

1 植栽施工



(1) 一般的な知識

緑化には、土壌、日照、空間等の植栽環境及び目的に適した植物を選択し、施工する場所の植栽環境を適正に整備する必要があります。また、施工前に計画意図に適した植物の規格検収、植物の生育を補助する維持管理が必要となります。

① 緑化計画の手順

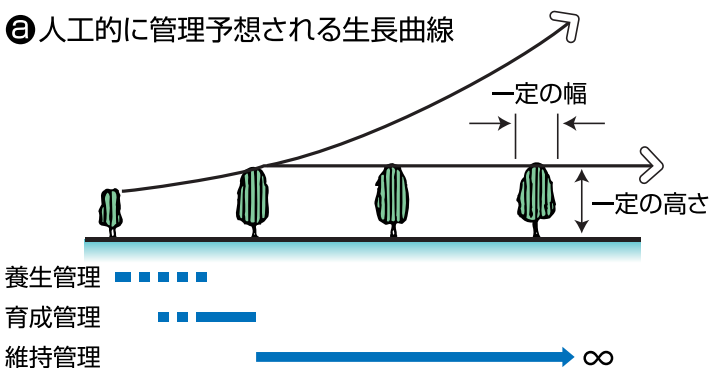
緑化計画では、計画地の環境・土壌調査、施設計画の意図や施工後の維持管理を踏まえた植物の選択、選定した植物の生育に適した植栽基盤の検討を行います。また、植物は生長するため、経年変化を十分考慮する必要があります。

A 緑化計画の施工とフロー

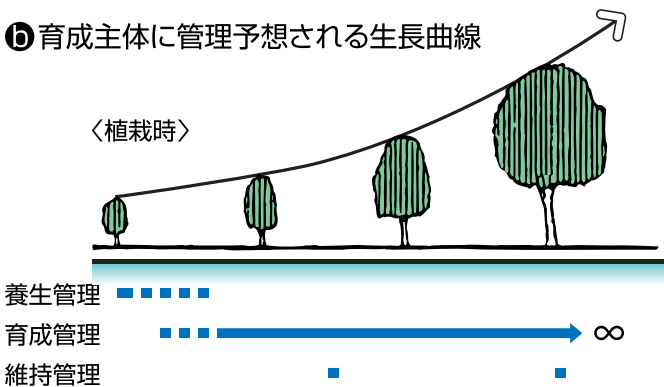
緑化計画の施工とフローについては、公園の緑化(P.22)に記した公園整備の流れとほぼ同じ内容であり、これを参考にしてください。

B 経年変化と管理の関係

a 人工的に管理予想される生長曲線



b 育成主体に管理予想される生長曲線



(出典：植栽の設計・施工管理)

経年変化に対応した管理

② 樹木の生育条件

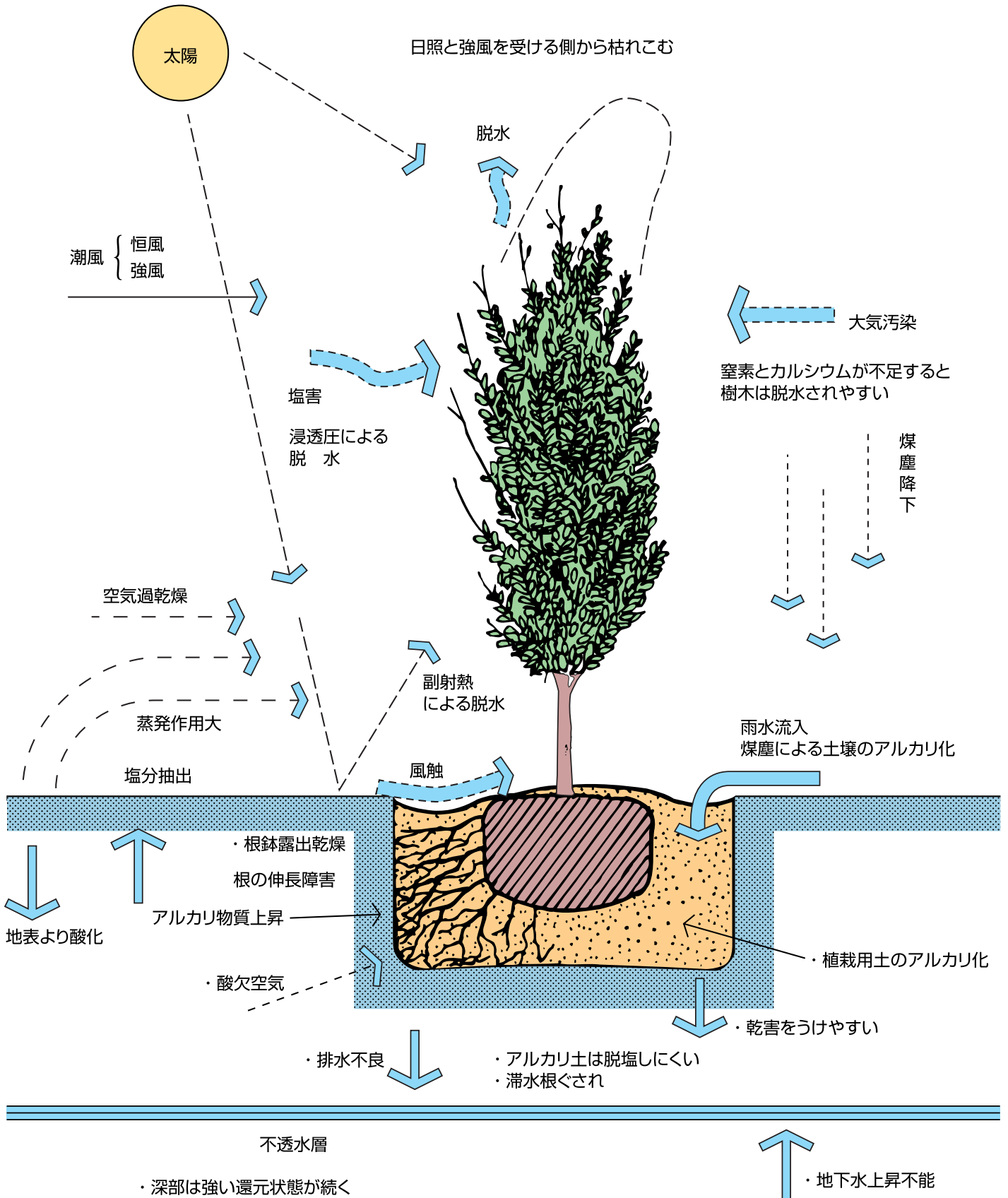
植物が健全な生育を続けるためには、その環境に適した植物を選択するとともに、その生育に適した環境(気象、土壌、空間等)を整えることが必要となります。

