

## CAD製図基準 新旧対照表

| 現 行   | 見直し   | 見直し内容                       |
|---|---|-----------------------------|
| <p>1 適用<br/>— 以下、省略 —</p> <p>2 図面の作成<br/>作成する図面は、本基準の他、本局で定めた「工事・業務委託の電子納品の手引」、「工事完成図等作成基準」及び「工事完成図作成要領」に基づき作成する。<br/>なお、これら基準等に規定していない事項については、監督員（調査職員）と協議のうえ、次の基準等によることができるものとする。<br/>ア 上水道施設に係わるCAD製図基準（案）【(公社)日本水道協会】<br/>イ 同 運用ガイドライン（案）【(公社)日本水道協会】<br/>ウ CAD製図基準【国土交通省】<br/>エ CAD製図基準に関する運用ガイドライン【国土交通省】<br/>オ 建築工事設計図書作成基準【国土交通省】<br/>カ 建築設備工事設計図書作成基準【国土交通省】<br/>キ CAD製図基準 電気通信設備編【国土交通省】<br/>ク CAD製図基準に関する運用ガイドライン 電気通信設備編【国土交通省】<br/>ケ CAD製図基準 機械設備工事編【国土交通省】<br/>コ CAD製図基準に関する運用ガイドライン 機械設備工事編【国土交通省】<br/>サ 土木製図通則（JIS A 0101:2012）【(一財)日本規格協会】<br/>シ 土木CAD製図基準（案）通則編（2011年6月改訂版）【(公社)土木学会】<br/>ス 土木製図基準（2009年改訂版）【(社)土木学会】<br/>セ 土木CAD製図基準（案）（平成17年12月）【(社)土木学会】<br/>ソ 製図総則（JIS Z 8310）【(一財)日本規格協会】<br/>タ 機械製図（JIS B 0001）【(一財)日本規格協会】</p> | <p>1 適用<br/>— 変更なし —</p> <p>2 図面の作成<br/>作成する図面は、本基準の他、本局で定めた「工事・業務委託の電子納品の手引」、「工事完成図等作成基準」及び「工事完成図作成要領」に基づき作成する。<br/>なお、これら基準等に規定していない事項については、監督員（調査職員）と協議のうえ、次の基準等によることができるものとする。<br/>ア 上水道施設に係わるCAD製図基準（案）【(社)日本水道協会】<br/>イ 同 運用ガイドライン（案）【(社)日本水道協会】<br/>ウ CAD製図基準【国土交通省】<br/>エ CAD製図基準に関する運用ガイドライン【国土交通省】<br/>オ 建築工事設計図書作成基準【国土交通省】<br/>カ 建築設備工事設計図書作成基準【国土交通省】<br/>キ CAD製図基準 電気通信設備編【国土交通省】<br/>ク CAD製図基準に関する運用ガイドライン 電気通信設備編【国土交通省】<br/>ケ CAD製図基準 機械設備工事編【国土交通省】<br/>コ CAD製図基準に関する運用ガイドライン 機械設備工事編【国土交通省】<br/>サ 土木製図通則（JIS A 0101:2012）【(一財)日本規格協会】<br/>シ 土木CAD製図基準（案）通則編（2011年6月改訂版）【(公社)土木学会】<br/>ス 土木製図基準（2009年改訂版）【(社)土木学会】<br/>セ 土木CAD製図基準（案）（平成17年12月）【(社)土木学会】<br/>ソ 製図総則（JIS Z 8310）【(財)日本規格協会】<br/>タ 機械製図（JIS B 0001）【(一財)日本規格協会】</p> | <p>法人名の訂正</p> <p>法人名の訂正</p> |

CAD製図基準 新旧対照表

| 現 行  | 見直し   | 見直し内容        |
|--|---|--------------|
| <p>3 図面の規格と様式<br/>           (1)、(2)<br/>           — 以下、省略 —<br/>           (3) 表題欄<br/>           1) 表題欄の位置<br/>           — 以下、省略 —<br/>           2) 記入事項<br/>           表題欄には、次の項目を記入する。<br/> <b>ア. 業務委託成果図面</b><br/>           (管理番号)：原則、無記入とする。<br/>           (配管台帳図面番号)：位置図、平面図、縦断面図に配管台帳図面番号を記入する。<br/>           (工事番号)：原則、無記入とする。<br/>           (工事名)：原則、発注する工事名を記入する。<br/>           (図面枚数)：総図面枚数と図面番号を記入する。<br/>           (縮 尺)：原図の図面サイズに対応した縮尺を記入する。図面内に複数の縮尺が存在する場合は、「図示」と記入する。<br/>           (摘 要)：図面タイトルを記入する。<br/>           (設 計)：「平成 年 月 日」と記入する。<br/>           (図面寸法)：原図の図面サイズを記入する。<br/>           (写図、設計、係長、課・所・場長)：斜線とする。<br/>           ( 部 課・所・場)：設計担当部課名を記入する。<br/> <b>イ. 工事発注図面 (上記アと異なるもののみ記載)</b><br/>           (工事番号)：工事番号を記入する。<br/>           (工事名)：工事名を記入する。<br/>           (設計)：工事設計書の設計年月を記入し、日は「-」とする。<br/> <b>ウ. 工事完成図面</b><br/>           工事完成図等作成基準によるものとする。<br/>           3) 表題欄の様式<br/>           — 以下、省略 —<br/>           (4)、(5)<br/>           — 以下、省略 —<br/>           4、5<br/>           — 以下、省略 —</p> | <p>3 図面の規格と様式<br/>           (1)、(2)<br/>           — 変更なし —<br/>           (3) 表題欄<br/>           1) 表題欄の位置<br/>           — 変更なし —<br/>           2) 記入事項<br/>           表題欄には、次の項目を記入する。<br/> <b>ア. 業務委託成果図面</b><br/>           (管理番号)：原則、無記入とする。<br/>           (配管台帳図面番号)：位置図、平面図、縦断面図に配管台帳図面番号を記入する。<br/>           (工事番号)：原則、無記入とする。<br/>           (工事名)：原則、発注する工事名を記入する。<br/>           (図面枚数)：総図面枚数と図面番号を記入する。<br/>           (縮 尺)：原図の図面サイズに対応した縮尺を記入する。図面内に複数の縮尺が存在する場合は、「図示」と記入する。<br/>           (摘 要)：図面タイトルを記入する。<br/>           (設 計)：「令和 年 月 日」と記入する。<br/>           (図面寸法)：原図の図面サイズを記入する。<br/>           (写図、設計、係長、課・所・場長)：斜線とする。<br/>           ( 部 課・所・場)：設計担当部課名を記入する。<br/> <b>イ. 工事発注図面 (上記アと異なるもののみ記載)</b><br/>           (工事番号)：工事番号を記入する。<br/>           (工事名)：工事名を記入する。<br/>           (設計)：工事設計書の設計年月を記入し、日は「-」とする。<br/> <b>ウ. 工事完成図面</b><br/>           工事完成図等作成基準によるものとする。<br/>           3) 表題欄の様式<br/>           — 変更なし —<br/>           (4)、(5)<br/>           — 変更なし —<br/>           4、5<br/>           — 変更なし —</p> | <p>元号の修正</p> |

## CAD製図基準 新旧対照表

| 現 行   | 見直し               | 見直し内容             |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |     |    |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |  |    |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |    |   |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |   |
|---|-------------------|-------------------|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|-----|----|---|-----|-----|---|------|---|-----|---|-----|-----|---|---|-----|-----|---|---|-----|-----|-----|----|-----|-----|---|-----|---|----|-----|-----|----|---|----|-----|-----|---|----|----|-----|-----|-----|----|-----|---|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|----|---|-----|-----|-----|----|---|-----|-----|-----|--|----|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|-----|----|---|-----|-----|---|------|---|-----|---|-----|-----|---|---|-----|-----|---|---|-----|-----|-----|----|-----|-----|---|-----|---|----|-----|----|---|---|----|-----|-----|---|----|----|-----|-----|-----|----|-----|---|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|----|---|-----|-----|-----|----|---|-----|-----|-----|---|
| <p><b>6 線色</b><br/>CADデータの作成に用いる線色は、原則として黒、赤、緑、青、黄色、マゼンタ、シアン、白、牡丹、茶、橙、薄緑、明青、青紫、明灰、暗灰の16色とする。</p> <p><b>【解説】</b><br/>本基準では、背景色は黒色とするものとし、配管工事の作図要素ごとの線色は、＜付属資料－1～8＞を参照とする。<br/>線色は表6－1に示す16色を原則とする。<br/>なお、紙出力の際など、これによりがたい場合は、監督員（調査職員）と協議のうえ、変更できる。<br/>本基準では、1レイヤ1線色を想定して、＜付属資料－1～8＞に線色を示しているが、1レイヤ複数色を使用することも可能とする。</p> <p><b>表6－1 線色に対応する IJCAD、AutoCAD の色番号及びRGB値</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>色名</th> <th>IJCAD・AutoCAD 色番号</th> <th>R</th> <th>G</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>黒</td><td>7</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>赤</td><td>1</td><td>255</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>緑</td><td>3</td><td>0</td><td>255</td><td>0</td></tr> <tr><td>青</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td><td>255</td></tr> <tr><td>黄色</td><td>2</td><td>255</td><td>255</td><td>0</td></tr> <tr><td>マゼンタ</td><td>6</td><td>255</td><td>0</td><td>255</td></tr> <tr><td>シアン</td><td>4</td><td>0</td><td>255</td><td>255</td></tr> <tr><td>白</td><td>7</td><td>255</td><td>255</td><td>255</td></tr> <tr><td>牡丹</td><td>222</td><td>192</td><td>0</td><td>128</td></tr> <tr><td>茶</td><td>33</td><td>192</td><td>128</td><td>64</td></tr> <tr><td>橙</td><td>30</td><td>255</td><td>128</td><td>0</td></tr> <tr><td>薄緑</td><td>95</td><td>128</td><td>192</td><td>128</td></tr> <tr><td>明青</td><td>150</td><td>0</td><td>128</td><td>255</td></tr> <tr><td>青紫</td><td>181</td><td>128</td><td>64</td><td>255</td></tr> <tr><td>明灰</td><td>9</td><td>192</td><td>192</td><td>192</td></tr> <tr><td>暗灰</td><td>8</td><td>128</td><td>128</td><td>128</td></tr> </tbody> </table> <p><b>7 線種</b><br/>(1) — 以下、省略 —<br/>(2) 配管記号の線種（線形番号 16～20）の定義は、＜付属資料－9＞によるが、図面の縮尺、地形及び既設物の幅轉を考慮してA3判に縮小したときに判読できる線とする。<br/>(3) — 以下、省略 —</p> | 色名                | IJCAD・AutoCAD 色番号 | R   | G   | B | 黒 | 7 | 0 | 0 | 0 | 赤 | 1 | 255 | 0 | 0 | 緑 | 3 | 0 | 255 | 0 | 青 | 5 | 0 | 0 | 255 | 黄色 | 2 | 255 | 255 | 0 | マゼンタ | 6 | 255 | 0 | 255 | シアン | 4 | 0 | 255 | 255 | 白 | 7 | 255 | 255 | 255 | 牡丹 | 222 | 192 | 0 | 128 | 茶 | 33 | 192 | 128 | 64 | 橙 | 30 | 255 | 128 | 0 | 薄緑 | 95 | 128 | 192 | 128 | 明青 | 150 | 0 | 128 | 255 | 青紫 | 181 | 128 | 64 | 255 | 明灰 | 9 | 192 | 192 | 192 | 暗灰 | 8 | 128 | 128 | 128 | <p><b>6 線色</b><br/>CADデータの作成に用いる線色は、原則として黒、赤、緑、青、黄色、マゼンタ、シアン、白、牡丹、茶、橙、薄緑、明青、青紫、明灰、暗灰の16色とする。</p> <p><b>【解説】</b><br/>本基準では、背景色は黒色とするものとし、配管工事の作図要素ごとの線色は、＜付属資料－1～8＞を参照とする。<br/>線色は表6－1に示す16色を原則とする。<br/>なお、紙出力の際など、これによりがたい場合は、監督員（調査職員）と協議のうえ、変更できる。<br/>本基準では、1レイヤ1線色を想定して、＜付属資料－1～8＞に線色を示しているが、1レイヤ複数色を使用することも可能とする。</p> <p><b>表6－1 線色に対応する IJCAD、AutoCAD の色番号及びRGB値（参考値）</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>色名</th> <th>IJCAD・AutoCAD 色番号</th> <th>R</th> <th>G</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>黒</td><td>7</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>赤</td><td>1</td><td>255</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>緑</td><td>3</td><td>0</td><td>255</td><td>0</td></tr> <tr><td>青</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td><td>255</td></tr> <tr><td>黄色</td><td>2</td><td>255</td><td>255</td><td>0</td></tr> <tr><td>マゼンタ</td><td>6</td><td>255</td><td>0</td><td>255</td></tr> <tr><td>シアン</td><td>4</td><td>0</td><td>255</td><td>255</td></tr> <tr><td>白</td><td>7</td><td>255</td><td>255</td><td>255</td></tr> <tr><td>牡丹</td><td>222</td><td>192</td><td>0</td><td>128</td></tr> <tr><td>茶</td><td>34</td><td>127</td><td>63</td><td>0</td></tr> <tr><td>橙</td><td>30</td><td>255</td><td>128</td><td>0</td></tr> <tr><td>薄緑</td><td>95</td><td>128</td><td>192</td><td>128</td></tr> <tr><td>明青</td><td>150</td><td>0</td><td>128</td><td>255</td></tr> <tr><td>青紫</td><td>181</td><td>128</td><td>64</td><td>255</td></tr> <tr><td>明灰</td><td>9</td><td>192</td><td>192</td><td>192</td></tr> <tr><td>暗灰</td><td>8</td><td>128</td><td>128</td><td>128</td></tr> </tbody> </table> <p><b>7 線種</b><br/>(1) — 変更なし —<br/>(2) 配管記号の線種（線形番号 16～21）の定義は、＜付属資料－9＞によるが、図面の縮尺、地形及び既設物の幅轉を考慮してA3判に縮小したときに判読できる線とする。<br/>(3) — 変更なし —</p> | 色名 | IJCAD・AutoCAD 色番号 | R | G | B | 黒 | 7 | 0 | 0 | 0 | 赤 | 1 | 255 | 0 | 0 | 緑 | 3 | 0 | 255 | 0 | 青 | 5 | 0 | 0 | 255 | 黄色 | 2 | 255 | 255 | 0 | マゼンタ | 6 | 255 | 0 | 255 | シアン | 4 | 0 | 255 | 255 | 白 | 7 | 255 | 255 | 255 | 牡丹 | 222 | 192 | 0 | 128 | 茶 | 34 | 127 | 63 | 0 | 橙 | 30 | 255 | 128 | 0 | 薄緑 | 95 | 128 | 192 | 128 | 明青 | 150 | 0 | 128 | 255 | 青紫 | 181 | 128 | 64 | 255 | 明灰 | 9 | 192 | 192 | 192 | 暗灰 | 8 | 128 | 128 | 128 | <p>説明の追加</p> <p>色番号及びRGB値の変更</p> <p>線種定義の追加</p> |
| 色名  | IJCAD・AutoCAD 色番号 | R                 | G   | B   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |     |    |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |  |    |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |    |   |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |   |
| 黒   | 7                 | 0                 | 0   | 0   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |     |    |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |  |    |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |    |   |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |   |
| 赤   | 1                 | 255               | 0   | 0   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |     |    |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |  |    |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |    |   |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |   |
| 緑   | 3                 | 0                 | 255 | 0   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |     |    |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |  |    |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |    |   |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |   |
| 青   | 5                 | 0                 | 0   | 255 |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |     |    |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |  |    |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |    |   |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |   |
| 黄色  | 2                 | 255               | 255 | 0   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |     |    |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |  |    |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |    |   |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |   |
| マゼンタ  | 6                 | 255               | 0   | 255 |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |     |    |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |  |    |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |    |   |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |   |
| シアン   | 4                 | 0                 | 255 | 255 |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |     |    |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |  |    |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |    |   |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |   |
| 白   | 7                 | 255               | 255 | 255 |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |     |    |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |  |    |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |    |   |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |   |
| 牡丹  | 222               | 192               | 0   | 128 |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |     |    |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |  |    |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |    |   |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |   |
| 茶   | 33                | 192               | 128 | 64  |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |     |    |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |  |    |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |    |   |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |   |
| 橙   | 30                | 255               | 128 | 0   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |     |    |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |  |    |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |    |   |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |   |
| 薄緑  | 95                | 128               | 192 | 128 |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |     |    |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |  |    |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |    |   |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |   |
| 明青  | 150               | 0                 | 128 | 255 |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |     |    |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |  |    |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |    |   |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |   |
| 青紫  | 181               | 128               | 64  | 255 |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |     |    |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |  |    |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |    |   |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |   |
| 明灰  | 9                 | 192               | 192 | 192 |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |     |    |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |  |    |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |    |   |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |   |
| 暗灰  | 8                 | 128               | 128 | 128 |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |     |    |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |  |    |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |    |   |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |   |
| 色名  | IJCAD・AutoCAD 色番号 | R                 | G   | B   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |     |    |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |  |    |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |    |   |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |   |
| 黒   | 7                 | 0                 | 0   | 0   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |     |    |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |  |    |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |    |   |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |   |
| 赤   | 1                 | 255               | 0   | 0   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |     |    |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |  |    |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |    |   |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |   |
| 緑   | 3                 | 0                 | 255 | 0   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |     |    |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |  |    |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |    |   |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |   |
| 青   | 5                 | 0                 | 0   | 255 |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |     |    |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |  |    |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |    |   |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |   |
| 黄色  | 2                 | 255               | 255 | 0   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |     |    |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |  |    |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |    |   |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |   |
| マゼンタ  | 6                 | 255               | 0   | 255 |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |     |    |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |  |    |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |    |   |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |   |
| シアン   | 4                 | 0                 | 255 | 255 |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |     |    |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |  |    |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |    |   |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |   |
| 白   | 7                 | 255               | 255 | 255 |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |     |    |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |  |    |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |    |   |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |   |
| 牡丹  | 222               | 192               | 0   | 128 |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |     |    |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |  |    |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |    |   |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |   |
| 茶   | 34                | 127               | 63  | 0   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |     |    |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |  |    |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |    |   |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |   |
| 橙   | 30                | 255               | 128 | 0   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |     |    |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |  |    |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |    |   |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |   |
| 薄緑  | 95                | 128               | 192 | 128 |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |     |    |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |  |    |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |    |   |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |   |
| 明青  | 150               | 0                 | 128 | 255 |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |     |    |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |  |    |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |    |   |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |   |
| 青紫  | 181               | 128               | 64  | 255 |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |     |    |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |  |    |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |    |   |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |   |
| 明灰  | 9                 | 192               | 192 | 192 |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |     |    |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |  |    |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |    |   |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |   |
| 暗灰  | 8                 | 128               | 128 | 128 |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |     |    |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |  |    |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |     |    |   |     |     |   |      |   |     |   |     |     |   |   |     |     |   |   |     |     |     |    |     |     |   |     |   |    |     |    |   |   |    |     |     |   |    |    |     |     |     |    |     |   |     |     |    |     |     |    |     |    |   |     |     |     |    |   |     |     |     |   |

