

## 附属資料5：階層4のオブジェクトに属性情報を付与する場合の命名規則案

## 標準化案 鋼材（規格）

【解説】JIS G 3101による鋼材規格を採用した。寸法規格については今後整備を検討する。

|    | 規格（鋼材規格） |
|----|----------|
| 1  | SS400    |
| 2  | SM400A   |
| 3  | SM400B   |
| 4  | SM400C   |
| 5  | SM490A   |
| 6  | SM490B   |
| 7  | SM490C   |
| 8  | SM490YA  |
| 9  | SM490YB  |
| 10 | SM520B   |
| 11 | SM520C   |
| 12 | SM570    |
| 13 | SUS304   |
| 14 | SMA400AW |
| 15 | SMA400BW |
| 16 | SMA400CW |
| 17 | SMA490AW |
| 18 | SMA490BW |
| 19 | SMA490CW |
| 20 | SBHS400  |
| 21 | SBHS400W |
| 22 | SBHS500  |
| 23 | SBHS500W |

標準化案 コンクリート（規格・仕様1、仕様2）

【解説】生コンクリートの規格はJIS A 5308に従い、セメントコンクリートの種類、強度・スランプ・骨材最大寸法の呼び名、セメントの種類の種類3種類の組み合わせにより定義する。よって属性情報は以下の3種類により決定する。

| 規格（セメントコンクリートの種類による記号） |     |              |
|------------------------|-----|--------------|
|                        | 項目  | 備考           |
| 1                      | 普通  | 普通コンクリートを指す  |
| 2                      | 軽量  | 軽量コンクリートを指す  |
| 3                      | 舗装  | 舗装コンクリートを指す  |
| 4                      | 高強度 | 高強度コンクリートを指す |

| 仕様1（呼び強度、スランプ、粗骨材最大寸法） |          |    |
|------------------------|----------|----|
|                        | 項目       | 備考 |
| 1                      | 18-8-25  |    |
| 2                      | 18-10-25 |    |
| 3                      | 18-12-25 |    |
| 4                      | 18-15-25 |    |
| 5                      | 18-18-25 |    |
| 6                      | 21-8-25  |    |
| 7                      | 21-10-25 |    |
| 8                      | 21-12-25 |    |
| 9                      | 21-15-25 |    |
| 10                     | 21-18-25 |    |
| 11                     | 21-21-25 |    |
| 12                     | 24-8-25  |    |
| 13                     | 24-10-25 |    |
| 14                     | 24-12-25 |    |
| 15                     | 24-15-25 |    |
| 16                     | 24-18-25 |    |
| 17                     | 24-21-25 |    |
| 18                     | 27-8-25  |    |
| 19                     | 27-10-25 |    |
| 20                     | 27-12-25 |    |
| 21                     | 27-15-25 |    |
| 22                     | 27-18-25 |    |
| 23                     | 27-21-25 |    |
| 24                     | 30-8-25  |    |
| 25                     | 30-10-25 |    |
| 26                     | 30-12-25 |    |
| 27                     | 30-15-25 |    |
| 28                     | 30-18-25 |    |
| 29                     | 30-21-25 |    |
| 30                     | 33-8-25  |    |
| 31                     | 33-10-25 |    |
| 32                     | 33-12-25 |    |
| 33                     | 33-15-25 |    |
| 34                     | 33-18-25 |    |
| 35                     | 33-21-25 |    |
| 36                     | 36-8-25  |    |
| 37                     | 36-10-25 |    |
| 38                     | 36-12-25 |    |
| 39                     | 36-15-25 |    |
| 40                     | 36-18-25 |    |

|    |          |  |
|----|----------|--|
| 41 | 36-21-25 |  |
| 42 | 40-8-25  |  |
| 43 | 40-10-25 |  |
| 44 | 40-12-25 |  |
| 45 | 40-15-25 |  |
| 46 | 40-18-25 |  |
| 47 | 40-21-25 |  |
| 48 | 42-8-25  |  |
| 49 | 42-10-25 |  |
| 50 | 42-12-25 |  |
| 51 | 42-15-25 |  |
| 52 | 42-18-25 |  |
| 53 | 42-21-25 |  |
| 54 | 45-8-25  |  |
| 55 | 45-10-25 |  |
| 56 | 45-12-25 |  |
| 57 | 45-15-25 |  |
| 58 | 45-18-25 |  |
| 59 | 45-21-25 |  |
| 60 | 18-8-20  |  |
| 61 | 18-10-20 |  |
| 62 | 18-12-20 |  |
| 63 | 18-15-20 |  |
| 64 | 18-18-20 |  |
| 65 | 21-8-20  |  |
| 66 | 21-10-20 |  |
| 67 | 21-12-20 |  |
| 68 | 21-15-20 |  |
| 69 | 21-18-20 |  |
| 70 | 21-21-20 |  |
| 71 | 24-8-20  |  |
| 72 | 24-10-20 |  |
| 73 | 24-12-20 |  |
| 74 | 24-15-20 |  |
| 75 | 24-18-20 |  |
| 76 | 24-21-20 |  |
| 77 | 27-8-20  |  |
| 78 | 27-10-20 |  |
| 79 | 27-12-20 |  |
| 80 | 27-15-20 |  |
| 81 | 27-18-20 |  |
| 82 | 27-21-20 |  |
| 83 | 30-8-20  |  |
| 84 | 30-10-20 |  |
| 85 | 30-12-20 |  |
| 86 | 30-15-20 |  |
| 87 | 30-18-20 |  |
| 88 | 30-21-20 |  |
| 89 | 33-8-20  |  |
| 90 | 33-10-20 |  |
| 91 | 33-12-20 |  |
| 92 | 33-15-20 |  |
| 93 | 33-18-20 |  |
| 94 | 33-21-20 |  |
| 95 | 36-8-20  |  |

