

戸建分譲や宅地造成等の雨水流出抑制施設について

①市条例のみ手続きする場合

戸建分譲等で雨水浸透施設を設置する場合は次のとおり設置基準を定めます。

※本基準は、市条例のみ手続きする場合（開発行為等の面積が500m²以上）適用するものです。

市条例：越谷市まちの整備に関する条例

法：特定都市河川浸水被害対策法

①浸透樹

画地面積100m²未満については内径400mm深さ600mm(碎石H700mm×W700mm)の浸透樹を2個以上とし、100m²を超えるものについては100m²毎に2個以上の浸透樹を設置すること。(小数点以下四捨五入)

②浸透トレンチ

画地面積100m²未満については内径200mm(碎石H500mm×W500mm)の浸透トレンチを2m以上とし、100m²を超えるものについては100m²毎に2m以上の浸透トレンチを設置すること。(小数点第2位以下四捨五入)

③放流管

放流管の直径は50mmとし、直近の道路側溝又は排水路等に接続するものとする。

④建築面積以外の空地

当該空地は雨水が浸透できるよう未舗装とするか、浸透性舗装とする。

⑤開発道路

市に帰属される開発道路については、雨水流出抑制施設の対象外とする。

◎計算例

(1)浸透樹

・画地面積100m²ごとに2個を設置する。

$$\boxed{\text{画地面積}} \text{ m}^2 \div 100 \text{ m}^2 \times 2 \text{ 個} = \boxed{\text{ }} \text{ 個} \quad \therefore \boxed{\text{ }} \text{ 個}$$

※小数点以下四捨五入

(2)浸透トレンチ

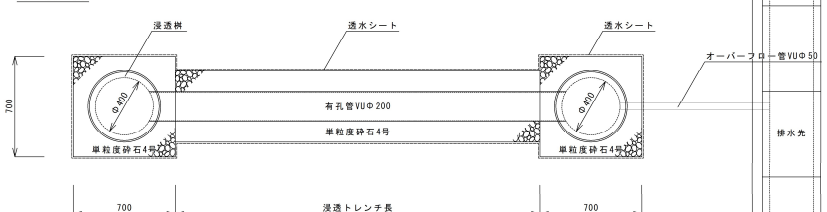
・画地面積100m²ごとに2mを設置する。

$$\boxed{\text{画地面積}} \text{ m}^2 \div 100 \text{ m}^2 \times 2 \text{ m} = \boxed{\text{ }} \text{ m} \quad \therefore \boxed{\text{ }} \text{ m}$$

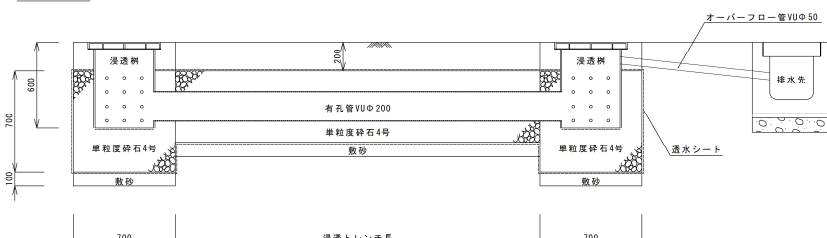
※小数点第2位以下四捨五入

※開発完了検査時は、上記全数量を対象とする。(水路整備要請は、雨水各図に記載すること。)

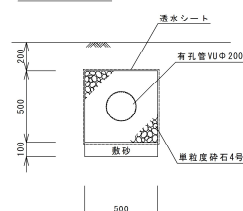
平面図



断面図



トレンチ断面図



戸建分譲や宅地造成等の雨水流出抑制施設について

(②市条例、法両方手続きする場合)

戸建分譲等で雨水浸透施設を設置する場合は次のとおり設置基準を定めます。

※本基準は、市条例、法両方手続きする場合（開発行為等の面積が500m²以上かつ雨水浸透阻害行為の面積が1,000m²以上）適用するものです。

市条例：越谷市まちの整備に関する条例

法：特定都市河川浸水被害対策法

①浸透柵

画地面積100m²未満については内径400mm深さ600mm（碎石H700mm×W700mm）の浸透柵を2個以上とし、100m²を超えるものについては100m²毎に2個以上の浸透柵を設置すること。（小数点以下四捨五入）

②浸透トレンチ

画地面積100m²未満については内径200mm（碎石H500mm×W500mm）の浸透トレンチを2m以上とし、100m²を超えるものについては100m²毎に2m以上の浸透トレンチを設置すること。（小数点第2位以下四捨五入）

③放流管

放流管の直径は50mmとし、直近の道路側溝又は排水路等に接続するものとする。

④建築面積以外の空地

当該空地は雨水が浸透できるよう未舗装とするか、浸透性舗装とする。

⑤開発道路

市に帰属される開発道路については、宅地内における雨水流出抑制施設の計算に含める。

※開発道路面積について、区画の状況に応じて面積に計上し、浸透施設を設置すること。

◎計算例

(1)浸透柵

・画地面積100m²ごとに2個を設置する。

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{画地面積} \\ \hline \end{array} \text{ m}^2 \div 100\text{ m}^2 \times 2\text{ 個} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} \text{ 個} \quad \therefore \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} \text{ 個}$$

※小数点以下四捨五入

(2)浸透トレンチ

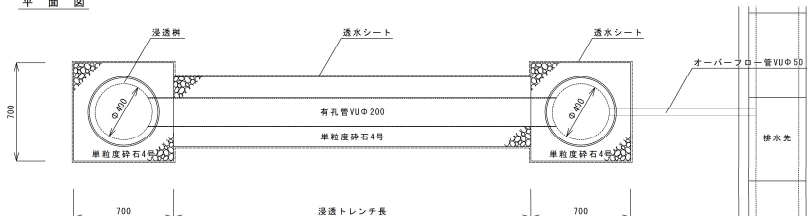
・画地面積100m²ごとに2mを設置する。

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{画地面積} \\ \hline \end{array} \text{ m}^2 \div 100\text{ m}^2 \times 2\text{ m} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} \text{ m} \quad \therefore \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} \text{ m}$$

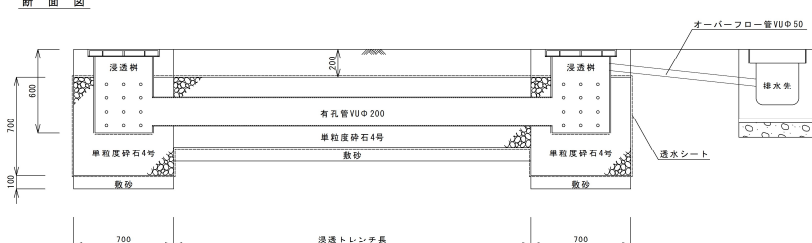
※小数点第2位以下四捨五入

※開発完了検査時は、上記全数量を対象とする。（水路整備要請は、雨水各図に記載すること。）

平面図



断面図



トレンチ断面図

