



本号の主な内容

- 2面 歴史的環境の保全・整備や省CO₂実現のための緑化を推進
建設業界の退職金 国の支援で安心 / 【緑濁】
- 3面 【技術レポート No.028】
L A (ランドスケープアーキテクト) が考える防雪林
北海道総支部
- 4面 【総・支部だより】
岩手県支部・宮城県支部 / 【事務局の動き】

平成20年度 都市公園・緑地保全等事業予算概算要求 2,529億7,800万円に

平成20年度都市公園・緑地保全等事業予算概算要求額 (単位: 百万円)

区分	29年度概算(前)		20年度(当)		比率(A/B)	
	事業費	国費	事業費	国費	事業費	国費
国 公 園	42,126	42,126	36,099	36,099	1.17	1.17
緑 地 保 全	12,153	12,153	11,362	11,362	1.07	1.07
整 備 費	28,973	28,973	24,737	24,737	1.21	1.21
都市公園事業費	461	461	484	484	1.06	1.06
都市公園事業費補助	116,636	47,636	182,540	41,669	1.14	1.14
補助事業費	-	13	-	21	-	8.62
公園及び緑地保全	12,118	5,763	10,481	4,986	1.16	1.16
都市公園的支費補助	(13,894)	(6,170)	66,189	27,085	(1.17)	(1.17)
補助事業費	-	-	-	-	-	2.93
小 計	(13,894)	(6,170)	218,631	193,749	(1.15)	(1.15)
緑地保全等事業費	(800)	(800)	-	-	(1.24)	(1.24)
緑地保全等事業費補助	18,842	8,292	13,283	5,289	1.39	1.57
合 計	(12,494)	(5,478)	238,894	199,038	(1.16)	(1.16)

(注) 1. 29年度概算(前)は、国土交通省の概算要求額であり、比率の上(下)は、前年度に比し増(減)したことを示す。
2. 本表は、国土交通省の概算要求額に基づき、国土交通省の概算要求額に比し、比率の上(下)を示している。
3. 都市公園的支費補助及び公園的支費補助は、国土交通省の概算要求額に比し、比率の上(下)を示している。

平成20年度国土交通省都市公園・緑地保全等事業予算概算要求は、事業費ベースで2,529億7,800万円(国費1,282億2,900万円)で、ともに対前年度比1.11倍となった。

予算は、景観緑三法(景観法、緑地法、緑地保全法)の確かな推進を図るとともに、業者が行う緑化とも協働し、安全・安心な都市の形成、道路や河川、さらには民間事業への対応、地球環境問題等への対応、豊かな地域づくりへの対応、参画社会への対応を推進する。

今回の概算要求のポイントは、国営平城宮跡歴史公園(仮称)の整備着手、歴史的環境の保全・整備のための都市公園事業等の拡充、省CO₂型都市の実現のための緑化推進(別掲)の地震に強い都市づくりのための防災公園の整備の推進、都市公園バリアフリー化緊急支援事業の創設の5つ。

このうち、国営公園の整備は、18番目の国営公園となる奈良市の「国営平城宮跡歴史公園(仮称)」(約140ha)の整備に着手。世界遺産に登録され、特別史跡として、わが国を代表する歴史・文化遺産である平城宮跡の保存・活用を図るため、文化庁との連携を図りながら、往時の建築物の一部を復元的に整備するとともに、本格的な国家体制が形成された時代の都城の歴史と文化に触れたい、学び、体験するための整備・管理を行い、わが国の貴重な歴史・文化遺産を将来に継承する公園づくりを推進するほか、国営飛鳥歴史公園、国営アルプスあづみの公園等の着実な整備を推進する。

宮跡の保存・活用を図るため、文化庁との連携を図りながら、往時の建築物の一部を復元的に整備するとともに、本格的な国家体制が形成された時代の都城の歴史と文化に触れたい、学び、体験するための整備・管理を行い、わが国の貴重な歴史・文化遺産を将来に継承する公園づくりを推進するほか、国営飛鳥歴史公園、国営アルプスあづみの公園等の着実な整備を推進する。

