

商業施設などで壁面緑化を用いた 高質で魅力ある空間づくりが進んでいます —平成26年 全国屋上・壁面緑化施工実績調査の結果報告—

屋上緑化や壁面緑化は、都市におけるヒートアイランド現象の緩和、美しく潤いのある都市空間の形成、都市の低炭素化等の観点から、全国的に取り組みが進められています。

国土交通省では、平成26年における全国の屋上・壁面緑化の施工実績について、全国の施工企業等にアンケート調査を行いました。本調査結果は、すべての施工実績を捕捉したものではありませんが、概ねの傾向をとらえる上で、参考になるものと考えております。

平成26年の特徴的な傾向

◎複合植栽を用いた壁面緑化の施工実績が面積(実数)・割合ともに過去最高となりました。

本調査の結果、樹木・草本・ツル性植物・コケなどを組み合わせた複合植栽の実績が近年増加傾向にあり、平成26年は面積(実数)・割合ともに過去最高となっていること、商業施設などで多様な植物を用いた壁面緑化による高質で魅力ある空間づくりが進んでいることなどが分かりました。詳しくは「トピック(P4~P5)」、「主な植栽タイプ別 屋上緑化・壁面緑化の施工実績の動向(P6)」をご覧ください。

調査結果(施工面積)

○単年施工面積:

・平成26年中に、少なくとも屋上緑化空間は約26.9ヘクタール(サッカーコート* 約38面分)、壁面緑化空間は約5.0ヘクタール(サッカーコート* 約7面分)が創出されました。

(*サッカーコート1面の面積=7,140m²)

○累計施工面積:

・平成12年から平成26年の15年間で、少なくとも屋上緑化空間は約413.8ヘクタール、壁面緑化空間は約68.0ヘクタールが創出されました。

※本資料中、屋上緑化、壁面緑化に関する平成25年、26年のデータは暫定値です。

調査方法：郵送によるアンケート調査

■調査対象企業：全国の造園建設会社や総合建設会社
屋上・壁面緑化関連資材メーカーなど 計474社

■回答回収状況：回収240社(回収率50.6%)

問い合わせ先：国土交通省都市局公園緑地・景観課

緑地環境室 森口 荒金 菅原

TEL: 03-5253-8111(内線32963) 夜間直通: 03-5253-8420

FAX: 03-5253-1593



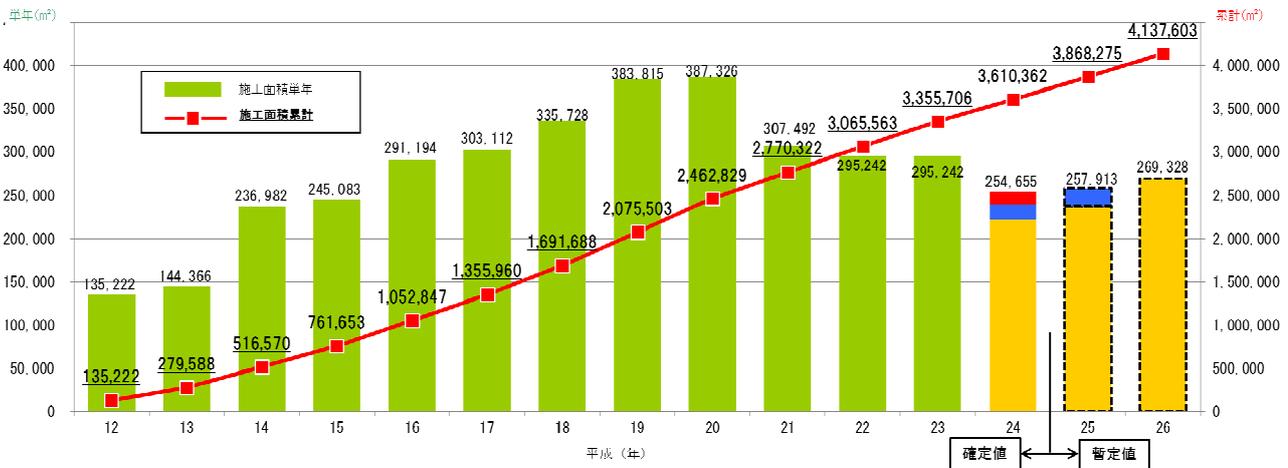
全国屋上・壁面緑化施工実績調査

I 屋上緑化・壁面緑化の 施工の概要

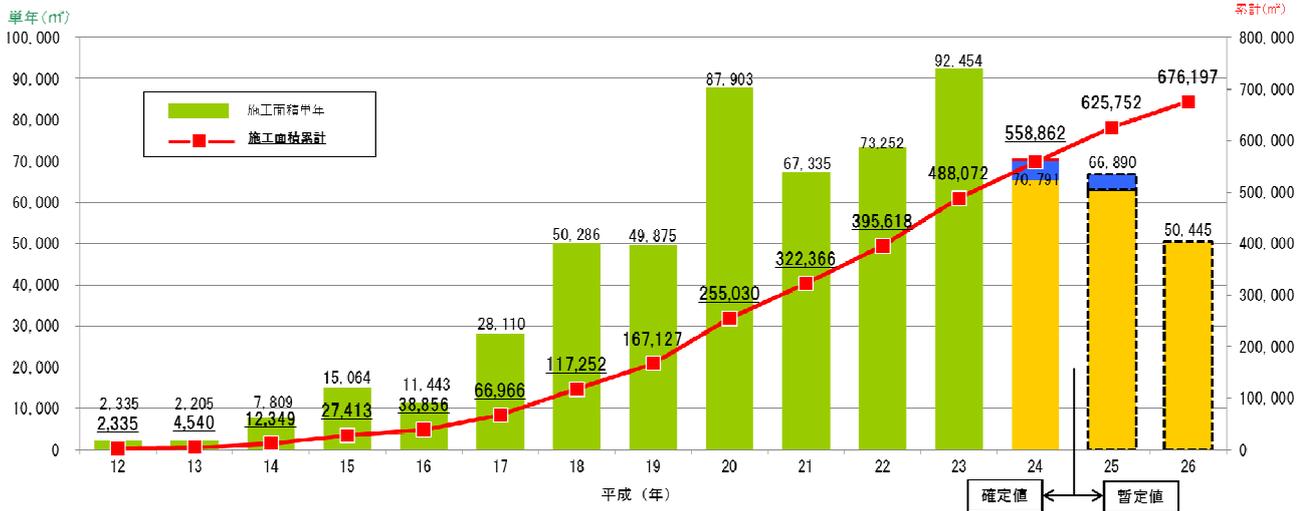
(※平成25年、26年のデータは暫定値です。)

