

含浸材の効果も色々！

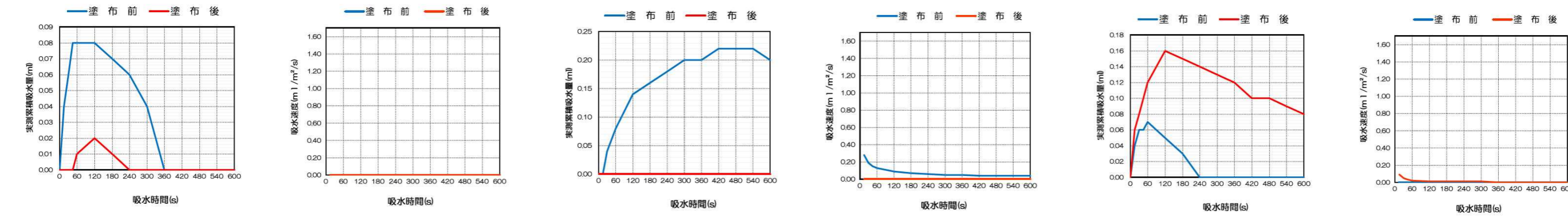
けい酸塩系表面含浸材の現場透水量試験比較表

K572試験結果の過信は禁物。現場条件や製品によって含浸材の効果は異なります。塗布前後に現場で試験による効果検証が重要です。

- ① 岐阜県内某倉庫の腰壁 (RC壁)
- ② 現場透水量試験機 (株)エパープロテクト POROSiT
- ③ 塗布前測定日 2020年9月9日(水) 塗布後測定日 2020年12月29日(火)
- ④ 塗布6ヶ月後に再度測定実施予定