|     |          |               |
|-----|----------|---------------|
| 96  | 36-10-20 |               |
| 97  | 36-12-20 |               |
| 98  | 36-15-20 |               |
| 99  | 36-18-20 |               |
| 100 | 36-21-20 |               |
| 101 | 40-8-20  |               |
| 102 | 40-10-20 |               |
| 103 | 40-12-20 |               |
| 104 | 40-15-20 |               |
| 105 | 40-18-20 |               |
| 106 | 40-21-20 |               |
| 107 | 42-8-20  |               |
| 108 | 42-10-20 |               |
| 109 | 42-12-20 |               |
| 110 | 42-15-20 |               |
| 111 | 42-18-20 |               |
| 112 | 42-21-20 |               |
| 113 | 45-8-20  |               |
| 114 | 45-10-20 |               |
| 115 | 45-12-20 |               |
| 116 | 45-15-20 |               |
| 117 | 45-18-20 |               |
| 118 | 45-21-20 |               |
| 119 | 18-18-15 | 軽量コンクリートのみに使用 |
| 120 | 21-18-15 | 軽量コンクリートのみに使用 |
| 121 | 24-18-15 | 軽量コンクリートのみに使用 |
| 122 | 27-18-15 | 軽量コンクリートのみに使用 |
| 123 | 30-18-15 | 軽量コンクリートのみに使用 |
| 124 | 33-18-15 | 軽量コンクリートのみに使用 |
| 125 | 36-18-15 | 軽量コンクリートのみに使用 |
| 126 | 40-18-15 | 軽量コンクリートのみに使用 |
| 127 | 18-21-15 | 軽量コンクリートのみに使用 |
| 128 | 21-21-15 | 軽量コンクリートのみに使用 |
| 129 | 24-21-15 | 軽量コンクリートのみに使用 |
| 130 | 27-21-15 | 軽量コンクリートのみに使用 |
| 131 | 30-21-15 | 軽量コンクリートのみに使用 |
| 132 | 33-21-15 | 軽量コンクリートのみに使用 |
| 133 | 36-21-15 | 軽量コンクリートのみに使用 |
| 134 | 40-21-15 | 軽量コンクリートのみに使用 |
| 135 | 18-5-40  |               |
| 136 | 18-8-40  |               |
| 137 | 18-10-40 |               |
| 138 | 18-12-40 |               |
| 139 | 18-15-40 |               |
| 140 | 21-5-40  |               |
| 141 | 21-8-40  |               |
| 142 | 21-10-40 |               |
| 143 | 21-12-40 |               |
| 144 | 21-15-40 |               |
| 145 | 24-5-40  |               |
| 146 | 24-8-40  |               |
| 147 | 24-10-40 |               |
| 148 | 24-12-40 |               |
| 149 | 24-15-40 |               |
| 150 | 27-5-40  |               |

|     |               |  |
|-----|---------------|--|
| 151 | 27-8-40       |  |
| 152 | 27-10-40      |  |
| 153 | 27-12-40      |  |
| 154 | 27-15-40      |  |
| 155 | 30-5-40       |  |
| 156 | 30-8-40       |  |
| 157 | 30-10-40      |  |
| 158 | 30-12-40      |  |
| 159 | 30-15-40      |  |
| 159 | その他（ユーザー任意入力） |  |

