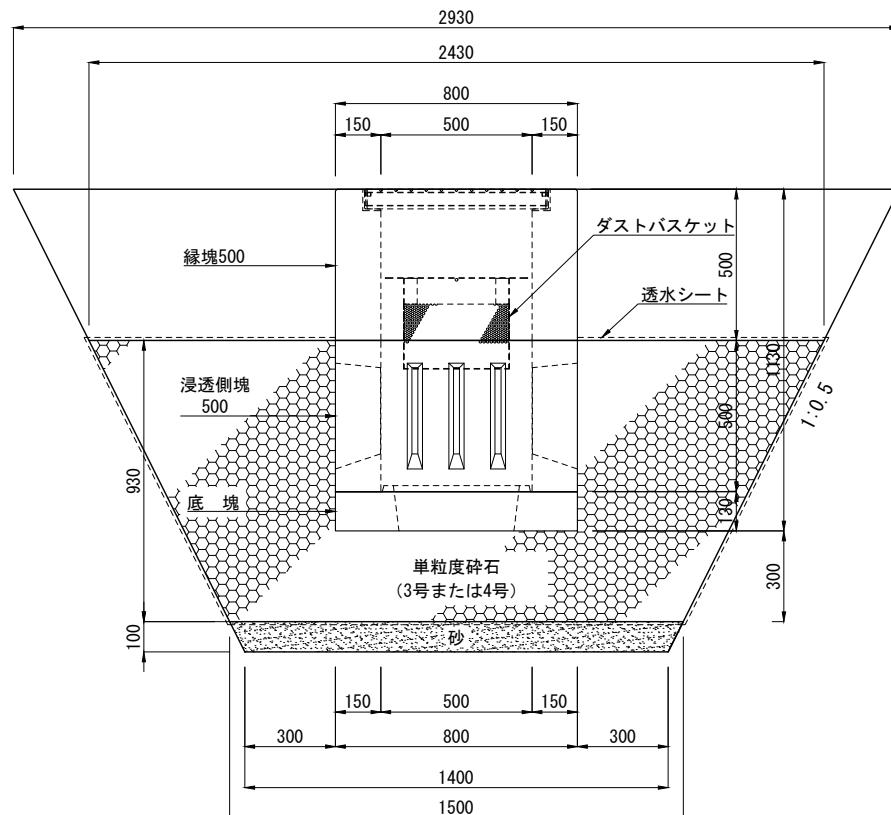


TY5中型浸透樹500 布設標準構造図(例1)

单位 : mm



土壤別単位設計原理

| 土質別単位設計処理量 | | | | |
|------------|-------------------------|------------------------------------|--|---|
| | 土壤の飽和浸透係数 k (cm/sec) | 単位設計浸透量 Q (m ³ /h・基) | 単位設計貯留量 V (m ³ /基) ^{注(1)} | 単位設計処理量 Qv (m ³ /基) ^{注(1)} |
| シルト | 4.50×10^{-4} | 0.302 | 1.294 | 1.596 |
| 微細砂 | 3.50×10^{-3} | 2.348 | 1.294 | 3.642 |
| 細砂 | 0.015 | 10.064 | 1.294 | 11.358 |
| 中砂 | 0.085 | 57.031 | 1.294 | 58.325 |

注(1) 単位設計貯留量Vおよび単位設計処理量Qは降雨時の雨水をどのくらい貯留または処理できるかという参考的な値です。浸透設計においては、単位設計浸透量Q値で比較検討をお願いします。

材料

1其尚未

| 材 料 表 | 1基当たり | | | |
|-------|---------|----------------|--------|------------------|
| 種 別 | 規 格・寸 法 | 単 位 | 数 量 | 摘 要 |
| 緑 塊 | 500 | 個 | 1 | 参考質量 437kg/1(個)基 |
| 浸透側塊 | 500 | 個 | 1 | 参考質量 409kg/1(個)基 |
| 底 塊 | 500用 | 個 | 1 | 参考質量 162kg/1(個)基 |
| 単粒度碎石 | 3号または4号 | m ³ | 3.225 | |
| 砂 | | m ³ | 0.210 | 100mm厚 |
| 透水シート | | m ² | 17.962 | |

