

星溪園石造物保存処理報告書

件 名 星溪園石造物保存処理業務委託

業務内容 「五輪塔・宝篋印塔」「供養塔」「袖振り石」「旧星溪園記碑」 4 基の
石造物の修復・保存処理業務

履行期間 令和8年5月15日～令和8年10月15日

場 所 熊谷市鎌倉町32（星溪園内）3基
熊谷市千代329（江南文化財センター内）1基

保存処理工程

現状調査・記録

修理前の亀裂・剥離部分を確認し、記録写真撮影

① 五輪塔・宝篋印塔

◇接合・樹脂強化

崩落部を取り付ける。

亀裂・浮き部箇所に再剥離性樹脂を用いてシーリングした後、注射針を用い無機質スラリー状エポキシ樹脂を注入し、下部から上部へと空洞部を充填し保護と補強を行った。注入剤硬化後、先にシールした樹脂を除去した。

◇クリーニング

表面に付着している粉塵・地衣類、蘚苔類等を注意しながら刷毛等で取り除きその後充分水洗した。

◇第一次補強（薬剤含浸）

シランアルカリ金属珪酸溶液（CU-S200）を塗布含浸した。

◇第二次補強（薬剤含浸）

再度表面にシランアルカリ金属珪酸溶液（CU-S300）を塗布含浸し強化処理を施した。

◇撥水处理

仕上げに撥水处理剤RW（ボラタイルシリコン溶液）を塗布した。

		
1. 現況	2. 接合	3. シーリング・注射針

		
4. 注入	5. 撥水剤塗布	6. 完了

② 供養塔

◇クリーニング

表面に付着している粉塵・地衣類、蘚苔類等を注意しながら刷毛等で取り除きその後充分水洗した。

◇接合処理

折れた相輪と笠石を接合する為、相輪（九輪）部及び笠石（請花）部に穴を空け、ステンレス棒（径 8 mm・10 cm）を取り付け組上げた。

その後、再剥離性樹脂を用いてシーリングした後、注射針を用い無機質スラリー状エポキシ樹脂を注入し、補強、接合した。

注入剤硬化後、先にシールした樹脂を除去した。

◇第一次補強（薬剤含浸）

シランアルカリ金属珪酸溶液（CU-S200）を塗布含浸した。

◇第二次補強（薬剤含浸）

再度表面にシランアルカリ金属珪酸溶液（CU-S300）を塗布含浸し強化処理を施した。

◇撥水处理

仕上げに撥水处理剤RW（ボラタイルシリコーン溶液）を塗布した。

		
1. 現況	2. ステンレス棒埋込	3. 完了

③ 袖振り石

◇接合・樹脂強化

亀裂・浮き部箇所に再剥離性樹脂を用いてシーリングした後、注射針を用い

無機質スラリー状エポキシ樹脂を注入し、下部から上部へと空洞部を充填し保護と補強を行った。注入剤硬化後、先にシールした樹脂を除去した。

◇クリーニング

表面に付着している粉塵・地衣類、蘚苔類等を注意しながら刷毛等で取り除きその後充分水洗した。

◇第一次補強（薬剤含浸）

シランアルカリ金属珪酸溶液（CU-S200）を塗布含浸した。

◇第二次補強（薬剤含浸）

再度表面にシランアルカリ金属珪酸溶液（CU-S300）を塗布含浸し強化処理を施した。

◇取合床面接合処理

取合床面部は注入剤と砂を混ぜ、接合処理を施した。

◇撥水处理

仕上げに撥水处理剤RW（ボラタイルシリコーン溶液）を塗布した。



④ 旧星溪園記碑（片面）

◇接合・樹脂強化

亀裂・浮き部箇所に再剥離性樹脂を用いてシーリングした後、注射針を用い無機質スラリー状エポキシ樹脂を注入し、空洞部を充填し保護と補強を行った。注入剤硬化後、先にシールした樹脂を除去した。

◇剥離石材片接合

剥離している石材片を接合した。

◇欠失部接合

欠失部分は同材質の石材粉と特殊シラン・アクリル樹脂を練り混ぜた材で塞ぎ整形を行った。その後周囲と違和感がないように補彩色を施した。

◇第一次補強（薬剤含浸）

シランアルカリ金属珪酸溶液（CU-S200）を塗布含浸した。

◇第二次補強（薬剤含浸）

再度表面にシランアルカリ金属珪酸溶液（CU-S300）を塗布含浸し強化処理を施した。

◇撥水处理

仕上げて撥水处理剤RW（ボラタイルシリコン溶液）を塗布した。

		
1. シーリング・注射針	2. 剥落石材接合	3. 完了

保存処理後調査・記録

修理後の状態を記録、確認して作業を終了した。