また、防災公園の整備は、国費52億円で、地震発生時の避難地、防災拠点となる都市公園について、平成20年度内に防災機能を発現する箇所に限定して整備を推進する。そのほか、新年度要求には、「歴史的環境の保全・整備のための都市公園事業等の拡充」、「都市公園バリアフリー化緊急支援事業の創設」なども盛り込まれており、多様な手法と連携により、事業の効率的・効果的実施を図っていくこととしている。

10月は都市緑化月間 全国で多彩な催事

「ひろげよう 育てよう みどりの都市」を全国統一テーマに、平成19年度「都市緑化月間」が10月1日から31日までの1カ月間、展開される。

主要催事では、10月5日に東京・銀座数寄屋橋公園で、都市緑化推進運動協力会主催の平成19年度都市緑化キャンペーンを実施するほか、10月30日に東京・千代田区日比谷公園の日比谷公会堂で「ひろげよう 育てよう みどりの都市」全国大会を開催。

大会は、6日本公園緑地協会の主催で、都市緑化功労者国土交通大臣表彰や都市公園コンクール、緑の都市賞の表彰式を行うほか、日本ハムファイターズ元監督の大沢啓二氏と造園家の涌井史郎桐蔭横浜大学教授による対談「キャッチボールのできる公園づくり」(仮題)を予定。

国営公園では、10月の祝日、日曜日を中心に無料開放を行うほか、10月2日から11月4日まで「第24回全国都市緑化ふなばしフェア」が、千葉県船橋市のふなばしアンデルセン公園を主会場に開催される。

なお、都市緑化月間は、

日造協 全国造園フェスティバル開催

日造協の「全国造園フェスティバル」が10月6日から8日を中心に全国で開催され、花と緑で美しい日本

を「アピール」昨年の初開催に続いて2年目で、昨年以上に活発な取り組みが行われる。(次号詳報)

樹 林

今年の夏は、それにして長く暑い夏であった。

地球規模で進むCO₂の排出量の増大などによる温暖化の進展に加え、太陽熱をためやすいコンクリート建物やアスファルト舗装の増加、車からの排ガスの滞留などに伴い、都市が熱を溜め込むヒートアイランド現象の激化が進んでいる。

それにくわえ、今年は特に南米ペルー沖の海水温度が下がり、フィリピン周辺で大気の流れが活発になる「ラニーニャ現象」のせい、太平洋高気圧の勢力が強まり、この夏は74年ぶりの過去最高気温の記録も更新された。

「ラニーニャ」とは、スペイン語で「女の子」の意味。逆にペルー沖の海水温度が上がり冷夏をもたらす「エルニーニョ」は「男の子」の意味で正反対の現象のことだそう。

7月10日より、国土交通省公園緑地課長に着任し、久しぶりに露ヶ関

まずは世の中に緑の大切さ訴えたい

国土交通省 都市・地域整備局公園緑地課長 小林 昭



さっそく来年度予算の要求作業、行政改革への対応など、業務に追われる毎日を過ごしている。

これまで、5年ちよつと、地方行政、建設行政全般に携わりながら、ちらちらといえば外側から公園緑地行政を見てきたが、公園緑地行政を取

の合同庁舎に通つたようになった。「存じの方もいらっしゃると思うが、庁舎入り口に設置されているディスプレイ・パネルに、ビルの屋上緑化の効果測定結果が刻々と表示されている。ディスプレイ・パネルには、その時々気温、舗装面の温度

とこで暑くて長かった今年の夏、我が国の政治情勢も、参議院選挙、安倍内閣改造、通常国会開会、総理の突然辞任、そして自民党総裁選挙を経て福田新内閣発足と大きく動き、再開した国会の行方も予断を許さない。このよつな中、着任早々

り巻く情勢は、その間大きく変わってきており、また、世の中からの期待の内容も大きく動いてきている。造園業界の状況に関しても、これまで少し距離感をもって見てきたが、先般、日造協をはじめ日本造園

10月の「都市緑化月間」には、いよいよようやく少しは秋らしい天候の日も増えてきたが、過ごしやすいく秋晴れの日には、なかなか恵まれない。

「都市緑化月間」の諸行事も皆様方の協力により今年も多く企画されているところであり、あらゆる機会をとらえ、まずは世の中に緑の大切さを訴えていかねばと思つている。

また、防災公園の整備は、国費52億円で、地震発生時の避難地、防災拠点となる都市公園について、平成20年度内に防災機能を発現する箇所に限定して整備を推進する。そのほか、新年度要求には、「歴史的環境の保全・整備のための都市公園事業等の拡充」、「都市公園バリアフリー化緊急支援事業の創設」なども盛り込まれており、多様な手法と連携により、事業の効率的・効果的実施を図っていくこととしている。