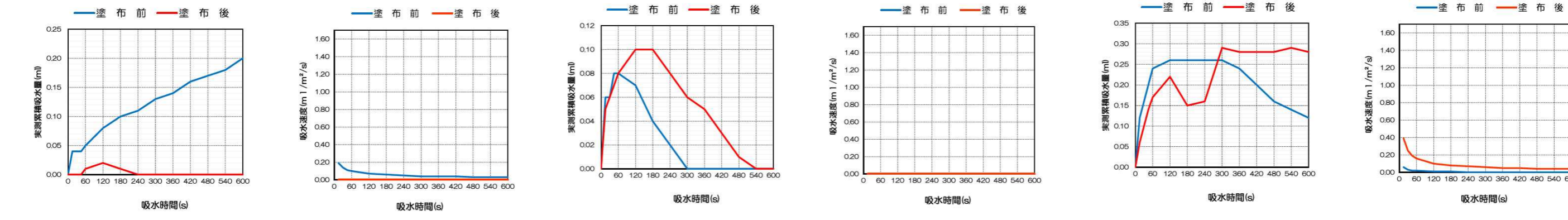


| 試験結果 (塗布前) | | | | 試験結果 (塗布後) | | | | 試験結果 (塗布前) | | | | 試験結果 (塗布後) | | | | 試験結果 (塗布前) | | | | 試験結果 (塗布後) | | | | | | | | | | | |
|------------|---------|---------------------------|------------------------|------------|---------|---------------------------|------------------------|------------|---------|---------------------------|------------------------|------------|---------|---------------------------|------------------------|------------|---------|---------------------------|------------------------|------------|---------|---------------------------|------------------------|------|---------|---------------------------|------------------------|------|---------|---------------------------|------------------------|
| 測定時間 | 実測累積吸水量 | 1m ² 当たりの累積吸水量 | 吸水速度 | 測定時間 | 実測累積吸水量 | 1m ² 当たりの累積吸水量 | 吸水速度 | 測定時間 | 実測累積吸水量 | 1m ² 当たりの累積吸水量 | 吸水速度 | 測定時間 | 実測累積吸水量 | 1m ² 当たりの累積吸水量 | 吸水速度 | 測定時間 | 実測累積吸水量 | 1m ² 当たりの累積吸水量 | 吸水速度 | 測定時間 | 実測累積吸水量 | 1m ² 当たりの累積吸水量 | 吸水速度 | 測定時間 | 実測累積吸水量 | 1m ² 当たりの累積吸水量 | 吸水速度 | 測定時間 | 実測累積吸水量 | 1m ² 当たりの累積吸水量 | 吸水速度 |
| 秒 | ml | ml/m ² | ml/m ² /sec | 秒 | ml | ml/m ² | ml/m ² /sec | 秒 | ml | ml/m ² | ml/m ² /sec | 秒 | ml | ml/m ² | ml/m ² /sec | 秒 | ml | ml/m ² | ml/m ² /sec | 秒 | ml | ml/m ² | ml/m ² /sec | 秒 | ml | ml/m ² | ml/m ² /sec | 秒 | ml | ml/m ² | ml/m ² /sec |
| 0 | 0.00 | 0 | | 0 | 0.00 | 0 | | 0 | 0.00 | 0 | | 0 | 0.00 | 0 | | 0 | 0.00 | 0 | | 0 | 0.00 | 0 | | 0 | 0.00 | 0 | | 0 | 0.00 | 0 | |
| 15 | 0.04 | 8 | 0.00 | 15 | 0.00 | 0 | 0.00 | 15 | 0.00 | 0 | 0.00 | 15 | 0.04 | 8 | 0.00 | 15 | 0.04 | 8 | 0.00 | 15 | 0.06 | 12 | 0.09 | 15 | 0.04 | 8 | 0.00 | 15 | 0.06 | 12 | 0.09 |
| 30 | 0.06 | 12 | 0.00 | 30 | 0.00 | 0 | 0.00 | 30 | 0.04 | 8 | 0.19 | 30 | 0.06 | 12 | 0.00 | 30 | 0.06 | 12 | 0.00 | 30 | 0.08 | 16 | 0.05 | 30 | 0.06 | 12 | 0.00 | 30 | 0.08 | 16 | 0.05 |
| 45 | 0.08 | 16 | 0.00 | 45 | 0.00 | 0 | 0.00 | 45 | 0.06 | 12 | 0.15 | 45 | 0.06 | 12 | 0.00 | 45 | 0.10 | 20 | 0.03 | 45 | 0.08 | 16 | 0.05 | 45 | 0.06 | 12 | 0.00 | 45 | 0.10 | 20 | 0.03 |