1. 年別 全国屋上緑化・壁面緑化 施工面積

1-1. 屋上緑化 施工面積



1-2. 壁面緑化 施工面積



○上記のグラフは、屋上緑化と壁面緑化の、平成12年以降の単年及び累計の施工面積を示したものです。

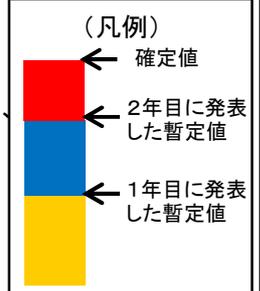
- ・平成26年は、少なくとも、屋上緑化は269,328㎡(約26.9ha)、壁面緑化は50,445㎡(約5.0ha)新たに創出されました。
- ・平成12～26年の15年間で、少なくとも、屋上緑化は4,137,603㎡(約414ha)、壁面緑化は676,197㎡(約68ha)が新たに創出されました。
- ・屋上緑化の単年あたりの施工面積は、平成26年の269,328㎡となっており、平成25年の257,913㎡と比べてやや増加で推移しています。また、壁面緑化の単年あたりの施工面積は、平成26年の50,445㎡となっており、平成25年の66,890㎡を下回っています。

※上記グラフの見方

本調査では、当該年の施工実績を3か年に渡って継続的に調査し、データの追加や重複データの整理等を行っています。その結果、平成24年および平成25年の数値は、昨年の記者発表資料と異なる値となります。また、平成24年の施工面積については、本資料が確定値となります。例えば、平成25年の屋上緑化施工面積は、暫定値(1年目) 237,668㎡→暫定値(2年目)257,913㎡と8.5%増となっています。

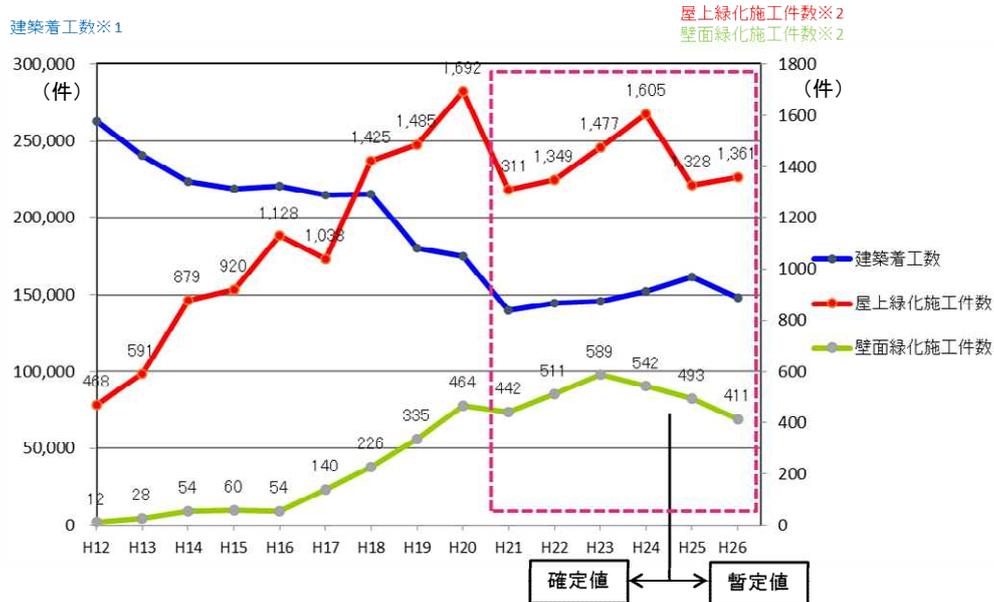
	H24	H25	H26
暫定値(1年目)	222,051	237,668	269,328
暫定値(2年目)	239,259	257,913	-
確定値	254,655	-	-

	H24	H25	H26
暫定値(1年目)	65,380	63,074	50,445
暫定値(2年目)	70,077	66,890	-
確定値	70,791	-	-



