```
                    ┌─────────────────────────────────────┐
                    │    v8::internal::AllocationObserver  │
                    └─────────────────────────────────────┘
                                      △
       ┌──────────────────────┬───────┴───────┬──────────────────────┐
┌──────────────────────────┐ ┌──────────────────────────────┐ ┌──────────────────────────────┐ ┌──────────────────────────────┐
│v8::internal::IdleScavengeObserver│ │v8::internal::SamplingAllocationObserver│ │v8::internal::StressMarkingObserver│ │v8::internal::StressScavengeObserver│
└──────────────────────────┘ └──────────────────────────────┘ └──────────────────────────────┘ └──────────────────────────────┘
```