最終更新日 H24.10.24

改修技術 No. 11121101

| 性能分野 | 耐久性・耐用性 | |
|---------|---|--|
| 大分類 | 性能の向上 | |
| 中分類 | 外壁仕様のグレードアップ | |
| 技術の名称 | パネル被覆改修構法 | |
| 改修技術の概要 | ものであり、工法的には単純で、しかも・改修目的としては、 漏水対策、 風雨 護による既存躯体の劣化の低減、 既存 新、 配管スペースの確保、 断熱性能 向上などがあげられる。 ・パネルには窯業系サイディング、複合金 などがある。 | 、温度変化、乾燥湿度繰り返し等からの保 任上げ材の落下防止、 外装のイメージー |

施工後の様子 (繊維補強セメントパネル) (出典:日本 GRC 工業会)

・改修後の性能 既存躯体劣化の低減、美観・断熱性・安全性等が向上(パネルの種類による)

| | | 調査・診断技術 | | |
|---|---|--|----------------------|--|
| İ | 共 技術の種類 同 | 調査・診断技術 改修技術(劣化を補修する技術 性能を向上させる技術) | | |
| きには宝のタイプことの技術の | E | S55 年以前供給 中層階段室·壁式(総プロA1) | 使われる可能性が相当ある | |
| | の タ | S55 年以前供給 高層·ラーメン(総プロA2) | 使われる可能性が相当ある | |
| | イプごとの技術の | S56~H2 年供給(総プロB) | 使われる可能性が相当ある | |
| | | H3~12 年供給(総プロC) | 使われる可能性が相当ある | |
| | | H13 年以降供給(総プロD) | 使われる可能性が相当ある | |
| | | (補足) 躯体の中性化の進行が少ない場合 | | |
| 常 | 常にセットで利用 される技術 | | | |
| 技 | 共用部分 (躯体・外壁 屋根 建具 設備・配管等 その他共用部) 専有部分 (設備・配管 その他専有部分) 建物の部位 | | | |
| 団地で適用した場合 のメリット | | 住棟まわりの土地が利用できること(仮設以外)() まとまった土地が利用できること(仮設以外)() 住宅の数が多く密度が高い() 特定の設備があること() | | |
| 足 | 登場の設置が必要 必要 不要 () () | | | |
| 工事に | 数日以上居住 できない住戸が 発生 | 該当非該当 |) | |
| 事による居住者へ | 一時的な影響 が発生 | 断水などライフラインが一時的に利用不振動 騒音 粉塵 臭気 その他専有部分又は専用使用部分に対す | | |
| 者への影響 | 工事後に続〈影 響が発生 | 専有部分又は専用使用部分の使用に対す 日照・採光等への影響(| ·る制限 ()) | |
| 当該技術が利用される 工事 計画修繕工事(劣化の補修 性能の向上) 耐震改修工事(耐震性の向上 他の性能の向上) 技術的限界 | | | 向上) | |
| | | 耐震改修工事(耐震性の向上 他の | 性能の向上) | |
| | | | | |
| 参考資料 | 技術情報 | ・国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「(財)建築保全センター | 建築改修工事監理指針 平成 22 年版」 | |
| 料 | 価格情報 | ・「マンション Re」(一財)経済調査会 | | |
| _ | | | | |