注(2) 単粒度砕石は3号または4号を使用してください

(3) 透水シートの目詰まり防止のため、ダストバスケットの使用をお勧めします。

(4) 底塀の開口部にも単粒磨礫石を充填し、
透水シートの目詰まり防止のため、ダ

(5) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(6) 壁面に取り付ける際は、壁面の材質や厚さによっては、壁面に直接取り付けると、壁面に負担がかかることがあります。この場合は、壁面に直接取り付ける場合は、壁面に負担がかかることがあります。

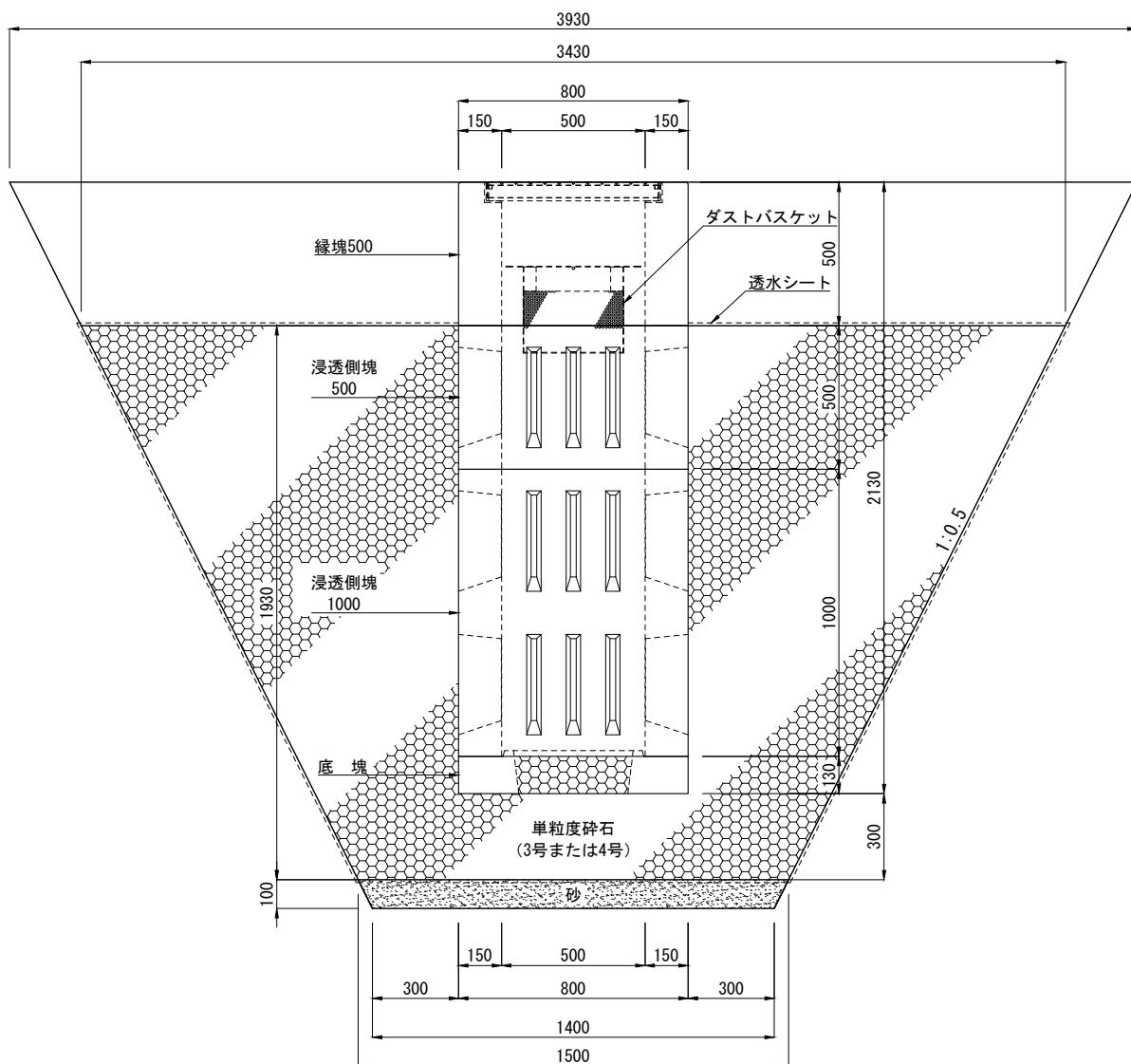
(6) 土質により異なりますが、実
(7) ご参考設標准構造、敷地大

(7) この布設標準構造で、敷地土

| | | | |
|-----|-----------------------------------|----------------|----|
| 製品名 | TYS中型浸透塊500 布設標準構造圖(例1) | 図面番号 | |
| 規格 | 縁塊500+浸透側塊500+底塊 | 1000 | // |
| 製図 | E:2020.08.03 R:2025.11.20 縮尺 1/25 | 東洋コンクリート工業株式会社 | |

TY-S中型浸透樹500 布設標準構造図(例2)

単位: mm



土質別単位設計処理量

| | 土壌の飽和浸透係数 k (cm/sec) | 単位設計浸透量 Q (m³/h/基) | 単位設計貯留量 V (m³/基) ^{注(1)} | 単位設計処理量 Qv (m³/基) ^{注(1)} |