(参考)屋上緑化・壁面緑化の施工の動向

○屋上緑化・壁面緑化の施工件数と建築着工数との関係



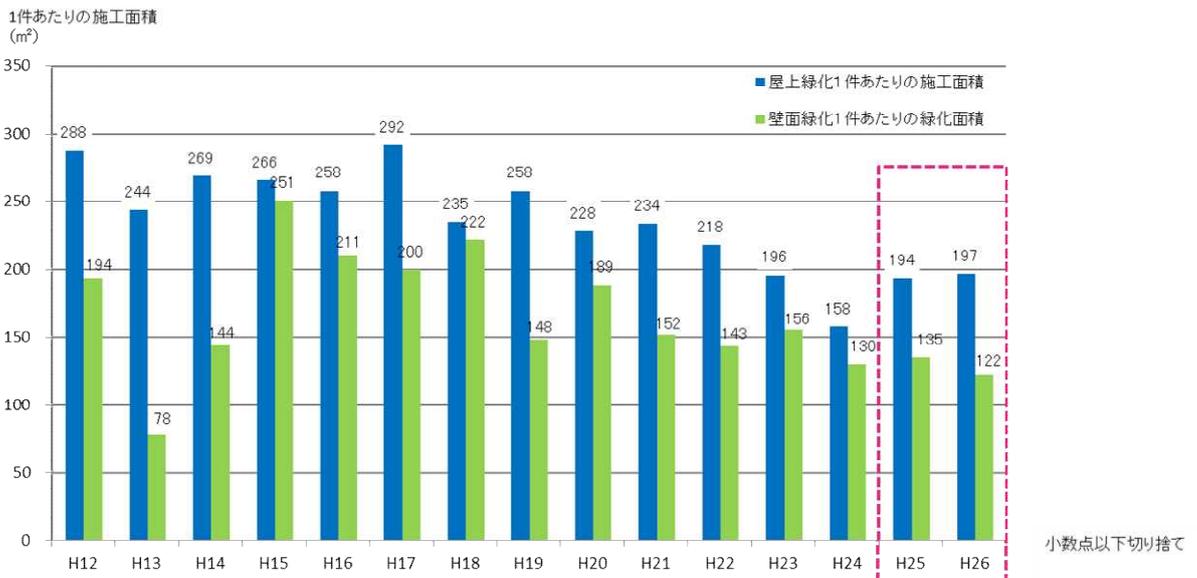
※1 建築着工数は、「建築着工統計調査(H26 国土交通省)」における、鉄骨鉄筋コンクリート造着工数、鉄筋コンクリート造着工数、鉄骨造着工数の和

※2 屋上緑化施工件数および壁面緑化施工件数は本調査結果による

- ・建築着工数は、平成21～26年にかけてほぼ横ばいで推移しました。同時期の屋上緑化の施工件数は、平成21～24年にかけて増加傾向で推移し、平成24～25年にかけて減少した後横ばいとなっています。壁面緑化の施工件数は、H23以降やや減少で推移しています(平成25、26年は暫定値)屋上緑化・壁面緑化は新築物件に施工する割合が大きい事から(※3)、近年屋上緑化・壁面緑化の施工件数が、以前ほど伸びていない要因として、建築全体の着工数自体が以前ほど伸びていないことが影響していると考えられます。

※3 「建物の新築既設別 屋上緑化・壁面緑化施工実績 (P9)」参照

○屋上緑化・壁面緑化の1件あたり施工面積の推移



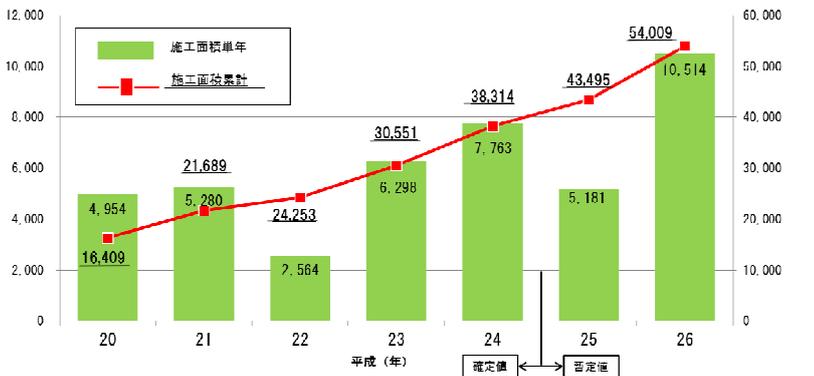
- ・屋上緑化1件あたりの施工面積は、平成26年は平成25年に比べてほぼ横ばいで推移しています。
- ・壁面緑化1件あたりの施工面積は、平成26年は平成25年に比べてやや減少しています。

トピック

商業施設などで壁面緑化を用いた高質で魅力ある空間づくりが進んでいます
 —複合植栽を用いた壁面緑化の施工実績が過去最高となりました—

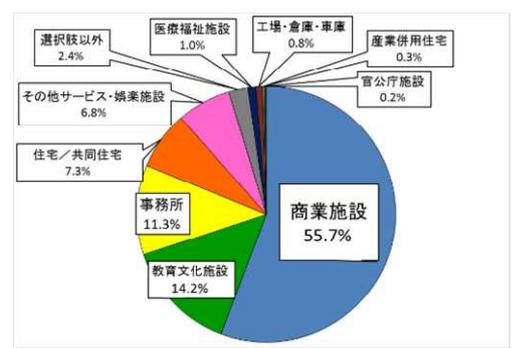
壁面緑化の施工実績の動向について、植栽タイプ別にみると毎年全体の半数以上をツル性植物によるものが占めていますが※、近年、樹木・草本・ツル性植物・コケなどを組み合わせた複合植栽の実績が増加傾向にあることが確認されました。平成26年は、面積(実数)・割合※ともに過去最高の施工実績を記録しました。特に、商業施設での施工面積が大きな割合を占めています。この要因として、樹木・草本・ツル性植物・コケなどを組み合わせた多様性のある壁面緑化を実現するための技術開発が進んだこと、商業施設などにおける高質で魅力ある空間づくりにおいて華やかさやボリューム感などの演出のために多様な植物を用いた壁面緑化が活用されていることなどが考えられます。※割合については、p6参照