また、京都議定書目標達成計画において、温室効果ガス吸収源対策、国民に最も身近な地球温暖化対策の普及啓発、ヒートアイランド対策等を通じた都市の省CO₂化としての都市緑化等の推進の必要性が位置付けられている。

こうしたことから、国及び地方公共団体が、広く国民の理解と協力を得て、都市における緑の保全・創出や都市公園、街路樹の整備等を推進し、住民参加による緑豊かな美しいまちづくりを展開するため、「都市緑化月間」が実施されている。

技術レポート No. 028

LA(ランドスケープ・アーキテクト)が考える防雪林

日造協 技術情報共有発表会より
北海道総支部

日造協は8月28日、全国各地で蓄積された貴重な造園技術を活用しようとする初の「技術情報共有発表会」を開催した。本号から6件の発表概要を紹介し、

北海道の防雪林とは

防雪林は、樹林による風の緩和などで、吹雪によって生じる視界の悪さを軽減するだけでなく、これまでの鋼製防雪柵と違って、景観的にも美しく、自然環境の保全にも役立つ優れた効果・機能を持つ防雪施設です。

しかし、鋼製防雪柵と比べ広い設置面積の確保と樹

新たな緑化手法

さまざまな緑化手法が開発されていますが、主に参考にした2つの手法を簡単に紹介します。

成長しやす

木の成長など、用地買収や事業効果を発揮するのに年月を要すること、隣接する農地などへの影響を考慮する必要があります。

このバイオブロックを植

え穴ではなく、置き植えするものがバイオブロック工法で、3点の一体化で根を傷めず、植え穴を掘らずに固い地盤や凍結土壌に毎年施工することも可能で、簡便さの面から多くの住民参加が期待できるのが特徴です。

また、カミネツコンの導

入は、国土交通省北海道開発局網走開発建設部などで積極的に取り組みが進められ、ポット苗製作会・植樹会では、小中学校生徒による道路緑化なども、東先生を講師に体験的に実施されています。(写真)

研究会の立ち上げ

こうした新たな緑化手法などを踏まえ、景観形成や植物により適した緑化手法をはじめ、造園業者ならではの提案などを検討することが目的に創設したのが「緑化マネジメント研究会」

