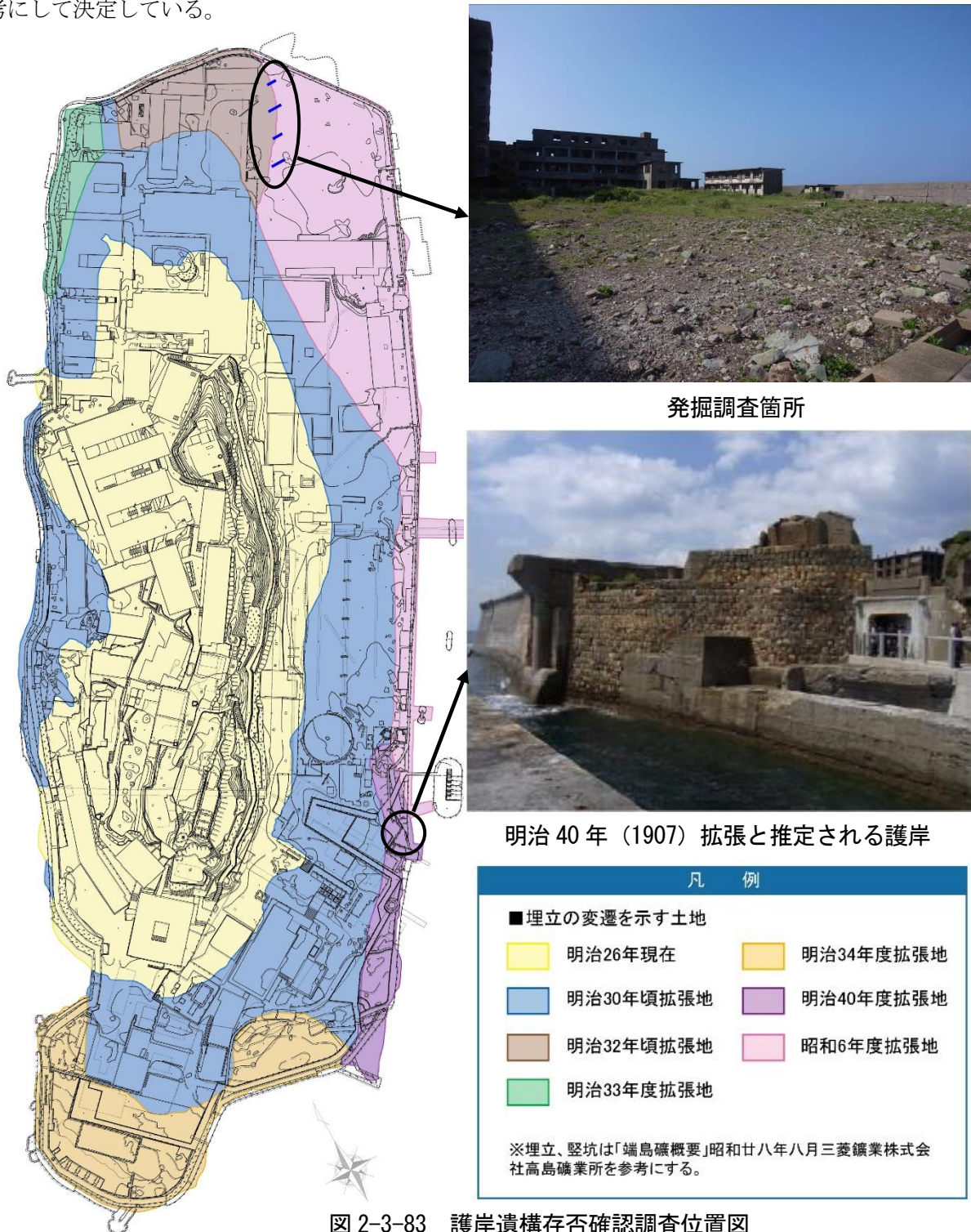


図 2-3-83 護岸遺構存否確認調査位置図

②調査結果

トレンチ 2・トレンチ 3は、想定通りの位置に、明治 32 年（1899）に築造された護岸石垣跡の存在を確認した。トレンチ 2で確認した石垣の上には建物基礎があり、明治期から昭和初年にかけての遺構も良好に残存することが看取された。平成 26 年度の調査では、護岸石垣の位置を確認することが目的であったため、石垣は完掘していない。しかしながら、目地を漆喰で詰めた布積みの石垣を 3 段分確認できた。なお、上部は地元でよく使用される明橙褐色を呈する三和土「アマカワ」を全面に貼り付けている。想定できる控え長を越えてアマカワが伸びているので、石垣だけでなく当時の地表面まで連続してアマカワで仕上げた可能性も考えられる（図 2-3-88・写真 2-3-111）。