| 60 | 0.08 | 16 | 0.00 | 60 | 0.01 | 2 | 0.00 | 60 | 0.08 | 16 | 0.13 | 60 | 0.07 | 14 | 0.00 | 60 | 0.12 | 24 | 0.02 | 60 | 0.08 | 16 | 0.05 | 60 | 0.07 | 14 | 0.00 | 60 | 0.12 | 24 | 0.02 |
| 120 | 0.08 | 16 | 0.00 | 120 | 0.02 | 4 | 0.00 | 120 | 0.14 | 28 | 0.09 | 120 | 0.05 | 10 | 0.00 | 120 | 0.16 | 32 | 0.01 | 120 | 0.08 | 16 | 0.05 | 120 | 0.05 | 10 | 0.00 | 120 | 0.16 | 32 | 0.01 |
| 180 | 0.07 | 14 | 0.00 | 180 | 0.01 | 2 | 0.00 | 180 | 0.16 | 32 | 0.07 | 180 | 0.03 | 6 | 0.00 | 180 | 0.15 | 30 | 0.01 | 180 | 0.07 | 14 | 0.05 | 180 | 0.03 | 6 | 0.00 | 180 | 0.15 | 30 | 0.01 |
| 240 | 0.06 | 12 | 0.00 | 240 | 0.00 | 0 | 0.00 | 240 | 0.18 | 36 | 0.06 | 240 | 0.00 | 0 | 0.00 | 240 | 0.14 | 28 | 0.01 | 240 | 0.06 | 12 | 0.05 | 240 | 0.00 | 0 | 0.00 | 240 | 0.14 | 28 | 0.01 |
| 300 | 0.04 | 8 | 0.00 | 300 | 0.00 | 0 | 0.00 | 300 | 0.20 | 40 | 0.05 | 300 | 0.00 | 0 | 0.00 | 300 | 0.13 | 26 | 0.01 | 300 | 0.04 | 8 | 0.05 | 300 | 0.00 | 0 | 0.00 | 300 | 0.13 | 26 | 0.01 |
| 360 | 0.00 | 0 | 0.00 | 360 | 0.00 | 0 | 0.00 | 360 | 0.20 | 40 | 0.05 | 360 | 0.00 | 0 | 0.00 | 360 | 0.12 | 24 | 0.00 | 360 | 0.00 | 0 | 0.00 | 360 | 0.00 | 0 | 0.00 | 360 | 0.12 | 24 | 0.00 |
| 420 | 0.00 | 0 | 0.00 | 420 | 0.00 | 0 | 0.00 | 420 | 0.22 | 44 | 0.04 | 420 | 0.00 | 0 | 0.00 | 420 | 0.10 | 20 | 0.00 | 420 | 0.00 | 0 | 0.00 | 420 | 0.00 | 0 | 0.00 | 420 | 0.10 | 20 | 0.00 |
| 480 | 0.00 | 0 | 0.00 | 480 | 0.00 | 0 | 0.00 | 480 | 0.22 | 44 | 0.04 | 480 | 0.00 | 0 | 0.00 | 480 | 0.10 | 20 | 0.00 | 480 | 0.00 | 0 | 0.00 | 480 | 0.00 | 0 | 0.00 | 480 | 0.10 | 20 | 0.00 |
| 540 | 0.00 | 0 | 0.00 | 540 | 0.00 | 0 | 0.00 | 540 | 0.22 | 44 | 0.04 | 540 | 0.00 | 0 | 0.00 | 540 | 0.09 | 18 | 0.00 | 540 | 0.00 | 0 | 0.00 | 540 | 0.00 | 0 | 0.00 | 540 | 0.09 | 18 | 0.00 |
| 600 | 0.00 | 0 | 0.00 | 600 | 0.00 | 0 | 0.00 | 600 | 0.20 | 40 | 0.04 | 600 | 0.00 | 0 | 0.00 | 600 | 0.08 | 16 | 0.00 | 600 | 0.00 | 0 | 0.00 | 600 | 0.00 | 0 | 0.00 | 600 | 0.08 | 16 | 0.00 |