|-----|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| シルト | 4.50×10^{-3} | 0.646 | 4.023 | 4.669 |
| 微細砂 | 3.50×10^{-3} | 5.023 | 4.023 | 9.046 |
| 細砂 | 0.015 | 21.528 | 4.023 | 25.551 |
| 中砂 | 0.085 | 121.994 | 4.023 | 126.017 |

注(1) 単位設計貯留量Vおよび単位設計処理量Qvは降雨時の雨水をどのくらい貯留または処理できるかという参考的な値です。浸透設計においては、単位設計浸透量Q値で比較検討をお願いします。

材 料 表

| 種 別 | 規 格・寸 法 | 単 位 | 数 量 | 摘 要 |
|-------|---------|-----|--------|------------------|
| 縁 塊 | 500 | 個 | 1 | 参考質量 437kg/(1個)基 |
| 浸透側塊 | 500 | 個 | 1 | 参考質量 409kg/(1個)基 |
| 浸透側塊 | 1000 | 個 | 1 | 参考質量 806kg/(1個)基 |
| 底 塊 | 500用 | 個 | 1 | 参考質量 162kg/(1個)基 |
| 単粒度碎石 | 3号または4号 | m³ | 11.283 | |
| 砂 | | m³ | 0.210 | 100mm厚 |
| 透水シート | | m² | 36.656 | |