CAD製図基準 新旧対照表

| 現 行        |                |   | 見直し        |                |   | 見直し内容 |
|------------|----------------|---|------------|----------------|---|-------|
| 表 7-1 線の種類 |                |   | 表 7-1 線の種類 |                |   |       |
| 線形<br>番号   | 線の基本形 (線<br>形) | 呼び方<br>[対応英語 (参考)]                          | 線形<br>番号   | 線の基本形 (線<br>形) | 呼び方<br>[対応英語 (参考)]                          |       |
| 01         | —————          | 実線<br>continuous line                       | 01         | —————          | 実線<br>continuous line                       |       |
| 02         | -----          | 破線<br>dashed line                           | 02         | -----          | 破線<br>dashed line                           |       |
| 03         | - - - - -      | 跳び破線<br>dashed spaced line                  | 03         | - - - - -      | 跳び破線<br>dashed spaced line                  |       |
| 04         | -----          | 一点長鎖線<br>long dashed dotted line            | 04         | -----          | 一点長鎖線<br>long dashed dotted line            |       |
| 05         | -----          | 二点長鎖線<br>long dashed double-dotted line     | 05         | -----          | 二点長鎖線<br>long dashed double-dotted line     |       |
| 06         | -----          | 三点長鎖線<br>long dashed triplicate-dotted line | 06         | -----          | 三点長鎖線<br>long dashed triplicate-dotted line |       |
| 07         | .....          | 点線<br>dotted line                           | 07         | .....          | 点線<br>dotted line                           |       |
| 08         | -----          | 一点鎖線<br>long dashed short dashed line       | 08         | -----          | 一点鎖線<br>long dashed short dashed line       |       |
| 09         | -----          | 二点鎖線<br>long dashed double-short dashed     | 09         | -----          | 二点鎖線<br>long dashed double-short dashed     |       |
| 10         | -----          | 一点短鎖線<br>dashed dotted line                 | 10         | -----          | 一点短鎖線<br>dashed dotted line                 |       |
| 11         | -----          | 一点二短鎖線<br>double-dashed dotted line         | 11         | -----          | 一点二短鎖線<br>double-dashed dotted line         |       |
| 12         | -----          | 二点短鎖線<br>dashed double-dotted line          | 12         | -----          | 二点短鎖線<br>dashed double-dotted line          |       |
| 13         | -----          | 二点二短鎖線<br>double-dashed double dotted line  | 13         | -----          | 二点二短鎖線<br>double-dashed double dotted line  |       |
| 14         | -----          | 三点短鎖線<br>dashed triplicate-dotted line      | 14         | -----          | 三点短鎖線<br>dashed triplicate-dotted line      |       |
| 15         | -----          | 三点二短鎖線<br>double-dashed triplicate-dotted   | 15         | -----          | 三点二短鎖線<br>double-dashed triplicate-dotted   |       |

CAD製図基準 新旧対照表

| 現 行  | 見直し         | 見直し内容                             |                          |            |       |  |    |           |                                   |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |   |    |       |                          |    |           |                        |    |           |                          |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |  |
|--|-------------|-----------------------------------|--------------------------|------------|-------|--|----|-----------|-----------------------------------|----|-----------|--------------------------|----|-------------|--------------------------|----|-------|----------------------------|------|----|----|-----|----|---|------|------|-----|------------|-----|---|---|----------|------|-----|-----|------|-----|---|------|------|-----|---|----|-------|--------------------------|----|-----------|------------------------|----|-----------|--------------------------|----|-----------|--------------------------|----|-------------|--------------------------|----|-------|----------------------------|------|----|----|-----|----|---|------|------|-----|------------|-----|---|---|----------|------|-----|-----|------|-----|---|------|------|-----|--|
| <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <tr> <td style="text-align: center;">16</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td>50mm 以下の水道<br/>sxf-pipe50</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">_____</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">17</td> <td style="text-align: center;">- - - - -</td> <td>100mm の水道、75mm の水道<br/>sxf-pipe100</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">18</td> <td style="text-align: center;">- . - . -</td> <td>150mm の水道<br/>sxf-pipe150</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">19</td> <td style="text-align: center;">- . . . . -</td> <td>200mm の水道<br/>sxf-pipe200</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">20</td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td>300mm 以上の水道<br/>sxf-pipe300</td> </tr> </table> <p><b>【解説】</b><br/>— 以下、省略 —</p> <p>(4) _____線の太さは、細線、太線、極太線の3種類とし、その比率は1：2：4 _____とするが、寸法線や引出線の太さは0.13mm、縁どり線の太さは1mmを原則とするため、これらの各線は1：2：4の比率とは異なる。<br/>線の太さは、図面の大きさや種類により、表7-3から選択する。<br/>なお、配管工事の標準的な線の太さは、〈付属資料-1～7〉とするが、図面の縮尺、文字数、地形及び既設物の幅転を考慮して、A3判に縮小したときに判読できる太さとする。その組み合わせは、表7-4から選択する。</p> <p style="text-align: center;"><b>表7-3 線の太さ</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 0 auto; width: fit-content;">             _____0.13、0.18、0.25、0.35、0.5、0.7、1、1.4、2mm         </div> <p style="text-align: center;"><b>表7-4 線の太さの組み合わせ例</b></p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>縁どり線</th> <th>細線</th> <th>太線</th> <th>極太線</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5" style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">0.13</td> <td style="text-align: center;">0.25</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td style="text-align: center;">〈付属資料-1～7〉</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">比率 1：2：4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0.35</td> <td style="text-align: center;">0.7</td> <td style="text-align: center;">1.4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0.25</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0.18</td> <td style="text-align: center;">0.35</td> <td style="text-align: center;">0.7</td> </tr> </tbody> </table> | 16          | -----                             | 50mm 以下の水道<br>sxf-pipe50 | —          | _____ |  | 17 | - - - - - | 100mm の水道、75mm の水道<br>sxf-pipe100 | 18 | - . - . - | 150mm の水道<br>sxf-pipe150 | 19 | - . . . . - | 200mm の水道<br>sxf-pipe200 | 20 | ————— | 300mm 以上の水道<br>sxf-pipe300 | 縁どり線 | 細線 | 太線 | 極太線 | 備考 | 1 | 0.13 | 0.25 | 0.5 | 〈付属資料-1～7〉 | 0.5 | 1 | 2 | 比率 1：2：4 | 0.35 | 0.7 | 1.4 | 0.25 | 0.5 | 1 | 0.18 | 0.35 | 0.7 | <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <tr> <td style="text-align: center;">16</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td>50mm 以下の水道<br/>sxf-pipe50</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">17</td> <td style="text-align: center;">- - - - -</td> <td>75mm の水道<br/>sxf-pipe75</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">18</td> <td style="text-align: center;">- - - - -</td> <td>100mm の水道<br/>sxf-pipe100</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">19</td> <td style="text-align: center;">- . - . -</td> <td>150mm の水道<br/>sxf-pipe150</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">20</td> <td style="text-align: center;">- . . . . -</td> <td>200mm の水道<br/>sxf-pipe200</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">21</td> <td style="text-align: center;">—————</td> <td>300mm 以上の水道<br/>sxf-pipe300</td> </tr> </table> <p><b>【解説】</b><br/>— 変更なし —</p> <p>(4) 図面に使用する線の太さは、図面の視認性を考慮する。線の太さは、細線、太線、極太線の3種類とし、その比率は1：2：4を標準とするが、寸法線や引出線の太さは0.13mm、縁どり線の太さは1mmを原則とするため、これらの各線は1：2：4の比率とは異なる。<br/>線の太さは、図面の大きさや種類により、表7-3から選択する。<br/>なお、配管工事の標準的な線の太さは、〈付属資料-1～7〉とするが、図面の縮尺、文字数、地形及び既設物の幅転を考慮して、A3判に縮小したときに判読できる太さとする。実際に出力される線の太さは出力装置により異なるため、近似値としてよい。<br/>線の太さの組み合わせ例を表7-4に示す。</p> <p style="text-align: center;"><b>表7-3 線の太さ</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 0 auto; width: fit-content;">             0.09、0.13、0.18、0.25、0.35、0.5、0.7、1、1.4、2mm         </div> <p style="text-align: center;"><b>表7-4 線の太さの組み合わせ例</b></p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>縁どり線</th> <th>細線</th> <th>太線</th> <th>極太線</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5" style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">0.13</td> <td style="text-align: center;">0.25</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td style="text-align: center;">〈付属資料-1～7〉</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">比率 1：2：4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0.35</td> <td style="text-align: center;">0.7</td> <td style="text-align: center;">1.4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0.25</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0.18</td> <td style="text-align: center;">0.35</td> <td style="text-align: center;">0.7</td> </tr> </tbody> </table> | 16 | ----- | 50mm 以下の水道<br>sxf-pipe50 | 17 | - - - - - | 75mm の水道<br>sxf-pipe75 | 18 | - - - - - | 100mm の水道<br>sxf-pipe100 | 19 | - . - . - | 150mm の水道<br>sxf-pipe150 | 20 | - . . . . - | 200mm の水道<br>sxf-pipe200 | 21 | ————— | 300mm 以上の水道<br>sxf-pipe300 | 縁どり線 | 細線 | 太線 | 極太線 | 備考 | 1 | 0.13 | 0.25 | 0.5 | 〈付属資料-1～7〉 | 0.5 | 1 | 2 | 比率 1：2：4 | 0.35 | 0.7 | 1.4 | 0.25 | 0.5 | 1 | 0.18 | 0.35 | 0.7 | <p>75mm の線の基本形の変更</p> <p>出力時の線の太さに関する記載の追加</p> <p>選択できる線の太さの追加</p> |
| 16   | -----       | 50mm 以下の水道<br>sxf-pipe50          |                          |            |       |  |    |           |                                   |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |   |    |       |                          |    |           |                        |    |           |                          |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |  |
| —  | _____       |                                   |                          |            |       |  |    |           |                                   |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |   |    |       |                          |    |           |                        |    |           |                          |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |  |
| 17   | - - - - -   | 100mm の水道、75mm の水道<br>sxf-pipe100 |                          |            |       |  |    |           |                                   |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |   |    |       |                          |    |           |                        |    |           |                          |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |  |
| 18   | - . - . -   | 150mm の水道<br>sxf-pipe150          |                          |            |       |  |    |           |                                   |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |   |    |       |                          |    |           |                        |    |           |                          |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |  |
| 19   | - . . . . - | 200mm の水道<br>sxf-pipe200          |                          |            |       |  |    |           |                                   |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |   |    |       |                          |    |           |                        |    |           |                          |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |  |
| 20   | —————       | 300mm 以上の水道<br>sxf-pipe300        |                          |            |       |  |    |           |                                   |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |   |    |       |                          |    |           |                        |    |           |                          |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |  |
| 縁どり線   | 細線          | 太線                                | 極太線                      | 備考         |       |  |    |           |                                   |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |   |    |       |                          |    |           |                        |    |           |                          |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |  |
| 1  | 0.13        | 0.25                              | 0.5                      | 〈付属資料-1～7〉 |       |  |    |           |                                   |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |   |    |       |                          |    |           |                        |    |           |                          |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |  |
|  | 0.5         | 1                                 | 2                        | 比率 1：2：4   |       |  |    |           |                                   |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |   |    |       |                          |    |           |                        |    |           |                          |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |  |
|  | 0.35        | 0.7                               | 1.4                      |            |       |  |    |           |                                   |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |   |    |       |                          |    |           |                        |    |           |                          |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |  |
|  | 0.25        | 0.5                               | 1                        |            |       |  |    |           |                                   |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |   |    |       |                          |    |           |                        |    |           |                          |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |  |
|  | 0.18        | 0.35                              | 0.7                      |            |       |  |    |           |                                   |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |   |    |       |                          |    |           |                        |    |           |                          |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |  |
| 16   | -----       | 50mm 以下の水道<br>sxf-pipe50          |                          |            |       |  |    |           |                                   |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |   |    |       |                          |    |           |                        |    |           |                          |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |  |
| 17   | - - - - -   | 75mm の水道<br>sxf-pipe75            |                          |            |       |  |    |           |                                   |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |   |    |       |                          |    |           |                        |    |           |                          |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |  |
| 18   | - - - - -   | 100mm の水道<br>sxf-pipe100          |                          |            |       |  |    |           |                                   |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |   |    |       |                          |    |           |                        |    |           |                          |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |  |
| 19   | - . - . -   | 150mm の水道<br>sxf-pipe150          |                          |            |       |  |    |           |                                   |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |   |    |       |                          |    |           |                        |    |           |                          |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |  |
| 20   | - . . . . - | 200mm の水道<br>sxf-pipe200          |                          |            |       |  |    |           |                                   |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |   |    |       |                          |    |           |                        |    |           |                          |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |  |
| 21   | —————       | 300mm 以上の水道<br>sxf-pipe300        |                          |            |       |  |    |           |                                   |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |   |    |       |                          |    |           |                        |    |           |                          |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |  |
| 縁どり線   | 細線          | 太線                                | 極太線                      | 備考         |       |  |    |           |                                   |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |   |    |       |                          |    |           |                        |    |           |                          |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |  |
| 1  | 0.13        | 0.25                              | 0.5                      | 〈付属資料-1～7〉 |       |  |    |           |                                   |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |   |    |       |                          |    |           |                        |    |           |                          |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |  |
|  | 0.5         | 1                                 | 2                        | 比率 1：2：4   |       |  |    |           |                                   |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |   |    |       |                          |    |           |                        |    |           |                          |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |  |
|  | 0.35        | 0.7                               | 1.4                      |            |       |  |    |           |                                   |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |   |    |       |                          |    |           |                        |    |           |                          |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |  |
|  | 0.25        | 0.5                               | 1                        |            |       |  |    |           |                                   |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |   |    |       |                          |    |           |                        |    |           |                          |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |  |
|  | 0.18        | 0.35                              | 0.7                      |            |       |  |    |           |                                   |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |   |    |       |                          |    |           |                        |    |           |                          |    |           |                          |    |             |                          |    |       |                            |      |    |    |     |    |   |      |      |     |            |     |   |   |          |      |     |     |      |     |   |      |      |     |  |

