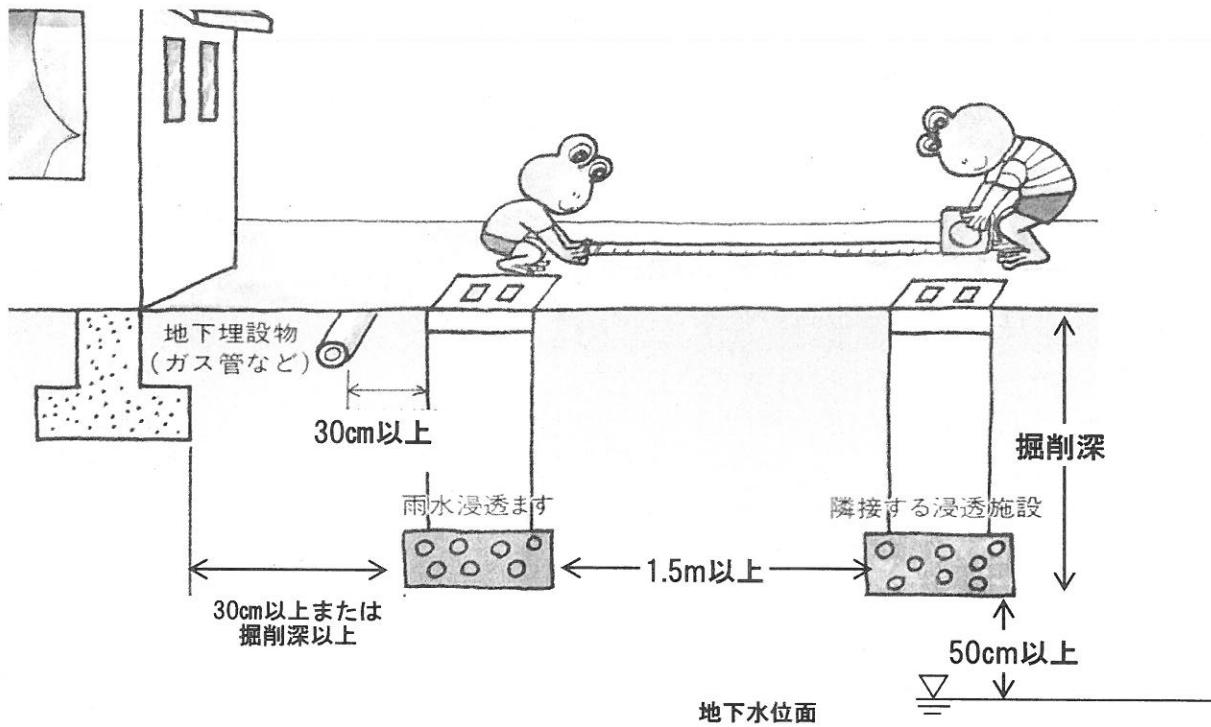


## 雨水流出抑制完了検査について



練馬区

# 目次

|                           |       |   |
|---------------------------|-------|---|
| ■ 雨水流出抑制施設の完了検査について ■     | ----- | 1 |
| ■ 浸透ます、浸透トレーンチ施設出来形管理基準 ■ | ----- | 2 |
| ■ 浸透側溝、透水性舗装出来形管理基準 ■     | ----- | 3 |
| ■ 浸透貯留施設、地下貯留施設出来形管理基準 ■  | ----- | 4 |
| ● 工事施工写真撮影事項 ●            | ----- | 5 |

## ■ 雨水流出抑制施設の完了検査について ■

完了検査では、竣工図・施工写真と流出抑制施設を現地で確認します。

必要書類を準備し、あらかじめ検査日時を調整のうえ検査を受けてください。

【準備するもの】 • 竣工図      ※計画の変更があった場合

- 施工写真
- 雨水流出抑制施設設置計画確認書（原本）
- 工事完了確認調書（まちづくり条例第77号様式）

### 1 施設平面図、構造図を確認します。

施設平面図（竣工図）等をもとに、数量、構造、排水系統などが雨水流出抑制施設設置計画書どおりに設置されているか確認します。（開発区域面積・敷地面積、施設の面積・数量・構造の変更があった場合は、事前に相談してください。）

