

せたがやグリーンインフラ ライブラリー

2023



せたがやグリーンインフラライブラリーについて

都市化の進展に伴いみどりが減少し、地表がコンクリートやアスファルトで覆われ、雨水が地中に浸み込まなくなり、河川や下水道に一気に流れ込むようになったことが、近年、多発・激甚化する浸水被害の原因の1つと考えられています。

この浸水被害を少しでも減らすため、世田谷区では、昭和50年代から雨水貯留浸透施設の設置を進めるとともに、雨水浸透ますや雨水タンクの普及を呼びかけるなど、官民連携して豪雨対策に取り組んできました。また、近年では、グリーンインフラを「自然環境の有する多様な機能を賢く活用し、持続的で魅力あるまちづくりを進める取り組み」と捉え、「世田谷区みどりの基本計画」や「世田谷区豪雨対策行動計画」等に盛り込み、みどりの保全や豪雨対策を推進しています。

この『せたがやグリーンインフラライブラリー』は、グリーンインフラの持つ「地下水涵養」、「流域対策」、「緑化」、「みどりの保全」、「雨水利用」、「ヒートアイランド対策」の6つの機能に着目し、このうち3つ以上の機能を持ち、みどりの基本計画（平成11年）策定以降に整備した道路、公園、建物等の施設について、ご紹介することを目的に作成したものです。

ひとつひとつの施設の効果は小さくても、集まれば大きな力になります。今後も持続可能な社会の実現に向け、みなさんとともにグリーンインフラの取り組みを育んでいきましょう。

せたがやグリーンインフラライブラリーの見方

施設の名称、所在地、種別、設置日、面積、その施設の中にある主なグリーンインフラ施設を記載しています。

施設の持つ機能のアイコンを表示しています。

台帳の通し番号を記載しています。

施設の案内図や見取図を掲載しています。

名称	区立船橋4-3広場	所在地	船橋4-3-1	種別	公園	SEGI Pu-01
設置日	令和2年3月31日	主なグリーンインフラ施設		①植栽帯内貯留 ②遊び場と雨水貯留浸透を兼ねたくぼ地		
面積	550.90㎡					

施設写真等

①植栽帯内貯留



②遊び場と雨水貯留を兼ねたくぼ地



案内図



概要
船橋4-3広場は幼児向けの遊具のある公園です。雨の日でも遊べるスペースとして、周囲に降った雨水を集めて地中に浸透させる遊具のあるくぼ地と、植栽帯を囲む土留めを立ち上げ、雨水が貯留できる植栽帯を整備しました。

雨水貯留量	6㎡
雨水浸透量	30㎡

 : 地下水涵養
  : 流域対策
  : 緑化
  : みどりの保全
  : 雨水利用
  : ヒートアイランド対策

せたがやグリーンインフラライブラリー

主なグリーンインフラ施設の写真を掲載しています。

施設の説明や雨水貯留浸透量、特徴的な樹種などグリーンインフラの各機能について記載しています。

効果のアイコンについて



地下水涵養

雨水浸透による地下水保全効果



流域対策

雨水貯留浸透による河川や下水道等への流入負荷を軽減する効果



緑化

屋上緑化や壁面緑化のような緑地以外を緑地化する効果



みどりの保全

みどりを守り、健全な状態に保つ効果



雨水利用

雨水を有効活用し、水資源を活用する効果



ヒートアイランド対策

ヒートアイランド等の熱環境を改善する効果

目次



: 地下水涵養



: 流域対策



: 緑化



: みどりの保全



: 雨水利用



: ヒートアイランド対策

番号	名称	所在地	種別	主なグリーンインフラ施設	効果
SEGI_Pu-01	区立船橋4-3広場	船橋4-3-1	公園	植栽帯内貯留 遊び場と雨水貯留浸透を兼ねたくぼ地	
SEGI_Pu-02	区立山下こども公園	八幡山1-11-5	公園	植栽帯内貯留 遊び場と雨水貯留浸透を兼ねたくぼ地	
SEGI_Pu-03	区立桜丘宇山緑地	桜丘3-28-10	公園	広場を兼ねた遊水地	
SEGI_Pu-04	区立上用賀公園	上用賀4-32-32	公園	レインガーデン	
SEGI_Pu-05	烏山川緑道（品川橋付近）	世田谷4-24	緑道	流れによるヒートアイランド対策 ビオトープ みどりのカーテン	
SEGI_Pu-06	区立岡本の丘緑地	岡本2-33-20	公園	緑溝（芝張側溝） 浸透基盤	
SEGI_Pu-07	区立桜丘すみれば自然庭園	桜丘4-23-12	公園	池貯留 井戸水利用	
SEGI_Pu-08	区立赤松公園 他	赤堤4-10-1 他	公園	透水性舗装 浸透ます プラスチック製地下貯留浸透槽	
SEGI_Pu-09	区立二子玉川公園	玉川1-16-1	公園	緑溝 植栽帯貯留 プラスチック製地下貯留浸透槽	
SEGI_Pu-10	区画街路7号線	玉川1-20から上野毛2-23	道路等	道路植栽帯を活用した雨水貯留浸透	
SEGI_Pu-11	世田谷区道	桜丘4-23から24 他	道路等	透水性舗装 道路浸透ます プラスチック製地下貯留浸透槽	
SEGI_Pu-12	希望丘複合施設 他	船橋6-25-1 他	建物等	緑化駐車場	

番号や名称、所在地をクリックするとそのページへ移動します。

目次



: 地下水涵養



: 流域対策



: 緑化



: みどりの保全



: 雨水利用



: ヒートアイランド対策

番号	名称	所在地	種別	主なグリーンインフラ施設	効果
SEGI_Pu-13	北沢タウンホール5F 屋上庭園 他	北沢2-8-18 他	建物	屋上緑化 ビオトープ	
SEGI_Pu-14	区立世田谷公衆トイレ	世田谷1-48-4	建物	壁面緑化 雨水タンク 災害時の雨水を利用したトイレ洗浄	
SEGI_Pu-15	区立保健医療福祉総合プラザ (うめとぴあ)	松原6-37-10	建物	保水性縦樋(じゃかご樋) レインガーデン	
SEGI_Pu-16	砧総合支所	成城6-2-1	建物	雨水貯留 雨水利用 屋上緑化	
SEGI_Pu-17	玉川総合支所・区民会館	等々力3-4-1	建物	屋上緑化 壁面緑化 雨水貯留 雨水利用	
SEGI_Pu-18	区立上馬北公園	上馬2-30-9	公園	植栽帯内貯留	
SEGI_Pu-19	区立シモキタ雨庭広場	代沢5-34-11	公園	レインガーデン	
SEGI_Pu-20	区立祖師谷三丁目南みちばた公園	祖師谷3-6-17	公園	植栽帯内貯留	
SEGI_Pu-21	区立富士見公園	砧4-36-1	公園	植栽帯内貯留	
SEGI_Pu-22	区立南烏山二丁目みんなのいわ緑地	南烏山2-1-6	公園	緑溝(張芝側溝) レインガーデン	
SEGI_Pu-23	祖師ヶ谷大蔵駅駅前広場	祖師谷1-8	道路	雨水貯留浸透型舗装ブロック	
SEGI_Pu-24	赤堤通り都立松沢病院前植栽帯	上北沢2-1	道路	道路植栽帯を活用した雨水貯留浸透	

番号や名称、所在地をクリックするとそのページへ移動します。

目次



: 地下水涵養



: 流域対策



: 緑化



: みどりの保全



: 雨水利用



: ヒートアイランド対策

番号	名称	所在地	種別	主なグリーンインフラ施設	効果
SEGI_Pu-25	区立瀬田農業公園分園	瀬田5-11	公園	遊び場と雨水貯留浸透を兼ねたくぼ地 植栽帯内貯留	     
SEGI_Pu-26	区立岡本いこいのもり緑地	岡本1-17-3	公園	草地広場を兼ねた窪地 緑溝	     
SEGI_Pu-27	区立砧八丁目児童遊園	砧8-2-1	公園	レインガーデン	     
SEGI_Pu-28	区立城山小学校	梅丘2-1-11	建物	屋上緑化 ビオトープ	     

番号や名称、所在地をクリックするとそのページへ移動します。

目次



: 地下水涵養



: 流域対策



: 緑化



: みどりの保全



: 雨水利用



: ヒートアイランド対策

番号	名称	所在地	種別	主なグリーンインフラ施設	効果
SEGI_Pr-01	アグリス成城	成城5-5-1	建物等	線路上空人工地盤による屋上緑化施設（農園）	
SEGI_Pr-02	小田急線小田原線高架橋側道脇空間	小田急小田原線高架橋側道脇 （梅ヶ丘駅付近～成城学園前駅 付近）	通路等 建物等	緑化 植栽帯内貯留 透水性舗装 等	
SEGI_Pr-03	経堂コルティ	経堂2-1-33	建物等	屋上緑化（屋上庭園） 雨水再利用	
SEGI_Pr-04	下北線路街	小田急線小田原線跡地上部 （東北沢駅～世田谷代田駅）	通路等 建物等	緑化 植栽帯内貯留 等	