単年(㎡) ○複合植栽の壁面緑化の施工面積



累計(㎡)

○平成26年建物用途別割合(複合植栽)



○多様性のある壁面緑化を実現するための技術の例

■カセット型
フレームへ取り外し可能な小型の植栽基盤カセットを設置するもの

■マット型
植栽基盤をある程度の厚みを持った柔軟性のあるマット状に加工しているもの

■パネル型
軽量土壌や繊維系の資材などの植栽基盤をパネルの中に充填しているもの

■ポケット型
壁面に小型のポケットをつくり植栽するもの

■プランター型
植栽基盤をプランターを垂直方向に重ねるもの

様々な資材が開発されたことで、建物の外壁の形状や種類の植物の植栽等、壁面緑化に対する多様なニーズへの対応が可能になりました。

本調査において「複合植栽」とは、ツル性植物、樹木主体(ツル性を除く)、草本主体(ツル性を除く)、セダム主体、コケ主体等が、2種類以上組み合わせられたもので、単独の種が8割を超えないものをさします。



複合植栽の例



テラス席は落ち着いた潤いのある空間をつくるために大規模な複合植栽を実施



壁面緑化が融合した外壁のデザイン



複合植栽による華やかな壁面緑化空間の演出

■グランツリー武蔵小杉壁面緑化

「グランツリー武蔵小杉」は、地上4階建ての大型複合商業施設です。グランツリーという名称には、新たに開発された街にあって、住民の憩いの場所であり、シンボルとなるぬくもりのある樹のような存在でありたいというコンセプトが込められています。

周囲の緑豊かな住環境との調和を意識しつつ華やかさ、上質さも最大限に表現できるようマット型の資材による複合植栽の壁面緑化が融合した外壁デザインを採用しています。

また、新しいタイプのレストスペースとして4Fテラス席には周辺の高層マンションからの視線を遮りつつ、落ち着いた潤いのある空間をつくるために壁面緑化を行っています。表情豊かな緑化空間を創出するため多様な植物が活用できる複合植栽を採用しています。利用者からは、様々な種類の緑が楽しんで居心地の良い空間となっているなどと高く評価されています。

商業施設などで壁面緑化を用いた高質で魅力ある空間づくりが進んでいます
— 複合植栽を用いた壁面緑化の施工実績が過去最高となりました —

複合植栽の例



円柱状と平面的な壁面緑化による緑豊かな駅前広場の街並み景観の創出



大井町駅の出口からからの眺め

壁面緑化の背面に通路を確保

■ 阪急大井町ガーデン壁面緑化

「阪急大井町ガーデン」は、JR大井町駅前に位置するホテル、物販飲食店舗、スポーツ施設、温浴施設などで構成されている複合施設です。

「緑豊かな都市のオアシス」をコンセプトとして整備されており、植栽によるボリューム感とメリハリや立体感といった要素を取り入れるため、カセット形のユニットを用いた複合植栽による壁面緑化を行っています。

平面的な壁面緑化に加えて、柱の曲面にも壁面緑化を設置しており、人通りの多い大井町駅前のケヤキ並木と一体となって駅前広場を囲むような壁面緑化を創出することで、緑豊かな街並み景観の創出に寄与しています。周辺地域の環境と景観の向上を評価され平成26年度品川区緑化大賞を受賞しました。

外壁の外側に光と風を通す壁面緑化を設置することで、背面を積極的に通路として活用しています。壁面緑化による熱環境緩和効果により、夏場でも快適な歩行者空間を創出しており、施設内の広場を中心に利用者が休憩する姿が多くみられます。

■ 豊洲フォレシア 壁面緑化

「豊洲フォレシア」は、1階が店舗、2～16階が事務所となっている大規模オフィスビルです。建物名にも緑化に対する姿勢が示されており、「フォレシア」とは豊富な緑「forest」に囲まれた建物を表現した造語となっています。

環境への配慮として、屋上・壁面・地上部緑化を併せ敷地面積に対して約44%の緑化率を確保しています。このうち、1階の店舗空間の外壁部分および、オフィス棟の吹き抜け空間の壁面部分に壁面緑化を実施しています。1階の店舗空間の外壁部分では、複合植栽の壁面緑化とツル性植物による緑化を併用しています。パネル型のユニットを用いた複合植栽は、豊富な緑を表現するために採用を行いました。

地上部には多数の高木植栽やツル性植物を活用したパーゴラが整備されており、夏季にも多くの緑陰空間が確保され、大面積の壁面緑化と併せて緑豊かで質の高い景観を形成しています。緑豊かな本施設のコンセプトは、テナントや利用者からも好評を得ています。