※ 工事着手前に、計画書に添付されている施設構造図を確認してください。

※ 検査に先立ち、事前に排水系統を把握しておいてください。

### 2 施工写真を確認します。

透水性舗装および浸透施設、地下貯留施設の施工状況を確認します。

- 施設は計画書どおりに設置されているか。（施設規模、設置状況等）
- 使用している材料は適切か。（しゃ断砂、透水シート、砕石、製品等）
- 浸透トレーンチ管（有孔管）は穴がない面を下にして設置しているか。
- 現場管理に問題はないか。（出来形や寸法）などを、工程に沿って確認します。
- 地下貯留施設の場合、入坑して全箇所の寸法が直接測れる場合は写真撮影の必要はありません。

※必要撮影項目に関しては5~7ページの工事施工写真撮影事項を参照すること。

### 3 流出抑制施設を確認します。

現地で直接施設を確認しますので、ますの蓋や貯留施設の扉を開けて確認ができるよう準備をしてください。

- 2~4ページの出来形管理基準に合った施設を設置しているか。
- 浸透施設および管理ますを適切に設置しているか。
- 目詰まり防止装置（ゴミ除去フィルターなど）を設置しているか。
- 地下貯留施設は計画通りに設置されているか。

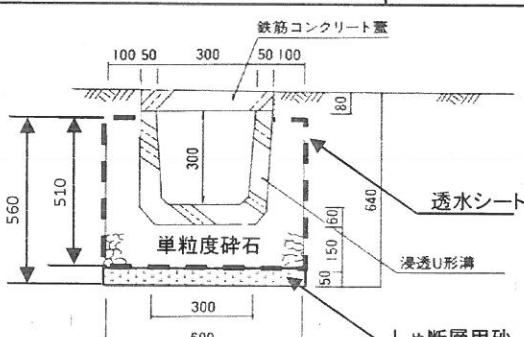
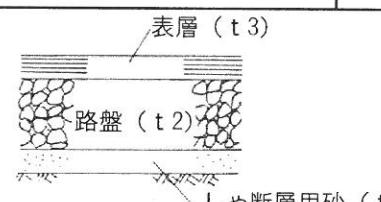
※地下貯留施設の検査の場合、事業者は労働安全衛生法に基づき定められた酸素欠乏症等防止規則による安全対策（地下貯留施設内の連続換気や酸素濃度測定）を必ず行っている状態で検査を受けてください。

※安全が確認できない場合は検査を中止する場合があります。

## ■ 浸透ます、浸透トレーンチ施設出来形管理基準 ■ (参考)

| 測定対象     |               | 規格値との許容値(mm)                          |
|----------|---------------|---------------------------------------|
| 工種       | 測定項目          |                                       |
| 浸透ます工    | ますの口径(Φ or □) | 0~+40                                 |
|          | ます深さ(h)       | 設計値以上                                 |
|          | 碎石土被り(h1)     | 設計値以上                                 |
|          | 碎石高さ(h2)      | 0~+50                                 |
|          | 砂高さ(h3)       | 0~+50                                 |
|          | 設計水頭(H)       | 0~+50                                 |
|          | 施設幅(W)        | 0~+50                                 |
|          |               |                                       |
| 浸透トレーンチ工 | トレーンチ延長(L)    | 設計値以上                                 |
|          | 有孔管径(D)       | 設計値以上                                 |
|          | 碎石土被り(H1)     | 設計値以上                                 |
|          | 碎石高さ(H2)      | 0~+50                                 |
|          | 砂高さ(H3)       | 0~+50                                 |
|          | 設計水頭(H)       | 0~+50                                 |
|          | 施設幅(W)        | 0~+50                                 |
|          |               | <p>浸透ます</p> <p>浸透トレーンチ</p> <p>浸透ま</p> |