番号や名称、所在地をクリックするとそのページへ移動します。

効果別索引



地下水涵養

区立船橋4-3広場	SEGI_Pu-01
区立山下こども公園	SEGI_Pu-02
区立桜丘宇山緑地	SEGI_Pu-03
区立上用賀公園	SEGI_Pu-04
区立岡本の丘緑地	SEGI_Pu-06
区立桜丘すみれば自然庭園	SEGI_Pu-07
区立赤松公園 他	SEGI_Pu-08
区立二子玉川公園	SEGI_Pu-09
区画街路7号線	SEGI_Pu-10
世田谷区道	SEGI_Pu-11
希望丘複合施設 他	SEGI_Pu-12
区立保健医療福祉総合プラザ(うめとぴあ)	SEGI_Pu-15
区立シモキタ雨庭広場	SEGI_Pu-19
区立祖師谷三丁目南みちばた公園	SEGI_Pu-20
区立富士見公園	SEGI_Pu-21
区立南烏山二丁目みんなのにわ緑地	SEGI_Pu-22
祖師ヶ谷大蔵駅駅前広場	SEGI_Pu-23
赤堤通り都立松沢病院前植栽帯	SEGI_Pu-24
区立瀬田農業公園分園	SEGI_Pu-25
区立岡本いこいのもり緑地	SEGI_Pu-26
区立砧八丁目児童遊園	SEGI_Pu-27
区立城山小学校	SEGI_Pu-28
小田急線小田原線高架橋側道脇空間	SEGI_Pr-02



流域対策

区立船橋4-3広場	SEGI_Pu-01
区立山下こども公園	SEGI_Pu-02
区立桜丘宇山緑地	SEGI_Pu-03
区立上用賀公園	SEGI_Pu-04
区立岡本の丘緑地	SEGI_Pu-06
区立桜丘すみれば自然庭園	SEGI_Pu-07
区立赤松公園 他	SEGI_Pu-08
区立二子玉川公園	SEGI_Pu-09
区画街路7号線	SEGI_Pu-10
世田谷区道	SEGI_Pu-11
希望丘複合施設 他	SEGI_Pu-12
北沢タウンホール5F 屋上庭園 他	SEGI_Pu-13
区立世田谷公衆トイレ	SEGI_Pu-14
区立保健医療福祉総合プラザ(うめとぴあ)	SEGI_Pu-15
砧総合支所	SEGI_Pu-16
玉川総合支所・区民会館	SEGI_Pu-17
区立上馬北公園	SEGI_Pu-18
区立シモキタ雨庭広場	SEGI_Pu-19
区立祖師谷三丁目南みちばた公園	SEGI_Pu-20
区立富士見公園	SEGI_Pu-21
区立南烏山二丁目みんなのにわ緑地	SEGI_Pu-22
祖師ヶ谷大蔵駅駅前広場	SEGI_Pu-23
赤堤通り都立松沢病院前植栽帯	SEGI_Pu-24
区立瀬田農業公園分園	SEGI_Pu-25
区立岡本いこいのもり緑地	SEGI_Pu-26

効果別索引



流域対策

区立砧八丁目児童遊園	SEGI_Pu-27
区立城山小学校	SEGI_Pu-28
アグリス成城	SEGI_Pr-01
小田急線小田原線高架橋側道脇空間	SEGI_Pr-02
経堂コルティ	SEGI_Pr-03
下北線路街	SEGI_Pr-04



緑化

区立船橋4-3広場	SEGI_Pu-01
区立山下こども公園	SEGI_Pu-02
烏山川緑道（品川橋付近）	SEGI_Pu-05
区立岡本の丘緑地	SEGI_Pu-06
区立二子玉川公園	SEGI_Pu-09
区画街路7号線	SEGI_Pu-10
希望丘複合施設 他	SEGI_Pu-12
北沢タウンホール5F 屋上庭園 他	SEGI_Pu-13
区立世田谷公衆トイレ	SEGI_Pu-14
区立保健医療福祉総合プラザ（うめとぴあ）	SEGI_Pu-15
砧総合支所	SEGI_Pu-16
玉川総合支所・区民会館	SEGI_Pu-17
区立上馬北公園	SEGI_Pu-18
区立シモキタ雨庭広場	SEGI_Pu-19
区立祖師谷三丁目南みちばた公園	SEGI_Pu-20
区立富士見公園	SEGI_Pu-21



緑化

区立南烏山二丁目みんなのにわ緑地	SEGI_Pu-22
赤堤通り都立松沢病院前植栽帯	SEGI_Pu-24
区立瀬田農業公園分園	SEGI_Pu-25
区立岡本いこいのもり緑地	SEGI_Pu-26
区立砧八丁目児童遊園	SEGI_Pu-27
区立城山小学校	SEGI_Pu-28
アグリス成城	SEGI_Pr-01
小田急線小田原線高架橋側道脇空間	SEGI_Pr-02
経堂コルティ	SEGI_Pr-03
下北線路街	SEGI_Pr-04



みどりの保全

烏山川緑道（品川橋付近）	SEGI_Pu-05
区立赤松公園 他	SEGI_Pu-08
玉川総合支所・区民会館	SEGI_Pu-17
区立上馬北公園	SEGI_Pu-18
区立シモキタ雨庭広場	SEGI_Pu-19
区立南烏山二丁目みんなのにわ緑地	SEGI_Pu-22
赤堤通り都立松沢病院前植栽帯	SEGI_Pu-24
区立城山小学校	SEGI_Pu-28

効果別索引



雨水利用

烏山川緑道（品川橋付近）	SEGI_Pu-05
区立桜丘すみれば自然庭園	SEGI_Pu-07
区立世田谷公衆トイレ	SEGI_Pu-14
砧総合支所	SEGI_Pu-16
玉川総合支所・区民会館	SEGI_Pu-17
区立上馬北公園	SEGI_Pu-18
区立城山小学校	SEGI_Pu-28
経堂コルティ	SEGI_Pr-03



ヒートアイランド対策

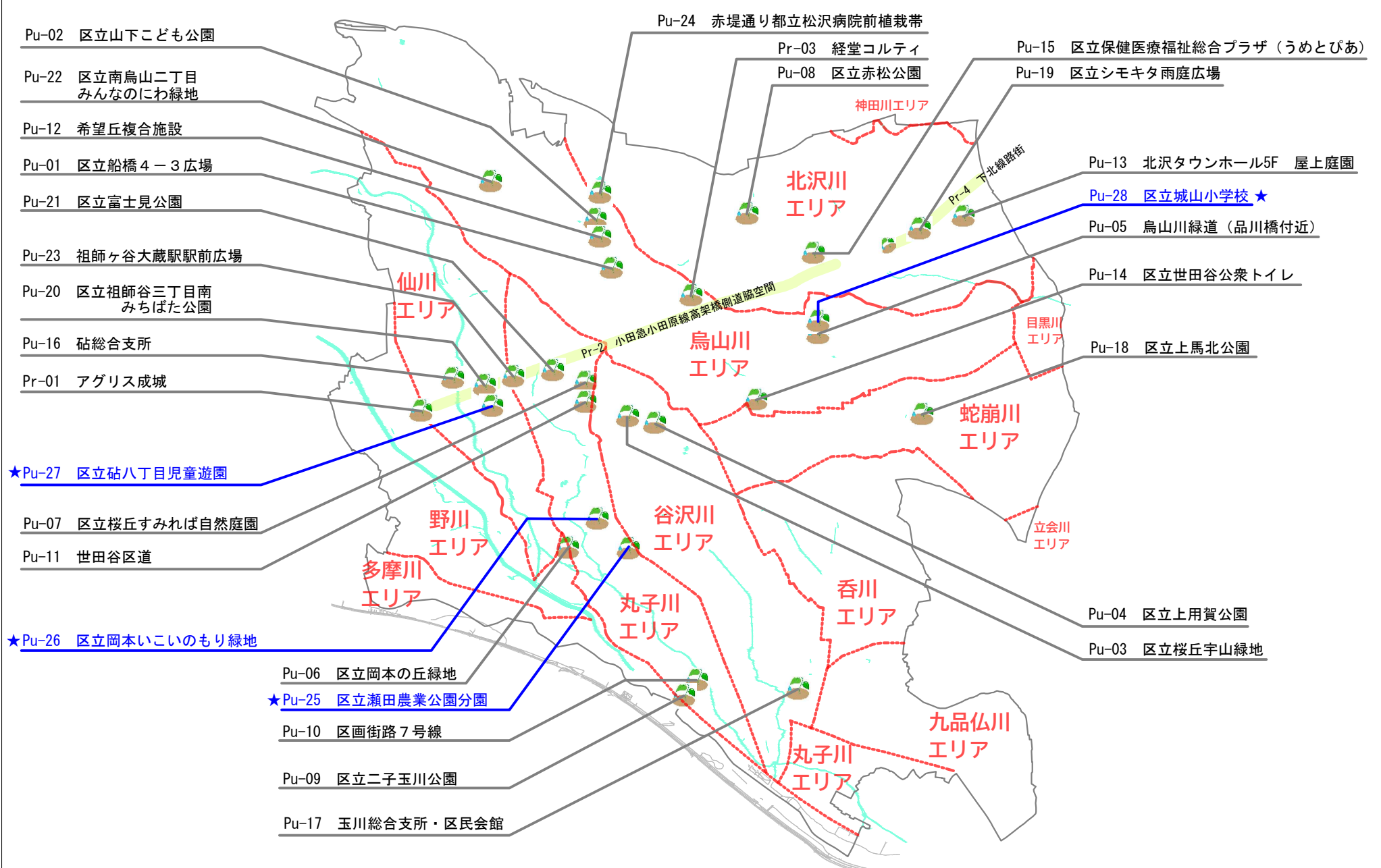
区立船橋4-3広場	SEGI_Pu-01
区立山下こども公園	SEGI_Pu-02
区立桜丘宇山緑地	SEGI_Pu-03
区立上用賀公園	SEGI_Pu-04
烏山川緑道（品川橋付近）	SEGI_Pu-05
区立岡本の丘緑地	SEGI_Pu-06
区立桜丘すみれば自然庭園	SEGI_Pu-07
区立赤松公園 他	SEGI_Pu-08
区立二子玉川公園	SEGI_Pu-09
区画街路7号線	SEGI_Pu-10
世田谷区道	SEGI_Pu-11
希望丘複合施設 他	SEGI_Pu-12
北沢タウンホール5F 屋上庭園 他	SEGI_Pu-13
区立世田谷公衆トイレ	SEGI_Pu-14