トレンチ 4・トレンチ 5は、レンガ積の上部に構築されたコンクリート基礎を確認した。位置上、昭和 6 年度（1931～32）の埋立ての後昭和 9 年（1934）に完成した、旧小学校校舎の基礎と考えられる。本来の調査目的であった明治 32 年（1899）築造の護岸石垣は確認できなかったが、旧小学校校舎基礎の地下に残存している可能性が高いと思われる。基礎の軸線は地上に露出する遺構群と同じく、地形に沿ったものであり、国土座標に対して斜行する。

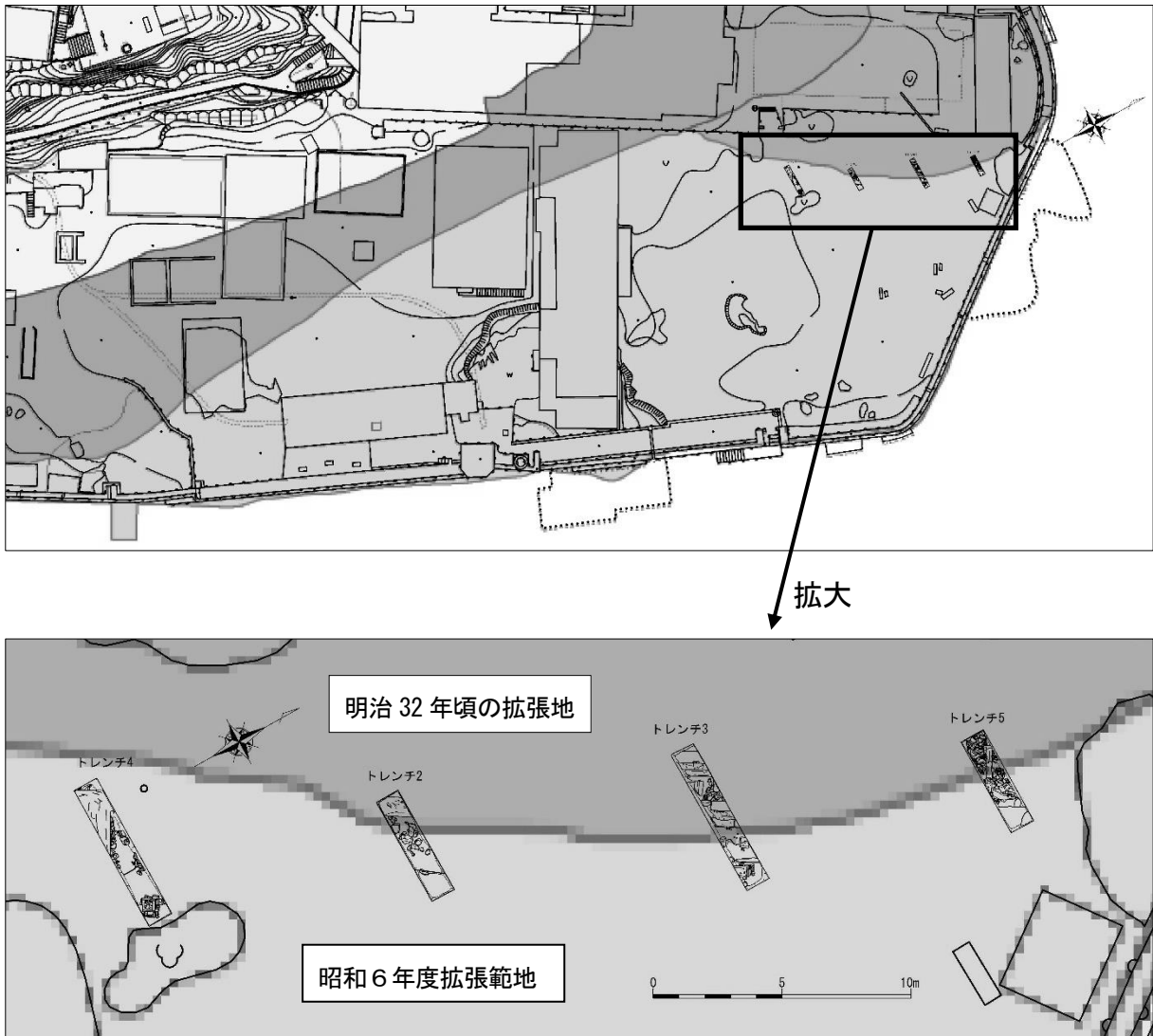
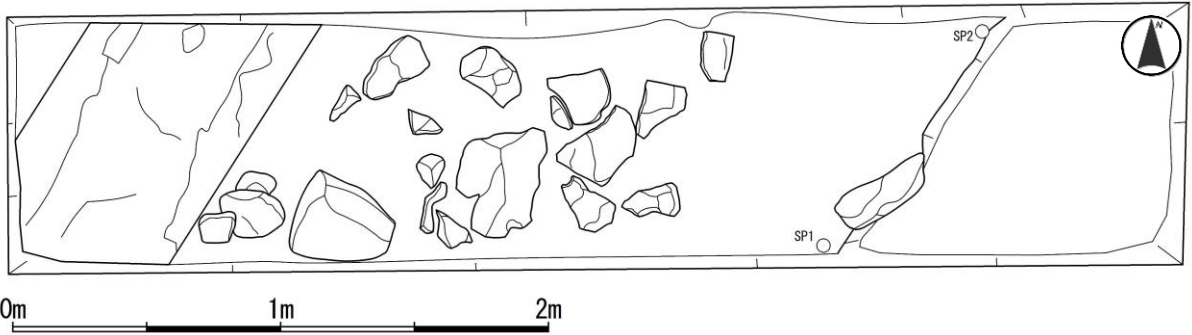
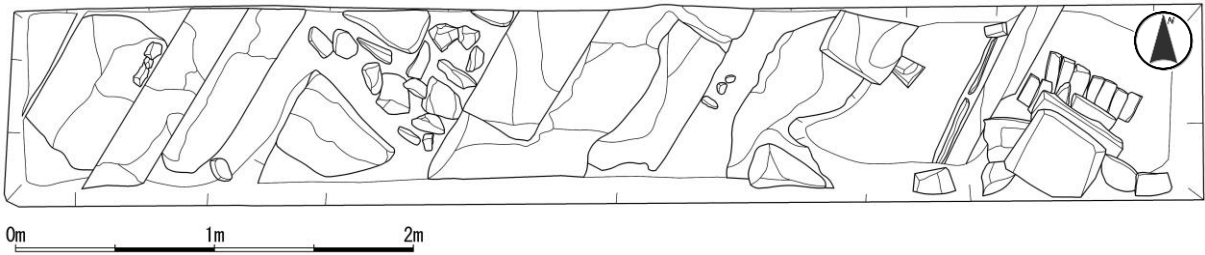