## ■ 浸透側溝、透水性舗装品出来形理基準 ■ (参考)

| 測定対象  |   | 規格値との許容値(mm)            |        |     |    |        |     |      |                  |                         |        |     |       |    |     |    |     |  |    |     |    |
|---|---|-------------------------|--------|-----|----|--------|-----|------|------------------|-------------------------|--------|-----|-------|----|-----|----|-----|--|----|-----|----|
| 工種  | 測定項目  |                         |        |     |    |        |     |      |                  |                         |        |     |       |    |     |    |     |  |    |     |    |
| 浸透側溝工   | 側溝幅(W1)   | 0~+50                   |        |     |    |        |     |      |                  |                         |        |     |       |    |     |    |     |  |    |     |    |
|   | 側溝深さ(h1)  | 0~+50                   |        |     |    |        |     |      |                  |                         |        |     |       |    |     |    |     |  |    |     |    |
|   | 碎石土被り(h1)   | 設計値以上                   |        |     |    |        |     |      |                  |                         |        |     |       |    |     |    |     |  |    |     |    |
|   | 碎石高さ(h2)  | 0~+50                   |        |     |    |        |     |      |                  |                         |        |     |       |    |     |    |     |  |    |     |    |
|   | 砂高さ(h3)   | 0~+50                   |        |     |    |        |     |      |                  |                         |        |     |       |    |     |    |     |  |    |     |    |
|   | 設計水頭(H)   | 0~+50                   |        |     |    |        |     |      |                  |                         |        |     |       |    |     |    |     |  |    |     |    |
|   | 施設幅(W)  | 0~+50                   |        |     |    |        |     |      |                  |                         |        |     |       |    |     |    |     |  |    |     |    |
|  |   |                         |        |     |    |        |     |      |                  |                         |        |     |       |    |     |    |     |  |    |     |    |
| 透水性舗装工  | しや断用砂(t1)   | 0~+50                   |        |     |    |        |     |      |                  |                         |        |     |       |    |     |    |     |  |    |     |    |
|   | 路盤(t2)  | 0~+50                   |        |     |    |        |     |      |                  |                         |        |     |       |    |     |    |     |  |    |     |    |
|   | 表層(t3)  | 0~+50                   |        |     |    |        |     |      |                  |                         |        |     |       |    |     |    |     |  |    |     |    |
|   |    |                         |        |     |    |        |     |      |                  |                         |        |     |       |    |     |    |     |  |    |     |    |
|   | <p>透水性舗装の標準構造</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>表層</th> <th>路盤</th> <th>フィルター層</th> <th>舗装厚</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>区分 I</td> <td>開粒度アスファルト<br/>混合物</td> <td>クラッシャーラン<br/>RC-30, C-30</td> <td>しや断層用砂</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>区分 II</td> <td>50</td> <td>100</td> <td>50</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td></td> <td>50</td> <td>150</td> <td>50</td> <td>250</td> </tr> </tbody> </table> |                         | 区分     | 表層  | 路盤 | フィルター層 | 舗装厚 | 区分 I | 開粒度アスファルト<br>混合物 | クラッシャーラン<br>RC-30, C-30 | しや断層用砂 | 200 | 区分 II | 50 | 100 | 50 | 200 |  | 50 | 150 | 50 |
| 区分  | 表層  | 路盤                      | フィルター層 | 舗装厚 |    |        |     |      |                  |                         |        |     |       |    |     |    |     |  |    |     |    |
| 区分 I  | 開粒度アスファルト<br>混合物  | クラッシャーラン<br>RC-30, C-30 | しや断層用砂 | 200 |    |        |     |      |                  |                         |        |     |       |    |     |    |     |  |    |     |    |
| 区分 II   | 50  | 100                     | 50     | 200 |    |        |     |      |                  |                         |        |     |       |    |     |    |     |  |    |     |    |
|   | 50  | 150                     | 50     | 250 |    |        |     |      |                  |                         |        |     |       |    |     |    |     |  |    |     |    |
| 区分 I : 主に歩道や自転車道など  |   |                         |        |     |    |        |     |      |                  |                         |        |     |       |    |     |    |     |  |    |     |    |
| 区分 II : 主に自動車交通の少ない道路、駐車場など   |   |                         |        |     |    |        |     |      |                  |                         |        |     |       |    |     |    |     |  |    |     |    |