緑に囲まれた建物を壁面緑化で実現し魅力的な商業空間を創出

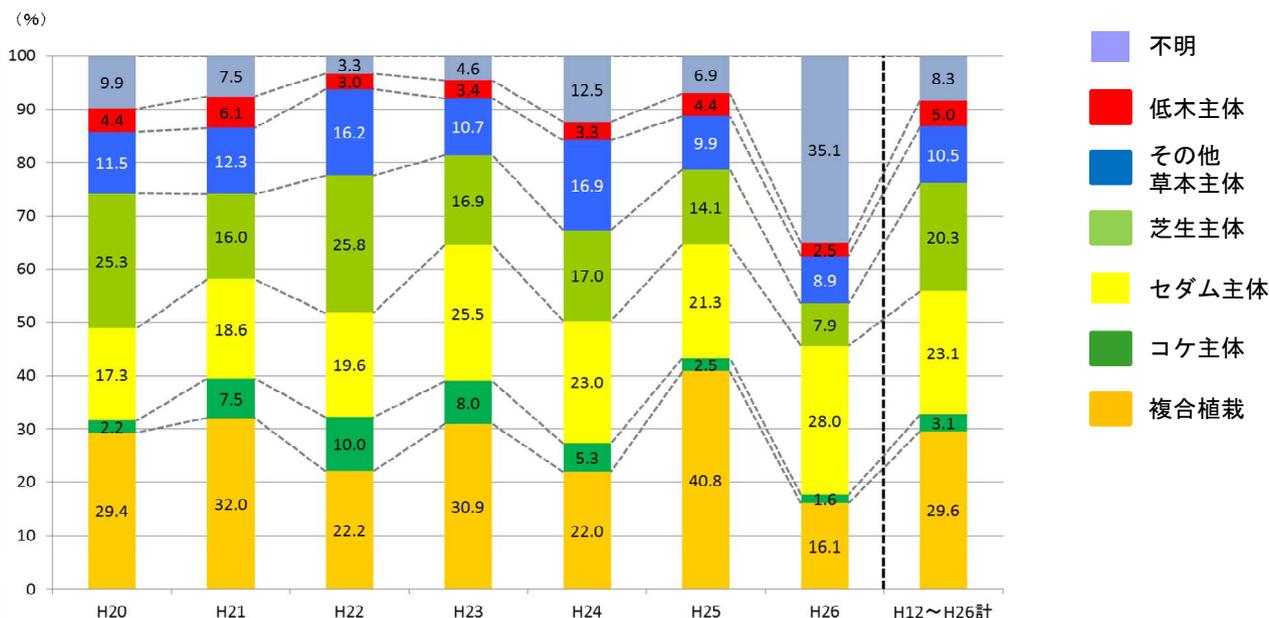


パーゴラへのツル性植物の活用

地上部にも緑陰空間を確保

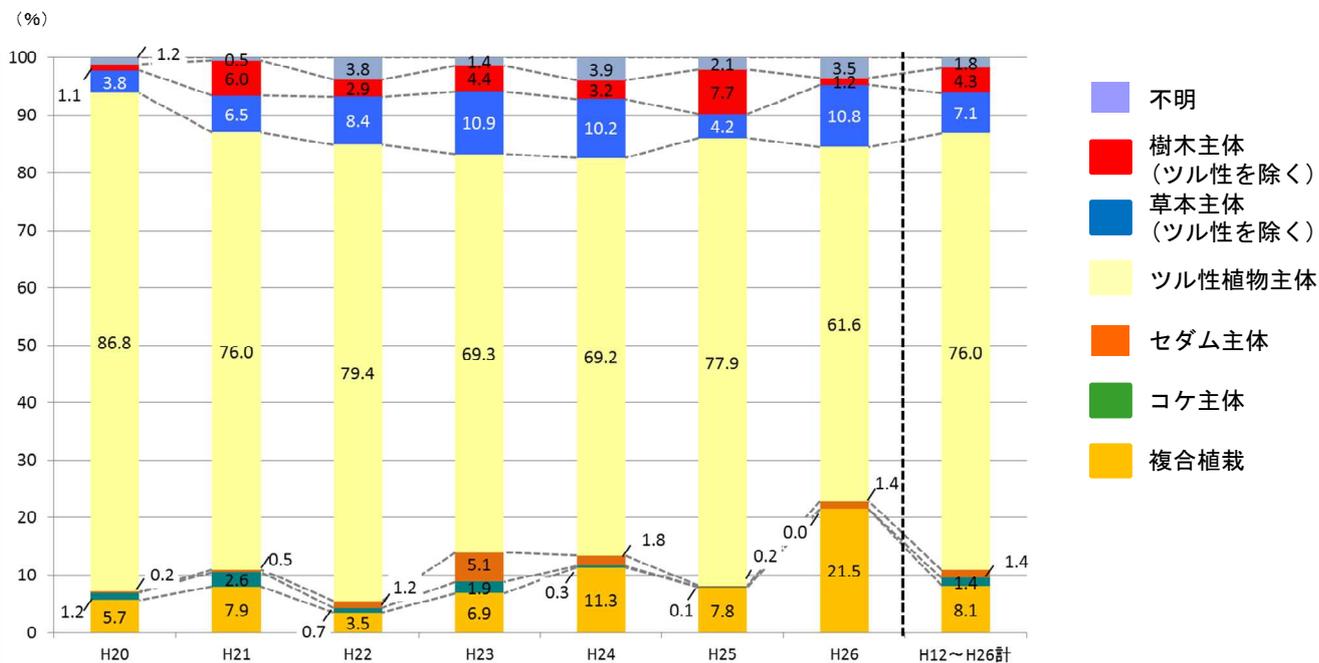
2. 主な植栽タイプ別 屋上緑化・壁面緑化の施工実績の動向

2-1. 屋上緑化 施工面積割合



○上記のグラフは、屋上緑化で用いられた主な植栽のタイプ別の施工面積割合を示したものです。
 ・平成26年は、平成12～26年の平均及び平成26年と比べると、中高木等の植栽を含む「セダム主体」の割合が大きくなっています。