## CAD製図基準 新旧対照表

| 現 行   | 見直し  | 見直し内容 |
|---|--|-------|
| <p>CAD画面上での線の太さは、CADソフトウェアによっては線の太さを表示する機能を持たないものがあり、また、太さの表示機能を持つCADソフトウェアにおいても画面表示時の拡大縮小程度によっては必ずしも太さの違いが認識できない場合があるので、線の太さについては用紙に出力した場合を対象としている。</p> <p>8<br/>— 以下、省略 —</p> | <p>CAD画面上での線の太さは、CADソフトウェアによっては線の太さを表示する機能を持たないものがあり、また、太さの表示機能を持つCADソフトウェアにおいても画面表示時の拡大縮小程度によっては必ずしも太さの違いが認識できない場合があるので、線の太さについては用紙に出力した場合を対象としている。</p> <p>8<br/>— 変更なし —</p> |       |

CAD製図基準 新旧対照表

| 現 行                                  |                   |                       |                       |                    |                  |                  |                   |        |     |     | 見 直 し                                |      |      |                    |                  |                  |                  |                   |     |         |   | 見直し内容 |
|--------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|------------------|------------------|-------------------|--------|-----|-----|--------------------------------------|------|------|--------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-----|---------|---|-------|
| ＜付属資料-1＞ 配管工事 位置図 レイヤ<br>位置図：(S=1/1) |                   |                       |                       |                    |                  |                  |                   |        |     |     | ＜付属資料-1＞ 配管工事 位置図 レイヤ<br>位置図：(S=1/1) |      |      |                    |                  |                  |                  |                   |     |         |   |       |
| レイヤ名 <sup>※1</sup>                   |                   |                       | レイヤに含まれる内容            | 色・番号 <sup>※2</sup> | 線種 <sup>※2</sup> | 太さ <sup>※2</sup> | 文字 <sup>※3</sup>  |        |     |     | レイヤに含まれる内容                           |      |      | 色・番号 <sup>※2</sup> | 線種 <sup>※2</sup> | 太さ <sup>※2</sup> | 文字 <sup>※3</sup> |                   |     |         |   |       |
| 責任主体                                 | 図面オブジェクト          | 作図要素                  |                       |                    |                  |                  | 幅係数 <sup>※4</sup> | 文字の大きさ |     |     | 幅係数 <sup>※4</sup>                    | A1   | A2   |                    |                  |                  | A3               | 幅係数 <sup>※4</sup> | A1  | A2      |   | A3    |
|                                      |                   |                       |                       |                    |                  |                  |                   | A1     | A2  | A3  |                                      |      |      |                    |                  |                  |                  |                   |     |         |   |       |
| S<br>D<br>C<br>M                     | -TTL              |                       | 外枠                    | 黄・2                | 実線               | 1                | -                 | -      | -   | -   | -                                    | -    | -    | -                  | -                | -                | -                | -                 | -   | 色・番号の変更 |   |       |
|                                      |                   | -LINE                 | 区切り線、罫線(方位記号、表題枠線)    | 白・7                |                  | 0.13             | -                 | -      | -   | -   | -                                    | -    | -    | -                  | -                | -                | -                | -                 | -   |         | - |       |
|                                      |                   | -TXT                  | 文字列(タイトル、サブタイトル、縮尺等)  | 白・7                |                  | 0.13             | 1.0               | 10     | 7   | 5   | 7                                    | 5    | 3.5  | 0.13               | 1.0              | 10               | 7                | 5                 | 7   |         | 5 | 3.5   |
|                                      | -BGD              |                       | 現況地物                  | 白・7                | 実線               | 0.13             | -                 | -      | -   | -   | -                                    | -    | -    | -                  | -                | -                | -                | -                 | -   |         | - |       |
|                                      |                   | -RSTR                 | ラスタ化された地図(1/6,000配管図) | 白・7                |                  | 0.13             | -                 | -      | -   | -   | -                                    | -    | -    | -                  | -                | -                | -                | -                 | -   |         | - |       |
|                                      |                   | -EXST                 | 特に明示すべき現況地物           | 白・7                |                  | 0.13             | -                 | -      | -   | -   | -                                    | -    | -    | -                  | -                | -                | -                | -                 | -   |         | - |       |
|                                      | -BMK              |                       | 基準線                   | 黄・2                | 一点鎖線             | 0.13             | -                 | -      | -   | -   | -                                    | -    | -    | -                  | -                | -                | -                | -                 | -   |         |   |       |
|                                      | -STR              | -STR1                 | 位置図内の実施水道管            | 赤・1                | 実線               | 0.5              | -                 | -      | -   | -   | -                                    | -    | -    | -                  | -                | -                | -                | -                 | -   |         | - |       |
|                                      |                   | -STR4                 | 仮設構造物(山留)             | 茶・33               |                  | 0.25             | -                 | -      | -   | -   | -                                    | -    | -    | -                  | -                | -                | -                | -                 | -   |         | - |       |
|                                      |                   | -STR5                 | 掘削線                   | 緑・3                |                  | 0.13             | -                 | -      | -   | -   | -                                    | -    | -    | -                  | -                | -                | -                | -                 | -   |         | - |       |
|                                      |                   | -TXT                  | 文字列                   | 白・7                |                  | 0.13             | 1.0               | 5      | 3.5 | 2.5 | 2.5                                  | 2.5  | 0.13 | 1.0                | 5                | 3.5              | 2.5              | 2.5               | 2.5 |         |   |       |
|                                      |                   | -HTXT                 | 旗上げ                   | 白・7                |                  | 0.13             | 1.0               | 3.5    | 2.5 | 1.8 | 1.8                                  | 1.8  | 0.13 | 1.0                | 3.5              | 2.5              | 1.8              | 1.8               | 1.8 |         |   |       |
|                                      |                   | -DIM                  | 寸法線、文字                | 白・7                |                  | 0.13             | 1.0               | 3.5    | 2.5 | 1.8 | 1.8                                  | 1.8  | 0.13 | 1.0                | 3.5              | 2.5              | 1.8              | 1.8               | 1.8 |         |   |       |
|                                      | -MTR              |                       | 工事内容、凡例等のタイトル         | 白・7                | 実線               | 0.13             | 1.0               | 5      | 3.5 | 2.5 | 2.5                                  | 0.13 | 1.0  | 5                  | 3.5              | 2.5              | 2.5              | 2.5               |     |         |   |       |
|                                      |                   | -LINE                 | 区切り線、罫線(工事内容、凡例等の枠線)  | 白・7                |                  | 0.13             | -                 | -      | -   | -   | -                                    | -    | -    | -                  | -                | -                | -                | -                 | -   |         |   |       |
| -TXT                                 |                   | 文字列、数量表示文字列(凡例の記号を含む) | 白・7                   | 0.13               |                  | 1.0              | 5                 | 3.5    | 2.5 | 1.8 | 1.8                                  | 0.13 | 1.0  | 5                  | 3.5              | 2.5              | 1.8              | 1.8               |     |         |   |       |
| -DCR                                 | -DCR              | 説明、着色                 | 赤・1                   | 実線                 | 0.5              | 1.0              | 5                 | 3.5    | 2.5 | 2.5 | 0.5                                  | 1.0  | 5    | 3.5                | 2.5              | 2.5              | 2.5              |                   |     |         |   |       |
|                                      | -HCH <sub>n</sub> | ハッチ部n(位置)             | 赤・1                   |                    | 0.5              | 1.0              | 5                 | 3.5    | 2.5 | 2.5 | 0.5                                  | 1.0  | 5    | 3.5                | 2.5              | 2.5              | 2.5              |                   |     |         |   |       |
| -ORD <sup>※5</sup>                   |                   | 工事発注図面に作図する注記、旗上げ等    | 任意                    | 任意                 | 0.13             | 1.0              | 5                 | 3.5    | 2.5 | 2.5 | 0.13                                 | 1.0  | 5    | 3.5                | 2.5              | 2.5              | 2.5              |                   |     |         |   |       |

※1 レイヤ名の先頭にはS、D、C、Mのライフサイクルを表示すること。  
 ※2 レイヤの考え方としては、＜付属資料＞に示すとおり1レイヤ1線色、1線種、1線の太さ、としているが、これに依ることができない場合は、1レイヤ複数線色、複数線種、複数線の太さをオブジェクトに設定することにより、取り扱うことが可能である。また、指定された事由により、オブジェクトに線色や線の太さを与える場合を除き、オブジェクトのプロパティはBylayerとすること。  
 ※3 表中の文字サイズは、S=1/1を基準としている。したがって、位置図の標準縮尺であるS=1/1の場合、CADでは表中の文字の大きさに1(縮尺の分母の値)を掛けた大きさを使用すること。  
 ※4 表題文字の幅係数については1.0を標準とし、困難な場合のみ0.5~1.0の範囲で変更すること。  
 ※5 図面オブジェクト「-ORD」は発注者が工事発注図として注記や旗上げ等を作図するためのものであり、受注者は使用しないこと。  
 nの定義：作図要素として定義している”n”は、「1~9、A~Z」の昇順で利用することができる。

※1 レイヤ名の先頭にはS、D、C、Mのライフサイクルを表示すること。  
 ※2 レイヤの考え方としては、＜付属資料＞に示すとおり1レイヤ1線色、1線種、1線の太さ、としているが、これに依ることができない場合は、1レイヤ複数線色、複数線種、複数線の太さをオブジェクトに設定することにより、取り扱うことが可能である。また、指定された事由により、オブジェクトに線色や線の太さを与える場合を除き、オブジェクトのプロパティはBylayerとすること。  
 ※3 表中の文字サイズは、S=1/1を基準としている。したがって、位置図の標準縮尺であるS=1/1の場合、CADでは表中の文字の大きさに1(縮尺の分母の値)を掛けた大きさを使用すること。  
 ※4 表題文字の幅係数については1.0を標準とし、困難な場合のみ0.5~1.0の範囲で変更すること。  
 ※5 図面オブジェクト「-ORD」は発注者が工事発注図として注記や旗上げ等を作図するためのものであり、受注者は使用しないこと。  
 nの定義：作図要素として定義している”n”は、「1~9、A~Z」の昇順で利用することができる。



CAD製図基準 新旧対照表

| 現 行  |                    |                 |                       |                       |           |      |      |     |     | 見直し |            |                    |                       |                       |               |      |      |      |     | 見直し内容 |   |     |     |  |
|--|--------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------|------|------|-----|-----|-----|------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|------|------|------|-----|-------|---|-----|-----|--|
| <p>※1 レイヤ名の先頭にはS、D、C、Mのライフサイクルを表示すること。</p> <p>※2 レイヤの考え方としては、&lt;付属資料&gt;に示すとおり1レイヤ1線色、1線種、1線の太さ、としているが、これによることができない場合は、1レイヤ複数線色、複数線種、複数線の太さをオブジェクトに設定することにより、取り扱うことが可能である。また、指定された事由により、オブジェクトに線色や線の太さを与える場合を除き、オブジェクトのプロパティは Bylayer とすること。</p> <p>※3 表中の文字サイズは、S=1/1を基準としている。したがって、位置図の標準縮尺であるS=1/1の場合、CADでは表中の文字の大きさに1（縮尺の分母の値）を掛けた大きさを使用すること。</p> <p>※4 表題文字の幅係数については1.0を標準とし、困難な場合のみ0.5～1.0の範囲で変更すること。</p> <p>※5 図面オブジェクト「-ORD」は発注者が工事発注図として注記や旗上げ等を作図するためのものであり、受注者は使用しないこと。nの定義：作図要素として定義している”n”は、「1～9、A～Z」の昇順で利用することができる。</p> | -STR 3 - 1         | 水道管(計画)直径50mm以下 | 明青・1<br>50            |                       | 0.25      | -    | -    | -   | -   |     | -STR 3 - 1 | 水道管(計画)直径50mm以下    | 明青・1<br>50            |                       | 0.25          | -    | -    | -    | -   |       | <p>レイヤの追加</p> <p>文字の大きさの変更</p> <p>レイヤに含まれる内容の区分の追加</p> <p>色・番号の変更</p> |     |     |  |
|  |                    |                 |                       |                       |           |      |      |     |     |     |            |                    |                       |                       |               |      |      |      |     |       |   |     |     |  |
|  |                    | -STR 3 - 2      | 水道管(計画)直径100mm、直径75mm | 明青・1<br>50            |           | 0.25 | -    | -   | -   | -   |            | -STR 3 - 2         | 水道管(計画)直径75mm         | 明青・1<br>50            |               | 0.25 | -    | -    | -   | -     |   |     |     |  |
|  |                    | -STR 3 - 3      | 水道管(計画)直径150mm        | 明青・1<br>50            |           | 0.25 | -    | -   | -   | -   |            | -STR 3 - 3         | 水道管(計画)直径100mm        | 明青・1<br>50            |               | 0.25 | -    | -    | -   | -     |   |     |     |  |
|  |                    | -STR 3 - 4      | 水道管(計画)直径200mm        | 明青・1<br>50            |           | 0.25 | -    | -   | -   | -   |            | -STR 3 - 4         | 水道管(計画)直径150mm        | 明青・1<br>50            |               | 0.25 | -    | -    | -   | -     |   |     |     |  |
|  |                    | -STR 3 - 5      | 水道管(計画)直径300mm以上      | 明青・1<br>50            |           | 0.25 | -    | -   | -   | -   |            | -STR 3 - 5         | 水道管(計画)直径200mm        | 明青・1<br>50            |               | 0.25 | -    | -    | -   | -     |   |     |     |  |
|  |                    | -TXTn           | 管種、管径、延長、深さ、断面番号等(実施) | 白・7                   | 実<br>線    | 0.13 | 1.0  | 7   | 5   | 3.5 |            | -TXTn              | 管種、管径、延長、深さ、断面番号等(実施) | 白・7                   |               | 0.13 | 1.0  | 5    | 3.5 | 2.5   |   |     |     |  |
|  |                    |                 | 管種、管径、延長、深さ等(既設、計画)   | 白・7                   |           | 0.13 | 1.0  | 3.5 | 2.5 | 1.8 |            | -TXTn              | 管種、管径、延長、深さ等(既設、計画)   | 白・7                   |               | 0.13 | 1.0  | 3.5  | 2.5 | 1.8   |   |     |     |  |
|  |                    | -HTXTn          | 構造物n旗上げ               | 白・7                   |           | 0.13 | 1.0  | 7   | 5   | 3.5 |            | -HTXTn             | 構造物n旗上げ               | 白・7                   |               | 0.13 | 1.0  | 5    | 3.5 | 2.5   |   |     |     |  |
|  |                    | -DIMn           | 構造物nの寸法線・寸法値          | 白・7                   |           | 0.13 | 1.0  | 7   | 5   | 3.5 |            | -DIMn              | 構造物nの寸法線・寸法値          | 白・7                   |               | 0.13 | 1.0  | 7    | 5   | 3.5   |   |     |     |  |
|  |                    | -BYP            | -STR1                 | 弁栓類等付属施設(既設)          | シア<br>ン・4 |      | 0.25 | -   | -   | -   |            | -BYP               | -STR1                 | 弁栓類等付属施設(既設)          | シア<br>ン・4     |      | 0.25 | -    | -   | -     |   | -   |     |  |
|  |                    |                 | -STR2                 | 仮設構造物                 | 茶・<br>33  |      | 0.25 | -   | -   | -   |            |                    | -STR2                 | 仮設構造物                 | 茶・<br>34      |      | 0.25 | -    | -   | -     |   | -   |     |  |
|  |                    |                 | -TXTn                 | 副構造物nの文字列             | 白・7       |      | 0.13 | 1.0 | 3.5 | 2.5 | 1.8        |                    | -TXTn                 | 副構造物nの文字列             | 白・7           |      | 0.13 | 1.0  | 3.5 | 2.5   |   | 1.8 |     |  |
|  |                    |                 | -HTXTn                | 副構造物n旗上げ              | 白・7       |      | 0.13 | 1.0 | 3.5 | 2.5 | 1.8        |                    | -HTXTn                | 副構造物n旗上げ              | 白・7           |      | 0.13 | 1.0  | 3.5 | 2.5   |   | 1.8 |     |  |
|  |                    |                 | -DIMn                 | 副構造物nの寸法、寸法値          | 白・7       |      | 0.13 | 1.0 | 3.5 | 2.5 | 1.8        |                    | -DIMn                 | 副構造物nの寸法、寸法値          | 白・7           |      | 0.13 | 1.0  | 3.5 | 2.5   |   | 1.8 |     |  |
|  |                    | -MTR            |                       | 工事内容、凡例等のタイトル         | 白・7       |      | 0.13 | 1.0 | 5   | 3.5 | 2.5        |                    | -MTR                  |                       | 工事内容、凡例等のタイトル | 白・7  |      | 0.13 | 1.0 | 5     |   | 3.5 | 2.5 |  |
|  |                    |                 | -LINE                 | 区切り線、罫線(工事内容、凡例等の枠線)  | 白・7       |      | 0.13 | -   | -   | -   | -          |                    | -LINE                 | 区切り線、罫線(工事内容、凡例等の枠線)  | 白・7           |      | 0.13 | -    | -   | -     |   | -   |     |  |
|  |                    |                 | -TXT                  | 文字列、数量表示文字列(凡例の記号を含む) | 白・7       |      | 0.13 | 1.0 | 5   | 3.5 | 2.5        |                    | -TXT                  | 文字列、数量表示文字列(凡例の記号を含む) | 白・7           |      | 0.13 | 1.0  | 5   | 3.5   |   | 2.5 | 2.5 |  |
|  |                    |                 | -DCR                  | 説明、着色                 | 白・7       |      | 0.13 | 1.0 | 5   | 3.5 | 2.5        |                    | -DCR                  | 説明、着色                 | 白・7           |      | 0.13 | 1.0  | 5   | 3.5   |   | 2.5 | 2.5 |  |
|  |                    |                 | -HCHn                 | ハッチ部n(位置)             | 白・7       |      | 0.13 | 1.0 | 5   | 3.5 | 2.5        |                    | -HCHn                 | ハッチ部n(位置)             | 白・7           |      | 0.13 | 1.0  | 5   | 3.5   |   | 2.5 | 2.5 |  |
|  | -ORD <sup>※5</sup> |                 | 工事発注図面に作図する注記、旗上げ等    | 任意                    | 任意        | 0.13 | 1.0  | 5   | 3.5 | 2.5 |            | -ORD <sup>※5</sup> |                       | 工事発注図面に作図する注記、旗上げ等    | 任意            | 任意   | 0.13 | 1.0  | 5   | 3.5   | 2.5   |     |     |  |