A 植栽地の環境条件

- 気象条件：地形、日照、気温、湿度、降雨量、風向、風速、降霜等
- 土壌条件：(P.64参照)
 - 物理性 土性・硬度・透水係数、有効水分・固相率(土壌固形物)・有効土層厚等
 - 化学性 土壌酸度(pH)、土壌養分(全窒素含有量、有効りん酸含有量)、置換性塩基等
- 生物的条件：(P.87・88参照)動物、昆虫、菌類による障害(病気等)、他の植物との競争等
- 利用に伴う
 - 樹木障害：樹木根元の踏圧、人為的障害等



◆樹木の生育環境模式図



B 樹木の特性

㊦ 機能植栽

㊦ 入口やシンボルツリーに使用される樹木（公共施設のエントランス等）

落葉針葉樹：メタセコイア

常緑広葉樹：クスノキ、ヤマモモ、クロガネモチ

落葉広葉樹：ケヤキ、イチョウ、ユリノキ、モミジバフウ、トチノキ、ナンキンハゼ

㊦ 外周・接道部に使用される樹木（道路沿い）

常緑針葉樹：カイヅカイブキ、コウヤマキ、ハイビャクシン

常緑広葉樹：アラカシ、シイノキ、マテバシイ、タブノキ、ホルトノキ、アセビ、アベリア、シャリンバイ、トベラ、ハマヒサカキ、ヒイラギ、

落葉広葉樹：クスギ、コナラ、ケヤキ、エゴノキ、モミジ類、コブシ、ヤマボウシ、アジサイ、ハギ、レンギョウ、ヤマブキ

㊦ 並木に使用される樹木（広場・オープンスペース）

落葉針葉樹：メタセコイア、イチョウ

常緑広葉樹：クスノキ、タブノキ、ヤマモモ、マテバシイ、ホルトノキ、ウバメガシ

落葉広葉樹：ケヤキ、ユリノキ、トウカエデ、モミジバフウ、プラタナス、アオギリ、トチノキ、ナンキンハゼ、サクラ類、ハナミズキ、コブシ

㊦ 建物まわりに使用される樹木（庭や中庭、玄関、カーポート、休憩、遊び場）

常緑針葉樹：カイヅカイブキ、クロマツ

常緑広葉樹：イヌマキ、ウバメガシ、クロガネモチ、スダジイ、タブノキ、マテバシイ、ヤマモモ、モッコク、キンモクセイ、カクレミノ、ユズリハ、ヤブツバキ

落葉広葉樹：ナツツバキ、ハナミズキ、シモクレン、コブシ、サルスベリ、モミジ類、カイドウ、ウメ、サクラ類

常緑低木：サツキ類、ツツジ類、ジンチョウゲ、クチナシ、ナンテン、アセビ

落葉低木：ウツギ、ガクアジサイ、コデマリ、ヤマブキ、レンギョウ、フヨウ、ドウダンツツジ

地被・ツル植物：シバ類、ハマギク、バミューダグラス類、ヘデラ類、リュウノヒゲ、ヤブラン、フッキソウ

㊦ 生垣に使用される樹木（駐車場、境界、目かくし）

常緑針葉樹：イヌマキ、カイヅカイブキ、ヒバ類

常緑広葉樹：アラカシ、モチノキ、サンゴジュ、ウバメガシ、ヤブツバキ、サザンカ、ベニカナメモチ、ネズミモチ、キンモクセイ、イヌツゲ

カ ベランダや壁面・擁壁に使用される樹木

常緑針葉樹：ハイビヤクシン

常緑広葉樹：ビンカミノール

つた類：ヘデラカナリエンシス、カロライナジャズミン、テイカカズラ、ナツヅタ、ビグノニア

草木類：ローズマリー、ミント類、ローズゼラニウム、セイジー、ギボウシ、マーガレット

キ 屋上緑化に使用される樹木

常緑針葉樹：カイズカイブキ、ハイビヤクシン

常緑広葉樹：ヒイラギモクセイ、キンモクセイ、アオキ、アセビ、サツキ、シャリンバイ、トベラ、ビヨウヤナギ

