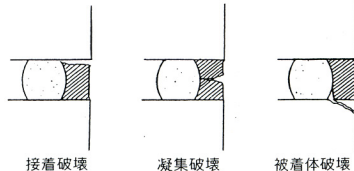


第1図 シーリング材の故障に関する特性要因図

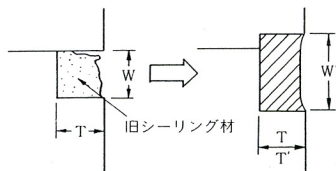
第1表 故障発生時期・形態原因推定表

| 故障発生時期 | 故障の形態 | 原因 | | |
|--------------|-------------|----|----|----|
| | | 設計 | 施工 | 材料 |
| 工事中 | だれ(スランプ) | ○ | ○ | ◎ |
| | 接着破壊 | | ◎ | ○ |
| | 硬化不良(2成分形) | | ◎ | ○ |
| | 流失(エマルジョン系) | | ◎ | ○ |
| 竣工 6ヶ月~2年 | 接着破壊 | ○ | ◎ | ◎ |
| | 凝集破壊 | ◎ | ○ | ◎ |
| | 目地・目地周辺の汚れ | ◎ | | ◎ |
| | 被着体破壊 | ○ | | ◎ |
| 2年以降 | 接着破壊 | ○ | | ◎ |
| | 凝集破壊 | ◎ | ○ | ○ |
| | 被着体破壊 | ○ | | ○ |

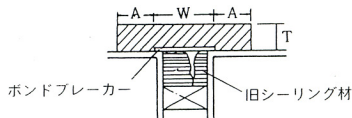
凡例：◎ 関係大 ○ 関係小



第2図 故障形態の概念図



第3図 拡幅打替工法



第4図 橋架け工法