ヒートアイランド対策

区立保健医療福祉総合プラザ（うめとぴあ）	SEGI_Pu-15
区立祖師谷三丁目南みちばた公園	SEGI_Pu-20
区立富士見公園	SEGI_Pu-21
祖師ヶ谷大蔵駅駅前広場	SEGI_Pu-23
区立瀬田農業公園分園	SEGI_Pu-25
区立岡本いこいのもり緑地	SEGI_Pu-26
区立砧八丁目児童遊園	SEGI_Pu-27
区立城山小学校	SEGI_Pu-28
アグリス成城	SEGI_Pr-01
小田急線小田原線高架橋側道脇空間	SEGI_Pr-02
経堂コルティ	SEGI_Pr-03
下北線路街	SEGI_Pr-04

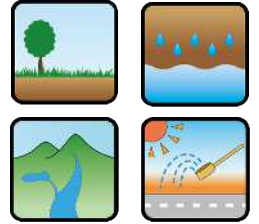
エリア（流域）別 位置図



★：令和5年11月改訂 追加施設

施設名をクリックするとそのページへ移動します。

						SEGI_Pu-01	
名称	区立船橋4-3広場		所在地	船橋4-3-1	種別	公園	
設置日	令和2年3月31日	主なグリーンインフラ施設		植栽帯内貯留 遊び場と雨水貯留浸透を兼ねたくぼ地			
面積	550.90m ²						

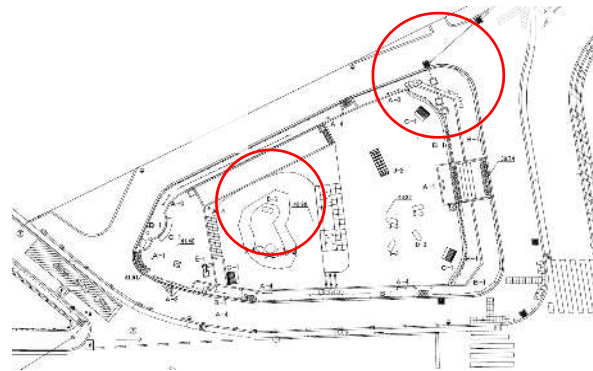


施設写真等

植栽帯内貯留



見取図



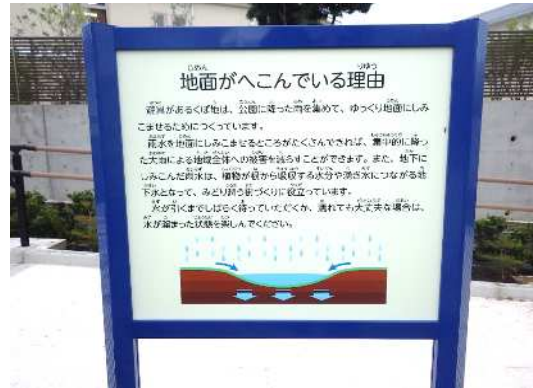
案内図



遊び場と雨水貯留を兼ねたくぼ地



の施設説明看板







概要
船橋4-3広場は幼児向けの遊具のある公園です。
雨の日でも遊べるスペースとして、周囲に降った雨水を集めて地中に浸透させる遊具のあるくぼ地と、植栽帯を囲む土留めを立ち上げ、雨水が貯留できる植栽帯を整備しました。

雨水貯留量	6m ³
雨水浸透量	30m ³

- : 地下水涵養
- : 流域対策
- : 緑化
- : みどりの保全
- : 雨水利用
- : ヒートアイランド対策

せたがやグリーンインフラライブラリー

名称	区立山下こども公園	所在地	八幡山1-11-5	種別	公園	   
設置日	令和2年3月10日	主なグリーンインフラ施設		<ul style="list-style-type: none"> ・遊び場と雨水貯留浸透を兼ねたくぼ地 ・植栽帯内貯留 		
面積	760.94m ²					

施設写真等



案内図



概要

山下こども公園は、アスレチック遊具のある公園です。周囲に降った雨水を集めて地中に浸透させる遊具のあるくぼ地を整備しました。くぼ地の地下部には砕石層を設け、また砕石層から植栽帯へ通じる排水管を埋設して、雨水を植栽帯のかん水に利用しています。

また、広場に降った雨が流入し、貯留浸透できる植栽帯を整備しました。






雨水貯留量	2m ³
雨水浸透量	46m ³



せたがやグリーンインフラライブラリー

SEGI_Pu-03

名称	区立桜丘宇山緑地	所在地	桜丘3-28-10	種別	公園	  
設置日	平成16年3月31日	主なグリーンインフラ施設	・広場を兼ねた遊水池			
面積	1,470.32㎡					

施設写真等



南側水路



案内図



概要

桜丘宇山緑地は、以前は農地だったこともあり、広がりのある空間を草広場として残しつつ、新たな植栽などにより緑を多く感じられる公園となっています。

また、この公園は、南側水路の水位が上昇すると緑地内に水が入り、遊水池となるよう、くぼ地状の草広場を整備しています。

雨水貯留量

雨水浸透量

合計400m³

せたがやグリーンインフラライブラリー

[目次に戻る](#)[効果別索引に戻る](#)[エリア（流域別）位置図に戻る](#)

名称	区立上用賀公園	所在地	上用賀4-32-32	種別	公園	
設置日	平成28年3月31日	主なグリーンインフラ施設	・レインガーデン ・浸透基盤			
面積	10,033.81㎡					

施設写真等



公園に降った雨はどこに行くの？

上用賀公園に降った雨は、なるべく地下にしみこまようになっています。公園に降った雨水は、まず近くの樹木側に集まります。その雨水から雨水管を流して大きな貯水槽に集まります。

この公園には大きな貯水槽が地下に2つあります。貯水槽や雨水管の一部と、貯水槽には穴が開いていて、集まった雨水はだんだん地下にしみこんでいきます。もし集まった雨水が貯水槽からあふれた場合は、渠の下にある下水溝管へ排水されます。

こうして、降った雨が時間をかけて排水されることで、集中的に降った大雨による被害を減らすことができます。地下にしみこんだ雨水は、地面から根水が湧く水分や流き水につながる地下水となって、みどり潤う街づくりに役立っています。

レインガーデンってなあに？

大きくて広いです。雨(レイン)が降ると、降った雨が集まってゆっくり地面にしみこんでいく緑地(レインガーデン)です。

水辺にあるような石や草花を配置して、水辺を思わせる景観にしています。地上からは見えませんが、地下にある貯水槽や貯水槽なども同じように、雨を集めてしみこませるという働きをしています。

案内図



概要





上用賀公園では、レインガーデンと呼ばれる、周囲に降った雨水を集めて地下に浸透させるくぼ地状の植栽地を整備しました。くぼ地の地下部には、雨水が地下に浸透しやすいよう砕石層(浸透基盤)を設け、また雨水ますから雨水貯留槽へ通じる排水管を埋設しています。

また、植栽地には、湿地に対応する植物も植えています。

雨水貯留量	589m ³
雨水浸透量	174m ³

- : 地下水涵養
- : 流域対策
- : 緑化
- : みどりの保全
- : 雨水利用
- : ヒートアイランド対策

せたがやグリーンインフラライブラリー

名称	烏山川緑道（品川橋付近）	所在地	世田谷4-24	種別	緑道	 
設置日	平成29年2月28日	主なグリーンインフラ施設	・流れによるヒートアイランド対策 ・ビオトープ ・みどりのカーテン			 
面積	-					

施設写真等



案内図



概要

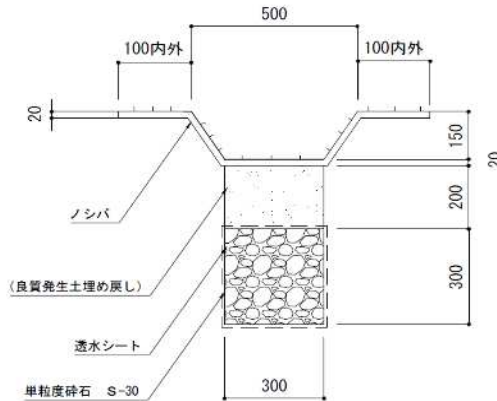
城山小学校の改築に併せ、隣接する烏山川緑道の改修工事を一体的に行い、緑道を通るせせらぎを小学校での環境学習の場として活用できるよう、学校敷地にも流れと池を造り、身近に水とふれあえる環境を整備しました。（なお、水源は井戸水を使用できなかったため水道水としています。）
 また、隣接する庁舎沿いに、みどりのカーテンを設置しています。