CAD製図基準 新旧対照表

| 現 行                                    |                     |                |                      |                    |                  |                  |                   |        |              |                    | 見直し                                    |          |        |                      |                    |                  |                  |                   |        |     |    | 見直し内容 |
|--|---------------------|----------------|----------------------|--------------------|------------------|------------------|-------------------|--------|--------------|--------------------|--|----------|--------|----------------------|--------------------|------------------|------------------|-------------------|--------|-----|----|-------|
| ＜付属資料－3＞ 配管工事 断面図 レイヤ<br>断面図：(S=1/100) |                     |                |                      |                    |                  |                  |                   |        |              |                    | ＜付属資料－3＞ 配管工事 断面図 レイヤ<br>断面図：(S=1/100) |          |        |                      |                    |                  |                  |                   |        |     |    |       |
| レイヤ名 <sup>※1</sup>                     |                     |                | レイヤに含まれる内容           | 色・番号 <sup>※2</sup> | 線種 <sup>※2</sup> | 太さ <sup>※2</sup> | 文字 <sup>※3</sup>  |        |              |                    | レイヤ名 <sup>※1</sup>                     |          |        | レイヤに含まれる内容           | 色・番号 <sup>※2</sup> | 線種 <sup>※2</sup> | 太さ <sup>※2</sup> | 文字 <sup>※3</sup>  |        |     |    |       |
| 責任主体                                   | 図面オブジェクト            | 作図要素           |                      |                    |                  |                  | 幅係数 <sup>※4</sup> | 文字の大きさ |              |                    | 責任主体                                   | 図面オブジェクト | 作図要素   |                      |                    |                  |                  | 幅係数 <sup>※4</sup> | 文字の大きさ |     |    |       |
|  |                     |                |                      |                    |                  |                  |                   | A1     | A2           | A3                 |  |          |        |                      |                    |                  |                  |                   | A1     | A2  | A3 |       |
| SDCM                                   | -TTL                | 外枠             | 黄・2                  | 実線                 | 1                | -                | -                 | -      | -            | -TTL               | 外枠                                     | 黄・2      | 実線     | 1                    | -                  | -                | -                | -                 |        |     |    |       |
|  |                     | -LINE          | 区切り線、罫線(方位記号、表題枠線)   |                    | 白・7              | 0.13             | -                 | -      | -            |                    | -                                      | -LINE    |        | 区切り線、罫線(方位記号、表題枠線)   | 白・7                | 0.13             | -                | -                 | -      | -   | -  |       |
|  |                     | -TXT           | 文字列(タイトル、サブタイトル、縮尺等) |                    | 白・7              | 0.13             | 1.0               | 10     | 7            |                    | 5                                      | -TXT     |        | 文字列(タイトル、サブタイトル、縮尺等) | 白・7                | 0.13             | 1.0              | 10                | 7      | 5   |    |       |
|  | -BGD                | 現況地物           | 白・7                  |                    | 0.13             | -                | -                 | -      | -            | -BGD               | 現況地物                                   | 白・7      |        | 0.13                 | -                  | -                | -                | -                 | -      |     |    |       |
|  | -CRST               | 1              | NTT(文字と引き出し線を含む)     |                    | 牡丹・22            | 0.13             | 1.0               | 5      | 3.5          | 2.5                | -CRST                                  | 1        |        | NTT(文字と引き出し線を含む)     | 牡丹・22              | 0.13             | 1.0              | 5                 | 3.5    | 2.5 |    |       |
|  |                     | 2              | ガス(文字と引き出し線を含む)      |                    | 緑・3              | 0.13             | 1.0               | 5      | 3.5          | 2.5                |  | 2        |        | ガス(文字と引き出し線を含む)      | 緑・3                | 0.13             | 1.0              | 5                 | 3.5    | 2.5 |    |       |
|  |                     | 3              | 汚水(文字と引き出し線を含む)      |                    | 茶・33             | 0.13             | 1.0               | 5      | 3.5          | 2.5                |  | 3        |        | 汚水(文字と引き出し線を含む)      | 茶・34               | 0.13             | 1.0              | 5                 | 3.5    | 2.5 |    |       |
|  |                     | 4              | 雨水(文字と引き出し線を含む)      |                    | 明灰・9             | 0.13             | 1.0               | 5      | 3.5          | 2.5                |  | 4        |        | 雨水(文字と引き出し線を含む)      | 明灰・9               | 0.13             | 1.0              | 5                 | 3.5    | 2.5 |    |       |
|  |                     | 5              | 電気・CCB(文字と引き出し線を含む)  |                    | 橙・30             | 0.13             | 1.0               | 5      | 3.5          | 2.5                |  | 5        |        | 電気・CCB(文字と引き出し線を含む)  | 橙・30               | 0.13             | 1.0              | 5                 | 3.5    | 2.5 |    |       |
|  |                     | n              | 他企業埋設物等              |                    | 任意               | 0.13             | 1.0               | 5      | 3.5          | 2.5                |  | n        |        | 他企業埋設物等              | 任意                 | 0.13             | 1.0              | 5                 | 3.5    | 2.5 |    |       |
|  |                     | -BRG           | ボーリング位置図             |                    | 白・7              | 0.13             | -                 | -      | -            | -                  |  | -BRG     |        | ボーリング位置図             | 白・7                | 0.13             | -                | -                 | -      | -   |    |       |
|  |                     | -BRG1          | ボーリング柱状図             |                    | 白・7              | 0.13             | 1.0               | 2.5    | 1.8          | 1.8                |  | -BRG1    |        | ボーリング柱状図             | 白・7                | 0.13             | 1.0              | 2.5               | 1.8    | 1.8 |    |       |
|  |                     | -TXT           | 文字列(建物名等)            |                    | 白・7              | 0.13             | 1.0               | 5      | 3.5          | 2.5                |  | -TXT     |        | 文字列(建物名等)            | 白・7                | 0.13             | 1.0              | 5                 | 3.5    | 2.5 |    |       |
|  |                     | -HTXT          | 旗上げ                  |                    | 白・7              | 0.13             | 1.0               | 5      | 3.5          | 2.5                |  | -HTXT    |        | 旗上げ                  | 白・7                | 0.13             | 1.0              | 5                 | 3.5    | 2.5 |    |       |
|  | -BMK                | 基準線            |                      |                    | 黄・2              | 一点鎖線             | 0.13              | -      | -            | -                  | -                                      | -BMK     |        | 基準線                  |                    | 黄・2              | 一点鎖線             | 0.13              | -      | -   | -  | -     |
| -SRVR                                  |                     | 基準となる点(測量ポイント) | 緑・3                  | 0.13               | -                |                  | -                 | -      | -            | -SRVR              | 基準となる点(測量ポイント)                         |          | 緑・3    | 0.13                 | -                  | -                |                  | -                 | -      |     |    |       |
| -BOR1                                  |                     | 現況地盤高線         | 白・7                  | 0.13               | -                |                  | -                 | -      | -            | -BOR1              | 現況地盤高線                                 |          | 白・7    | 0.13                 | -                  | -                |                  | -                 | -      |     |    |       |
| -BOR2                                  |                     | 計画地盤高線等        | 黄・2                  | 0.13               | -                |                  | -                 | -      | -            | -BOR2              | 計画地盤高線等                                |          | 黄・2    | 0.13                 | -                  | -                |                  | -                 | -      |     |    |       |
| -TXT                                   |                     | 文字列            | 白・7                  | 0.13               | 1.0              |                  | 5                 | 3.5    | 2.5          | -TXT               | 文字列                                    |          | 白・7    | 0.13                 | 1.0                | 5                |                  | 3.5               | 2.5    |     |    |       |
| -HTXT                                  |                     | 旗上げ            | 白・7                  | 0.13               | 1.0              |                  | 5                 | 3.5    | 2.5          | -HTXT              | 旗上げ                                    |          | 白・7    | 0.13                 | 1.0                | 5                |                  | 3.5               | 2.5    |     |    |       |
| -STR                                   |                     | 水道管(実施)        | 赤・1                  | 0.5                | -                |                  | -                 | -      | -            | -STR               | 水道管(実施)                                |          | 赤・1    | 0.5                  | -                  | -                |                  | -                 | -      |     |    |       |
| -STR                                   | -STR2               | 水道管(既設)        | シアン・4                | 実線                 | 0.25             | -                | -                 | -      | -            | -STR               | -STR2                                  | 水道管(既設)  | シアン・4  | 実線                   | 0.25               | -                | -                | -                 | -      |     |    |       |
|  | -STR3               | 水道管(計画)        | 明青・150               |                    | 0.25             | -                | -                 | -      | -            |                    | -STR3                                  | 水道管(計画)  | 明青・150 |                      | 0.25               | -                | -                | -                 | -      |     |    |       |
|  | -TXTn               | 断面番号           | 白・7                  |                    | 0.13             | 1.0              | 7                 | 5      | 3.5          |                    | -TXTn                                  | 断面番号     | 白・7    |                      | 0.13               | 1.0              | 7                | 5                 | 3.5    |     |    |       |
|  | 管種、管径、深さ等(実施、既設、計画) |                | 白・7                  |                    | 0.13             | 1.0              | 5                 | 3.5    | 2.5          |                    | 管種、管径、深さ等(実施、既設、計画)                    |          | 白・7    |                      | 0.13               | 1.0              | 5                | 3.5               | 2.5    |     |    |       |
|  | -HTXTn              | 構造物n旗上げ        | 白・7                  |                    | 0.13             | 1.0              | 5                 | 3.5    | 2.5          |                    | -HTXTn                                 | 構造物n旗上げ  | 白・7    |                      | 0.13               | 1.0              | 5                | 3.5               | 2.5    |     |    |       |
| -DIMn                                  | 構造物nの寸法線・寸法値        | 白・7            | 0.13                 | 1.0                | 5                | 3.5              | 2.5               | -DIMn  | 構造物nの寸法線・寸法値 | 白・7                | 0.13                                   | 1.0      | 5      | 3.5                  | 2.5                |                  |                  |                   |        |     |    |       |
| -ORD <sup>※5</sup>                     | 工事発注図面に作図する注記、旗上げ等  |                | 任意                   | 任意                 | 0.13             | 1.0              | 5                 | 3.5    | 2.5          | -ORD <sup>※5</sup> | 工事発注図面に作図する注記、旗上げ等                     |          | 任意     | 任意                   | 0.13               | 1.0              | 5                | 3.5               | 2.5    |     |    |       |

色・番号の変更

※1 レイヤ名の先頭にはS、D、C、Mのライフサイクルを表示すること。  
 ※2 レイヤの考え方としては、＜付属資料＞に示すとおり1レイヤ1線色、1線種、1線の太さ、としているが、これによることのできない場合は、1レイヤ複数線色、複数線種、複数線の太さをオブジェクトに設定することにより、取り扱うことが可能である。また、指定された事由により、オブジェクトに線色や線の太さを与える場合を除き、オブジェクトのプロパティは Bylayer とすること。  
 ※3 表中の文字サイズは、S=1/1を基準としている。したがって、位置図の標準縮尺であるS=1/1の場合、CADでは表中の文字の大きさに1(縮尺の分母の値)を掛けた大きさを使用すること。  
 ※4 表題文字の幅係数については1.0を標準とし、困難な場合のみ0.5~1.0の範囲で変更すること。  
 ※5 図面オブジェクト「-ORD」は発注者が工事発注図として注記や旗上げ等を作図するためのものであり、受注者は使用しないこと。nの定義：作図要素として定義している”n”は、「1~9、A~Z」の昇順で利用することができる。

※1 レイヤ名の先頭にはS、D、C、Mのライフサイクルを表示すること。  
 ※2 レイヤの考え方としては、＜付属資料＞に示すとおり1レイヤ1線色、1線種、1線の太さ、としているが、これによることのできない場合は、1レイヤ複数線色、複数線種、複数線の太さをオブジェクトに設定することにより、取り扱うことが可能である。また、指定された事由により、オブジェクトに線色や線の太さを与える場合を除き、オブジェクトのプロパティは Bylayer とすること。  
 ※3 表中の文字サイズは、S=1/1を基準としている。したがって、位置図の標準縮尺であるS=1/1の場合、CADでは表中の文字の大きさに1(縮尺の分母の値)を掛けた大きさを使用すること。  
 ※4 表題文字の幅係数については1.0を標準とし、困難な場合のみ0.5~1.0の範囲で変更すること。  
 ※5 図面オブジェクト「-ORD」は発注者が工事発注図として注記や旗上げ等を作図するためのものであり、受注者は使用しないこと。nの定義：作図要素として定義している”n”は、「1~9、A~Z」の昇順で利用することができる。

