```
┌─────────────────────────────┐
│  TorqueGeneratedJSRegExp    │
│   < JSRegExp, JSObject >    │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│                             │
└─────────────────────────────┘
               △
               │
┌─────────────────────────────┐
│   v8::internal::JSRegExp    │
├─────────────────────────────┤
│ + kAtomCaptureCount         │
│ + kAtomRegisterCount        │
│ + kLastIndexOffset          │
│ + kInitialLastIndexValue    │
│ + kLastIndexFieldIndex      │
│ + kInObjectFieldCount       │
│ + kSize                     │
│ + kExecFunctionDescriptorIndex │
│ + kSymbolMatchFunctionDescriptor │
│ Index                       │
│ + kSymbolMatchAllFunctionDescriptor │
│ Index                       │
│ and 7 more...               │
├─────────────────────────────┤
│ + source()                  │
│ + flags()                   │
│ + EscapedPattern()          │
│ + New()                     │
│ + Initialize()              │
│ + Initialize()              │
│ + AsJSRegExpFlag()          │
│ + AsJSRegExpFlags()         │
│ + AsRegExpFlags()           │
│ + FlagFromChar()            │
│ + FlagsFromString()         │
│ + StringFromFlags()         │
│ + RegistersForCaptureCount() │
│ + CaptureCountForRegisters() │
│ + Size()                    │
│ - FlagsToString()           │
└─────────────────────────────┘
```