雨水貯留量	-
雨水浸透量	-



名称	区立岡本の丘緑地	所在地	岡本2-33-20	種別	公園	
設置日	令和2年3月31日	主なグリーンインフラ施設	<ul style="list-style-type: none"> ・緑溝（芝張側溝） ・浸透基盤 			
面積	2,117.62㎡					

施設写真等



案内図





概要

岡本の丘緑地は国分寺崖線の台地上にあり、地域の方の散策や憩いの場となっています。

植栽地には、自然的な景観を創出することも考え、園路脇に緑溝（芝張側溝）を整備しました。緑溝底部の地下には、碎石層（浸透基盤）を設け、浸透能力を高めるように工夫しています。

雨水貯留量	—
雨水浸透量	155m ³

						SEGI_Pu-07	
名称	区立桜丘すみれば自然庭園	所在地	桜丘4-23-12	種別	公園		
設置日	平成15年1月31日	主なグリーンインフラ施設		<ul style="list-style-type: none"> 池貯留 井戸水利用 			
面積	6,643.81㎡						



施設写真等



案内図



概要

桜丘すみれば自然庭園は、以前は邸宅の庭だった所で、枯流れと芝生の庭をスミレの咲く草広場として残しつつ、地域住民の参加・協力を得ながら自然的環境を大切に管理運営されています。整備プランづくりにおいて、生物多様性を高めるための池が計画され、枯流れの形状に合わせた小さな池を手作りで造りました。その池の水源を確保するため、防災用の井戸から池へ通じる排水管を埋設しています。







雨水貯留量	25m ³
-------	------------------

雨水浸透量	36m ³
-------	------------------



せたがやグリーンインフラライブラリー

名称	区立赤松公園 他	所在地	赤堤4-10-1 他	種別	公園	   
設置日	平成31年2月28日	主なグリーンインフラ施設	・透水性舗装 ・浸透ます ・プラスチック製地下貯留浸透槽			
面積	6,921.34m ²					

施設写真等



案内図



概要

区内の公園では、新設や改修の際に、透水性舗装や浸透ますを積極的に導入し、流域対策に取り組んでいます。また、設置可能な箇所にはより効果の高い雨水貯留浸透槽を整備し、地域の豪雨対策に取り組んでいます。

赤松公園では全面改修に併せ、球戯広場の地下に、新たに雨水貯留浸透槽を整備しました。球戯広場に整備することで既存樹木の伐採を抑え、緑地の保全を行っています。





雨水貯留量	438m ³
-------	-------------------

雨水浸透量	124m ³
-------	-------------------



せたがやグリーンインフラライブラリー

[目次に戻る](#)[効果別索引に戻る](#)[エリア（流域別）位置図に戻る](#)

名称	区立二子玉川公園	所在地	玉川1-16-1	種別	公園	   
設置日	平成25年4月14日	主なグリーンインフラ施設		<ul style="list-style-type: none"> ・緑溝 ・植栽帯貯留 ・プラスチック製地下貯留浸透槽 		
面積	62,410.00㎡					

施設写真等



案内図



概要

二子玉川公園は、世田谷区洪水・内水氾濫ハザードマップにおいて浸水が想定されている区域内にあることから、流域における浸水対策に貢献できるように雨水対策施設の充実を図っています。

区の基準以上の時間最大雨量114mm（東海豪雨想定）を抑制できるよう、約4,400㎡のプラスチック製地下貯留浸透槽に加え、園路脇に緑溝や植栽帯内貯留などを整備し、1haあたり1,140㎡の流域対策を行っています。

雨水貯留量	4,400㎡
-------	--------

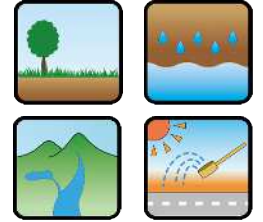
雨水浸透量	2,700㎡
-------	--------



せたがやグリーンインフラライブラリー

[目次に戻る](#)[効果別索引に戻る](#)[エリア（流域別）位置図に戻る](#)

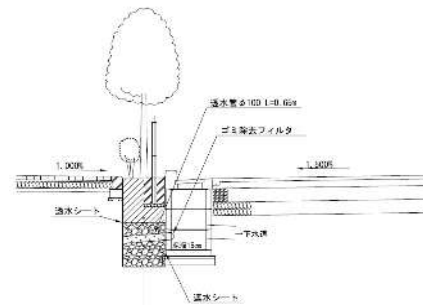
名称	区画街路7号線	所在地	上野毛2-23から玉川1-16	種別	道路等
設置日	令和2年2月	主なグリーンインフラ施設	・道路植栽帯を活用した雨水貯留浸透		
面積	-				



施設写真等

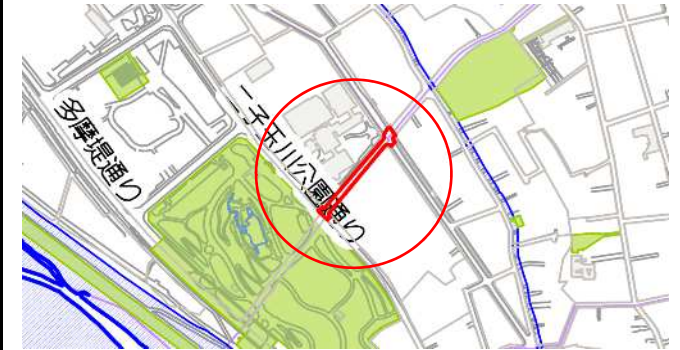


グリーンインフラ工構造図 1/100



グリーンインフラ工 柱上層130cm		
使用材料名	柱上層 (cm)	注釈事項
養生	8.0	
透水性シート	-	10' cm/mesh以上
蓄水性貯留浸透性多孔質	8.0	

案内図



概要

世田谷区区画街路7号線(世区街7号)は、都市計画道路の一つの区画街路として、延長530m、幅員12mの道路です。

案内図の区間の整備では、排水性舗装と道路植栽帯を組み合わせ、車道に降った雨を街きよますを通じて植栽帯に導き、雨水をより効率的に浸透させています。また、緑化として街路樹等にハナミズキ58本、ドウダンツツジ317株を整備しています。

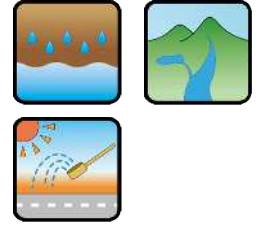
雨水貯留量 27m³

雨水浸透量 10m³



せたがやグリーンインフラライブラリー

名称	世田谷区道	所在地	桜丘4-23から24 他	種別	道路等
設置日	平成29年10月6日	主なグリーンインフラ施設	・透水性舗装 ・道路浸透ます ・プラスチック製地下貯留浸透槽		
面積	-				



施設写真等

L形用浸透ます



L形浸透ます用さぎ草蓋



案内図



概要

区内の生活道路では、透水性舗装や道路浸透ますを積極的に導入し、区全域で流域対策に取り組んでいます。また、地下水位や交通量などを勘案し、設置可能な道路にはより効果の高いプラスチック製地下貯留浸透槽も導入することで、地域の豪雨対策に取り組んでいます。

これらの施設は土砂やホコリによって目詰まりする恐れがあるため、定期的に清掃し、機能を保つ維持管理を行っています。

プラスチック製地下貯留浸透槽



透水性舗装



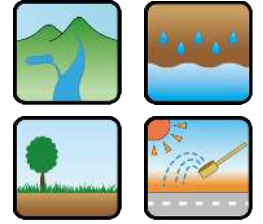
透水性舗装の表面



通常の舗装の表面

雨水貯留量	22m ³
雨水浸透量	31m ³

名称	希望丘複合施設 他	所在地	船橋6-25-1 他	種別	建物等
設置日	平成31年2月1日	主なグリーンインフラ施設	緑化駐車場		
面積	6,342.98㎡				



施設写真等

希望丘複合施設



用賀出張所



代田複合施設



城山分庁舎



案内図






概要

駐車場は、そのほとんどがアスファルトで整備されていることから、グリーンインフラを適用する余地が大きいと考えられます。

緑化駐車場は、維持管理の手間がかかることなど課題があるものの、浸透による流域対策やヒートアイランド対策に効果が期待できます。

希望丘複合施設：1.2㎡	用賀出張所：1.2㎡
代田区民センター：3.7㎡	城山分庁舎：1.0㎡



名称	北沢タウンホール5F 屋上庭園 他	所在地	北沢2-8-18 他	種別	建物	 
設置日	平成30年2月28日	主なグリーンインフラ施設	屋上緑化	ビオトープ		
面積	2,142.32㎡					

施設写真等 北沢タウンホール5F 屋上庭園



案内図



概要

世田谷区では、みどりの基本条例に基づき、公共施設の緑化を推進しています。屋上緑化は限られた敷地内で効果的に緑化ができ、屋上のみどりによって室内の冷暖房の効率化やヒートアイランド対策に寄与します。また、利用者の憩いの場となるほか、生き物の移動経路となるなど、多様な機能を持っています。

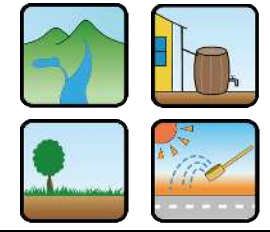
北沢タウンホール屋上庭園には、ビオトープもあり小さな生き物も観察できます。

雨水貯留量	0.85 ³
雨水浸透量	—



せたがやグリーンインフラライブラリー

名 称	区立世田谷公衆トイレ	所在地	世田谷1-48-4	種 別	建物
設置日	令和2年2月28日	主なグリーンインフラ施設	・壁面緑化 ・雨水タンク ・災害時の雨水を利用したトイレ洗浄		
面 積	75.3m ²				