注(2) 単粒度碎石は3号または4号を使用してください。

(3) 透水シートの目詰まり防止のため、ダストバスケットの使用をお勧めします。

(4) 底塊の開口部にも単粒度碎石を充填してください。

(5) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

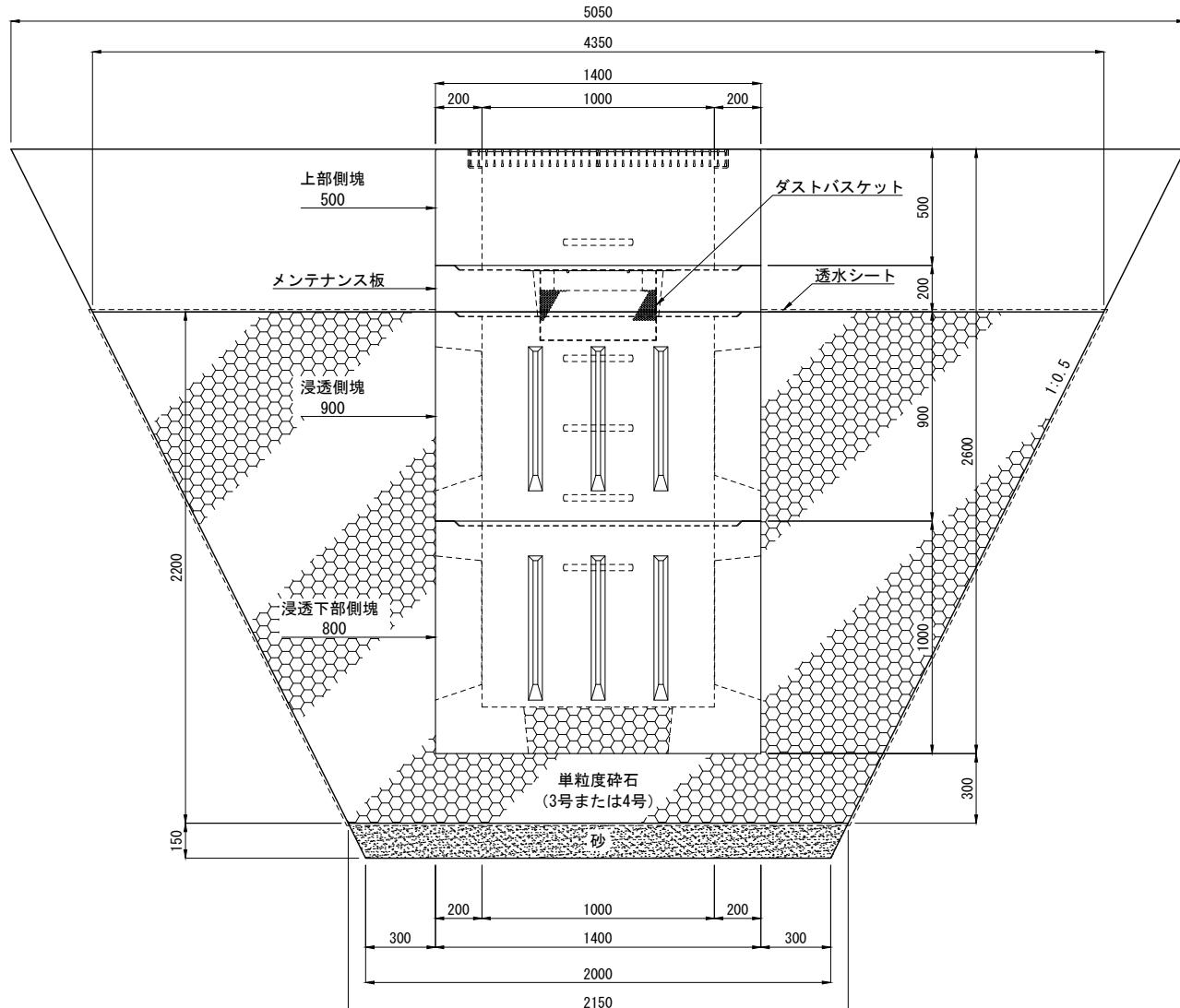
(6) 土質により異なりますが、実際の床掘りの縦坑壁勾配は1:0.5位を自安にしてください。

(7) この布設標準構造で、敷地土壤が微細砂、敷地面積200m²、降雨強度90mm/hrとした場合の必要基数は3.2基となります。

| | | | | |
|-----|---------------------------|--|------|---------------------|
| 製品名 | TY-S中型浸透樹500 布設標準構造図(例2) | | 図面番号 | |
| 規 格 | 縁塊500+浸透側塊500+1000+底塊 | | TOKU | //// |
| 製 図 | E:2020.08.03 R:2025.11.20 | | 縮 尺 | 1/25 東洋コンクリート工業株式会社 |

TY-S大型浸透樹1000 布設標準構造図(例1)

単位: mm



土質別単位設計処理量

| | 土壤の飽和浸透係数 k (cm/sec) | 単位設計浸透量 Q (m ³ /h/基) | 単位設計貯留量 V (m ³ /基) ^{注(1)} | 単位設計処理量 Qv (m ³ /基) ^{注(1)} |
|-----|---------------------------|--------------------------------------|--|---|
| シルト | 4.50×10^{-3} | 0.941 | 8.706 | 9.647 |
| 微細砂 | 3.50×10^{-3} | 7.318 | 8.706 | 16.024 |
| 細砂 | 0.015 | 31.364 | 8.706 | 40.070 |
| 中砂 | 0.085 | 177.730 | 8.706 | 186.436 |

注(1) 単位設計貯留量 V および単位設計処理量 Qv は降雨時の雨水をどのくらい貯留または処理できるかという参考的な値です。浸透設計においては、単位設計浸透量 Q 値で比較検討をお願いします。