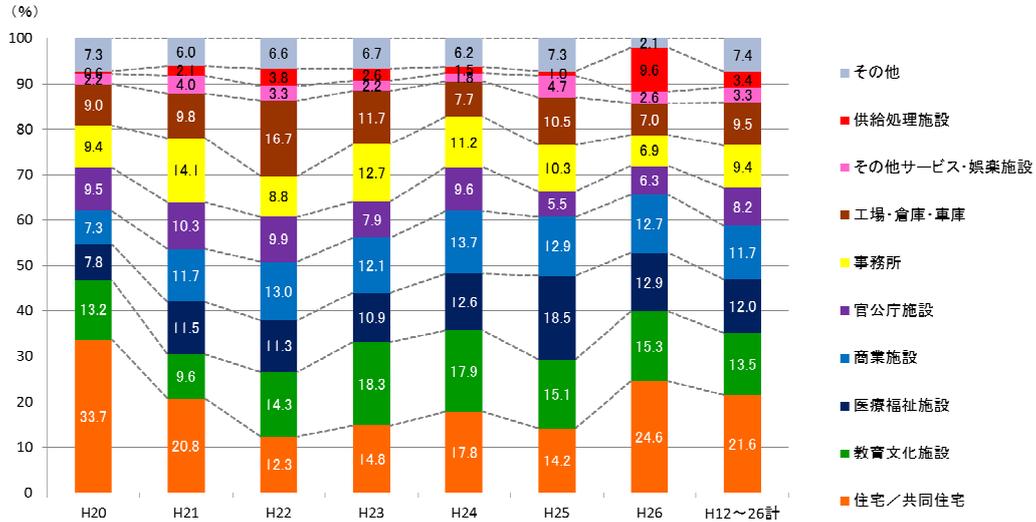
2-2. 壁面緑化 施工面積割合



○上記のグラフは、壁面緑化で用いられた主な植栽のタイプ別の施工面積割合を示したものです。
 ・平成26年は、平成12～26年の平均及び平成25年と比べると、「複合植栽」及び「草本主体」の割合が大きく、「ツル性植物主体」「樹木主体」の割合が小さくなっています。

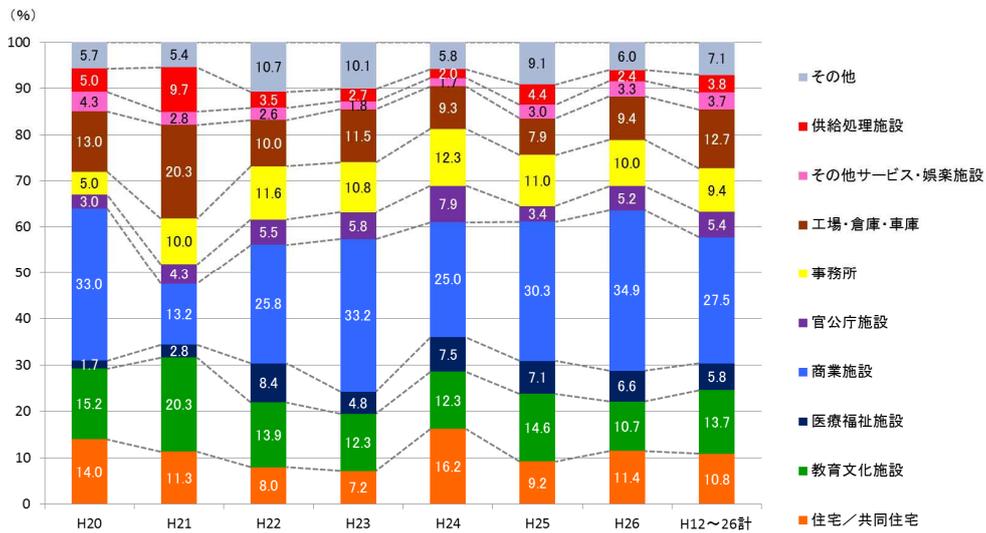
3. 建物用途別 屋上緑化・壁面緑化の施工実績の動向

3-1. 屋上緑化 施工面積割合



○上記のグラフは、屋上緑化の建物用途別での施工面積割合を示したものです。
 ・複数年の傾向を見ると、「住宅/共同住宅」、「教育文化施設」、「医療福祉施設」、「商業施設」が全体の5割強を占めています。