施設写真等



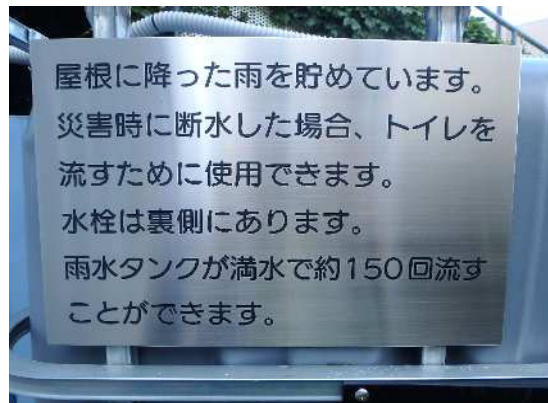
案内図



概要

世田谷公衆トイレは老朽化した施設の更新とバリアフリー化のため令和元年度に改修しました。





改修を機に、大型の雨水タンクを設置し、災害時のトイレ用水を確保しています。また、改修前からあった階段を利用した壁面緑化は残し、環境や景観に配慮した設えとなっています。日頃から1日100人程度の利用があり、世田谷のポロ市の時には、大勢の方が利用するなど、重要な施設となっています。



雨水貯留量 1m³

雨水浸透量 -



名称	区立保健医療福祉総合プラザ（うめとぴあ）	所在地	松原6-37-10	種別	建物	   
設置日	令和2年4月1日	主なグリーンインフラ施設	<ul style="list-style-type: none"> ・保水性豎樋（じゃかご樋） ・レインガーデン 			
面積	8,710.9㎡					

施設写真等



案内図



概要

保健医療福祉総合プラザは、保健医療福祉の全区的な拠点「うめとぴあ」の一翼を担う施設であり、自然エネルギーの利用をはじめ、地球環境に配慮した取組みを積極的に行っています。

豪雨時に下水道に流れ込む雨水の量を抑えるため、建物を段丘上の構造とするほか、レインガーデンや雨水を一時的にため込む保水性豎樋（じゃかご樋）などを整備しており、施設全体がグリーンインフラとして機能するようになっています。



雨水の流れ

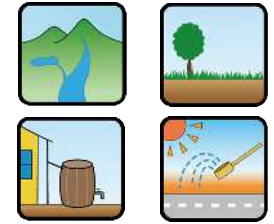


雨水貯留量	556m ³
雨水浸透量	53.8m ³

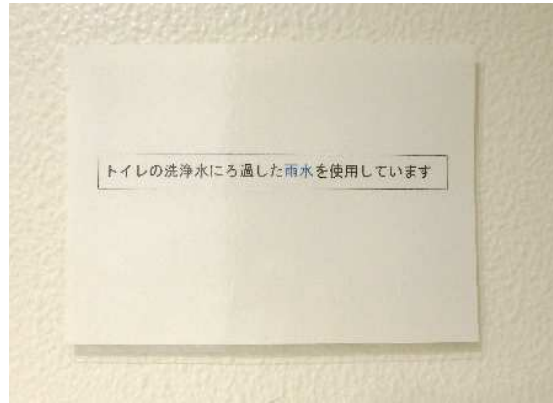


せたがやグリーンインフラライブラリー

名称	砧総合支所	所在地	成城6-2-1	種別	建物
設置日	平成21年5月7日	主なグリーンインフラ施設	<ul style="list-style-type: none"> ・雨水貯留 ・屋上緑化 	<ul style="list-style-type: none"> ・雨水利用 	
面積	3,363.27㎡				



施設写真等



案内図








概要

砧総合支所は老朽化や耐震化、バリアフリー化などに対応するため、平成21年に改築しました。改築に伴い、地下に合計700³m³を超える雨水貯留槽を設け、そのうち500³m³をトイレの洗浄水や植栽への水やりでの雨水利用を行っています。また、屋上緑化も行っており、ヒートアイランド対策等に寄与しています。



雨水貯留量	790 ³ m ³
雨水浸透量	—



名 称	玉川総合支所・区民会館	所在地	等々力3 - 4 - 1	種 別	建物	  
設置日	令和2年10月30日	主なグリーンインフラ施設	・屋上緑化 ・雨水貯留	・壁面緑化 ・雨水利用		 
面 積	4,205.1m ²					

施設写真等



案内図



概要

玉川総合支所は自然エネルギーの利用をはじめ、地球環境に配慮した取組みを積極的に行っています。豪雨時に下水道への雨水流入量を抑えるため、建物の構造を段丘状としています。また、敷地内に浸透ますや雨水貯留槽を設置し、雨水を地中に浸透させたり、トイレの洗浄水に利活用したりしています。





さらに、屋上緑化、壁面緑化のみどりの配置により、ヒートアイランド対策等に寄与しています

雨水貯留量	31m ³
雨水浸透量	299m ³



せたがやグリーンインフラライブラリー

[目次に戻る](#)[効果別索引に戻る](#)[エリア（流域別）位置図に戻る](#)

名称	区立上馬北公園	所在地	上馬2 - 30 - 9	種別	公園	   
設置日	令和3年2月26日	主なグリーンインフラ施設		植栽帯内貯留		
面積	906.84m ²					

施設写真等



案内図



概要

上馬北公園は、地域住民の交流と憩いの場として利用されています。

ダスト舗装の広場に降った雨が、植栽帯に流れてかん水として利用できるように整備しています。



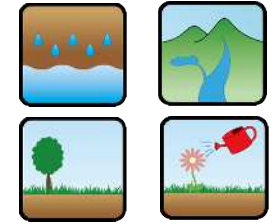
雨水貯留量	1.2m ³
-------	-------------------

雨水浸透量	1.2m ³
-------	-------------------



せたがやグリーンインフラライブラリー

名称	区立シモキタ雨庭広場	所在地	代沢5-34-11	種別	公園
設置日	令和4年7月31日	主なグリーンインフラ施設	・レインガーデン ・浸透基盤		
面積	1321.29m ²				



施設写真等

東側からの様子



東側からの様子（雨天時）



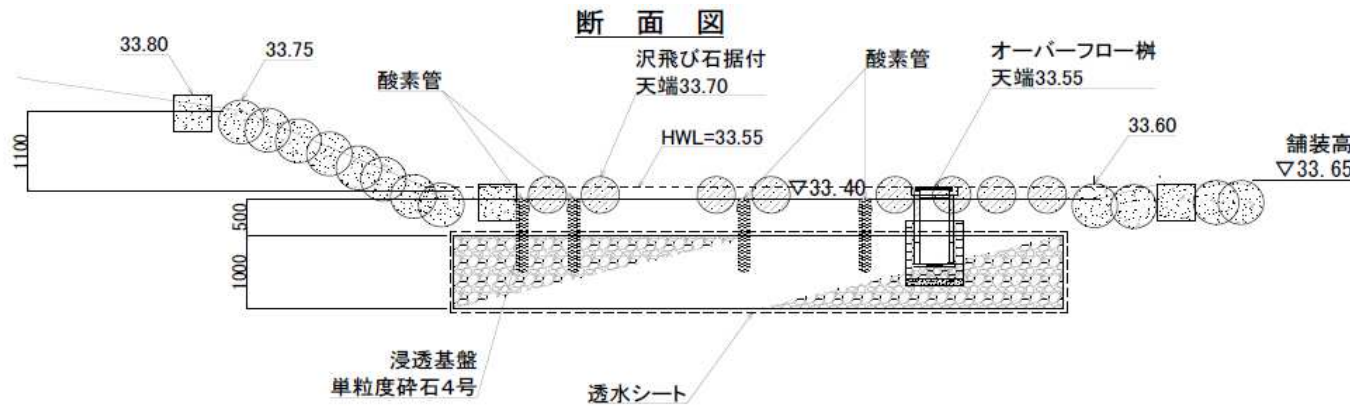
案内図



概要

シモキタ雨庭広場では、レインガーデン（くぼ地状の植栽地）を整備しました。くぼ地の地下部には、雨水が地下に浸透・貯留しやすいよう砕石層（浸透基盤）を設け、一定レベルの水位を超えた水はオーバーフローますから排水します。

また、湿性の植物や景石を配置し、貯水時も飛び石の上を歩きながら、普段とは異なる景色を鑑賞できます。

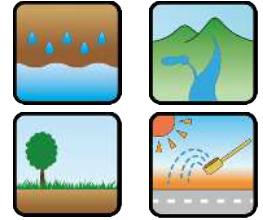


雨水貯留量	14 m ³
雨水浸透量	11 m ³



せたがやグリーンインフラライブラリー

名称	区立祖師谷三丁目南みちばた公園	所在地	祖師谷3-6-17	種別	公園
設置日	令和4年3月31日	主なグリーンインフラ施設	・植栽帯内貯留 ・浸透基盤		
面積	80.67㎡				