CAD製図基準 新旧対照表

| 現 行                                    |                    |                    |                         |                    |                  |                  |                   |        |      | 見直し                                    |          |      |                  |                    |                  |                  |                   |        |          | 見直し内容 |      |      |      |     |     |      |      |     |     |     |     |
|--|--------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|------------------|------------------|-------------------|--------|------|--|----------|------|------------------|--------------------|------------------|------------------|-------------------|--------|----------|-------|------|------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|
| <付属資料-4> 配管工事 詳細図 レイヤ<br>詳細図：(S=1/100) |                    |                    |                         |                    |                  |                  |                   |        |      | <付属資料-4> 配管工事 詳細図 レイヤ<br>詳細図：(S=1/100) |          |      |                  |                    |                  |                  |                   |        |          |       |      |      |      |     |     |      |      |     |     |     |     |
| レイヤ名 <sup>※1</sup>                     |                    |                    | レイヤに含まれる内容              | 色・番号 <sup>※2</sup> | 線種 <sup>※2</sup> | 太さ <sup>※2</sup> | 文字 <sup>※3</sup>  |        |      | 責任主体                                   | 図面オブジェクト | 作図要素 | レイヤに含まれる内容       | 色・番号 <sup>※2</sup> | 線種 <sup>※2</sup> | 太さ <sup>※2</sup> | 文字 <sup>※3</sup>  |        |          |       |      |      |      |     |     |      |      |     |     |     |     |
| 責任主体                                   | 図面オブジェクト           | 作図要素               |                         |                    |                  |                  | 幅係数 <sup>※4</sup> | 文字の大きさ |      |  |          |      |                  |                    |                  |                  | 幅係数 <sup>※4</sup> | 文字の大きさ |          |       |      |      |      |     |     |      |      |     |     |     |     |
|  |                    |                    |                         |                    |                  |                  |                   | A1     | A2   |  |          |      |                  |                    |                  |                  |                   | A3     | A1       | A2    | A3   |      |      |     |     |      |      |     |     |     |     |
| S<br>D<br>C<br>M                       | -TTL               | 外枠                 | 黄・2                     | 実線                 | 1                | -                | -                 | -      | -    | S<br>D<br>C<br>M                       | -TTL     | 外枠   | 黄・2              | 実線                 | 1                | -                | -                 | -      | -        |       |      |      |      |     |     |      |      |     |     |     |     |
|  |                    | -LINE              | 区切り線、罫線(方位記号、表題枠線)      |                    | 白・7              | 0.13             | -                 | -      | -    |  |          | -    | -                |                    | -                | -                | -                 | -      | -        | -     | -    | -    |      |     |     |      |      |     |     |     |     |
|  | -BGD               | 現況地物               | 白・7                     |                    | 0.13             | 1.0              | 10                | 7      | 5    |  | 0.13     | -    | -                |                    | -                | -                | 0.09              | -      | -        | -     | -    | -    |      |     |     |      |      |     |     |     |     |
|  |                    |                    |                         |                    | -CRST1           | NTT(文字と引き出し線を含む) | 牡丹・22             | 0.13   | 1.0  |  | 5        | 3.5  | 2.5              |                    | 0.13             | 1.0              | 5                 | 3.5    | 2.5      | 0.13  | 1.0  | 5    | 3.5  | 2.5 |     |      |      |     |     |     |     |
|  | -CRST2             | ガス(文字と引き出し線を含む)    | 緑・3                     |                    | 0.13             | 1.0              | 5                 | 3.5    | 2.5  |  | 0.13     | 1.0  | 5                |                    | 3.5              | 2.5              | 0.13              | 1.0    | 5        | 3.5   | 2.5  | 0.13 | 1.0  | 5   | 3.5 | 2.5  |      |     |     |     |     |
|  |                    | -CRST3             | 汚水(文字と引き出し線を含む)         |                    | 茶・33             | 0.13             | 1.0               | 5      | 3.5  |  | 2.5      | 0.13 | 1.0              |                    | 5                | 3.5              | 2.5               | 0.13   | 1.0      | 5     | 3.5  | 2.5  | 0.13 | 1.0 | 5   | 3.5  | 2.5  |     |     |     |     |
|  | -CRST4             | 雨水(文字と引き出し線を含む)    | 明灰・9                    |                    | 0.13             | 1.0              | 5                 | 3.5    | 2.5  |  | 0.13     | 1.0  | 5                |                    | 3.5              | 2.5              | 0.13              | 1.0    | 5        | 3.5   | 2.5  | 0.13 | 1.0  | 5   | 3.5 | 2.5  |      |     |     |     |     |
|  |                    | -CRST5             | 電気・CCB(文字と引き出し線を含む)     |                    | 橙・30             | 0.13             | 1.0               | 5      | 3.5  |  | 2.5      | 0.13 | 1.0              |                    | 5                | 3.5              | 2.5               | 0.13   | 1.0      | 5     | 3.5  | 2.5  | 0.13 | 1.0 | 5   | 3.5  | 2.5  |     |     |     |     |
|  | -CRSTn             | 他企業埋設物等            | 任意                      |                    | 0.13             | 1.0              | 5                 | 3.5    | 2.5  |  | 0.13     | 1.0  | 5                |                    | 3.5              | 2.5              | 0.13              | 1.0    | 5        | 3.5   | 2.5  | 0.13 | 1.0  | 5   | 3.5 | 2.5  |      |     |     |     |     |
|  |                    | -EXST              | 特に明示すべき現況地物             |                    | 白・7              | 0.13             | -                 | -      | -    |  | -        | 0.13 | -                |                    | -                | -                | -                 | 0.13   | -        | -     | -    | -    | 0.13 | -   | -   | -    | -    |     |     |     |     |
|  | -TXT               | 町名                 | 白・7                     |                    | 0.13             | 1.0              | 7                 | 5      | 3.5  |  | 0.13     | 1.0  | 7                |                    | 5                | 3.5              | 0.13              | 1.0    | 7        | 5     | 3.5  | 0.13 | 1.0  | 7   | 5   | 3.5  |      |     |     |     |     |
|  |                    | 街区番号、路線名等          | 白・7                     |                    | 0.13             | 1.0              | 5                 | 3.5    | 2.5  |  | 0.13     | 1.0  | 5                |                    | 3.5              | 2.5              | 0.13              | 1.0    | 5        | 3.5   | 2.5  | 0.13 | 1.0  | 5   | 3.5 | 2.5  |      |     |     |     |     |
|  | -HTXT              | 地形に含まれる文字(建物名等)    | 白・7                     |                    | 0.13             | 1.0              | 3.5               | 2.5    | 1.8  |  | 0.13     | 1.0  | 3.5              |                    | 2.5              | 1.8              | 0.13              | 1.0    | 3.5      | 2.5   | 1.8  | 0.13 | 1.0  | 3.5 | 2.5 | 1.8  |      |     |     |     |     |
|  |                    | -HTXT              | 旗上げ                     |                    | 白・7              | 0.13             | 1.0               | 3.5    | 2.5  |  | 1.8      | 0.13 | 1.0              |                    | 3.5              | 2.5              | 1.8               | 0.13   | 1.0      | 3.5   | 2.5  | 1.8  | 0.13 | 1.0 | 3.5 | 2.5  | 1.8  |     |     |     |     |
|  | -BMK               | 構造物基準線(管路)         | 黄・2                     |                    | 一点鎖線             | 0.13             | -                 | -      | -    |  | -        | 0.13 | -                |                    | -                | -                | -                 | 0.13   | -        | -     | -    | -    | 0.13 | -   | -   | -    | -    |     |     |     |     |
|  |                    |                    |                         |                    |                  | -SRVR            | 基準となる点(測量ポイント)    | 緑・3    | 0.13 |  | -        | -    | -                |                    | -                | 0.13             | -                 | -      | -        | -     | 0.13 | -    | -    | -   | -   | 0.13 | -    | -   | -   | -   |     |
|  |                    |                    |                         |                    |                  | -TXT             | 文字列               | 白・7    | 0.13 |  | 1.0      | 5    | 3.5              |                    | 2.5              | 0.13             | 1.0               | 5      | 3.5      | 2.5   | 0.13 | 1.0  | 5    | 3.5 | 2.5 | 0.13 | 1.0  | 5   | 3.5 | 2.5 |     |
|  |                    |                    |                         |                    |                  | -HTXT            | 旗上げ               | 白・7    | 0.13 |  | 1.0      | 5    | 3.5              |                    | 2.5              | 0.13             | 1.0               | 5      | 3.5      | 2.5   | 0.13 | 1.0  | 5    | 3.5 | 2.5 | 0.13 | 1.0  | 5   | 3.5 | 2.5 |     |
|  | -STR               | -STR1              | 水道管(実施)                 |                    | 赤・1              | 配管記号又は実線         | 0.5               | -      | -    |  | -        | -    | S<br>D<br>C<br>M |                    | -STR             | -STR1            | 水道管(実施)           | 赤・1    | 配管記号又は実線 | 0.5   | -    | -    | -    | -   |     |      |      |     |     |     |     |
|  |                    | -STR1-6            | 水道管(実施)受け口等             |                    | 赤・1              |                  | 0.25              | -      | -    |  | -        | -    |                  |                    |                  | 0.25             | -                 | -      |          | -     | -    |      |      |     |     |      |      |     |     |     |     |
|  |                    | -STR2              | 水道管(既設)                 |                    | シアン・4            |                  | 0.25              | -      | -    |  | -        | -    |                  |                    |                  | 0.25             | -                 | -      |          | -     | -    |      |      |     |     |      |      |     |     |     |     |
|  |                    | -STR3              | 水道管(計画)                 |                    | 明青・150           |                  | 0.25              | -      | -    |  | -        | -    |                  |                    |                  | 0.25             | -                 | -      |          | -     | -    |      |      |     |     |      |      |     |     |     |     |
|  |                    | -TXTn              | 断面番号                    |                    | 白・7              |                  | 0.13              | 1.0    | 7    |  | 5        | 3.5  |                  |                    |                  | 0.13             | 1.0               | 7      |          | 5     | 3.5  | 0.13 | 1.0  | 7   | 5   | 3.5  | 0.13 | 1.0 | 7   | 5   | 3.5 |
|  |                    |                    | 管種、材料名、管径、深さ等(実施、既設、計画) |                    | 白・7              |                  | 0.13              | 1.0    | 5    |  | 3.5      | 2.5  |                  |                    |                  | 0.13             | 1.0               | 5      |          | 3.5   | 2.5  | 0.13 | 1.0  | 5   | 3.5 | 2.5  | 0.13 | 1.0 | 5   | 3.5 | 2.5 |
| -HTXTn                                 | 構造物n旗上げ            | 白・7                | 0.13                    | -                  | -                | -                | -                 | 0.13   | -    | -                                      | -        | -    | 0.13             | -                  | -                | -                | -                 | 0.13   | -        | -     | -    | -    |      |     |     |      |      |     |     |     |     |
| -DIMn                                  | 構造物nの寸法線・寸法値       | 白・7                | 0.13                    | 1.0                | 5                | 3.5              | 2.5               | 0.13   | 1.0  | 5                                      | 3.5      | 2.5  | 0.13             | 1.0                | 5                | 3.5              | 2.5               | 0.13   | 1.0      | 5     | 3.5  | 2.5  |      |     |     |      |      |     |     |     |     |
| -MTR                                   | 材料表タイトル            | 白・7                | 0.13                    | 1.0                | 5                | 3.5              | 2.5               | 0.13   | 1.0  | 5                                      | 3.5      | 2.5  | 0.13             | 1.0                | 5                | 3.5              | 2.5               | 0.13   | 1.0      | 5     | 3.5  | 2.5  |      |     |     |      |      |     |     |     |     |
|  | -LINE              | 区切り線、罫線(材料表枠線)     | 白・7                     | 0.13               | -                | -                | -                 | -      | 0.13 | -                                      | -        | -    | -                | 0.13               | -                | -                | -                 | -      | 0.13     | -     | -    | -    | -    |     |     |      |      |     |     |     |     |
| -TXT                                   | 文字列、数量表示文字列        | 白・7                | 0.13                    | 1.0                | 5                | 3.5              | 2.5               | 0.13   | 1.0  | 5                                      | 3.5      | 2.5  | 0.13             | 1.0                | 5                | 3.5              | 2.5               | 0.13   | 1.0      | 5     | 3.5  | 2.5  |      |     |     |      |      |     |     |     |     |
|  | -DCR               | 説明、着色              | 白・7                     | 0.13               | 1.0              | 5                | 3.5               | 2.5    | 0.13 | 1.0                                    | 5        | 3.5  | 2.5              | 0.13               | 1.0              | 5                | 3.5               | 2.5    | 0.13     | 1.0   | 5    | 3.5  | 2.5  |     |     |      |      |     |     |     |     |
| -HCHn                                  | ハッチ部n(位置)          | 白・7                | 0.13                    | 1.0                | 5                | 3.5              | 2.5               | 0.13   | 1.0  | 5                                      | 3.5      | 2.5  | 0.13             | 1.0                | 5                | 3.5              | 2.5               | 0.13   | 1.0      | 5     | 3.5  | 2.5  |      |     |     |      |      |     |     |     |     |
|  | -ORD <sup>※5</sup> | 工事発注図面に作図する注記、旗上げ等 | 任意                      | 任意                 | 0.13             | 1.0              | 5                 | 3.5    | 2.5  | 0.13                                   | 1.0      | 5    | 3.5              | 2.5                | 0.13             | 1.0              | 5                 | 3.5    | 2.5      | 0.13  | 1.0  | 5    | 3.5  | 2.5 |     |      |      |     |     |     |     |

レイヤに含まれる内容毎に線の太さを指定するように変更

色・番号の変更

文字の大きさの変更

※1 レイヤ名の先頭にはS、D、C、Mのライフサイクルを表示すること。  
 ※2 レイヤの考え方としては、<付属資料>に示すとおり1レイヤ1線色、1線種、1線の太さ、としているが、これによるできない場合は、1レイヤ複数線色、複数線種、複数線の太さをオブジェクトに設定することにより、取り扱うことが可能である。また、指定された事由により、オブジェクトに線色や線の太さを与える場合を除き、オブジェクトのプロパティは Bylayer とすること。  
 ※3 表中の文字サイズは、S=1/1を基準としている。したがって、位置図の標準縮尺であるS=1/1の場合、CADでは表中の文字の大きさに1(縮尺の分母の値)を掛けた大きさを使用すること。  
 ※4 表題文字の幅係数については1.0を標準とし、困難な場合のみ0.5~1.0の範囲で変更すること。  
 ※5 図面オブジェクト「-ORD」は発注者が工事発注図として注記や旗上げ等を作図するためのものであり、受注者は使用しないこと。nの定義：作図要素として定義している”n”は、「1~9、A~Z」の昇順で利用することができる。

※1 レイヤ名の先頭にはS、D、C、Mのライフサイクルを表示すること。  
 ※2 レイヤの考え方としては、<付属資料>に示すとおり1レイヤ1線色、1線種、1線の太さ、としているが、これによるできない場合は、1レイヤ複数線色、複数線種、複数線の太さをオブジェクトに設定することにより、取り扱うことが可能である。また、指定された事由により、オブジェクトに線色や線の太さを与える場合を除き、オブジェクトのプロパティは Bylayer とすること。  
 ※3 表中の文字サイズは、S=1/1を基準としている。したがって、位置図の標準縮尺であるS=1/1の場合、CADでは表中の文字の大きさに1(縮尺の分母の値)を掛けた大きさを使用すること。  
 ※4 表題文字の幅係数については1.0を標準とし、困難な場合のみ0.5~1.0の範囲で変更すること。  
 ※5 図面オブジェクト「-ORD」は発注者が工事発注図として注記や旗上げ等を作図するためのものであり、受注者は使用しないこと。nの定義：作図要素として定義している”n”は、「1~9、A~Z」の昇順で利用することができる。