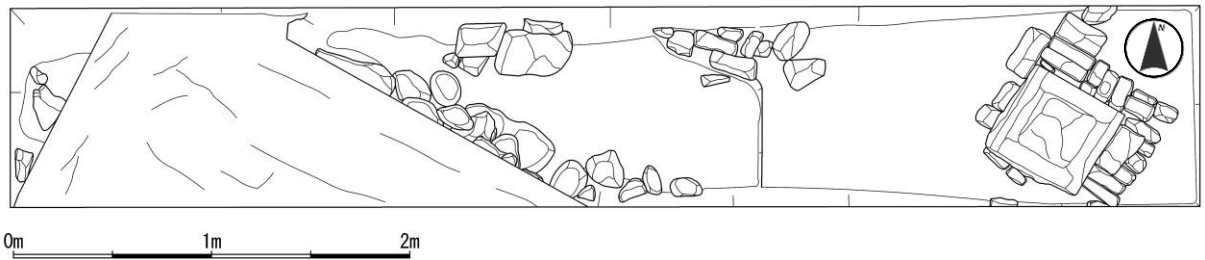
図 2-3-84 トレンチ配置図（埋立変遷図を合成）



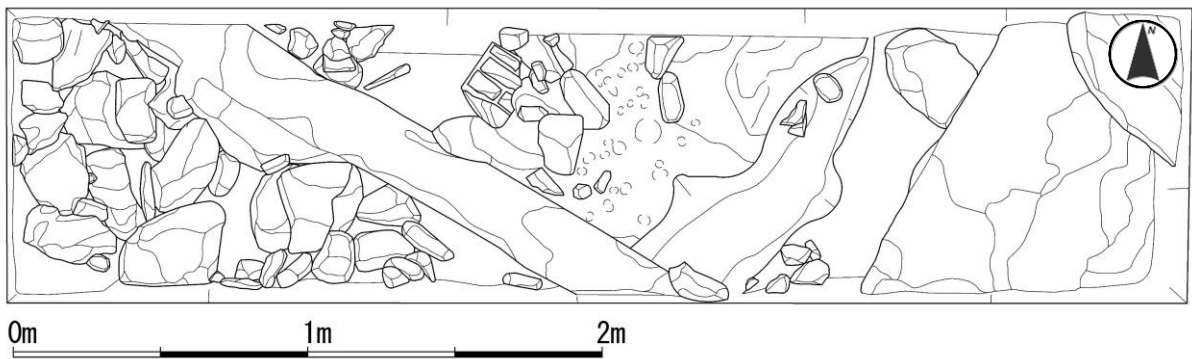
トレンチ 2



トレンチ 3



トレンチ 4



トレンチ 5

図 2-3-85 トレンチ平面図

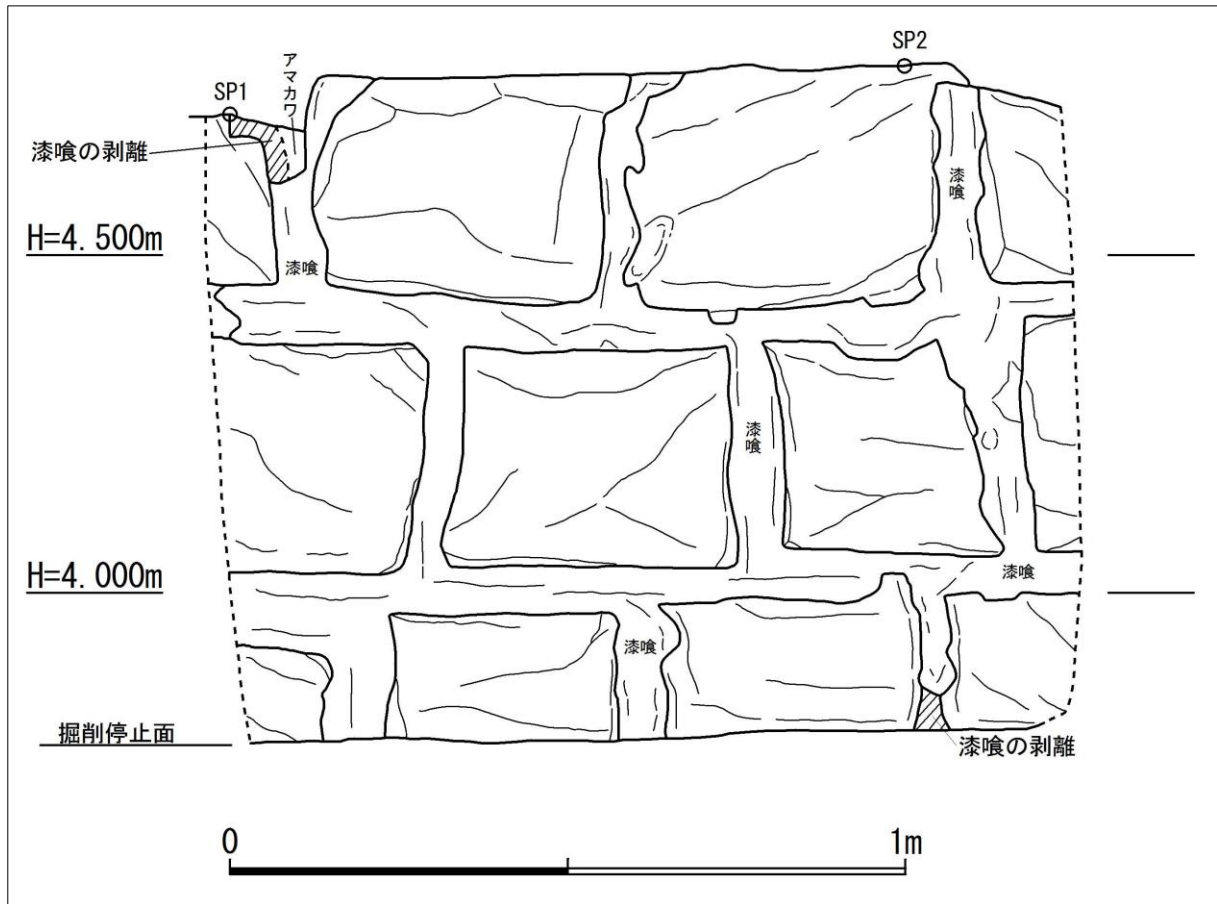


図 2-3-86 旧護岸立面図 (トレンチ 2)

③出土遺物

トレンチ 4 から煉瓦・瓦・金具・磁器が 51 点出土している。特筆すべき遺物としては「上 吉武」と刻字された瓦が挙げられる。刻字は瓦の製作所を示すものと考えられる。



写真 2-3-91 出土遺物



写真 2-3-92 出土遺物 (刻字瓦)



写真 2-3-93 トレンチ 1 完掘



写真 2-3-94 トレンチ 2 護岸石垣



写真 2-3-95 トレンチ 3 完掘



写真 2-3-96 トレンチ 3 基礎遺構



写真 2-3-97 トレンチ 4 完掘



写真 2-3-98 トレンチ 4 基礎遺構



写真 2-3-99 トレンチ 5 完掘



写真 2-3-100 トレンチ 5 土層