## ■ 浸透貯留施設、地下貯留施設出来形管理基準 ■ (参考)

| 測定対象   |                | 規格値との許容値(mm) |
|--------|----------------|--------------|
| 工種     | 測定項目           |              |
|        | 基礎碎石(L、W、t)    | 0～+50        |
|        | 敷き砂(L、W、t)     | 0～+50        |
|        | 浸透貯留槽(L、W、H)   | 0～+50        |
| 貯留浸透槽工 | 平面             |              |
|        | 断面             |              |
| 地下貯留槽  | 躯体寸法(L)        | 設計値以上        |
|        | 躯体寸法(W)        | 設計値以上        |
|        | 有効水深(H1)       | 設計値以上        |
|        | オーバーフロー管高さ(H2) | 設計値以上        |
|        | ポンプ能力          | 設計通り         |
|        | 平面             |              |
|        | 断面             |              |

## ● 工事施工写真撮影事項●

### 1.共通事項

- ・透水性舗装および浸透施設、地下貯留施設の施工状況を確認します。
- ・施工写真は、施設毎工程に沿って同じ位置・構図で撮影してください。
- ・同じ施設が多い場合、2~3箇所の撮影で構いません。(地下貯留施設は全箇所必要)
- ・テープやスタッフで寸法が判別できるよう撮影してください。
- ・各写真の撮影にあたっては、被写体とともに施工場所、工種、施工者等を記載した黒板を写し込んでください。

### 2.工事施工写真撮影工程および撮影必須事項

#### ①透水性舗装工

| 工 程       | 撮影必須事項          |
|-----------|-----------------|
| 施 工 前     | 工事着手前の透水性舗装施工箇所 |
| 路 床 工     | 完了後の深さ          |
| し ゃ 断 砂 工 | しゃ断砂設置後の深さ      |
| 路 盤 工     | 路盤工完了後の深さ       |
| 表 層 工     | 表層の敷均し、転圧状況     |
| 施 工 後     | 工事完了後の透水性舗装施工箇所 |

#### ②浸透ます工

| 工 程         | 撮影必須事項                                   |
|-------------|--|
| 施 工 前       | 工事着手前の浸透施設設置場所                           |
| 掘 削 工       | 掘削後の深さ・幅・長さ <u>※見本あり</u>                 |
| し ゃ 断 砂 工   | しゃ断砂設置後の深さ・幅・長さ <u>※見本あり</u>             |
| 透 水 シート 工   | 底面および側面に透水シートを設置した状況 <u>※見本あり</u>        |
| 基 礎 部 碎 石 工 | ます設置面まで碎石投入後の深さ・幅・長さ                     |
| 据 付 工       | ますを設置した状況                                |
| 側 面 碎 石 工   | ますの側面、上部の碎石設置後の碎石天端の深さ・幅・長さ <u>※見本あり</u> |
| 透 水 シート 工   | 埋戻し前、碎石を透水シートで覆った状況                      |
| 施 工 後       | 工事完了後の浸透施設設置場所                           |

### ③浸透トレーンチ工

| 工 程         | 撮影必須事項                |
|-------------|-----------------------|
| 施 工 前       | 工事着手前の浸透施設設置場所        |
| 掘 削 工       | 掘削後の深さ・幅・長さ           |
| し ゃ 断 砂 工   | しゃ断砂設置後の深さ・幅・長さ       |
| 透 水 シート 工   | 底面および側面に透水シートを設置した状況  |
| 基 礎 部 碎 石 工 | 有効管設置面まで碎石投入後の深さ・幅・長さ |
| 据 付 工       | 有効管を設置した状況            |
| 上部碎石設置工     | 上部の碎石設置後の碎石天端の深さ・幅・長さ |
| 透 水 シート 工   | 埋戻し前、碎石を透水シートで覆った状況   |
| 施 工 後       | 工事完了後の浸透施設設置場所        |