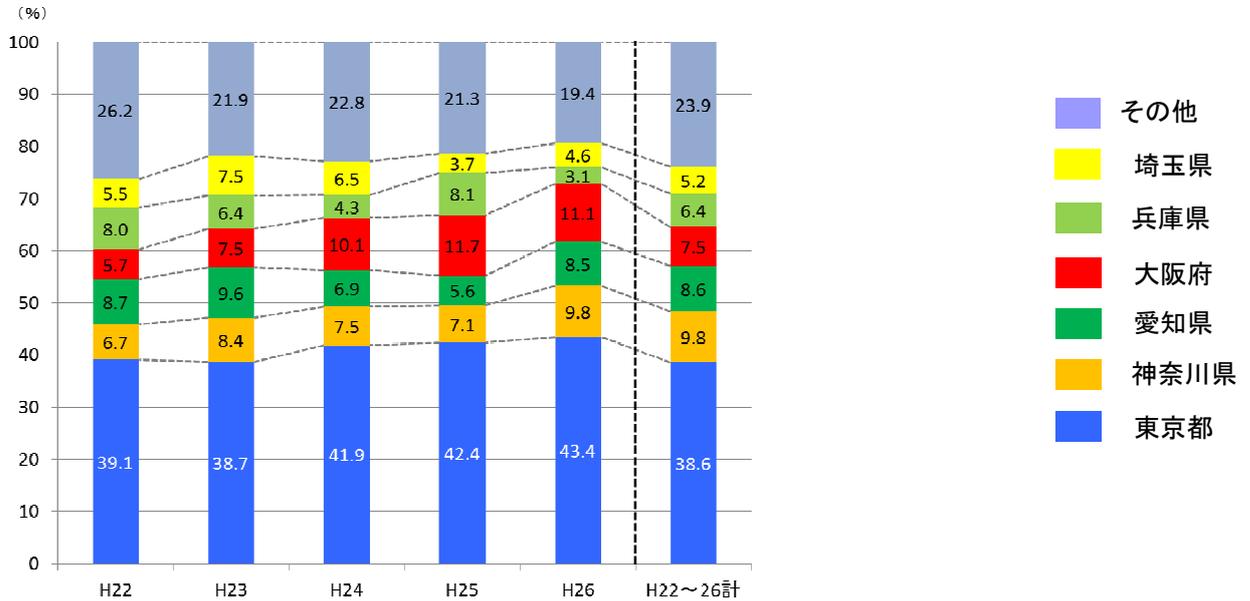
3-2. 壁面緑化 施工面積割合



○上記のグラフは、壁面緑化の建物用途別での面積割合を示したものです。
 ・複数年の傾向を見ると、「商業施設」の割合がほぼ、3割を占めています。
 商業施設では、建物の外側からでも見える緑化が多い傾向があります。

4. 都道府県別 屋上緑化・壁面緑化の施工実績の動向

4-1. 屋上緑化 施工面積割合

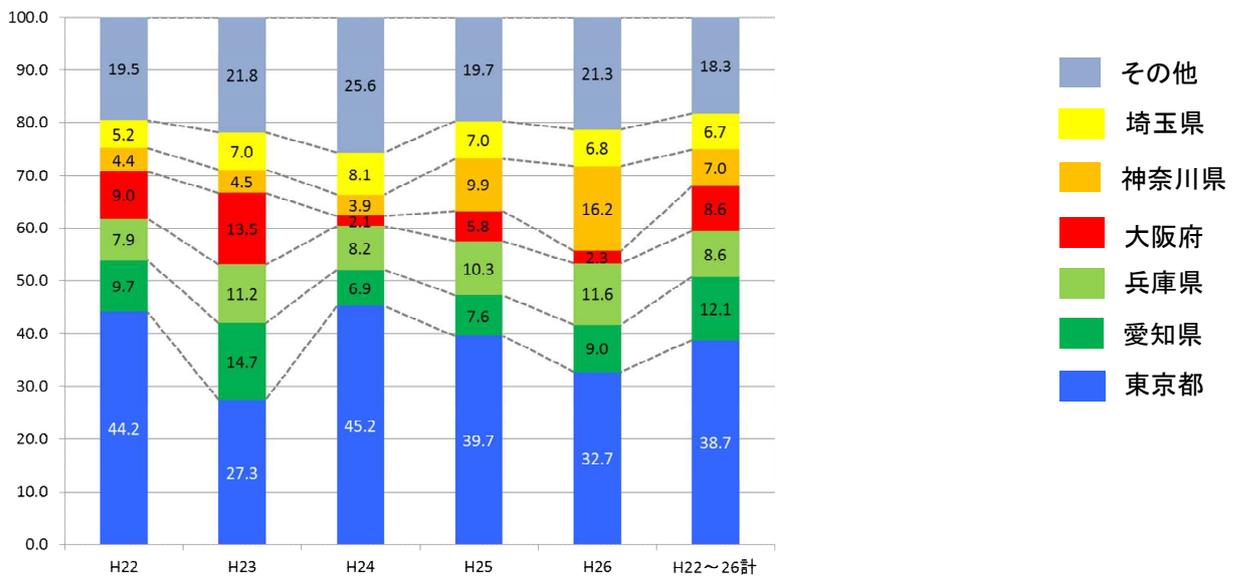


○上記のグラフは、屋上緑化の都道府県別の施工面積割合を示したものです。

- ・平成26年は、東京都が施工面積全体の約43%を占めており、上位5都府県(東京、大阪、神奈川、愛知、埼玉)の合計は、全体の約78%を占めています。

4-2. 壁面緑化 施工面積割合

(%)