材 料 表

| 種 別 | 規 格・寸 法 | 単 位 | 数 量 | 摘 要 | |
|---------|---------|----------------|--------|--------|--------------|
| | | | | 1基当たり | |
| 上部側塊 | 500 | 個 | 1 | 参考質量 | 1096kg/(1個)基 |
| メンテナンス板 | 1000用 | 個 | 1 | 参考質量 | 784kg/(1個)基 |
| 浸透側塊 | 900 | 個 | 1 | 参考質量 | 1906kg/(1個)基 |
| 浸透下部側塊 | 800 | 個 | 1 | 参考質量 | 2499kg/(1個)基 |
| 単粒度碎石 | 3号または4号 | m ³ | 20.401 | | |
| 砂 | | m ³ | 0.646 | 150mm厚 | |
| 透水シート | | m ³ | 58.723 | | |

注(2) 単粒度碎石は3号または4号を使用してください。

(3) 透水シートの目詰まり防止のため、ダストバスケットの使用をお勧めします。

(4) 底塊の開口部にも単粒度碎石を充填してください。

(5) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

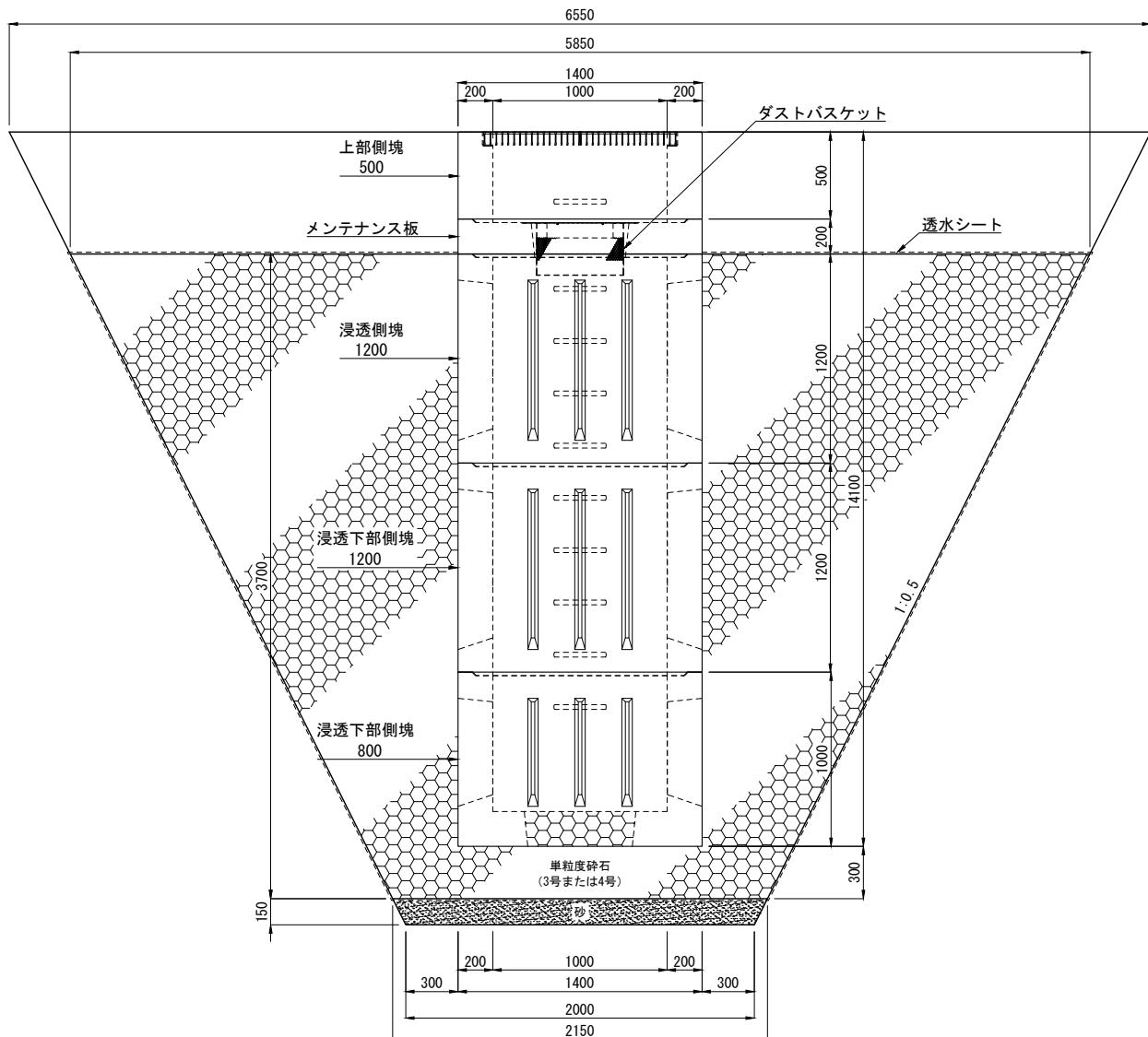
(6) 土質により異なりますが、実際の床掘りの縫合壁勾配は1:0.5位を目安にしてください。