### ③浸透側溝工

| 工 程         | 撮影必須事項                 |
|-------------|------------------------|
| 施 工 前       | 工事着手前の浸透施設設置場所         |
| 掘 削 工       | 掘削後の深さ・幅・長さ            |
| し ゃ 断 砂 工   | しゃ断砂設置後の深さ・幅・長さ        |
| 透 水 シート 工   | 底面および側面に透水シートを設置した状況   |
| 基 礎 部 碎 石 工 | 浸透側溝設置面まで碎石投入後の深さ・幅・長さ |
| 据 付 工       | 浸透側溝を設置した状況            |
| 上部碎石設置工     | 上部の碎石設置後の碎石天端の深さ・幅・長さ  |
| 透 水 シート 工   | 埋戻し前、碎石を透水シートで覆った状況    |
| 施 工 後       | 工事完了後の浸透施設設置場所         |

#### ④貯留浸透施設工(プラスチック製品等)

| 工 程       | 撮影必須事項                      |
|-----------|-----------------------------|
| 基 础 工     | 基礎砕石などの基礎の厚さ・幅・長さ           |
| 敷 砂 工     | 敷砂設置後の深さ                    |
| 透 水 シート 工 | 底面および側面に透水シートを設置した状況        |
| 据 付 工     | 製品の設置状況および、設置完了後の施設の高さ・幅・長さ |
| 透 水 シート 工 | 埋戻し前、プラスチック製品を透水シートで覆った状況   |
| 施 工 後     | 工事完了後の浸透施設設置場所              |

#### ⑤地下貯留施設工(地下ピット等)

| 工 程         | 撮影必須事項                   |
|-------------|--------------------------|
| 出 来 形       | 躯体の幅・長さ                  |
| 流 入 管       | 流入管の設置高さ                 |
| オーバーフロー管    | オーバーフロー管の高さ              |
| 排 水 設 備 確 認 | ポンプの型番や能力の確認またはオリフィスの確認。 |

## 浸透ます施工写真(見本)

掘削工



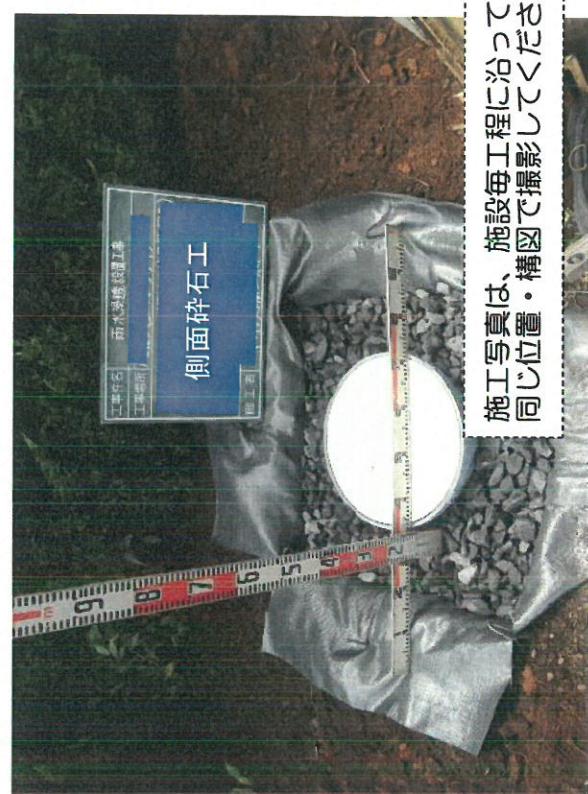
しゃ断砂工



透水シート工



側面碎石工



令和2年(2020年)4月発行

お問い合わせ先

練馬区 土木部 計画課 総合治水係

〒176-8501 練馬区豊玉北6-12-1 練馬区役所 13F

TEL 03-5984-2074 (直通)

FAX 03-5984-1237