施設写真等

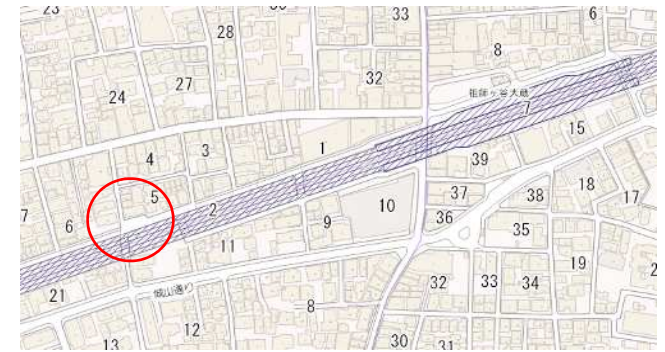
透水性インターロッキングブロック舗



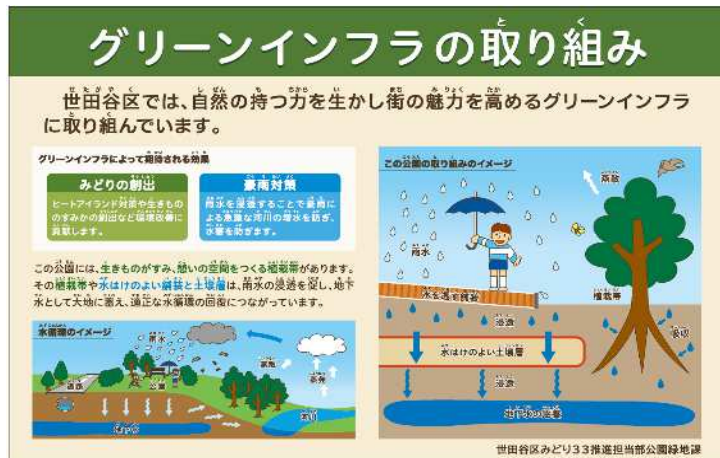
浸透層の施工中の様子



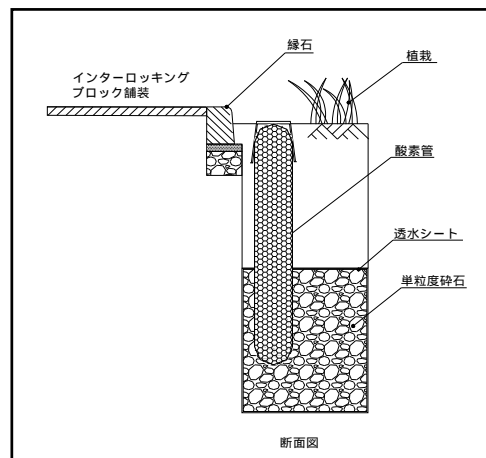
案内図



現地に掲示している解説サイン



酸素管を使用した浸透基盤の断面図



概要

祖師谷三丁目南みちばた公園では、透水性舗装に加え、植栽帯内に雨水の浸透・貯留を促す浸透基盤を整備しました。これによって、地下水の涵養と適正な水循環を促します。

また、グリーンインフラの普及啓発のため、解説サインを設置しました。

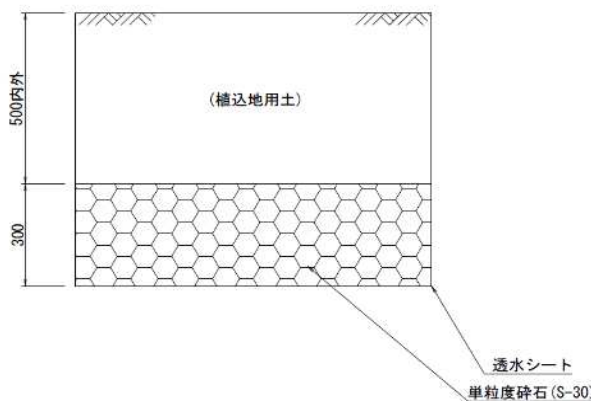
雨水貯留量	-
雨水浸透量	6m ³



せたがやグリーンインフラライブラリー

名称	区立富士見公園	所在地	砧4-36-1	種別	公園	
設置日	令和4年3月17日	主なグリーンインフラ施設	<ul style="list-style-type: none"> ・植栽帯内貯留 ・浸透基盤 			
面積	1564.43m ²					

施設写真等



案内図



概要

富士見公園では、周囲に降った雨水を集めて地下に浸透させる植栽帯を整備しました。

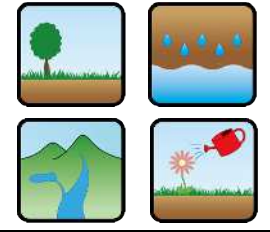
植栽帯の地下部には、雨水が地下に浸透・貯留しやすいよう砕石層（浸透基盤）を設けています。

雨水貯留量	23 m ³
雨水浸透量	5 m ³



せたがやグリーンインフラライブラリー

名称	区立南烏山二丁目みんなのにわ緑地	所在地	南烏山2-1-6	種別	公園
設置日	令和4年3月31日	主なグリーンインフラ施設	・緑溝（芝張側溝） ・レインガーデン ・浸透基盤		
面積	2190.66㎡				



施設写真等

レインガーデン（北側から）



レインガーデン（南側から）



緑溝（芝張側溝）



案内図

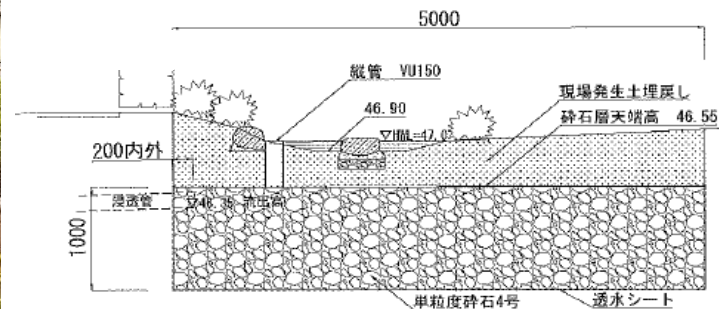


概要

南烏山二丁目みんなのにわ緑地では、緑溝（芝張側溝）と、レインガーデン（くぼ地状の植栽地）を整備しました。さらにくぼ地の地下部には、雨水が地下に浸透・貯留しやすいよう砕石層（浸透基盤）を整備しました。

レインガーデンでは、景石を楽しみながら飛び石の上を歩くことができます。




レインガーデン 断面図



雨水貯留量	18 m ³
雨水浸透量	20 m ³



せたがやグリーンインフラライブラリー

名称	祖師ヶ谷大蔵駅駅前広場	所在地	祖師谷1-8	種別	道路	 	
設置日	令和4年3月17日	主なグリーンインフラ施設	・雨水貯留浸透型舗装ブロック				
面積	769m ²						

施設写真等



案内図



概要

祖師ヶ谷大蔵駅駅前では、駅利用者および地域住民が交流・憩いの場として利用できる駅前広場を整備しました。広場内は雨水を内部に貯留させ、ゆっくりと地盤へ浸透する舗装ブロックを設置し、雨水貯留浸透機能をより充実させました。

通常の透水性舗装の約5倍の貯留浸透能力を有し、雨の日でも歩きやすく、周辺地域や谷沢川・丸子川流域の豪雨対策に寄与する広場となっています。



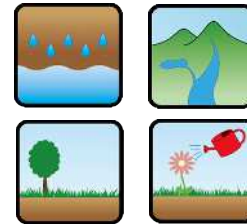
雨水貯留浸透量

約77m³

せたがやグリーンインフラライブラリー

[目次に戻る](#)[効果別索引に戻る](#)[エリア（流域別）位置図に戻る](#)

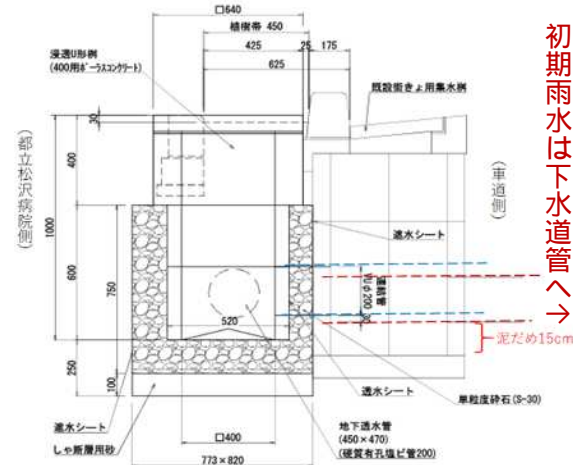
名称	赤堤通り都立松沢病院前植栽帯	所在地	上北沢2-1	種別	道路
設置日	令和4年2月28日	主なグリーンインフラ施設	・道路植栽帯を活用した雨水貯留浸透		
面積	2.2m ³ /1箇所				