(7) この布設標準構造で、敷地土壌が微細砂、敷地面積200m²、降雨強度90mm/hrとした場合の必要基数は2.2基となります。

| 製品名 規 格 | TY-S大型浸透樹1000 布設標準構造図(例1) | | | 図面番号 |
|------------|-------------------------------------|--------------|-----|------|
| | 上部側塊500+メンテナンス板+ 浸透側塊900+下部側塊800 | | | TOKO |
| 製 図 | E:2020.08.03 | R:2025.11.20 | 縮 尺 | 1/30 |

TYS 大型浸透樹1000 布設標準構造図(例2)

単位: mm



土質別単位設計処理量

| | 土壤の飽和浸透係数 k (cm/sec) | 単位設計浸透量 Q (m ³ /h/基) | 単位設計貯留量 V (m ³ /基) ^{注(1)} | 単位設計処理量 Q _v (m ³ /基) ^{注(1)} |
|-----|-------------------------|------------------------------------|--|---|
| シルト | 4.50×10^{-4} | 1.728 | 21.358 | 23.086 |
| 微細砂 | 3.50×10^{-3} | 13.438 | 21.358 | 34.796 |
| 細砂 | 0.015 | 57.592 | 21.358 | 78.950 |
| 中砂 | 0.085 | 326.354 | 21.358 | 347.712 |

注(1) 単位設計貯留量Vおよび単位設計処理量Q_vは降雨時の雨水をどのくらい貯留または処理できるかという参考的な値です。浸透設計においては、単位設計浸透量Q値で比較検討をお願いします。

材 料 表

| 種 別 | 単 位 | 数 量 | 1基当たり | |
|--------------------|----------------|---------|--------------------------|--|
| | | | 概 要 | |
| 上部側塊 | 個 | 1 | 参考質量 1096kg/(1個)基 | |
| メンテナス板 | 1000用 | 1 | 参考質量 784kg/(1個)基 | |
| 浸透側塊 | 個 | 2 | 参考質量 2520×2=5040kg/(2個)基 | |
| 浸透下部側塊 | 個 | 1 | 参考質量 2499kg/(1個)基 | |
| 単粒度碎石 (3号または4号) | m ³ | 56.757 | | |
| 砂 | m ³ | 0.646 | 150mm厚 | |
| 透水シート | m ³ | 111.656 | | |

注(2) 単粒度碎石は3号または4号を使用してください。

(3) 透水シートの目詰まり防止のため、ダストバスケットの使用をお勧めします。

(4) 底塊の開口部にも単粒度碎石を充填してください。

(5) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

(6) 土質により異なりますが、実際の床掘りの縦坑壁勾配は1:0.5位を目安にしてください。

(7) この布設標準構造で、敷地土壌が微細砂、敷地面積200m²、降雨強度90mm/hrとした場合の必要基数は1.2基となります。

| | | | | | |
|-----|------------------------------------|--|--|----------------|---|
| 製品名 | TYS 大型浸透樹1000 布設標準構造図(例2) | | | 図面番号 | |
| 規 格 | 縦塊500+浸透側塊500+1000+底塊 | | | 1049 | / |
| 製 図 | E:2020.08.03 R:2025.11.20 縮 尺 1/40 | | | 東洋コンクリート工業株式会社 | |