落葉広葉樹：ハナミズキ、エゴノキ、コナラ、コブシ、サルスベリ、ヤマボウシ、アジサイ、コデマリ、ハナズオウ、ヤマブキ、レンギョウ

地被類：オカメザサ、シバ類、シバザクラ、セダム類、マツバギク












浄水通りの民家



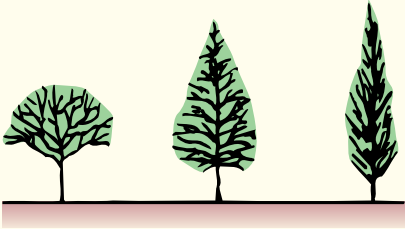
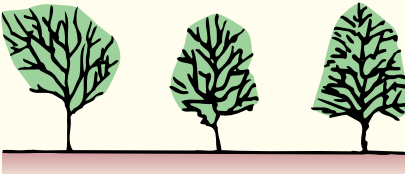
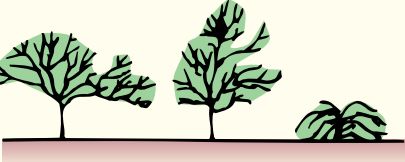
那珂川・大黒橋付近

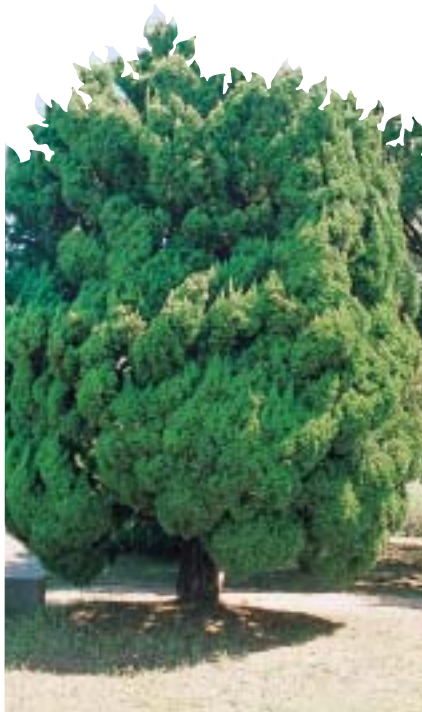
⑥ 樹形

◆樹形の特性

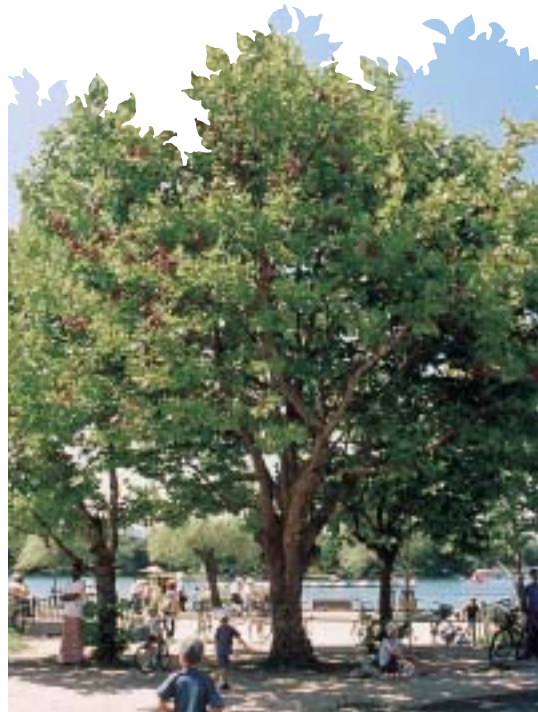
景観形成上の類型	景観形成上のイメージ	樹形パターン	景観形成上の特性	樹木リスト
ヴィスタ強調型	常緑針葉樹 緊張した 重厚な 引き締まった 落葉針葉樹 明るい 伸び伸びした きれいな 上品な	 1. 狭円錐形	ランドマークなどの景観を象徴する場合に効果的な樹形である。列植した場合は整然とした印象を与える。	ヒマラヤスギ、メタセコイア
		 2. 広円錐形	狭円錐形に準じた特性をもつが、やや柔らかなイメージとなる。	イチョウ、タイワンフウ、モミジバフウ
		 3. 紡錘形	狭円錐形に準じた特性をもつが、列植した場合、連続性を強調する効果がある。	カイズカイブキ
ボリューム感型	常緑広葉樹 重い 暗い 重厚な 豊かな 落葉広葉樹 穏やかな 上品な 繊細な 明るい	 4. 卵形	広葉樹に多い樹形で、植栽景観の骨格となる。他に比べてくせのない樹形で、多用しても煩雑感が少なく、調和しやすい。	ウバメガシ、クロガネモチ、サザンカ、サンゴジュ、タイサンボク、モッコク、アオギリ、ヤブツバキ、アキニレ、エゴノキ、コナラ、コブシ、トウカエデ、ユリノキ
		 5. 球形	成木では重量感がある樹形になり、ボリューム感のある景観を形成する。多様すると、暗いうっそうとした印象になりやすい。	アラカシ、キンモクセイ、シラカシ、タブノキ、ヒイラギ、ヒイラギモクセイ、エンジュ、マテバシイ、ヤマモモ、ユズリハ、
		 6. 半球形	球形に準じた特性をもつ、重量感のある樹形は、単木でも点景として効果がある。	クスノキ、スダジイ、イロハモミジ、オオシマザクラ、ソメイヨシノ
キャノピー形成型	尊葉広葉樹 明るい きれいな 好ましい かるやかな	 7. 盃形	連続したスカイラインを形成するのに効果がある。ランドマークや緑陰の形成の効果もあり、とくに連続した緑陰の形成に適している。	エノキ、ケヤキ、サルスベリ、ヤマボウシ
アイキャッチャー型	常緑針葉樹 特殊樹 エキゾチック 陽気な 楽しい 開放的な おもしろい	 8. 傘形	葉が上部にあるために、大木でも明るい印象を受ける。独特な形は点景として効果的である。	アカマツ、クロマツ、カクレミノ
		 9. 房頭形	個性的な樹形であり、他の樹木では形成できない形をもつ景観を形成することができる。点景の並木とすることで、独特の効果を発揮しうる。	カナリーヤシ、ワシントンヤシ、ソテツ

