

現行	改定案	備考
<p>第2章 開発事業に係る手続 第3節 開発事業の計画の同意等 ■ 第6号 (遊水池等) 【解説】 (略) 【基準】 1～3 (略) 4 管渠(きよ)施設の設計は次に定めるもののほか、「横浜市下水道計画指針」、「横浜市下水道設計指針(管きよ編)」、「横浜市下水道設計標準図(管きよ編)」等によることとする。 (1) 管渠(きよ)施設の設計基準 ア～ウ (略) エ 流速及び勾配 流速は一般に下流に行くに従って漸増させ、勾配は下流に行くに従い次第に緩くなるように定めなければならない。 (以下略)</p> <p>5 開渠の算定は次のとおりとする。 (1) 計画下水量 計画下水量は計画雨水量とする。</p> <p>(2) 余裕高 余裕高は、原則として開渠の深さの0.2倍以上とする。ただし、当該余裕高が0.6メートルを超える場合には、0.6メートルとする。</p> <p>(3) 開渠の流量計算 流量の計算には、次式を用いる $Q = A \cdot v$ $v = 1/n \cdot R^{2/3} \cdot I^{1/2}$ (Manning公式) Q : 流下量 (m³/sec) R : 径深 (A/P) (m) v : 流速 (m/sec) P : 流水の潤辺長 (m) A : 流水の断面積 (m²) I : 勾配 (分数又は小数) n : 粗度係数 ; <u>コンクリート底面、石積み側面 : 0.025</u> <u>コンクリート底面、側壁コンクリート : 0.014</u> <u>鉄筋コンクリート組立柵渠 : 0.018</u></p>	<p>第2章 開発事業に係る手続 第3節 開発事業の計画の同意等 ■ 第6号 (遊水池等) 【解説】 (略) 【基準】 1～3 (略) 4 管渠(きよ)施設の設計は次に定めるもののほか、「横浜市下水道計画指針」、「横浜市下水道設計指針(管きよ編)」、「横浜市下水道設計標準図(管きよ編)」等によることとする。 (1) 管渠(きよ)施設の設計基準 ア～ウ (略) エ 流速及び勾配 流速は一般に下流に行くに従って漸増させ、勾配は下流に行くに従い次第に緩くなるように定めなければならない。<u>なお、自然流下を原則とする。</u> (以下略)</p> <p>5 遊水池等の設置基準については、次のとおりとする。 (以下略)</p> <p>6 開渠の設計は次のとおりとする。 (1) 計画下水量 計画下水量は計画雨水量とする。</p> <p>(2) 断面設計 水路の余裕高は、原則として開渠の深さの0.2倍以上とする。ただし、当該余裕高が0.6メートルを超える場合には、0.6メートルとする。 <u>また、水路断面は現況水路と同等以上の断面確保を原則とするが、対象流域の流量及び現況水路の流下能力を満たす等、市長がやむを得ないと認める場合は、この限りでない。</u></p> <p>(3) 開渠の流量計算 流量の計算には、次式を用いる $Q = A \cdot v$ $v = 1/n \cdot R^{2/3} \cdot I^{1/2}$ (Manning公式) Q : 流下量 (m³/sec) R : 径深 (A/P) (m) v : 流速 (m/sec) P : 流水の潤辺長 (m) A : 流水の断面積 (m²) I : 勾配 (分数又は小数) n : 粗度係数 ; <u>鉄筋コンクリート水路 (コンクリート底面、側壁コンクリート) : 0.014</u> <u>鉄筋コンクリート組立柵渠 : 0.018</u> <u>護岸 (コンクリート底面、石積み側面) : 0.025</u> <u>護岸 (コンクリートブロック積み側面、コンクリート底面) : 0.024</u> <u>U字溝 : 0.013</u></p>	<p>原則とする流下方式を明記します。</p> <p>現行第6項から改定案第5項に掲載箇所を変更します。</p> <p>号ずれ。 標題を記載内容に則して変更します。</p> <p>標題を記載内容に則して変更します。 説明を補足します。</p> <p>水路の断面設計において、原則として現況水路と同等以上とすること及びただし書きを規定します。</p> <p>粗度係数について、開渠の種類に合わせた名称変更及び項目の追加を行います。</p>

現行	改定案	備考
<p>(4) (略)</p> <p><u>6</u> 遊水池等の設置基準については、次のとおりとする。 (以下略)</p>	<p>(4) (略)</p>	<p>数値は、国土交通省水管理・国土保全局が定めた河川砂防技術基準に合わせて、護岸（コンクリートブロック積み側面、コンクリート底面）は 0.024、U字溝は、0.013 と設定します。</p> <p>現行第 6 項から改定案第 5 項に掲載箇所を変更します。</p>