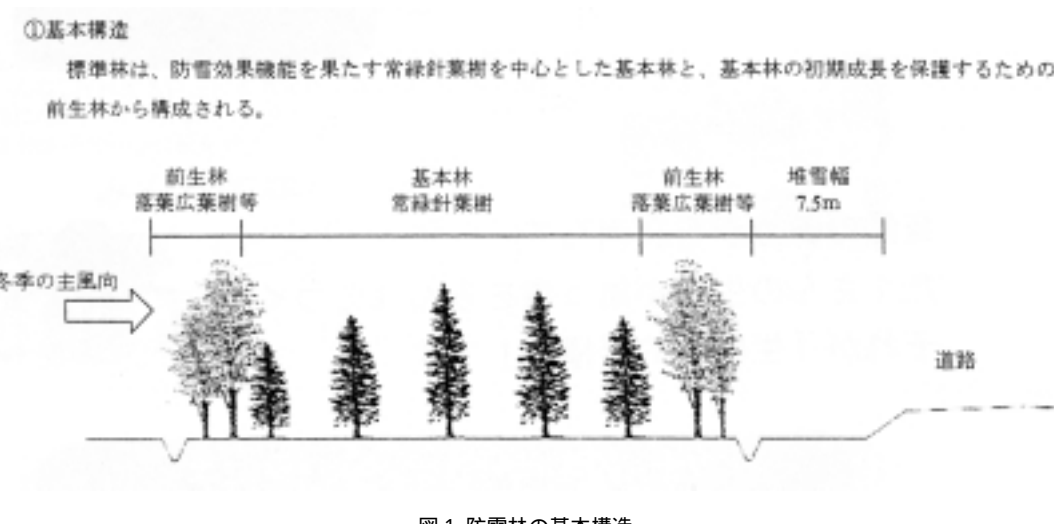


図1 防雪林の基本構造

1.木のタネを集めてみよう。

近くの森(自然の森)でいろいろな木から、できるだけたくさんタネを集めます。



2.苗を育てよう。

採ってきたタネを、発泡スチロールの箱で芽を出させます。1年間育てたら、ポットに植えかえます。



3.苗をサークルの中に植えよう。

まず、杭を立て、それを中心として直径3m程度の円をつくり、サークルの中に発芽して1~2年育てた苗を植えます。さらに、いろいろな木のタネをたくさん植えます。



▲砂利(じり)やウッドチップによるマルチング ▲タネや苗(なえ)を植(う)えているようす。

図2 「生態学的混播法」のパフレットの一部分



木研究所から発行されるなどされています。そこで、緑化マネジメント研究会では防雪林プロジェクトとして、マニュアル作成の植栽担当委員である高藤新一郎・北海道開発技術センター研究顧問をプロジェクトの顧問に迎え、よい防雪林づくりを行うために、植栽基盤、苗木造成、苗木育成技術などについて研究を行いました。

LAが考える防雪林

まず、地域とのコンセンサスを得ることが重要です。幅20mから50mという防雪林は小さな森林であり、防雪や景観などの効果だけでなく、隣接する農地への影響や長い年月を掛けて育てるために、住民の理解と積極的な参画が欠かせません。

このため、計画段階から地域住民への十分な情報提供を行い、防雪林が地域社会にとってメリットがあるというコンセンサスを得るプロセスが大変重要になります。

次に、植栽基盤づくりです。防雪林をつくる場所は造成地盤であることが多く、土壌中に腐植や養分が極めて少なく、造成時の重機での転圧によって硬く締め固められており、ここに苗木を植えても良好な生育は困難です。

この解決策として、大量の土壌改良剤を投入して短期間に改良する方法も考えられますが、ヒマワリなどの緑肥作物を利用して改良することもできます。

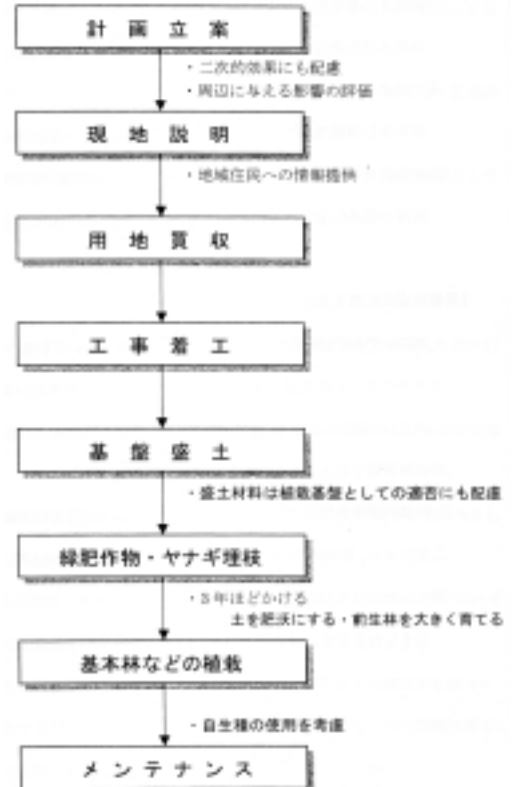


図3 防雪林造成スケジュールのフロー

盛土後に3年ほど掛けて緑肥作物を栽培し、地盤に働き込むことにより、土壌を肥沃にするとともに、硬く締まった地盤をほぐす効果も期待できます。

また、盛土材料は、締固め試験や粒度試験など、物理性の基準はあると思いますが、植栽基盤としての基準、例えば、pHや有害物質の有無などにも配慮した方がいいでしょう。

植栽基盤の次は前生林です。ヤナギ埋枝などによる前生林が暴風機能を果たすようにするため、基本林の植栽を行った方が、基本林の良好な生育が期待

でき、防風柵などの植栽保護も軽減できます。マニュアルには、前生林的構成種にケヤマハンノキがあげられており、肥料木としての機能も注目されます。造成地盤の養分不足を補うためには、基本林の植栽エリアに、エゾヤマハギやヒメヤシヤブシなどの低木性肥料木の利用も考えられます。