◆落葉期の樹形の特性

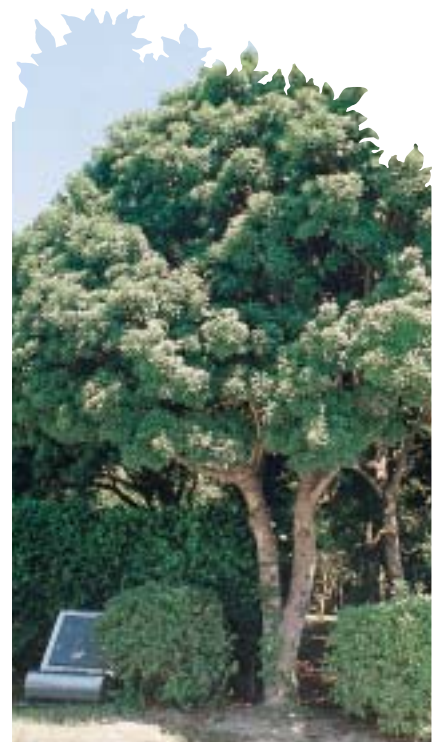
	整形性・基準樹形	景観特性	樹木リスト
整形		<ul style="list-style-type: none"> ● 幹は直幹、枝は規則的に伸長、左右対象の樹形を有するもの。 ● 都市性の高い空間の街路樹や建物前の植栽、広場のランドマークなどに適している。 ● 形がきれいなため、列植や群植でも整然とした静的な印象を与えやすい。 	メタセコイア、イチョウ、カツラ、ケヤキ、トチノキ、ヒメシャラ
普通		<ul style="list-style-type: none"> ● 一般に、このタイプの樹形が多い。樹形に個性が少ないため、空間への調和性は高い。 	アオギリ、アキニレ、エゴノキ、エノキ、エンジュ、コナラ、シモクレン、プラタナス、トウカエデ、ナツツバキ、ハルニレ、ムクゲ、リョウブ
乱形		<ul style="list-style-type: none"> ● 幹は直幹でなく、枝は不規則に伸長、乱れた樹形をしている。自然的要素の占める割合が多い空間（芝生広場、樹林地）では、景観的な問題は少ないが、都市性の高い空間では、調和しにくいことが多い。 ● 動きのあるダイナミックな樹形を生かして、広い芝生地のポイントとして効果的な場合もある。 	イロハモミジ、ウメ、オオシマザクラ、シダレヤナギ、ウメモドキ、エニシダ、コデマリ、ハコネウツギ、マンサク、ヤマブキ、ユキヤナギ