CAD製図基準 新旧対照表

| 現 行                                   |   |                      |                     |                    |                  |                  |                   |        |        |   |                    |                      | 見直し                                   |                     |                  |                  |                  |     |         |     |     |         |           |         |  | 見直し内容 |
|---------------------------------------|---|----------------------|---------------------|--------------------|------------------|------------------|-------------------|--------|--------|---|--------------------|----------------------|---------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|-----|---------|-----|-----|---------|-----------|---------|--|-------|
| ＜付属資料－5＞ 配管工事 仮設図 レイヤ<br>仮設図：(S=1/50) |   |                      |                     |                    |                  |                  |                   |        |        |   |                    |                      | ＜付属資料－5＞ 配管工事 仮設図 レイヤ<br>仮設図：(S=1/50) |                     |                  |                  |                  |     |         |     |     |         |           |         |  |       |
| レイヤ名 <sup>※1</sup>                    |   |                      | レイヤに含まれる内容          | 色・番号 <sup>※2</sup> | 線種 <sup>※2</sup> | 太さ <sup>※2</sup> | 文字 <sup>※3</sup>  |        |        | レイヤ名 <sup>※1</sup>                            |                    |                      | レイヤに含まれる内容                            | 色・番号 <sup>※2</sup>  | 線種 <sup>※2</sup> | 太さ <sup>※2</sup> | 文字 <sup>※3</sup> |     |         |     |     |         |           |         |  |       |
| 責任主体                                  | 図面オブジェクト                                      | 作図要素                 |                     |                    |                  |                  | 幅係数 <sup>※4</sup> | 文字の大きさ |        |   | 幅係数 <sup>※4</sup>  | 文字の大きさ               |                                       |                     |                  |                  |                  |     |         |     |     |         |           |         |  |       |
|                                       |   |                      |                     |                    |                  |                  |                   | A1     | A2     | A3  |                    | A1                   |                                       |                     |                  |                  | A2               | A3  |         |     |     |         |           |         |  |       |
| S<br>D<br>C<br>M                      | -TTL  | 外枠                   | 黄・2                 | 実線                 | 1                | -                | -                 | -      | -      | -TTL  | 外枠                 | 黄・2                  | 実線                                    | 1                   | -                | -                | -                | -   | 色・番号の変更 |     |     |         |           |         |  |       |
|                                       |   | -LINE                | 区切り線、罫線(方位記号、表題枠線)  |                    | 白・7              | 0.13             | -                 | -      | -      | -   | -                  | -LINE                |                                       | 区切り線、罫線(方位記号、表題枠線)  | 白・7              | 0.13             | -                | -   |         | -   | -   |         |           |         |  |       |
|                                       | -TXT  | 文字列(タイトル、サブタイトル、縮尺等) | 白・7                 |                    | 0.13             | 1.0              | 10                | 7      | 5      | 5   | -TXT               | 文字列(タイトル、サブタイトル、縮尺等) |                                       | 白・7                 | 0.13             | 1.0              | 10               | 7   |         | 5   | 5   |         |           |         |  |       |
|                                       | -BGD  | 現況地物                 | 白・7                 |                    | 0.13             | -                | -                 | -      | -      | -   | -BGD               | 現況地物                 |                                       | 白・7                 | 0.13             | -                | -                | -   |         | -   | -   | -       | 文字の大きさの変更 |         |  |       |
|                                       |   | -CRST1               | NTT(文字と引き出し線を含む)    |                    | 牡丹・22            | 0.13             | 1.0               | 5      | 3.5    | 2.5   |                    | -CRST1               |                                       | NTT(文字と引き出し線を含む)    | 牡丹・22            | 0.13             | 1.0              | 5   |         | 3.5 | 2.5 |         |           |         |  |       |
|                                       |   | -CRST2               | ガス(文字と引き出し線を含む)     |                    | 緑・3              | 0.13             | 1.0               | 5      | 3.5    | 2.5   |                    | -CRST2               |                                       | ガス(文字と引き出し線を含む)     | 緑・3              | 0.13             | 1.0              | 5   |         | 3.5 | 2.5 |         |           |         |  |       |
|                                       |   | -CRST3               | 汚水(文字と引き出し線を含む)     |                    | 茶・33             | 0.13             | 1.0               | 5      | 3.5    | 2.5   |                    | -CRST3               |                                       | 汚水(文字と引き出し線を含む)     | 茶・34             | 0.13             | 1.0              | 5   |         | 3.5 | 2.5 |         |           |         |  |       |
|                                       |   | -CRST4               | 雨水(文字と引き出し線を含む)     |                    | 明灰・9             | 0.13             | 1.0               | 5      | 3.5    | 2.5   |                    | -CRST4               |                                       | 雨水(文字と引き出し線を含む)     | 明灰・9             | 0.13             | 1.0              | 5   |         | 3.5 | 2.5 |         |           |         |  |       |
|                                       |   | -CRST5               | 電気・CCB(文字と引き出し線を含む) |                    | 橙・30             | 0.13             | 1.0               | 5      | 3.5    | 2.5   |                    | -CRST5               |                                       | 電気・CCB(文字と引き出し線を含む) | 橙・30             | 0.13             | 1.0              | 5   |         | 3.5 | 2.5 |         |           |         |  |       |
|                                       |   | -CRSTn               | 他企業埋設物等             |                    | 任意               | 0.13             | 1.0               | 5      | 3.5    | 2.5   |                    | -CRSTn               |                                       | 他企業埋設物等             | 任意               | 0.13             | 1.0              | 5   |         | 3.5 | 2.5 |         |           |         |  |       |
|                                       |   | -EXST                | 特に明示すべき現況地物         |                    | 白・7              | 0.13             | -                 | -      | -      | -   |                    | -EXST                |                                       | 特に明示すべき現況地物         | 白・7              | 0.13             | -                | -   |         | -   | -   | -       |           |         |  |       |
|                                       |   | -TXT                 | 町名                  |                    | 白・7              | 0.13             | 1.0               | 7      | 5      | 3.5   |                    | 3.5                  |                                       | -TXT                | 町名               | 白・7              | 0.13             | 1.0 |         | 7   | 5   | 3.5     |           | 3.5     |  |       |
|                                       |   |                      | 街区番号、路線名等           |                    | 白・7              | 0.13             | 1.0               | 5      | 3.5    | 2.5   |                    | 2.5                  |                                       |                     | 街区番号、路線名等        | 白・7              | 0.13             | 1.0 |         | 3.5 | 2.5 | 1.8     |           | 1.8     |  |       |
|                                       | -HTXT   | 地形に含まれる文字(建物名等)      | 白・7                 |                    | 0.13             | 1.0              | 3.5               | 2.5    | 1.8    | 1.8   | -HTXT              | 地形に含まれる文字(建物名等)      |                                       | 白・7                 | 0.13             | 1.0              | 3.5              | 2.5 |         | 1.8 | 1.8 |         |           |         |  |       |
|                                       | -BMK  | 旗上げ                  | 白・7                 |                    | 0.13             | 1.0              | 3.5               | 2.5    | 1.8    | 1.8   | -BMK               | 旗上げ                  |                                       | 白・7                 | 0.13             | 1.0              | 3.5              | 2.5 |         | 1.8 | 1.8 | 色・番号の変更 |           |         |  |       |
|                                       |   | 構造物基準線(管路)           | 黄・2                 |                    | 0.13             | -                | -                 | -      | -      | -   |                    | 構造物基準線(管路)           |                                       | 黄・2                 | 0.13             | -                | -                | -   |         | -   | -   |         |           |         |  |       |
|                                       |   | -SRVR                | 基準となる点(測量ポイント)      |                    | 緑・3              | 0.13             | -                 | -      | -      | -   |                    | -SRVR                |                                       | 基準となる点(測量ポイント)      | 緑・3              | 0.13             | -                | -   |         | -   | -   |         | -         |         |  |       |
|                                       |   | -TXT                 | 文字列                 |                    | 白・7              | 0.13             | 1.0               | 5      | 3.5    | 2.5   |                    | -TXT                 |                                       | 文字列                 | 白・7              | 0.13             | 1.0              | 5   |         | 3.5 | 2.5 |         |           |         |  |       |
|                                       | -HTXT   | 旗上げ                  | 白・7                 |                    | 0.13             | -                | -                 | -      | -      | -   | -HTXT              | 旗上げ                  |                                       | 白・7                 | 0.13             | -                | -                | -   |         | -   | -   |         |           |         |  |       |
|                                       | -STR  | -STR1                | 水道管(実施)             |                    | 赤・1              | 配管記号又は実線         | 0.5               | -      | -      | -   | -                  | -STR                 |                                       | -STR1               | 水道管(実施)          | 赤・1              | 配管記号又は実線         | 0.5 |         | -   | -   | -       | -         | 色・番号の変更 |  |       |
| -STR2                                 |   | 水道管(既設)              | シアン・4               | 0.25               | -                |                  | -                 | -      | -      | -STR2   | 水道管(既設)            |                      | シアン・4                                 | 0.25                | -                | -                |                  | -   | -       |     |     |         |           |         |  |       |
| -STR3                                 |   | 水道管(計画)              | 明青・150              | 0.25               | -                |                  | -                 | -      | -      | -STR3   | 水道管(計画)            |                      | 明青・150                                | 0.25                | -                | -                |                  | -   | -       |     |     |         |           |         |  |       |
| -STR4                                 |   | 仮設構造物                | 茶・33                | 0.25               | -                |                  | -                 | -      | -      | -STR4   | 仮設構造物              |                      | 茶・34                                  | 0.25                | -                | -                |                  | -   | -       |     |     |         |           |         |  |       |
| -TXTn                                 | 管種、材料名、管径、深さ、現況地盤高、計画地盤高、距離、形状、土被り等(実施、既設、計画) | 白・7                  | 0.13                | 1.0                | 5                | 3.5              | 2.5               | 2.5    | -TXTn  | 管種、材料名、管径、深さ、現況地盤高、計画地盤高、距離、形状、土被り等(実施、既設、計画) | 白・7                | 0.13                 | 1.0                                   | 5                   | 3.5              | 2.5              | 2.5              |     |         |     |     |         |           |         |  |       |
| -HTXTn                                | 構造物n旗上げ                                       | 白・7                  | 0.13                | 1.0                | 3.5              | 2.5              | 1.8               | 1.8    | -HTXTn | 構造物n旗上げ                                       | 白・7                | 0.13                 | 1.0                                   | 3.5                 | 2.5              | 1.8              | 1.8              |     |         |     |     |         |           |         |  |       |
| -DIMn                                 | 構造物nの寸法線・寸法値                                  | 白・7                  | 0.13                | 1.0                | 5                | 3.5              | 2.5               | 2.5    | -DIMn  | 構造物nの寸法線・寸法値                                  | 白・7                | 0.13                 | 1.0                                   | 5                   | 3.5              | 2.5              | 2.5              |     |         |     |     |         |           |         |  |       |
| -MTR                                  | 材料表タイトル                                       | 白・7                  | 0.13                | 1.0                | 5                | 3.5              | 2.5               | 2.5    | -MTR   | 材料表タイトル                                       | 白・7                | 0.13                 | 1.0                                   | 5                   | 3.5              | 2.5              | 2.5              |     |         |     |     |         |           |         |  |       |
|                                       | -LINE   | 区切り線、罫線(材料表枠線)       | 白・7                 | 0.13               | -                | -                | -                 | -      |        | -LINE   | 区切り線、罫線(材料表枠線)     | 白・7                  | 0.13                                  | -                   | -                | -                | -                |     |         |     |     |         |           |         |  |       |
|                                       | -TXT  | 文字列、数量表示文字列          | 白・7                 | 0.13               | 1.0              | 5                | 3.5               | 2.5    |        | 2.5   | -TXT               | 文字列、数量表示文字列          | 白・7                                   | 0.13                | 1.0              | 5                | 3.5              |     | 2.5     | 2.5 |     |         |           |         |  |       |
| -DCR                                  | -DCR  | 説明、着色                | 白・7                 | 0.13               | 1.0              | 5                | 3.5               | 2.5    | 2.5    | -DCR  | -DCR               | 説明、着色                | 白・7                                   | 0.13                | 1.0              | 5                | 3.5              | 2.5 | 2.5     |     |     |         |           |         |  |       |
|                                       | -HCHn   | ハッチ部n(位置)            | 白・7                 | 0.13               | 1.0              | 5                | 3.5               | 2.5    | 2.5    |   | -HCHn              | ハッチ部n(位置)            | 白・7                                   | 0.13                | 1.0              | 5                | 3.5              | 2.5 | 2.5     |     |     |         |           |         |  |       |
| -ORD <sup>※5</sup>                    | 工事発注図面に作図する注記、旗上げ等                            | 任意                   | 任意                  | 0.13               | 1.0              | 5                | 3.5               | 2.5    | 2.5    | -ORD <sup>※5</sup>                            | 工事発注図面に作図する注記、旗上げ等 | 任意                   | 任意                                    | 0.13                | 1.0              | 5                | 3.5              | 2.5 | 2.5     |     |     |         |           |         |  |       |

※1 レイヤ名の先頭にはS、D、C、Mのライフサイクルを表示すること。  
 ※2 レイヤの考え方としては、＜付属資料＞に示すとおり1レイヤ1線色、1線種、1線の太さ、としているが、これによることのできない場合は、1レイヤ複数線色、複数線種、複数線の太さをオブジェクトに設定することにより、取り扱うことが可能である。また、指定された事由により、オブジェクトに線色や線の太さを与える場合を除き、オブジェクトのプロパティは Bylayer とすること。  
 ※3 表中の文字サイズは、S=1/1を基準としている。したがって、位置図の標準縮尺であるS=1/1の場合、CADでは表中の文字の大きさに1(縮尺の分母の値)を掛けた大きさを使用すること。  
 ※4 表題文字の幅係数については1.0を標準とし、困難な場合のみ0.5~1.0の範囲で変更すること。  
 ※5 図面オブジェクト「-ORD」は発注者が工事発注図として注記や旗上げ等を作図するためのものであり、受注者は使用しないこと。nの定義：作図要素として定義している”n”は、「1~9、A~Z」の昇順で利用することができる。

※1 レイヤ名の先頭にはS、D、C、Mのライフサイクルを表示すること。  
 ※2 レイヤの考え方としては、＜付属資料＞に示すとおり1レイヤ1線色、1線種、1線の太さ、としているが、これによることのできない場合は、1レイヤ複数線色、複数線種、複数線の太さをオブジェクトに設定することにより、取り扱うことが可能である。また、指定された事由により、オブジェクトに線色や線の太さを与える場合を除き、オブジェクトのプロパティは Bylayer とすること。  
 ※3 表中の文字サイズは、S=1/1を基準としている。したがって、位置図の標準縮尺であるS=1/1の場合、CADでは表中の文字の大きさに1(縮尺の分母の値)を掛けた大きさを使用すること。  
 ※4 表題文字の幅係数については1.0を標準とし、困難な場合のみ0.5~1.0の範囲で変更すること。  
 ※5 図面オブジェクト「-ORD」は発注者が工事発注図として注記や旗上げ等を作図するためのものであり、受注者は使用しないこと。nの定義：作図要素として定義している”n”は、「1~9、A~Z」の昇順で利用することができる。