製品A | 製品B | 製品C

| 試験結果 (塗布前) | | | | 試験結果 (塗布後) | | | | 試験結果 (塗布前) | | | | 試験結果 (塗布後) | | | | 試験結果 (塗布前) | | | | 試験結果 (塗布後) | | | | | | | | | | | |
|------------|---------|---------------------------|------------------------|------------|---------|---------------------------|------------------------|------------|---------|---------------------------|------------------------|------------|---------|---------------------------|------------------------|------------|---------|---------------------------|------------------------|------------|---------|---------------------------|------------------------|------|---------|---------------------------|------------------------|------|---------|---------------------------|------------------------|
| 測定時間 | 実測累積吸水量 | 1m ² 当たりの累積吸水量 | 吸水速度 | 測定時間 | 実測累積吸水量 | 1m ² 当たりの累積吸水量 | 吸水速度 | 測定時間 | 実測累積吸水量 | 1m ² 当たりの累積吸水量 | 吸水速度 | 測定時間 | 実測累積吸水量 | 1m ² 当たりの累積吸水量 | 吸水速度 | 測定時間 | 実測累積吸水量 | 1m ² 当たりの累積吸水量 | 吸水速度 | 測定時間 | 実測累積吸水量 | 1m ² 当たりの累積吸水量 | 吸水速度 | 測定時間 | 実測累積吸水量 | 1m ² 当たりの累積吸水量 | 吸水速度 | 測定時間 | 実測累積吸水量 | 1m ² 当たりの累積吸水量 | 吸水速度 |
| 秒 | ml | ml/m ² | ml/m ² /sec | 秒 | ml | ml/m ² | ml/m ² /sec | 秒 | ml | ml/m ² | ml/m ² /sec | 秒 | ml | ml/m ² | ml/m ² /sec | 秒 | ml | ml/m ² | ml/m ² /sec | 秒 | ml | ml/m ² | ml/m ² /sec | 秒 | ml | ml/m ² | ml/m ² /sec | 秒 | ml | ml/m ² | ml/m ² /sec |
| 0 | 0.00 | 0 | | 0 | 0.00 | 0 | | 0 | 0.00 | 0 | | 0 | 0.00 | 0 | | 0 | 0.00 | 0 | | 0 | 0.00 | 0 | | 0 | 0.00 | 0 | | 0 | 0.00 | 0 | |
| 15 | 0.04 | 8 | 0.19 | 15 | 0.00 | 0 | 0.00 | 15 | 0.05 | 10 | 0.00 | 15 | 0.12 | 24 | 0.06 | 15 | 0.06 | 12 | 0.03 | 15 | 0.06 | 12 | 0.03 | 15 | 0.12 | 24 | 0.06 | 15 | 0.06 | 12 | 0.39 |
| 30 | 0.04 | 8 | 0.14 | 30 | 0.00 | 0 | 0.00 | 30 | 0.06 | 12 | 0.00 | 30 | 0.16 | 32 | 0.03 | 30 | 0.10 | 20 | 0.25 | 30 | 0.10 | 20 | 0.25 | 30 | 0.26 | 52 | 0.01 | 30 | 0.14 | 28 | 0.19 |
| 45 | 0.04 | 8 | 0.11 | 45 | 0.00 | 0 | 0.00 | 45 | 0.08 | 16 | 0.00 | 45 | 0.20 | 40 | 0.02 | 45 | 0.14 | 28 | 0.19 | 45 | 0.14 | 28 | 0.19 | 45 | 0.24 | 48 | 0.02 | 45 | 0.17 | 34 | 0.16 |
| 60 | 0.05 | 10 | 0.10 | 60 | 0.01 | 2 | 0.00 | 60 | 0.08 | 16 | 0.00 | 60 | 0.24 | 48 | 0.02 | 60 | 0.17 | 34 | 0.16 | 60 | 0.17 | 34 | 0.16 | 60 | 0.26 | 52 | 0.01 | 60 | 0.22 | 44 | 0.10 |
| 120 | 0.08 | 16 | 0.07 | 120 | 0.02 | 4 | 0.00 | 120 | 0.07 | 14 | 0.00 | 120 | 0.26 | 52 | 0.01 | 120 | 0.22 | 44 | 0.10 | 120 | 0.22 | 44 | 0.10 | 120 | 0.26 | 52 | 0.01 | 120 | 0.22 | 44 | 0.10 |
| 180 | 0.10 | 20 | 0.06 | 180 | 0.01 | 2 | 0.00 | 180 | 0.04 | 8 | 0.00 | 180 | 0.26 | 52 | 0.01 | 180 | 0.15 | 30 | 0.08 | 180 | 0.15 | 30 | 0.08 | 180 | 0.26 | 52 | 0.01 | 180 | 0.15 | 30 | 0.08 |
| 240 | 0.11 | 22 | 0.05 | 240 | 0.00 | 0 | 0.00 | 240 | 0.02 | 4 | 0.00 | 240 | 0.26 | 52 | 0.00 | 240 | 0.16 | 32 | 0.07 | 240 | 0.16 | 32 | 0.07 | 240 | 0.26 | 52 | 0.00 | 240 | 0.16 | 32 | 0.07 |
| 300 | 0.13 | 26 | 0.04 | 300 | 0.00 | 0 | 0.00 | 300 | 0.00 | 0 | 0.00 | 300 | 0.26 | 52 | 0.00 | 300 | 0.29 | 58 | 0.06 | 300 | 0.29 | 58 | 0.06 | 300 | 0.26 | 52 | 0.00 | 300 | 0.29 | 58 | 0.06 |
| 360 | 0.14 | 28 | 0.04 | 360 | 0.00 | 0 | 0.00 | 360 | 0.00 | 0 | 0.00 | 360 | 0.24 | 48 | 0.00 | 360 | 0.28 | 56 | 0.05 | 360 | 0.28 | 56 | 0.05 | 360 | 0.24 | 48 | 0.00 | 360 | 0.28 | 56 | 0.05 |
| 420 | 0.16 | 32 | 0.04 | 420 | 0.00 | 0 | 0.00 | 420 | 0.00 | 0 | 0.00 | 420 | 0.20 | 40 | 0.00 | 420 | 0.28 | 56 | 0.05 | 420 | 0.28 | 56 | 0.05 | 420 | 0.20 | 40 | 0.00 | 420 | 0.28 | 56 | 0.05 |
| 480 | 0.17 | 34 | 0.03 | 480 | 0.00 | 0 | 0.00 | 480 | 0.00 | 0 | 0.00 | 480 | 0.16 | 32 | 0.00 | 480 | 0.28 | 56 | 0.04 | 480 | 0.28 | 56 | 0.04 | 480 | 0.16 | 32 | 0.00 | 480 | 0.28 | 56 | 0.04 |
| 540 | 0.18 | 36 | 0.03 | 540 | 0.00 | 0 | 0.00 | 540 | 0.00 | 0 | 0.00 | 540 | 0.14 | 28 | 0.00 | 540 | 0.29 | 58 | 0.04 | 540 | 0.29 | 58 | 0.04 | 540 | 0.14 | 28 | 0.00 | 540 | 0.29 | 58 | 0.04 |
| 600 | 0.20 | 40 | 0.03 | 600 | 0.00 | 0 | 0.00 | 600 | 0.00 | 0 | 0.00 | 600 | 0.12 | 24 | 0.00 | 600 | 0.28 | 56 | 0.04 | 600 | 0.28 | 56 | 0.04 | 600 | 0.12 | 24 | 0.00 | 600 | 0.28 | 56 | 0.04 |



製品D | 製品E | 製品F