針葉樹



落葉樹



常緑樹

◎ 樹木根系

樹木 分類	根系	樹種	幹 径 (m)	樹冠幅 (m)	根系(主根)の大きさ(m)	
					垂 直	水 平
高木類	深根系	イチョウ	0.30	10~20	1.3	1.7~2.3
		クリ	0.22	12~16	1.3	1.2~1.7
		クロマツ	0.25~0.30	7~13	1.8	0.9~1.8
		デイゴ(アメリカデイゴ)	0.18	2~8	0.6	1.3~1.7
		ヒマラヤスギ	0.34~0.35	11~25	1.1	1.9~2.6
		ミズナラ	0.24	5~13	1.4	1.7~2.3
		モミノキ	0.24~0.28	10~20	2.2	1.6~1.9
		ユリノキ	0.22	5~14	1.7	1.2~1.7
		●イチイガシ	0.33	6~12	1.4	1.8~2.5
		●イヌガヤ	0.50	6~9	3.0	2.8~3.8
		●イヌマキ	0.36	7~17	1.6	2.0~2.7
		●イロハモミジ	0.29	5~6	1.7	1.6~2.2
		●カクレミノ	0.12	6~8	0.8	1.0~1.2
		●カシワ	0.32~0.50	5~9	3.0	1.2~3.8
		●カツラ	0.18~0.20	10~21	1.2	1.0~1.5
		●カヤ	0.18~0.30	8~24	1.8	1.0~1.8
		●クヌギ	0.34	7~11	1.3	1.9~2.6
		●コウヨウザン	0.26	5~15	0.9	0.9~1.5
		●コナラ	0.26	11~14	2.1	1.4~2.0
		●サワグルミ	0.25~0.32	6~18	2.6	1.9~2.4
		●シイノキ	0.25	4~13	1.0	1.4~1.9
		●シダレヤナギ	0.24	4~11	1.2	1.3~1.8
		●タラヨウ	0.28	6~13	1.7	1.5~2.1
		●ダイオウショウ	0.25	3~9	2.0	1.4~1.9
		●チョウセンゴヨウ	0.34	5~13	1.0	1.9~2.6
		●ツブラジイ	0.30	4~13	0.6	1.7~2.3
		●トチノキ	0.22	7~18	1.3	1.2~1.7
		●トネリコ	0.17	3~9	1.0	0.9~1.3
		●ナギ	0.30~0.50	9~12	3.0	1.7~3.8
		●プラタナス(スズカケノキ)	0.24~0.30	11~21	1.8	1.3~2.3
	●マツ(アカマツ)	0.26~0.30	8~15	1.8	0.9~1.7	
	●マテバシイ	0.22	9~18	0.8	1.2~1.7	
	●ムクロジ	0.38~0.60	9~18	3.6	2.1~4.5	
●メタセコイア	0.24	3~7	1.1	0.6~1.1		
●ラクウショウ	0.26	9~22	0.8	1.4~2.0		
●アオギリ	0.24	2~5	1.5	1.4~1.9		
●ウバメガシ	0.19	3~9	1.7	1.4~1.8		
●ウメ	0.12	3~5	0.6	1.1~1.3		
●エンジュ	0.22	9~12	0.6	1.2~1.6		
●カキノキ	0.16	6~12	0.8	1.0~1.3		
	中間系					

樹木 分類	根 系	樹 種	幹 径 (m)	樹 冠 幅 (m)	根系(主根)の大きさ(m)	
					垂 直	水 平
高木類	中間系	シラカシ	0.22	9~12	1.1	1.2~1.7
		ソメイヨシノ(サクラ)	0.20	4~8	1.2	1.1~1.5
		タブノキ	0.26~0.50	8~13	1.3	1.4~3.8
		ハゼノキ	0.26	8~10	0.6	1.4~2.0
		ホルトノキ	0.22~0.50	8~16	2.5	1.2~3.8
		モモ	0.26	3~6	0.8	1.4~2.0
		●イイギリ	0.18	7~9	0.9	1.0~1.4
		●イヌエンジュ	0.22	5~8	0.8	1.1~1.6
		●キリ	0.22	5~8	1.5	1.2~1.7
		●クスノキ	0.28~0.30	9~25	1.5	1.5~2.3
		●コブシ	0.22	7~11	1.1	1.4~1.8
		●サイカチ	0.24	10~15	0.9	1.3~1.8
		●シキミ	0.20	2~3	1.0	0.7~1.1
		●シナサワゲルミ	0.18	5~18	1.1	1.0~1.4
		●シロダモ	0.16~0.50	7~11	2.5	1.0~3.8
		●センダン	0.22~0.24	5~20	1.2	1.2~1.8
		●タイサンボク	0.48	10~13	1.3	2.7~3.6
		●チャンチン	0.50	2~8	2.5	2.8~3.8
		●ニセアカシア(アカシア)	0.24~0.36	6~15	0.6	1.0~2.4
		●ネムノキ	0.28	6~10	1.0	1.7~2.2
	●バクチノキ	0.20	7~11	1.0	1.1~1.5	
	●ホオノキ	0.24~0.26	9~12	1.0	1.3~2.0	
	●モミジ(モミジバフウ)	0.26	5~6	0.6	1.4~2.0	
	●ヤマモモ	0.12	4~12	1.0	1.4~1.6	
	カイズカイブキ	0.10~0.32	3~8	1.3	0.6~2.4	
	カエデ(トウカエデ)	0.22	6~11	0.9	1.2~1.7	
	カナメモチ	0.15	4~8	0.6	0.3~1.1	
	カナリーヤシ(フェニックス)	0.38	2~12	0.6	1.1~1.8	
	カリン	0.12~0.25	6~15	1.0	0.7~1.9	
	キンモクセイ	0.22	3~7	0.6	1.2~1.7	
	ケヤキ	0.20~1.00	12~20	4.0	1.1~7.5	
	ゴズイ	0.09	1~3	0.6	0.5~0.7	
サカキ	0.07~0.19	6~8	0.8	0.4~1.4		
ソテツ	0.32	1~11	0.6	1.5~2.2		
ツバキ(ヤブツバキ)	0.18	5~8	0.5	1.0~1.4		
トウヒ	0.34	13~20	0.6	1.9~2.6		
ナナカマド	0.18	5~7	0.5	0.4~0.8		
ハナミズキ	0.12	5~10	0.5	0.7~1.0		