こうした緑肥作物や前生林づくりには時間を要しますが、20年から30年を要する防雪林づくりにとっては何の問題もなく、こうしたプロセスこそが、これからの公共事業に必要な視点であるとも考えられます。

いよいよ基本林ですが、樹種の選定に当たっては、前生林も同様ですが、地域の原生林などの植生調査データにより選定する必要があります。

自然土壌と造成地盤の違いは考慮しなければなりません。同じ気象条件下でも、土壌の性質が異なるという面で参考になります。

常緑針葉樹を背景にシラカバやカエデなどの四季の変化が楽しめる広葉落葉樹を植えることで、地域の特色ある景観をつくりあげ、地域の活性化につなげていくことも考えられます。

こうしたことを住民とともに考えていくことができれば素晴らしいと思います。(サンゴ緑化・川嶋道彦)

総・支部 だより

各総支部・支部からの記事を紹介します

指定管理者を受託して

(その2)

岩手県支部

昨年の広報で報告しましたが、岩手県支部の会員で組織しました「特定非営利活動法人緑の相談室」は

本年4月から「岩手公園」の指定管理者に選定されました。

岩手公園は盛岡市の

ほぼ中央に所在する、南部藩の盛岡城跡の史跡公園であります。古くは「石川啄木」や「宮沢賢治」がこよなく愛し、今でも盛岡市民をはじめ県民の皆様の憩いの場所として親しまれております。

この盛岡城は慶長年間に南部信直侯が築城を開始しまして、寛永10年(1633

3) 歴代藩主の居城となりました。このお城の石垣は盛岡産の花崗岩を積み上げたもので、東北三名城の一つとして知られております。不來方(こすかた)城とも呼ばれ、2006年には岩手公園として開園百年を迎えます。

今年、NHKの朝ドラの「どんと晴れ」の放映により、全国各地から観光客が訪れ、岩手公園もお陰様で観光スポットになっております。

さて、みなさん、造園のプロとして「岩手公園」を運営管理することは大変な責任を感じております。この気持ちは会員一同、同じ気持ちであり、管理運営の目標を「美しく・快適で・潤いのある公園」として運営管理に努めております。

今年、NHKの朝ドラの「どんと晴れ」の放映により、全国各地から観光客が訪れ、岩手公園もお陰様で観光スポットになっております。



岩手公園は開園100年を迎えNHKの朝の連続ドラマ「どんと晴れ」の放映により観光スポットになっている



石川啄木の歌碑

今年、NHKの朝ドラの「どんと晴れ」の放映により、全国各地から観光客が訪れ、岩手公園もお陰様で観光スポットになっております。

さて、みなさん、造園のプロとして「岩手公園」を運営管理することは大変な責任を感じております。この気持ちは会員一同、同じ気持ちであり、管理運営の目標を「美しく・快適で・潤いのある公園」として運営管理に努めております。

今年、NHKの朝ドラの「どんと晴れ」の放映により、全国各地から観光客が訪れ、岩手公園もお陰様で観光スポットになっております。

今年、NHKの朝ドラの「どんと晴れ」の放映により、全国各地から観光客が訪れ、岩手公園もお陰様で観光スポットになっております。

今年、NHKの朝ドラの「どんと晴れ」の放映により、全国各地から観光客が訪れ、岩手公園もお陰様で観光スポットになっております。

今年、NHKの朝ドラの「どんと晴れ」の放映により、全国各地から観光客が訪れ、岩手公園もお陰様で観光スポットになっております。

災害時の協定を 宮崎県と締結

宮崎県支部

日造協宮崎県支部は9月7日、宮崎県造園緑地協会と共に宮崎県と災害時の協定を締結した。

県が指定する緊急避難場所(公園や広場、グラウンドなど)県内635ヶ所が災害時、がれきや倒木などで利用できなくなった場合、両団体が復旧作業を支援するといった内容である。

県庁での調印式で、東国原知事は「最近では激甚災害が多発しており、避難地確保は重要」と挨拶。田中支部長は「(両団体)一致団結して災害時に対応したい。また、災害がないように緑をまもっていききたい」と話した。