CAD製図基準 新旧対照表

| 現 行   |                   |                      |                        |                              |                  |                  |                   |        |     | 見 直 し   |                  |          |            |                    |                    |                  |                   |                  |     | 見直し内容 |    |
|---|-------------------|----------------------|------------------------|------------------------------|------------------|------------------|-------------------|--------|-----|---|------------------|----------|------------|--------------------|--------------------|------------------|-------------------|------------------|-----|-------|----|
| <付属資料-6> 配管工事 弁栓類位置寸法図・許可図 レイヤ<br>平面図：(S=1/1,000) |                   |                      |                        |                              |                  |                  |                   |        |     | <付属資料-6> 配管工事 弁栓類位置寸法図・許可図 レイヤ<br>平面図：(S=1/1,000) |                  |          |            |                    |                    |                  |                   |                  |     |       |    |
| レイヤ名 <sup>※1</sup>                                |                   |                      | レイヤに含まれる内容             | 色・番号 <sup>※2</sup>           | 線種 <sup>※2</sup> | 太さ <sup>※2</sup> | 文字 <sup>※3</sup>  |        |     | 責任主体  | 図面オブジェクト         | 作図要素     | レイヤに含まれる内容 | 色・番号 <sup>※2</sup> | 線種 <sup>※2</sup>   | 太さ <sup>※2</sup> | 文字 <sup>※3</sup>  |                  |     |       |    |
| 責任主体  | 図面オブジェクト          | 作図要素                 |                        |                              |                  |                  | 幅係数 <sup>※4</sup> | 文字の大きさ |     |   |                  |          |            |                    |                    |                  | 幅係数 <sup>※4</sup> | 文字の大きさ           |     |       |    |
|   |                   |                      |                        |                              |                  |                  |                   | A1     | A2  |   |                  |          |            |                    |                    |                  |                   | A3               | A1  | A2    | A3 |
| S<br>D<br>C<br>M                                  | -TTL              | 外枠                   | 黄・2                    | 実線                           | 1                | -                | -                 | -      | -   | S<br>D<br>C<br>M                                  | 図面オブジェクト         | 作図要素     | レイヤに含まれる内容 | 色・番号 <sup>※2</sup> | 線種 <sup>※2</sup>   | 太さ <sup>※2</sup> | 文字 <sup>※3</sup>  |                  |     |       |    |
|   |                   | -LINE                | 区切り線、罫線                |                              | 白・7              | 0.13             | -                 | -      | -   |   |                  |          |            |                    |                    |                  | -                 | -                |     |       |    |
|   | -TXT              | 文字列(タイトル、サブタイトル、縮尺等) | 白・7                    |                              | -                | 1.0              | 10                | 7      | 5   |   |                  |          |            |                    |                    |                  | 5                 |                  |     |       |    |
|   | -BGD              |                      | 現況地物(地形)               | 白・7                          | 実線               | 0.13             | -                 | -      | -   | -   | S<br>D<br>C<br>M | 図面オブジェクト | 作図要素       | レイヤに含まれる内容         | 色・番号 <sup>※2</sup> | 線種 <sup>※2</sup> | 太さ <sup>※2</sup>  | 文字 <sup>※3</sup> |     |       |    |
|   |                   |                      | -EXST                  | 特に明示すべき現況地物                  |                  | 白・7              | 0.13              | -      | -   | -   |                  |          |            |                    |                    |                  |                   | -                | -   |       |    |
|   |                   |                      | -TXT                   | 町名                           |                  | 白・7              | -                 | 1.0    | 7   | 5   |                  |          |            |                    |                    |                  |                   | 3.5              | 3.5 |       |    |
|   |                   |                      |                        | 街区番号、路線名等                    |                  | 白・7              | -                 | 1.0    | 5   | 3.5   |                  |          |            |                    |                    |                  |                   | 2.5              | 2.5 |       |    |
|   | -BMK              |                      | 基準線                    | 黄・2                          | 一点鎖線             | 0.13             | -                 | -      | -   | -   | S<br>D<br>C<br>M | 図面オブジェクト | 作図要素       | レイヤに含まれる内容         | 色・番号 <sup>※2</sup> | 線種 <sup>※2</sup> | 太さ <sup>※2</sup>  | 文字 <sup>※3</sup> |     |       |    |
|   |                   |                      | -SRVR                  | 基準となる点(測量ポイント)               |                  | 緑・3              | 0.13              | -      | -   | -   |                  |          |            |                    |                    |                  |                   | -                | -   |       |    |
|   |                   |                      | -ROW                   | 用地境界                         |                  | 白・7              | 0.13              | -      | -   | -   |                  |          |            |                    |                    |                  |                   | -                | -   |       |    |
|   |                   |                      | -HTXT                  | 旗上げ                          |                  | 白・7              | 0.13              | 1.0    | 5   | 3.5   |                  |          |            |                    |                    |                  |                   | 2.5              | 2.5 |       |    |
|   | -STR              |                      | 水道管(実施)50mm____(弁栓類含む) | 赤・1                          | 実線               | 0.50             | -                 | -      | -   | -   | S<br>D<br>C<br>M | 図面オブジェクト | 作図要素       | レイヤに含まれる内容         | 色・番号 <sup>※2</sup> | 線種 <sup>※2</sup> | 太さ <sup>※2</sup>  | 文字 <sup>※3</sup> |     |       |    |
|   |                   |                      | -STR 1-1               |                              |                  |                  |                   |        |     |   |                  |          |            |                    |                    |                  |                   |                  |     |       |    |
|   |                   |                      | -STR 1-2               | 水道管(実施)直径100mm、直径75mm(弁栓類含む) |                  | 赤・1              | 0.50              | -      | -   | -   |                  |          |            |                    |                    |                  |                   | -                | -   |       |    |
|   |                   |                      | -STR 1-3               | 水道管(実施)150mm(弁栓類含む)          |                  | 赤・1              | 0.50              | -      | -   | -   |                  |          |            |                    |                    |                  |                   | -                | -   |       |    |
|   |                   |                      | -STR 1-4               | 水道管(実施)200mm(弁栓類含む)          |                  | 赤・1              | 0.50              | -      | -   | -   |                  |          |            |                    |                    |                  |                   | -                | -   |       |    |
|   |                   |                      | -STR 1-5               | 水道管(実施)300mm以上(弁栓類含む)        |                  | 赤・1              | 0.50              | -      | -   | -   |                  |          |            |                    |                    |                  |                   | -                | -   |       |    |
|   |                   |                      | -STR 2-1               | 水道管(既設)50mm____(弁栓類含む)       |                  | シアン・4            | 0.25              | -      | -   | -   |                  |          |            |                    |                    |                  |                   | -                | -   |       |    |
|   |                   |                      | -STR 2-2               | 水道管(既設)直径100mm、直径75mm(弁栓類含む) |                  | シアン・4            | 0.25              | -      | -   | -   |                  |          |            |                    |                    |                  |                   | -                | -   |       |    |
|   |                   |                      | -STR 2-3               | 水道管(既設)150mm(弁栓類含む)          |                  | シアン・4            | 0.25              | -      | -   | -   |                  |          |            |                    |                    |                  |                   | -                | -   |       |    |
|   |                   |                      | -STR 2-4               | 水道管(既設)200mm(弁栓類含む)          |                  | シアン・4            | 0.25              | -      | -   | -   |                  |          |            |                    |                    |                  |                   | -                | -   |       |    |
|   |                   |                      | -STR 2-5               | 水道管(既設)300mm以上(弁栓類含む)        |                  | シアン・4            | 0.25              | -      | -   | -   |                  |          |            |                    |                    |                  |                   | -                | -   |       |    |
|   |                   |                      | -STR 3-1               | 水道管(計画)50mm____(弁栓類含む)       |                  | 明青・150           | 0.25              | -      | -   | -   |                  |          |            |                    |                    |                  |                   | -                | -   |       |    |
|   |                   |                      | -STR 3-2               | 水道管(計画)直径100mm、直径75mm(弁栓類含む) |                  | 明青・150           | 0.25              | -      | -   | -   |                  |          |            |                    |                    |                  |                   | -                | -   |       |    |
|   |                   |                      | -STR 3-3               | 水道管(計画)150mm(弁栓類含む)          |                  | 明青・150           | 0.25              | -      | -   | -   |                  |          |            |                    |                    |                  |                   | -                | -   |       |    |
|   |                   |                      | -STR 3-4               | 水道管(計画)200mm(弁栓類含む)          |                  | 明青・150           | 0.25              | -      | -   | -   |                  |          |            |                    |                    |                  |                   | -                | -   |       |    |
|   |                   |                      | -STR 3-5               | 水道管(計画)300mm以上(弁栓類含む)        |                  | 明青・150           | 0.25              | -      | -   | -   |                  |          |            |                    |                    |                  |                   | -                | -   |       |    |
|   |                   |                      | -TXTn                  | 管種、口径、年度、製作メーカー名等            |                  | 白・7              | -                 | 1.0    | 7   | 5   |                  |          |            |                    |                    |                  |                   | 3.5              | 3.5 |       |    |
|   |                   |                      | -HTXTn                 | 構造物n旗上げ                      |                  | 白・7              | 0.13              | 1.0    | 7   | 5   |                  |          |            |                    |                    |                  |                   | 3.5              | 3.5 |       |    |
|   |                   |                      | -DIMn                  | 構造物nの寸法線・寸法値                 |                  | 白・7              | 0.13              | -      | -   | -   |                  |          |            |                    |                    |                  |                   | -                | -   |       |    |
| -DOC  |                   |                      | 文章(占用許可番号等の文章及び線)      | 白・7                          |                  | 0.13             | 1.0               | 5      | 3.5 | 2.5   |                  |          |            |                    |                    |                  |                   | 2.5              |     |       |    |
| -STR  |                   | 水道管(実施)50mm以下(弁栓類含む) | 赤・1                    | 実線                           | 1                | -                | -                 | -      | -   | S<br>D<br>C<br>M                                  | 図面オブジェクト         | 作図要素     | レイヤに含まれる内容 | 色・番号 <sup>※2</sup> | 線種 <sup>※2</sup>   | 太さ <sup>※2</sup> | 文字 <sup>※3</sup>  |                  |     |       |    |
|   |                   | -STR 1-1             |                        |                              |                  |                  |                   |        |     |   |                  |          |            |                    |                    |                  |                   |                  |     |       |    |
|   |                   | -STR 1-2             | 水道管(実施)直径75mm(弁栓類含む)   |                              | 赤・1              | 1                | -                 | -      | -   |   |                  |          |            |                    |                    |                  | -                 | -                |     |       |    |
|   |                   | -STR 1-3             | 水道管(実施)直径100mm(弁栓類含む)  |                              | 赤・1              | 1                | -                 | -      | -   |   |                  |          |            |                    |                    |                  | -                 | -                |     |       |    |
|   |                   | -STR 1-4             | 水道管(実施)150mm(弁栓類含む)    |                              | 赤・1              | 1                | -                 | -      | -   |   |                  |          |            |                    |                    |                  | -                 | -                |     |       |    |
|   |                   | -STR 1-5             | 水道管(実施)200mm(弁栓類含む)    |                              | 赤・1              | 1                | -                 | -      | -   |   |                  |          |            |                    |                    |                  | -                 | -                |     |       |    |
|   |                   | -STR 1-6             | 水道管(実施)300mm以上(弁栓類含む)  |                              | 赤・1              | 1                | -                 | -      | -   |   |                  |          |            |                    |                    |                  | -                 | -                |     |       |    |
|   |                   | -STR 2-1             | 水道管(既設)50mm以下(弁栓類含む)   |                              | シアン・4            | 0.25             | -                 | -      | -   |   |                  |          |            |                    |                    |                  | -                 | -                |     |       |    |
|   |                   | -STR 2-2             | 水道管(既設)直径75mm(弁栓類含む)   |                              | シアン・4            | 0.25             | -                 | -      | -   |   |                  |          |            |                    |                    |                  | -                 | -                |     |       |    |
|   |                   | -STR 2-3             | 水道管(既設)直径100mm(弁栓類含む)  |                              | シアン・4            | 0.25             | -                 | -      | -   |   |                  |          |            |                    |                    |                  | -                 | -                |     |       |    |
|   |                   | -STR 2-4             | 水道管(既設)150mm(弁栓類含む)    |                              | シアン・4            | 0.25             | -                 | -      | -   |   |                  |          |            |                    |                    |                  | -                 | -                |     |       |    |
|   |                   | -STR 2-5             | 水道管(既設)200mm(弁栓類含む)    |                              | シアン・4            | 0.25             | -                 | -      | -   |   |                  |          |            |                    |                    |                  | -                 | -                |     |       |    |
|   |                   | -STR 2-6             | 水道管(既設)300mm以上(弁栓類含む)  |                              | シアン・4            | 0.25             | -                 | -      | -   |   |                  |          |            |                    |                    |                  | -                 | -                |     |       |    |
|   |                   | -STR 3-1             | 水道管(計画)50mm以下(弁栓類含む)   |                              | 明青・150           | 0.25             | -                 | -      | -   |   |                  |          |            |                    |                    |                  | -                 | -                |     |       |    |
|   |                   | -STR 3-2             | 水道管(計画)直径75mm(弁栓類含む)   |                              | 明青・150           | 0.25             | -                 | -      | -   |   |                  |          |            |                    |                    |                  | -                 | -                |     |       |    |
|   |                   | -STR 3-3             | 水道管(計画)直径100mm(弁栓類含む)  |                              | 明青・150           | 0.25             | -                 | -      | -   |   |                  |          |            |                    |                    |                  | -                 | -                |     |       |    |
|   |                   | -STR 3-4             | 水道管(計画)150mm(弁栓類含む)    |                              | 明青・150           | 0.25             | -                 | -      | -   |   |                  |          |            |                    |                    |                  | -                 | -                |     |       |    |
|   |                   | -STR 3-5             | 水道管(計画)200mm(弁栓類含む)    |                              | 明青・150           | 0.25             | -                 | -      | -   |   |                  |          |            |                    |                    |                  | -                 | -                |     |       |    |
|   |                   | -STR 3-6             | 水道管(計画)300mm以上(弁栓類含む)  |                              | 明青・150           | 0.25             | -                 | -      | -   |   |                  |          |            |                    |                    |                  | -                 | -                |     |       |    |
|   |                   | -TXTn                | 管種、口径、年度、製作メーカー名等      |                              | 白・7              | -                | 1.0               | 7      | 5   |   |                  |          |            |                    |                    |                  | 3.5               | 3.5              |     |       |    |
| -HTXTn  | 構造物n旗上げ           | 白・7                  | 0.13                   | 1.0                          | 7                | 5                | 3.5               | 3.5    |     |   |                  |          |            |                    |                    |                  |                   |                  |     |       |    |
| -DIMn   | 構造物nの寸法線・寸法値      | 白・7                  | 0.13                   | -                            | -                | -                | -                 | -      |     |   |                  |          |            |                    |                    |                  |                   |                  |     |       |    |
| -DOC  | 文章(占用許可番号等の文章及び線) | 白・7                  | 0.13                   | 1.0                          | 5                | 3.5              | 2.5               | 2.5    |     |   |                  |          |            |                    |                    |                  |                   |                  |     |       |    |

レイヤに含まれる内容毎に線の太さを指定するように変更  
文字の大きさの変更

レイヤに含まれる内容の修正  
レイヤの追加

レイヤに含まれる内容の修正  
レイヤの追加

レイヤに含まれる内容の修正  
レイヤの追加

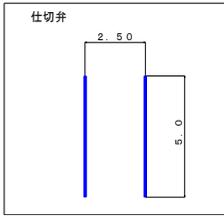
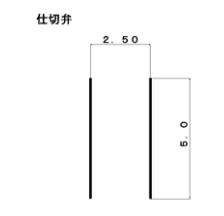
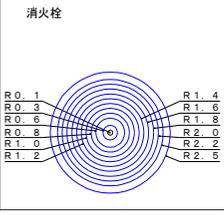
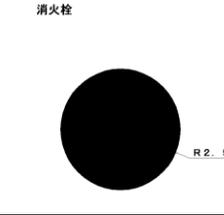
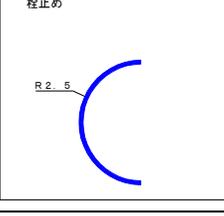
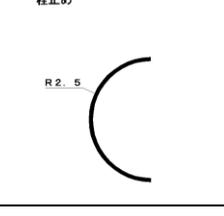
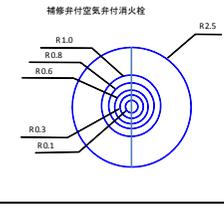
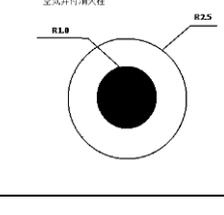
※1 レイヤ名の先頭にはS、D、C、Mのライフサイクルを表示すること。  
※2 レイヤの考え方としては、<付属資料>に示すとおり1レイヤ1線色、1線種、1線の太さ、としているが、これによることができない場合は、1レイヤ複数線色、複数線種、複数線の太さをオブジェクトに設定することにより、取り扱うことが可能である。また、指定された事由により、オブジェクトに線色や線の太さを与える場合を除き、オブジェクトのプロパティはBylayerとすること。

※1 レイヤ名の先頭にはS、D、C、Mのライフサイクルを表示すること。  
※2 レイヤの考え方としては、<付属資料>に示すとおり1レイヤ1線色、1線種、1線の太さ、としているが、これによることができない場合は、1レイヤ複数線色、複数線種、複数線の太さをオブジェクトに設定することにより、取り扱うことが可能である。また、指定された事由により、オブジェクトに線色や線の太さを与える場合を除き、オブジェクトのプロパティはBylayerとすること。

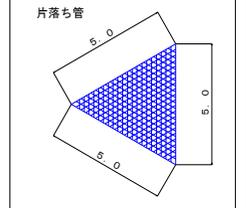
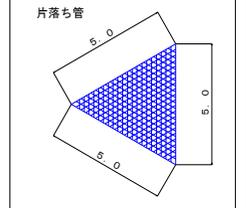
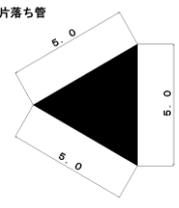
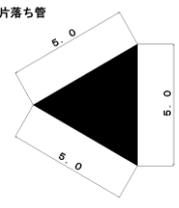
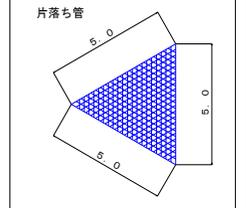
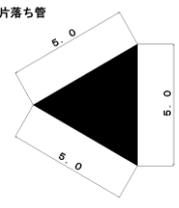
CAD製図基準 新旧対照表

| 現 行  | 見直し   | 見直し内容 |
|--|---|-------|
| <p>※3 表中の文字サイズは、<math>S=1/1</math>を基準としている。したがって、位置図の標準縮尺である<math>S=1/1</math>の場合、CADでは表中の文字の大きさに1（縮尺の分母の値）を掛けた大きさを使用すること。</p> <p>※4 表題文字の幅係数については1.0を標準とし、困難な場合のみ0.5～1.0の範囲で変更すること。<br/>nの定義：作図要素として定義している”n”は、「1～9、A～Z」の昇順で利用することができる。</p> <p>&lt;付属資料-7&gt;<br/>— 以下、省略 —</p> | <p>※3 表中の文字サイズは、<math>S=1/1</math>を基準としている。したがって、位置図の標準縮尺である<math>S=1/1</math>の場合、CADでは表中の文字の大きさに1（縮尺の分母の値）を掛けた大きさを使用すること。</p> <p>※4 表題文字の幅係数については1.0を標準とし、困難な場合のみ0.5～1.0の範囲で変更すること。<br/>nの定義：作図要素として定義している”n”は、「1～9、A～Z」の昇順で利用することができる。</p> <p>&lt;付属資料-7&gt;<br/>— 変更なし —</p> |       |