樹分 木類	根 系	樹 種	幹 径 (m)	樹 冠 幅 (m)	根系(主根)の大きさ(m)	
					垂 直	水 平
高木類	浅根系	ヒイラギ	0.18	5~9	0.5	0.6~1.0
		ヒノキ	0.24~0.36	7~16	1.0	1.1~2.5
		モッコク	0.12	6~17	0.7	0.7~0.9
		●アカシデ	0.24	7~9	1.0	1.5~2.0
		●アカメガシワ	0.20	3~9	0.8	1.1~1.5
		●アキニレ	0.26	6~9	1.0	1.6~2.1
		●アスナロ(ヒノバ)	0.28	2~4	1.3	1.5~2.1
		●イヌツゲ	0.07~0.60	2~6	0.9	0.5~1.8
		●イヌビワ	0.05	1~3	0.7	0.7~0.9
		●イブキ	0.36~0.90	5~10	2.5	2.0~6.8
		●エゴノキ	0.17	4~5	0.3	2.0~2.3
		●エノキ	0.10~0.28	11~14	1.1	0.6~2.1
		●オオバボダイジュ	0.20~0.60	5~14	2.4	1.1~4.5
		●カロリナポプラ	0.19	4~6	0.8	1.1~1.4
		●ギンドロ	0.26~0.48	12~25	1.9	1.4~3.6
		●クロガネモチ	0.26	4~6	1.2	1.4~2.0
		●コウヤマキ	0.20	2~12	1.1	1.1~1.5
		●コノテガシワ	0.22	2~5	0.9	1.0~1.4
		●コバノトネリコ	0.20	2~12	1.5	0.9~2.9
		●コメツガ	0.32	15~19	0.6	1.8~2.4
		●サザンカ	0.10~0.29	1~4	1.2	1.0~2.2
		●サルスベリ	0.20	5~6	0.8	1.1~1.5
		●サワラ	0.36	8~12	1.0	1.0~1.7
		●サンゴジュ	0.18	3~6	0.3	0.6~1.0
		●シダレザクラ	0.40	5~18	1.6	2.2~3.0
		●シラカバ	0.30	8~13	0.5	1.5~2.1
		●ツガ	0.28	15~23	1.1	1.5~2.1
		●ナンキンハゼ	0.36	7~8	1.2	1.5~2.2
		●ネズコ	0.26	5~13	1.0	1.5~2.1
		●ハルニレ	0.28	13~21	0.6	0.9~1.5
		●ハンノキ	0.23	9~12	1.0	0.7~1.2
		●ブナ	0.38	9~13	0.8	1.5~2.3
		●ミズキ	0.22~0.35	6~15	0.5	1.2~2.6
		●ムクノキ	0.22	13~18	0.9	1.2~1.7
●モチノキ	0.16	4~7	0.6	0.7~1.0		
●ヤマナラシ	0.22	4~6	0.5	1.3~1.8		
●ヤマハンノキ	0.24	7~11	0.6	0.6~1.1		
●ヤマボウシ	0.20	3~4	0.8	1.1~1.5		
●ヤマモミジ	0.09	4~8	0.2	0.5~0.7		
●ユーカリ	0.24	5~15	1.0	1.3~1.8		

樹木分類	根系	樹種	幹径 (m)	樹冠幅 (m)	根系(主根)の大きさ(m)		
					垂直	水平	
高木類	浅根系	●ユズリハ	0.22	6~9	0.9	1.2~1.7	
低木類	深根系	キャラボク	0.16	2	0.5	1.0~1.3	
		キョウチクトウ	0.05	3~6	0.5	0.4~0.5	
		サンザシ	0.20	1	0.5	0.6~1.0	
		シャリンバイ	0.14	3~5	0.6	0.8~1.1	
		タラノキ	0.07	0.6~1.2	1.1	0.9~1.0	
		チャノキ	0.04	2.1~4.2	0.7	0.4~0.5	
		ノイバラ	0.01~0.03	1.4~4.1	0.7	0.4~0.5	
		ヒサカキ	0.10	2~4	0.5	0.4~0.6	
		●アジサイ	0.03	1.3~2.6	0.2	0.2~0.3	
		●ウツギ	0.05	1~2	0.7	0.5~0.6	
		●ガクアジサイ	0.03	1~2	0.3	0.2~0.3	
		●ニワトコ	0.07	1.8~2.7	0.6	0.8~1.0	
		●バйкаウツギ	0.02~0.03	2	0.5	0.4~0.5	
		●ボケ	0.02	1~2	0.2	0.1~0.2	
		●ヤマアジサイ	0.02~0.03	0.36~0.86	0.3	0.2~0.3	
		中間系	エニシダ	0.08	0.5~1.5	1.1	0.4~0.6
			ニシキギ	0.04	1~2	0.2	0.2~0.3
	ハギ(ヤマハギ)		0.03	1~2	0.2	0.4~0.5	
	ハクチョウゲ		0.005	0.3~0.5	0.3	0.3~0.4	
	ホソバヒイラギナンテン		0.02~0.03	0.8~1.6	0.4	0.3~0.4	
	ボックスウッド		0.05~0.10	0.3~0.5	0.5	0.3~0.8	
	ミヤマトベラ		0.01	0.3	0.2	0.1~0.2	
	メギ		0.02	1~2	0.7	0.2~0.3	
	●カンボク		0.02~0.04	0.5~3	0.2	0.1~0.3	
	●クちなし		0.02	0.5~1.8	0.5	0.2~0.6	
	●ナンテン		0.02	1.6	0.3	0.2~0.3	
	●ハクサンボク		0.08	3~5	0.4	0.3~0.5	
	●ヒイラギナンテン		0.03	0.5~1.5	0.3	0.2~0.3	
	●フヨウ		0.04	1~3	0.1	0.1~0.2	
	●マサキ		0.12	1.4~3.5	0.7	0.5~0.7	
	●マユミ		0.03	1~2	0.3	0.4~0.5	
	●ムクゲ		0.12	1~4	0.6	0.6~0.8	
	●ヤツデ		0.03	~2.1	0.5	0.4~0.5	
●ヤブデマリ	0.02~0.05		2~4	0.7	0.3~0.6		
浅根系	アオキ		0.02~0.05	0.3~1.5	0.7	0.1~0.4	
	アセビ	0.03~0.05	2.7~8	0.5	0.2~0.4		
	ウグイスカズラ	0.02~0.03	0.8~1.8	0.3	0.3~0.4		
	ウメモドキ	0.07	2.3~5.8	0.3	0.6~0.7		
	カラタチノキ	0.18	~4	0.7	0.7~1.1		
	キンシバイ	0.01	0.5~1	0.2	0.2~0.3		
	コデマリ	0.02	1.5~3	0.3	0.1~0.2		
	サツキ(サツキツツジ)	0.03	2	0.2	0.2~0.3		