施設写真等



断面図



案内図

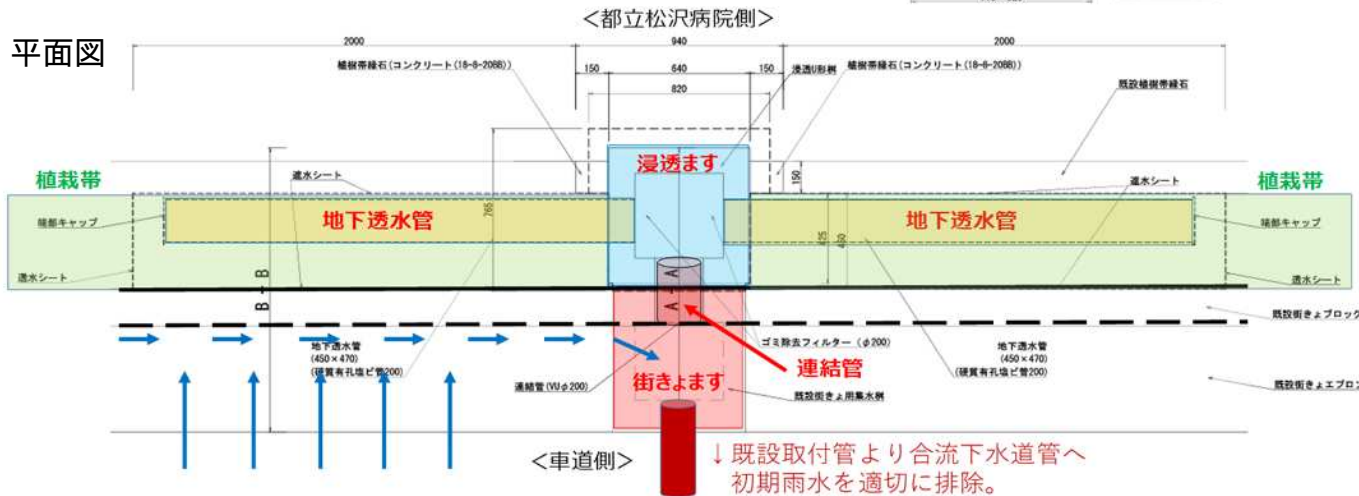


概要

赤堤通り都立松沢病院前では、植栽帯の横断抑止柵の改修に合わせ、街きよますに流入した雨水を、街きよますの歩道側に新設した浸透ますおよび地下透水管に導き、雨水をより効率的に浸透させる施設を17箇所整備しました。

浸透ますへの連結管は、既存の取付管（公共下水道への流入管）の上に設けました。汚れが多い初期雨水は下水道管へ適切に排除し、中間雨水を浸透ますや地下透水管に導く工夫をしています。

平面図







雨水貯留浸透量

2.2m³/1箇所



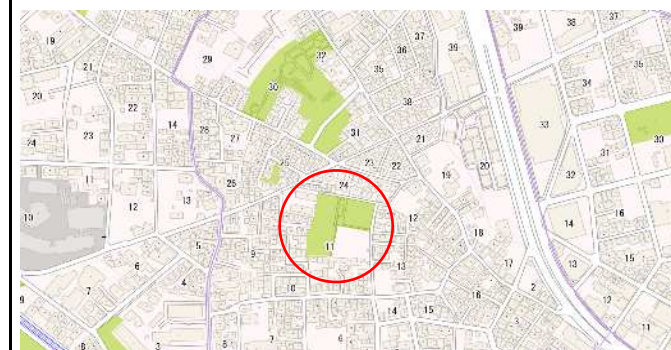
せたがやグリーンインフラライブラリー

名称	区立瀬田農業公園分園	所在地	瀬田5-11	種別	公園	   
設置日	令和5年2月28日	主なグリーンインフラ施設	・遊び場と雨水貯留浸透を兼ねたくぼ地 ・植栽帯内貯留			
面積	3998.5m ²					

施設写真等



案内図



概要

瀬田農業公園は、区民の皆さんが農に触れ、学び、楽しむことのできる公園として、畑に加えて遊具なども配置し日常的に楽しめる公園として整備しました。

透水性舗装や浸透柵を設置のほか、遊具の周囲には雨水を集めて地中に浸透させる窪地を整備しました。

雨水貯留量

1 m³

雨水浸透量

-



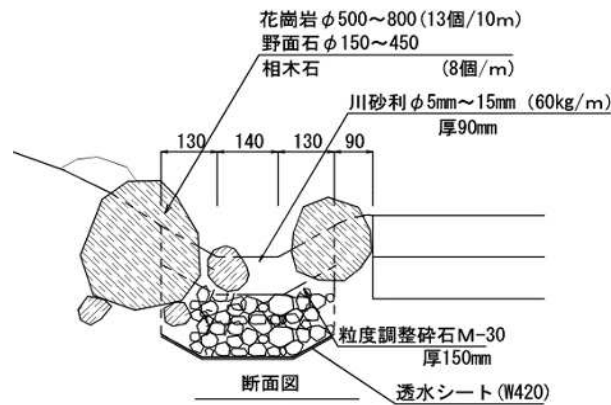
せたがやグリーンインフラライブラリー

[目次に戻る](#)[効果別索引に戻る](#)[エリア（流域別）位置図に戻る](#)

名称	区立岡本いこいのもり緑地	所在地	岡本1-17-3	種別	公園	
設置日	令和5年2月22日	主なグリーンインフラ施設	・草地広場を兼ねた窪地 ・緑溝			
面積	1415.26㎡					



緑溝断面図



概要
 岡本いこいのもり緑地は、緑陰を感じられる散策路や四季を楽しめる野草園がある緑地です。
 区の在来種を使った起伏ある草地広場や園路排水をとる緑溝を整備しています。起伏ある草地はくぼ地に雨水を集めることで、表面貯留することができます。さらに草地広場一部と緑溝の底部にある碎石層（浸透基盤）を設け、浸透能力を高めています。

雨水貯留量	24m ³
雨水浸透量	35m ³

- : 地下水涵養
- : 流域対策
- : 緑化
- : みどりの保全
- : 雨水利用
- : ヒートアイランド対策

せたがやグリーンインフラライブラリー

名称	区立砧八丁目児童遊園	所在地	砧8-2-1	種別	公園
設置日	令和5年2月16日	主なグリーンインフラ施設	・レインガーデン		
面積	2131.81㎡				

施設写真等



あめにわ
ここは雨庭です

世田谷区では、自然の持つ力をいかして街の魅力を高めるグリーンインフラに取り組んでいます。

水循環のイメージ



雨水 → 蒸散 → 蒸発 → 地下水 → 河川

グリーンインフラによって期待される効果

みどりの創出

ヒートアイランド対策
や生きもののすみかの創出など環境改善に貢献します。

豪雨対策

雨水を浸透することで
豪雨による暴激な河川の増水を防ぎ、水害を防ぎます。

雨庭とは？

雨がふったときに水がたまり、大地にしみこむまで池になるお庭です。このように、雨水をいかしたお庭を雨庭とよんでいます。

なんのためにあるの？

ふった雨水を大地にしみこませ、水の循環をうながします。大地にたくわえられた雨水は、木の根から吸収されたり、土にろ過されて地下水になったりします。

連絡先：砧公園管理事務所 ☎03-3417-7595

世田谷区

案内図



概要







砧八丁目児童遊園は、子どもたちの遊びの場や地域の方々の憩いの場になっています。

レインガーデンと呼ばれるくぼ地状の植栽地を整備しています。くぼ地に雨水を集めることで、表面貯留することができます。さらに、地下部には、雨水が浸透しやすいよう砕石層（浸透基盤）を設け、浸透能力を高めています。

雨水貯留量	0.30m ³
雨水浸透量	0.15m ³

-  : 地下水涵養
-  : 流域対策
-  : 緑化
-  : みどりの保全
-  : 雨水利用
-  : ヒートアイランド対策

せたがやグリーンインフラライブラリー

名称	区立城山小学校	所在地	梅丘2-1-11	種別	建物	     
設置日	平成29年4月1日	主なグリーンインフラ施設		<ul style="list-style-type: none"> ・ビオトープ ・屋上緑化 		
面積	10,381m ²					

施設写真等



案内図



概要

区立城山小学校では、改築に併せてビオトープを作り、隣接する烏山川緑道の改修工事を一体的に行い、緑道を流れるせせらぎと学校敷地の流れが繋がっています。

敷地内に浸透貯留槽を設置し、雨水を地中に浸透させたり、トイレの洗浄水に利活用したりしています。

屋上緑化も行っており、ヒートアイランド対策等に寄与しています。

雨水貯留量	357.5m ³
-------	---------------------

雨水浸透量	274.8m ³
-------	---------------------

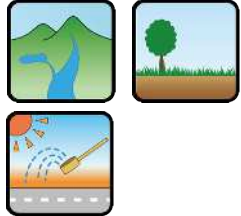


せたがやグリーンインフラライブラリー

[目次に戻る](#)

[効果別索引に戻る](#)


[エリア（流域別）位置図に戻る](#)

民間事業者施設						SEGI_Pr-01
名称	アグリス成城	所在地	成城5-1-1	種別	建物等	
設置日	平成19年5月	主なグリーンインフラ施設		線路上空人工地盤による屋上緑化施設 (農園)		
面積	約5,000㎡					

施工管理	小田急電鉄(株)
------	----------

施設写真等

小田急線連続立体交差事業(区内踏切28箇所除却)及び複々線化事業により生じた上部空間の有効活用



案内図







概要
 アグリス成城は、小田急線連続立体交差事業による成城学園前駅～喜多見駅間の鉄道地下化により生み出された鉄道上部空間を利用した貸農園です。敷地内に300区画の菜園や植栽帯を整備し、緑化するとともに、保水力の高い材料を使用し、作物の生育や雨水流出抑制に寄与しています。