| 仕様2（セメントの種類による記号） |     |                        |
|-------------------|-----|------------------------|
|                   | 項目  | 備考                     |
| 1                 | N   | 普通ポルトランドセメント           |
| 2                 | NL  | 普通ポルトランドセメント（低アルカリ形）   |
| 3                 | H   | 早強ポルトランドセメント           |
| 4                 | HL  | 早強ポルトランドセメント（低アルカリ形）   |
| 5                 | UH  | 超早強ポルトランドセメント          |
| 6                 | UHL | 超早強ポルトランドセメント（低アルカリ形）  |
| 7                 | M   | 中庸熱ポルトランドセメント          |
| 8                 | ML  | 中庸熱ポルトランドセメント（低アルカリ形）  |
| 9                 | L   | 低熱ポルトランドセメント           |
| 10                | LL  | 低熱ポルトランドセメント（低アルカリ形）   |
| 11                | SR  | 耐硫酸塩ポルトランドセメント         |
| 12                | SRL | 耐硫酸塩ポルトランドセメント（低アルカリ形） |
| 13                | BA  | 高炉セメントA種               |
| 14                | BB  | 高炉セメントB種               |
| 15                | BC  | 高炉セメントC種               |
| 16                | SA  | シリカセメントA種              |
| 17                | SB  | シリカセメントB種              |
| 18                | SC  | シリカセメントC種              |
| 19                | FA  | フライアッシュセメントA種          |
| 20                | FB  | フライアッシュセメントB種          |
| 21                | FC  | フライアッシュセメントC種          |
| 22                | E   | 普通エコセメント               |

## 標準化案 鉄筋（規格、サイズ）

【解説】鉄筋はJIS G 3112及びJIS G 3108に従い、鋼材規格、鉄筋径・形状の2種類により決定する。

| 規格（鋼材規格） |        |
|----------|--------|
| 1        | SR235  |
| 2        | SR295  |
| 3        | SD295A |
| 4        | SD295B |
| 5        | SD345  |
| 6        | SD390  |
| 7        | SD490  |

| サイズ（鉄筋径） |        |
|----------|--------|
| 1        | D4     |
| 2        | D5     |
| 3        | D6     |
| 4        | D8     |
| 5        | D10    |
| 6        | D13    |
| 7        | D16    |
| 8        | D19    |
| 9        | D22    |
| 10       | D25    |
| 11       | D29    |
| 12       | D32    |
| 13       | D35    |
| 14       | D38    |
| 15       | D41    |
| 16       | D51    |
| 17       | φ9     |
| 18       | φ11    |
| 19       | φ12    |
| 20       | φ12.5  |
| 21       | φ13    |
| 22       | φ14    |
| 23       | φ14.5  |
| 24       | φ16    |
| 25       | φ17    |
| 26       | φ18    |
| 27       | φ18.2  |
| 28       | φ19    |
| 29       | φ20    |
| 30       | φ20.2  |
| 31       | φ21.88 |
| 32       | φ22    |
| 33       | φ24    |
| 34       | φ24.88 |
| 35       | φ25    |
| 36       | φ28    |
| 37       | φ30    |
| 38       | φ32    |
| 39       | φ36    |

|    |               |
|----|---------------|
| 40 | φ38           |
| 41 | φ42           |
| 42 | その他（ユーザー任意入力） |

## 標準化案 PCケーブル（規格）

【解説】PC鋼線の直径及びより本数を規格とする。

|    | 規格（PCケーブル規格） |
|----|--------------|
| 1  | 12S12.4      |
| 2  | 12S12.7      |
| 3  | 3S15.2       |
| 4  | 4S15.2       |
| 5  | 5S15.2       |
| 6  | 7S12.7       |
| 7  | 7S12.7B      |
| 8  | 7S15.2       |
| 9  | 7S15.2B      |
| 10 | 9S15.2       |
| 11 | 9S15.2B      |
| 12 | 12S12.7      |
| 13 | 12S12.7B     |
| 14 | 12S15.2      |
| 15 | 12S15.2B     |
| 16 | 12S15.7      |
| 17 | 12S15.7B     |
| 18 | 15S15.2      |
| 19 | 15S15.2B     |
| 20 | 19S15.2      |
| 21 | 19S15.2B     |
| 22 | 27S15.2      |
| 23 | 27S15.2B     |
| 24 | 37S15.2      |
| 25 | 37S15.2B     |
| 26 | 1S17.8       |
| 27 | 1S19.3       |
| 28 | 1S21.8       |
| 29 | 1S28.6       |
| 30 | 19S15.7      |

## 標準化案 形鋼（規格・形鋼種類）

【解説】形鋼はJIS G 3101による鋼材規格、断面形状の2種類により決定する。寸法規格については今後整備を検討する。

|    | 規格（鋼材規格） |
|----|----------|
| 1  | SS400    |
| 2  | SS490    |
| 3  | SM400A   |
| 4  | SM400B   |
| 5  | SM400C   |
| 6  | SM490A   |
| 7  | SM490B   |
| 8  | SM490C   |
| 9  | SM490YA  |
| 10 | SM490YB  |
| 11 | SM520B   |
| 12 | SM520C   |

|   | 断面形状（形鋼形状） |
|---|------------|
| 1 | 等辺山形鋼      |
| 2 | 不等辺形鋼      |
| 3 | 不等辺不等厚山形鋼  |
| 4 | I形鋼        |
| 5 | 溝形鋼        |
| 6 | 球平形鋼       |
| 7 | T形鋼        |
| 8 | H形鋼        |