CAD製図基準 新旧対照表

| 現 行   |                     |            |  |  |  | 見 直 し   |                     |                      |                        |                          |                          | 見直し内容    |
|---|---------------------|------------|--|--|--|---|---------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|
| <付属資料-8> 配管工事 各種記号寸法  |                     |            |  |  |  | <付属資料-8> 配管工事 各種記号寸法  |                     |                      |                        |                          |                          |          |
| 記 号   | 内容                  | 線色         | A1   | A2   | A3   | 記 号   | 内容                  | 線色                   | A1                     | A2                       | A3                       | 既設・計画の削除 |
|    | 仕切弁<br>(実施)         | 赤・1        | 間隔: 2.5<br>高さ: 5.0   | 間隔: 1.9<br>高さ: 3.75  | 間隔: 1.25<br>高さ: 2.5  |    | 仕切弁<br>(実施)         | 赤・1                  | 間隔: 2.5<br>高さ: 5.0     | 間隔: 1.9<br>高さ: 3.75      | 間隔: 1.25<br>高さ: 2.5      |          |
|   | 仕切弁<br>(既設)         | シアン・4      |  |  |  |   |                     |                      |                        |                          |                          |          |
|   | 仕切弁<br>(計画)         | 明青・15<br>0 |  |  |  |   |                     |                      |                        |                          |                          |          |
|    | 消火栓<br>(実施)         | 赤・1        | 外側から<br>の半径  | 外側から<br>の半径  | 外側から<br>の半径  |    | 消火栓<br>(実施)         | 赤・1                  | 半径 2.5<br>の円           | 半径 1.88<br>の円            | 半径 1.25<br>の円            | 描画方法の変更  |
|   | 消火栓<br>(既設)         | シアン・4      | 2.5 2.2<br>2.0 1.8<br>1.6 1.4<br>1.2 1.0<br>0.8 0.6<br>0.3 0.1 | 1.88 1.65<br>1.5 1.35<br>1.2 1.05<br>0.9 0.75<br>0.6 0.45<br>0.23 0.10 | 1.25 1.10<br>1.0 0.9<br>0.8 0.7<br>0.6 0.5<br>0.4 0.3<br>0.15 0.05 |   | 円内塗り<br>つぶし         | 円内塗り<br>つぶし          | 円内塗り<br>つぶし            |                          |                          |          |
|   | 消火栓<br>(計画)         | 明青・15<br>0 |  |  |  |   |                     |                      |                        |                          |                          |          |
|   | 栓止め<br>(実施)         | 赤・1        | 半径 2.5<br>の半円  | 半径 1.9<br>の半円  | 半径 1.25<br>の半円   |   | 栓止め<br>(実施)         | 赤・1                  | 半径 2.5<br>の半円          | 半径 1.9<br>の半円            | 半径 1.25<br>の半円           | 配管記号例の変更 |
|   | 栓止め<br>(既設)         | シアン・4      |  |  |  |   |                     |                      |                        |                          |                          |          |
|   | 栓止め<br>(計画)         | 明青・15<br>0 |  |  |  |   |                     |                      |                        |                          |                          |          |
|  | 補修弁付<br>消火栓<br>(実施) | 赤・1        | 外側から<br>の半径  | 外側から<br>の半径  | 外側から<br>の半径  |  | 空気弁付<br>消火栓<br>(実施) | 赤・1                  | 外側から<br>の半径<br>2.5 1.0 | 外側から<br>の半径<br>1.88 0.75 | 外側から<br>の半径<br>1.25 0.50 | 配管記号例の変更 |
|   | 補修弁付<br>消火栓<br>(既設) | シアン・4      | 2.5 1.0<br>0.8 0.6<br>0.3 0.1                                  | 1.88 0.75<br>0.60 0.45<br>0.23 0.08                                    | 1.25 0.50<br>0.40 0.30<br>0.15 0.05                                |   | 1.0 円内<br>塗りつぶ<br>し | 0.75 円内<br>塗りつぶ<br>し | 0.50 円内<br>塗りつぶ<br>し   |                          |                          |          |
|   | 補修弁付<br>消火栓<br>(計画) | 明青・15<br>0 |  |  |  |   |                     |                      |                        |                          |                          |          |

CAD製図基準 新旧対照表

| 現 行  |               |                                   |                                      |                                       |                                      | 見 直 し |    |    |      |      |            | 見直し内容   |           |     |                                      |                                       |                                      |           |       |                        |            |   |                                   |  |  |  |  |     |    |     |    |    |      |   |            |      |                            |                             |                            |                     |             |      |       |                        |      |       |                                   |                   |
|--|---------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-------|----|----|------|------|------------|---|-----------|-----|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------|-------|------------------------|------------|---|-----------------------------------|--|--|--|--|-----|----|-----|----|----|------|---|------------|------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|-------------|------|-------|------------------------|------|-------|-----------------------------------|-------------------|
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>記 号</th> <th>内容</th> <th>線色</th> <th>A1</th> <th>A2</th> <th>A3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">  </td> <td>片落ち管 (実施)</td> <td>赤・1</td> <td rowspan="3">                     辺の長さ<br/>: 5.0<br/>メッシュ<br/>間隔<br/>: 0.4                 </td> <td rowspan="3">                     辺の長さ<br/>: 3.75<br/>メッシュ<br/>間隔<br/>: 0.3                 </td> <td rowspan="3">                     辺の長さ<br/>: 2.5<br/>メッシュ<br/>間隔<br/>: 0.2                 </td> </tr> <tr> <td>片落ち管 (既設)</td> <td>シアン・4</td> </tr> <tr> <td>片落ち管 (計画)</td> <td>明青・15<br/>0</td> </tr> </tbody> </table> |               |                                   |                                      |                                       |                                      | 記 号   | 内容 | 線色 | A1   | A2   | A3         |  | 片落ち管 (実施) | 赤・1 | 辺の長さ<br>: 5.0<br>メッシュ<br>間隔<br>: 0.4 | 辺の長さ<br>: 3.75<br>メッシュ<br>間隔<br>: 0.3 | 辺の長さ<br>: 2.5<br>メッシュ<br>間隔<br>: 0.2 | 片落ち管 (既設) | シアン・4 | 片落ち管 (計画)              | 明青・15<br>0 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>記 号</th> <th>内容</th> <th>線色</th> <th>A1</th> <th>A2</th> <th>A3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>  </td> <td>片落ち管 (実施)</td> <td>赤・1</td> <td>                     辺の長さ<br/>5.0<br/>辺内塗り<br/>つぶし                 </td> <td>                     辺の長さ<br/>3.75<br/>辺内塗り<br/>つぶし                 </td> <td>                     辺の長さ<br/>2.5<br/>辺内塗り<br/>つぶし                 </td> </tr> </tbody> </table> |                                   |  |  |  |  | 記 号 | 内容 | 線色  | A1 | A2 | A3   |  | 片落ち管 (実施)  | 赤・1  | 辺の長さ<br>5.0<br>辺内塗り<br>つぶし | 辺の長さ<br>3.75<br>辺内塗り<br>つぶし | 辺の長さ<br>2.5<br>辺内塗り<br>つぶし | 既設・計画の削除<br>描画方法の変更 |             |      |       |                        |      |       |                                   |                   |
| 記 号  | 内容            | 線色                                | A1                                   | A2                                    | A3                                   |       |    |    |      |      |            |   |           |     |                                      |                                       |                                      |           |       |                        |            |   |                                   |  |  |  |  |     |    |     |    |    |      |   |            |      |                            |                             |                            |                     |             |      |       |                        |      |       |                                   |                   |
|   | 片落ち管 (実施)     | 赤・1                               | 辺の長さ<br>: 5.0<br>メッシュ<br>間隔<br>: 0.4 | 辺の長さ<br>: 3.75<br>メッシュ<br>間隔<br>: 0.3 | 辺の長さ<br>: 2.5<br>メッシュ<br>間隔<br>: 0.2 |       |    |    |      |      |            |   |           |     |                                      |                                       |                                      |           |       |                        |            |   |                                   |  |  |  |  |     |    |     |    |    |      |   |            |      |                            |                             |                            |                     |             |      |       |                        |      |       |                                   |                   |
|  | 片落ち管 (既設)     | シアン・4                             |                                      |                                       |                                      |       |    |    |      |      |            |   |           |     |                                      |                                       |                                      |           |       |                        |            |   |                                   |  |  |  |  |     |    |     |    |    |      |   |            |      |                            |                             |                            |                     |             |      |       |                        |      |       |                                   |                   |
|  | 片落ち管 (計画)     | 明青・15<br>0                        |                                      |                                       |                                      |       |    |    |      |      |            |   |           |     |                                      |                                       |                                      |           |       |                        |            |   |                                   |  |  |  |  |     |    |     |    |    |      |   |            |      |                            |                             |                            |                     |             |      |       |                        |      |       |                                   |                   |
| 記 号  | 内容            | 線色                                | A1                                   | A2                                    | A3                                   |       |    |    |      |      |            |   |           |     |                                      |                                       |                                      |           |       |                        |            |   |                                   |  |  |  |  |     |    |     |    |    |      |   |            |      |                            |                             |                            |                     |             |      |       |                        |      |       |                                   |                   |
|   | 片落ち管 (実施)     | 赤・1                               | 辺の長さ<br>5.0<br>辺内塗り<br>つぶし           | 辺の長さ<br>3.75<br>辺内塗り<br>つぶし           | 辺の長さ<br>2.5<br>辺内塗り<br>つぶし           |       |    |    |      |      |            |   |           |     |                                      |                                       |                                      |           |       |                        |            |   |                                   |  |  |  |  |     |    |     |    |    |      |   |            |      |                            |                             |                            |                     |             |      |       |                        |      |       |                                   |                   |
| <p>※ 消火栓、補修弁付消火栓および片落管の記号は、用紙サイズ A1 等倍印刷した場合には、図形の内側が完全に塗りつぶされないことがある。<br/>しかし、図面を A1 サイズで作成し、縮小 A3 サイズで判読できることを前提としているため、縮小 A3 サイズで鮮明に印刷できれば問題ないとする。</p> <p>&lt;付属資料-9&gt; 配管記号の線種定義</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>線 種</th> <th>用途</th> <th>定義</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>破線 1</td> <td>50mm</td> <td>6.00,-2.50</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>破線 2</td> <td>75mm<br/>100mm</td> <td>12.00,-2.50</td> </tr> <tr> <td>一点鎖線</td> <td>150mm</td> <td>24.00,-2.50,2.50,-2.50</td> </tr> <tr> <td>二点鎖線</td> <td>200mm</td> <td>24.00,-2.00,2.00,-2.00,2.00,-2.00</td> </tr> </tbody> </table>  |               |                                   |                                      |                                       |                                      | 線 種   | 用途 | 定義 | 破線 1 | 50mm | 6.00,-2.50 | —   | —         | —   | 破線 2                                 | 75mm<br>100mm                         | 12.00,-2.50                          | 一点鎖線      | 150mm | 24.00,-2.50,2.50,-2.50 | 二点鎖線       | 200mm   | 24.00,-2.00,2.00,-2.00,2.00,-2.00 | <p>※ 図面に使用する実施及び既設の各種記号の大きさは、図面の視認性を考慮する。実際に出力される各種記号の大きさは出力装置により異なるため、近似値としてよい。</p> <p>&lt;付属資料-9&gt; 配管記号の線種定義</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>線 種</th> <th>用途</th> <th>定義</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>破線 1</td> <td>50mm</td> <td>6.00,-2.50</td> </tr> <tr> <td>破線 2</td> <td>75mm</td> <td>9.00,-2.50</td> </tr> <tr> <td>破線 3</td> <td>100mm</td> <td>12.00,-2.50</td> </tr> <tr> <td>一点鎖線</td> <td>150mm</td> <td>24.00,-2.50,2.50,-2.50</td> </tr> <tr> <td>二点鎖線</td> <td>200mm</td> <td>24.00,-2.00,2.00,-2.00,2.00,-2.00</td> </tr> </tbody> </table> |  |  |  |     |    | 線 種 | 用途 | 定義 | 破線 1 | 50mm  | 6.00,-2.50 | 破線 2 | 75mm                       | 9.00,-2.50                  | 破線 3                       | 100mm               | 12.00,-2.50 | 一点鎖線 | 150mm | 24.00,-2.50,2.50,-2.50 | 二点鎖線 | 200mm | 24.00,-2.00,2.00,-2.00,2.00,-2.00 | 視認性についての説明の追加及び削除 |
| 線 種  | 用途            | 定義                                |                                      |                                       |                                      |       |    |    |      |      |            |   |           |     |                                      |                                       |                                      |           |       |                        |            |   |                                   |  |  |  |  |     |    |     |    |    |      |   |            |      |                            |                             |                            |                     |             |      |       |                        |      |       |                                   |                   |
| 破線 1   | 50mm          | 6.00,-2.50                        |                                      |                                       |                                      |       |    |    |      |      |            |   |           |     |                                      |                                       |                                      |           |       |                        |            |   |                                   |  |  |  |  |     |    |     |    |    |      |   |            |      |                            |                             |                            |                     |             |      |       |                        |      |       |                                   |                   |
| —  | —             | —                                 |                                      |                                       |                                      |       |    |    |      |      |            |   |           |     |                                      |                                       |                                      |           |       |                        |            |   |                                   |  |  |  |  |     |    |     |    |    |      |   |            |      |                            |                             |                            |                     |             |      |       |                        |      |       |                                   |                   |
| 破線 2   | 75mm<br>100mm | 12.00,-2.50                       |                                      |                                       |                                      |       |    |    |      |      |            |   |           |     |                                      |                                       |                                      |           |       |                        |            |   |                                   |  |  |  |  |     |    |     |    |    |      |   |            |      |                            |                             |                            |                     |             |      |       |                        |      |       |                                   |                   |
| 一点鎖線   | 150mm         | 24.00,-2.50,2.50,-2.50            |                                      |                                       |                                      |       |    |    |      |      |            |   |           |     |                                      |                                       |                                      |           |       |                        |            |   |                                   |  |  |  |  |     |    |     |    |    |      |   |            |      |                            |                             |                            |                     |             |      |       |                        |      |       |                                   |                   |
| 二点鎖線   | 200mm         | 24.00,-2.00,2.00,-2.00,2.00,-2.00 |                                      |                                       |                                      |       |    |    |      |      |            |   |           |     |                                      |                                       |                                      |           |       |                        |            |   |                                   |  |  |  |  |     |    |     |    |    |      |   |            |      |                            |                             |                            |                     |             |      |       |                        |      |       |                                   |                   |
| 線 種  | 用途            | 定義                                |                                      |                                       |                                      |       |    |    |      |      |            |   |           |     |                                      |                                       |                                      |           |       |                        |            |   |                                   |  |  |  |  |     |    |     |    |    |      |   |            |      |                            |                             |                            |                     |             |      |       |                        |      |       |                                   |                   |
| 破線 1   | 50mm          | 6.00,-2.50                        |                                      |                                       |                                      |       |    |    |      |      |            |   |           |     |                                      |                                       |                                      |           |       |                        |            |   |                                   |  |  |  |  |     |    |     |    |    |      |   |            |      |                            |                             |                            |                     |             |      |       |                        |      |       |                                   |                   |
| 破線 2   | 75mm          | 9.00,-2.50                        |                                      |                                       |                                      |       |    |    |      |      |            |   |           |     |                                      |                                       |                                      |           |       |                        |            |   |                                   |  |  |  |  |     |    |     |    |    |      |   |            |      |                            |                             |                            |                     |             |      |       |                        |      |       |                                   |                   |
| 破線 3   | 100mm         | 12.00,-2.50                       |                                      |                                       |                                      |       |    |    |      |      |            |   |           |     |                                      |                                       |                                      |           |       |                        |            |   |                                   |  |  |  |  |     |    |     |    |    |      |   |            |      |                            |                             |                            |                     |             |      |       |                        |      |       |                                   |                   |
| 一点鎖線   | 150mm         | 24.00,-2.50,2.50,-2.50            |                                      |                                       |                                      |       |    |    |      |      |            |   |           |     |                                      |                                       |                                      |           |       |                        |            |   |                                   |  |  |  |  |     |    |     |    |    |      |   |            |      |                            |                             |                            |                     |             |      |       |                        |      |       |                                   |                   |
| 二点鎖線   | 200mm         | 24.00,-2.00,2.00,-2.00,2.00,-2.00 |                                      |                                       |                                      |       |    |    |      |      |            |   |           |     |                                      |                                       |                                      |           |       |                        |            |   |                                   |  |  |  |  |     |    |     |    |    |      |   |            |      |                            |                             |                            |                     |             |      |       |                        |      |       |                                   |                   |
|  |               |                                   |                                      |                                       |                                      |       |    |    |      |      |            | 線種定義の追加   |           |     |                                      |                                       |                                      |           |       |                        |            |   |                                   |  |  |  |  |     |    |     |    |    |      |   |            |      |                            |                             |                            |                     |             |      |       |                        |      |       |                                   |                   |