雨水貯留量	277m ³
雨水浸透量	—

-  : 地下水涵養
-  : 流域対策
-  : 緑化
-  : みどりの保全
-  : 雨水利用
-  : ヒートアイランド対策

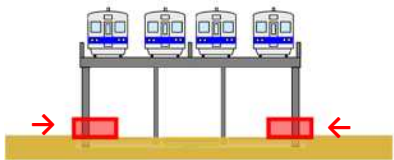
せたがやグリーンインフラライブラリー

民間事業者施設					SEGI_Pr-02	
名称	小田急小田原線高架橋側道脇空間	所在地	小田急小田原線高架橋側道脇 (梅ヶ丘駅付近～成城学園前駅付近)	種別	通路、建物等	 
設置日	平成18年	主なグリーンインフラ施設	緑化 植栽帯内貯留 透水性舗装 等			 
面積	-					

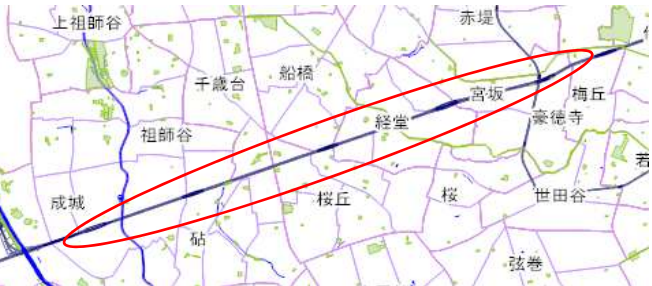
施工管理	隣接土地等管理者
------	----------

施設写真等

連続立体交差事業（区内踏切28箇所除却）及び
複々線化事業により生じた側道脇空間の有効活用



案内図



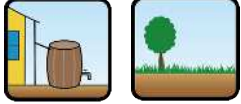

概要
 小田急小田原線梅ヶ丘駅付近～成城学園前駅付近における連続立体交差・複々線化事業（約6.4km）に伴い整備された高架橋の側道脇では、景観の美化等を目的に植栽空間を配置し、緑化を進めました。
 Pr-4_下北線路街（約1.7km）とあわせると、東北沢駅付近～成城学園前駅付近の約8.1kmにわたり、緑と潤いのある空間が創出されました。

雨水貯留量	-
雨水浸透量	-

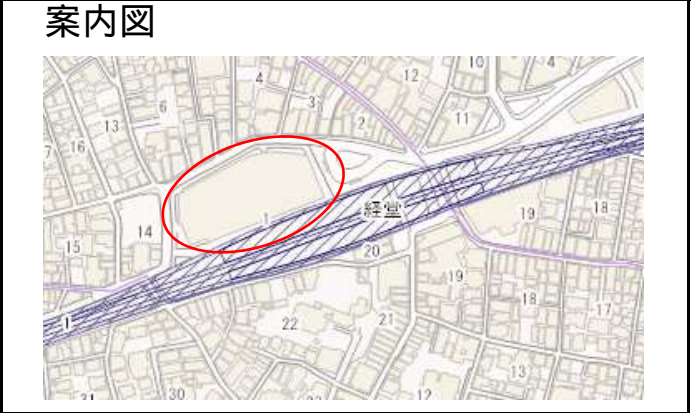
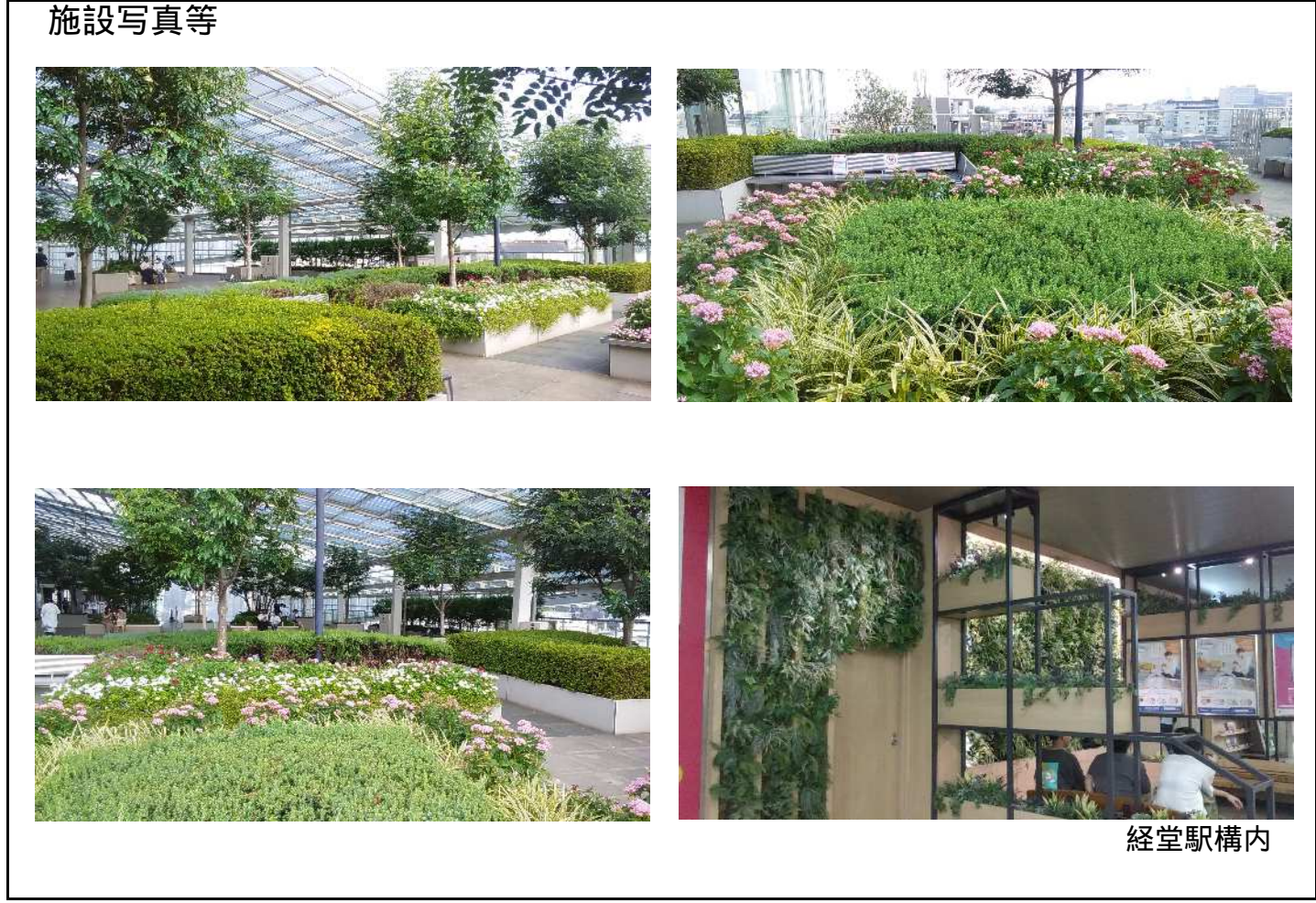


-  : 地下水涵養
-  : 流域対策
-  : 緑化
-  : みどりの保全
-  : 雨水利用
-  : ヒートアイランド対策

せたがやグリーンインフラライブラリー

民間事業者施設						SEGI_Pr-03	
名称	経堂コルティ	所在地	経堂 2 - 1 - 3 3	種 別	建物等		
設置日	平成23年4月	主なグリーンインフラ施設		屋上緑化（屋上庭園）	雨水再利用		
面積 延べ床	15,650.90㎡						

施工管理 小田急電鉄（株）、（株）小田急SCディベロップメント



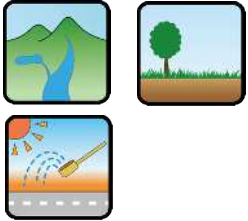
概要
 経堂コルティは、屋上庭園やオープンスペース、大きな半透明のガラス屋根を備える開放感あふれる空間を持つ施設です。
 太陽光発電や雨水再利用システムの導入など、環境配慮がされています。屋根に降った雨水は貯留し、植栽への散水等で利用しています。

雨水貯留量	45m ³
雨水浸透量	—

-  : 地下水涵養
-  : 流域対策
-  : 緑化
-  : みどりの保全
-  : 雨水利用
-  : ヒートアイランド対策

せたがやグリーンインフラライブラリー

民間事業者施設						SEGI_Pr-04
名称	下北線路街		所在地	小田急小田原線線路跡地上部 (東北沢駅～世田谷代田駅)	種別	通路等 建物等
設置日	令和2年4月以降順次	主なグリーンインフラ施設	緑化 植栽帯内貯留 等			
面積	-					
施工管理		小田急電鉄(株)				



施設写真等

小田急線連続立体交差事業(区内踏切28箇所除却)及び複々線化事業により生じた上部空間の有効活用



概要

『下北線路街』は、小田急線東北沢駅～世田谷代田駅の連続立体交差化事業による地下化に伴い、全長約1.7kmの線路の上部空間に整備された新しい“街”です。たくさんの木々や草花にあふれ、心地のいい時間を過ごすことができます。

雨水貯留量	-
雨水浸透量	-



- : 地下水涵養
- : 流域対策
- : 緑化
- : みどりの保全
- : 雨水利用
- : ヒートアイランド対策

せたがやグリーンインフラライブラリー

せたがやグリーンインフラ ライブラリー

世田谷区グリーンインフラ庁内連携プラットフォーム

令和2年11月 初版発行

令和3年11月 第2版発行

令和4年11月 第3版発行

令和5年11月 改訂

編集：世田谷区土木部豪雨対策・下水道整備課

発行：世田谷区土木部豪雨対策・下水道整備課

03 - 6432 - 7963