調印後、県庁で懇話会を開催し、この懇話会が持たれた。

調印後、県庁で懇話会を開催し、この懇話会が持たれた。



調印後、県庁で懇話会を開催し、この懇話会が持たれた。

調印後、県庁で懇話会を開催し、この懇話会が持たれた。

調印後、県庁で懇話会を開催し、この懇話会が持たれた。

調印後、県庁で懇話会を開催し、この懇話会が持たれた。

調印後、県庁で懇話会を開催し、この懇話会が持たれた。

事務局の動き

【9月】

2日「植栽基礎診断士」学科試験

4日「総務委員会広報部会」編纂会議

6日「入札契約制度対応分科会」

7日「街路樹樹形再生セミナー」

12日「建設業労働災害防止協会・危険性・有害性等のマニュアル委員会」ワーキング・グループ委員会

13日「街路樹剪定士指導員レベルアップ研修会」(沖縄総支部)

18日「街路樹剪定士指導員レベルアップ研修会」

19日「植栽基礎診断士」認定審査委員会

20日「資格制度普及分科会及び東京都支部技術委員会との合同会議」

【10月】

2日「総務委員会広報部会」編纂会議

5日「全国造園フェスティバル開催」8日支援事業会議

6日「全国造園フェスティバル開催」8日支援事業会議

9日「技能継承モデル構築」

10日「総務委員会企画部会」

11日「全国都市緑化祭」

12日「九州総支部意見交換会」

17日「入札契約制度対応分科会」

18日「国土交通省公園緑地課意見交換会」

22日「アクションプログラム」

3日「正副会長・常設3委員長合同会議」

30日「ひろげよう・育てよう」みどりの都市」全国大会

30日「ひろげよう・育てよう」みどりの都市」全国大会

国土交通省 都市公園等の整備状況を調査

前年比 2%増 11万1307haに

1人当たり公園面積は海外主要都市の3分の1 温暖化や景観対策 一層の積極的な整備に期待



都道府県	一人当たり公園面積 (㎡/人)	都道府県	一人当たり公園面積 (㎡/人)	都道府県	一人当たり公園面積 (㎡/人)	都道府県	一人当たり公園面積 (㎡/人)
北海道	33.3	長野県	11.3	高知県	9.4	札幌市	30.9
青森県	14.9	岐阜県	9.2	福岡県	8.1	仙台市	12.8
岩手県	12.2	静岡県	8.7	佐賀県	10.4	さいたま市	5.0
宮城県	18.2	愛知県	7.1	新潟県	11.8	千葉市	8.9
秋田県	18.0	三重県	8.6	西分県	9.3	東京都特別区	2.9
山形県	16.9	滋賀県	8.1	大分県	11.2	横浜市	4.6
福島県	11.5	京都府	10.4	大分県	12.5	川崎市	3.7
茨城県	8.3	大阪府	5.6	鹿児島県	19.7	新潟市	5.6
栃木県	12.8	兵庫県	9.2	沖縄県	9.6	静岡市	5.6
群馬県	12.7	奈良県	11.5			名古屋市	7.9
埼玉県	6.6	和歌山県	7.1			名古屋市	6.6
千葉県	5.8	鳥取県	13.1			名古屋市	4.1
東京都	6.5	徳島県	17.8			名古屋市	3.5
神奈川県	5.2	香川県	14.0			名古屋市	8.1
新潟県	12.8	山口県	11.7			名古屋市	18.5
富山県	14.1	徳島県	8.4			名古屋市	8.3
石川県	12.3	香川県	13.9			名古屋市	11.2
福井県	14.8	愛媛県	11.0			名古屋市	8.7
山梨県	9.3					名古屋市	6.3
						名古屋市	9.3

終わりに、「指定管理者制度」は、造園業界に新たな二歩を起してあります。経営的には、決して満足できる状態ではないことを肝に銘じて、当分の間

力所増の9万3399力所となり、年々面積、箇所数が増加している。しかし、9.3㎡となつた一人当たりの都市公園面積も欧米諸国の主要都市と比べると、依然低く、ニューヨークやロンドン、ベルリンと比べても3分の1程度、防災や地球温暖化対策