樹木 分類	根系	樹種	幹径 (m)	樹冠幅 (m)	根系(主根)の大きさ(m)	
					垂直	水平
低木類	浅根系	シモツケ	0.02~0.03	0.8~1.1	0.1	0.1~0.2
		ツゲ	0.04	2	0.3	0.2~0.3
		ネズミモチ	0.08	2~2.5	0.5	0.8~1.0
		ハナゾノツクバネウツギ(アベリア)	0.02	0.5~1.4	0.2	0.1~0.2
		マンリョウ	0.008	0.1~0.3	0.3	0.1~0.2
		ユキヤナギ	0.01~0.02	1.5~2.2	0.3	0.3~0.4
		レンギョウ	0.01	1.2~2.4	0.4	0.7~0.8
		●アオキ	0.04	0.8~1.2	0.3	0.2~0.3
		●アキグミ	0.03~0.10	0.3~1.2	0.4	0.9~1.0
		●イボタノキ	0.02~0.03	2.8~8.4	0.5	0.7~0.8
		●コクチナシ	0.04~0.05	0.5~1.8	0.2	0.2~0.4
		●サンショウ	0.04	~2.3	0.2	0.1~0.2
		●ジンチョウゲ	0.04	0.6~1.2	0.3	0.3~0.4
		●タニウツギ	0.04	0.8~1.6	0.5	0.5~0.6
		●トベラ	0.01	3	0.6	0.1~0.2
		●ドウダンツツジ	0.03	1.3~1.9	0.3	0.3~0.4
		●ナギイカダ	0.005	~1.1	0.1	0.3~0.5
		●ナツグミ	0.02	2~4	0.4	0.8~0.9
		●ナワシログミ	0.04~0.05	2.75	0.4	0.4~0.5
		●ヒイラギモクセイ	0.16	2.7~4.9	0.6	0.8~1.2
		●ミツバツツジ	0.03~0.04	1.6~2.4	0.3	0.2~0.3
●ヤマブキ	0.03~0.07	1~3	0.1	0.1~0.4		
●レンゲツツジ	0.04	0.7~1.4	0.3	0.3~0.4		
●ロウバイ	0.02	1.4~3.5	0.1	0.1~0.2		

(注) ●印は耐潤性樹木を表わす。表中の数字は、参考数値である。水平方向の根系の大きさは、根幹からの距離を表わす。幹径は胸高直径である。
 ※根系の樹種一覧の出典については「河道内の樹木の伐採・植栽の為のガイドライン(案)」山海堂出版 平成6年2月より



室見川緑地

④ 環境対応

ア 日陰に耐える樹木

常緑広葉樹：アオキ、カクレミノ、サカキ類、ヒイラギ類、ヤツデ、ヤブツバキ
地被類：シャガ、ツワブキ、ハラン、フッキソウ、ヘデラ類、ヤブコウジ、リュウノヒゲ

イ 乾燥に耐える樹木

常緑針葉樹：アカマツ、カイズカイブキ、クロマツ、コウヤマキ、ドイツウヒ、ハイビャクシン
落葉針葉樹：イチョウ
常緑広葉樹：アセビ、アベリア、ウバメガシ、シャリンバイ、トベラ、ハマヒサカキ、ヒイラギ、ヤマモモ、ユーカリ
落葉広葉樹：ウメ、コナラ、ボケ、ヤマハンノキ
特殊樹：ソテツ
地被・ツル植物：ヘデラ類、ツタ類

ウ 湿地に耐える樹木

常緑針葉樹：アスナロ、イヌマキ、スギ、ラカンマキ
落葉針葉樹：メタセコイア、ラクウショウ
常緑広葉樹：カクレミノ、サンゴジュ、タイサンボク、トベラ、ナンテン、ネズミモチ、マサキ
落葉広葉樹：アキニレ、アジサイ、ウツギ、エノキ、オオデマリ、クヌギ、コブシ、センダン、ドウダンツツジ、トネリコ、ナンキンハゼ、ネムノキ、ハンノキ、フジ、フヨウ、ホオノキ、ポプラ、ミズキ、ムクゲ、ムクノキ、ヤナギ類、ヤマブキ

エ 耐潮性のある樹木

常緑針葉樹：カイズカイブキ、クロマツ
常緑広葉樹：イヌマキ、ウバメガシ、クロガネモチ、サンゴジュ、スダジイ、タブノキ、ネズミモチ、マテバシイ、ヤマモモ等
落葉広葉樹：エンジュ、オオシマザクラ、デイゴ類、ニセアカシア、ネムノキ等
常緑低木：キョウチクトウ、シャリンバイ、トベラ、ナワシログミ、ハイビャクシン、ハマヒサカキ、マサキ等
落葉低木：ウツギ、ガクアジサイ類
特殊樹種：ソテツ、ヤシ類、
地被・ツル植物：コウライシバ、ノシバ、ハマギク、バミューダグラス類、ヘデラ類、リュウノヒゲ等

㊦ 瘦地に耐える樹木（※下線は根粒菌がつき肥料木となるもの）

常緑針葉樹：アカマツ、イヌマキ、クロマツ、コウヤマキ、ハイビャクシン

常緑広葉樹：アベリア、グミ類

落葉広葉樹：エニシダ、エンジュ、ニセアカシア、ネムノキ、ハギ類、ハンノキ、プラタナス、ポプラ、ヤシヤブシ類、ヤナギ類、ヤマハギ

㊦ 防火用樹種（燃えにくいもの）

常緑針葉樹：アスナロ、カヤ、コウヤマキ、ヒマラヤスギ

落葉針葉樹：イチョウ

常緑広葉樹：アオキ、カシ類、サンゴジュ、ジンチョウゲ、スダジイ、タラヨウ、トベラ、ナンテン、ヒサカキ、マサキ、マテバシイ、モッコク、ヤツデ

落葉広葉樹：アオギリ、センダン

㊦ 食餌木：鳥等のえさとなるもの

常緑針葉樹：アカマツ、イチイ、イヌマキ、カヤ、クロマツ、スギ

落葉針葉樹：イチョウ

常緑広葉樹：アカガシ、クスノキ、クロガネモチ、サカキ、サザンカ、サンゴジュ、スダジイ、タブノキ、ネズミモチ、ヒイラギ、ヒサカキ、マサキ、マテバシイ、モッコク、ヤマモモ、ユズリハ

落葉広葉樹：イイギリ、イボタ、ウメ、エゴノキ、エノキ、クスギ、コナラ、センダン、サクラ類、ナンキンハゼ、ハクウンボク、ハナミズキ、ハンノキ、ホオノキ

常緑低木：アオキ、クチナシ、ナワシログミ、トベラ、ピラカンサ類、ヤツデ

落葉低木：ウグイスカグラ、ウメモドキ、ガマズミ、ニシキギ、ムラサキシキブ

その他：アケビ、キツタ、ナツツタ、ツルウメモドキ、ツルマサキ、ヤブコウジ

㊦ 樹木と土壌酸度の関係

酸性土壌を好む植物：アジサイ等、エリカ、クチナシ、セイヨウシヤクナゲ

微酸性土壌に適す植物：クリシマツツジ、サツキ、ドウダンツツジ等

酸性土壌を嫌う植物：カイズカイブキ、サザンカ、サンゴジュ、ツバキ、バラ等、ヤマモモ

アルカリ土壌を好む植物：ツゲ

㊦ 亜硫酸ガスに耐性の強い樹木

常緑針葉樹：イチイ、イヌガヤ、イヌマキ、カイズカイブキ、カヤ、コウヤマキ、サワラ、ツガ、ナギ、ネズコ、ヒノキビャクシン

落葉針葉樹：イチョウ

常緑広葉樹：アカガシ、アラカシ、アオキ、イヌツゲ、キョウチクトウ、クスノキ、サカキ、サンゴジュ、シキミ、シャリンバイ、シラカシ、スダジイ、タイサンボク、タブノキ、ツバキ、トウネズミモチ、トベラ、ナワシログミ、ヒイラギ、ヒサカキ、マサキ、マテバシイ、モチノキ、モッコク、ヤツデ、ユーカリ、ユズリハ

落葉広葉樹：アオギリ、アカメガシワ、アキニレ、イタヤカエデ、エンジュ、オオシマザクラ、ガクアジサイ、カシワ、キリ、ケヤキ、コナラ、サワグルミ、シダレヤナギ、シンジュ、センダン、トチノキ、トネリコ、ニセアカシア、ネムノキ、ハシバミ、ハリギリ、ヒメヤシャブシ、プラタナス、ホオノキ、ポプラ、ミズキ、ムクロジ、ヤナギ、ヤマハゼ、ヤマハンノキ

特 殊 樹：カナリーヤシ、シュロ、トウジュロ、ワシントンヤシ

㊧ 大気中のオキシダントに対する葉の抵抗性

非常に強い		普 通	弱 い	非常に弱い
アラカシ	アベマキ	アカマツ	アジサイ	カジイチゴ
イチョウ	コナラ	オオムラサキツツジ	クチナシ	シダレヤナギ
キョウチクトウ	ソヨゴ	セイヨウバラ	ケヤキ	シモクレン
クサギ	ハンテンボク	ソメイヨシノ	サツキツツジ	ポタン
クスノキ	プラタナス	ナシ	ハギ	ポプラ
クロマツ	ミカン		ライラック	
スギ	レンギョウ			
タカノツメ				
トベラ				
ネズミモチ				
ヒノキ				