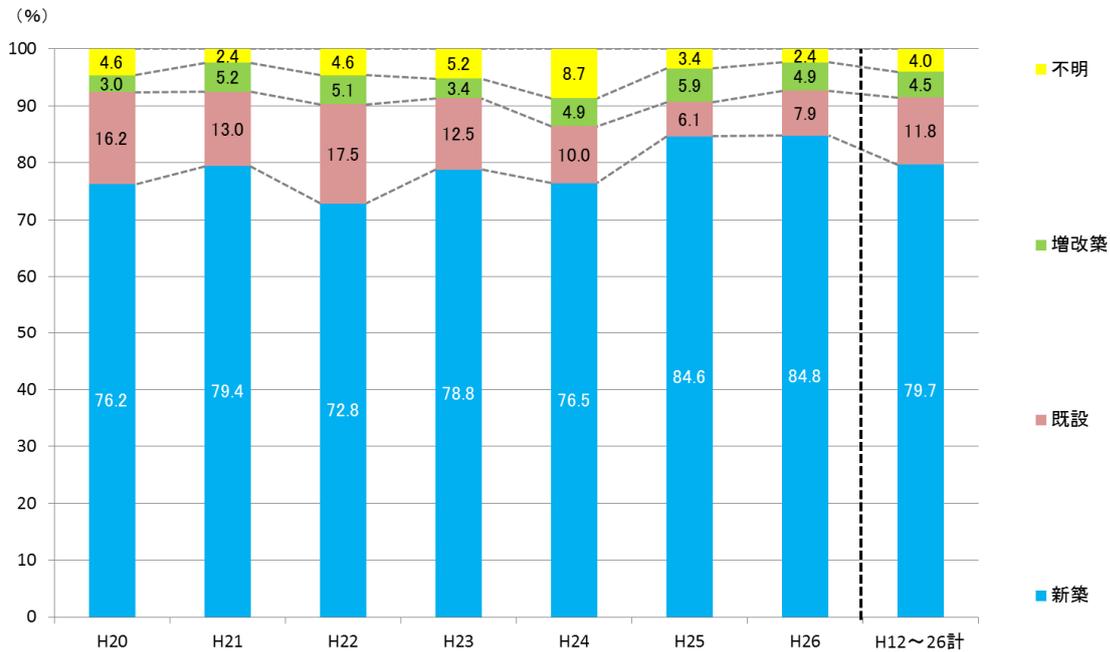


○上記のグラフは、壁面緑化の都道府県別の施工面積割合を示したものです。

- ・平成26年は、東京都が施工面積全体の約33%を占めており、上位5都府県(東京、神奈川、兵庫、愛知、埼玉)の合計は、全体の約76%を占めています。

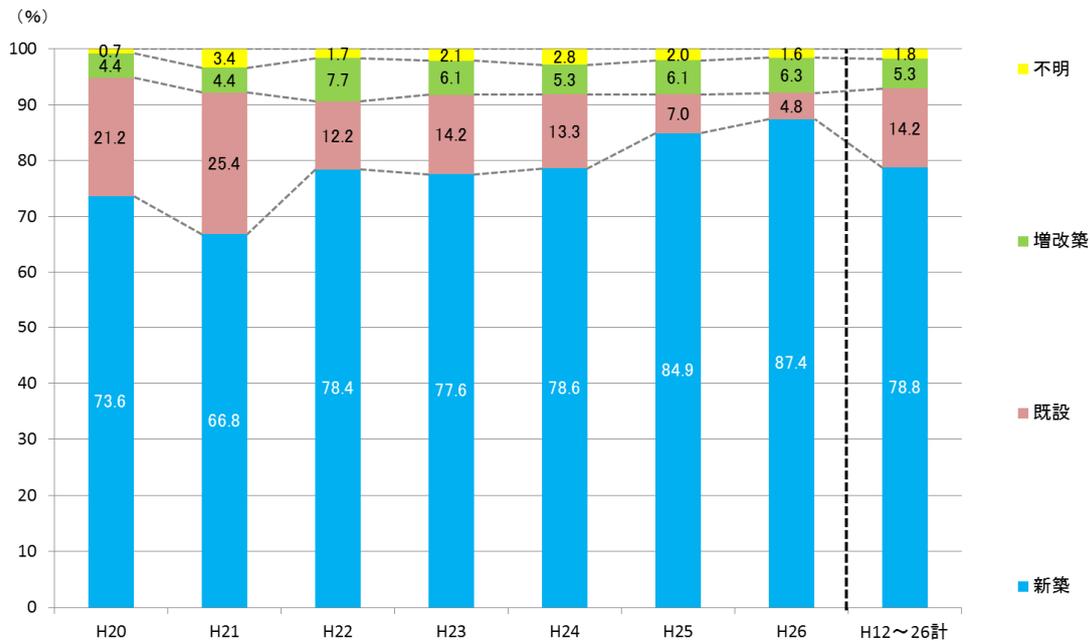
5. 建物の新築既設別 屋上緑化・壁面緑化施工実績

5-1. 屋上緑化施工面積 建物新築既設別割合の経年変化



○上記のグラフは、屋上緑化の建物新築既設別の施工割合を示したものです。
 ・屋上緑化の施工実績の内訳としては新設物件が多くを占めています。

5-2. 壁面緑化施工面積 建物新築既設別割合の経年変化



○上記のグラフは、壁面緑化の建物新築既設別の施工割合を示したものです。
 ・壁面緑化の施工実績の内訳としては新設物件が多くを占めています。

全国屋上・壁面緑化施工実績調査

Ⅱ 参考資料

(※平成25年、26年のデータは暫定値です。)

1. 主な植栽タイプ別 年別 屋上緑化施工面積 一覧

データ	芝生主体	セダム主体	コケ主体	その他 草本主体	低木主体	複合	不明	合計
合計	796,601	907,888	123,588	414,287	195,584	1,162,529	327,023	3,927,499
平成12年	10,229	16,700	0	10,055	15,070	48,897	720	101,671
平成13年	16,575	32,236	0	13,805	7,679	50,634	413	121,342
平成14年	45,223	59,975	770	22,644	15,235	58,174	1,214	203,234
平成15年	38,962	65,609	341	19,280	5,981	84,445	3,797	218,414
平成16年	60,666	73,335	983	27,544	15,515	69,666	5,021	252,729
平成17年	73,854	72,366	2,511	14,845	19,415	98,958	17,607	299,556
平成18年	77,447	86,337	6,123	17,056	15,454	95,765	36,987	335,170
平成19年	110,018	66,915	7,863	42,837	22,201	97,167	36,744	383,745
平成20年	98,011	66,812	8,531	44,498	17,104	113,548	38,195	386,699
平成21年	47,744	55,766	22,464	36,755	18,096	95,700	22,557	299,081
平成22年	71,216	54,022	27,645	44,561	8,142	61,196	9,085	275,867
平成23年	48,805	73,439	23,091	30,739	9,861	89,111	13,115	288,161
平成24年	41,091	55,571	12,759	40,681	8,020	52,978	30,084	241,183
平成25年	35,649	54,035	6,260	25,181	11,168	103,292	17,552	253,136
平成26年	21,112	74,771	4,247	23,806	6,643	42,997	93,933	267,509

【単位：㎡】

※小数点以下は四捨五入して表示

※有効回答のみを集計。未記入の回答は含んでおりません。

2. 主な植栽タイプ別 年別 壁面緑化施工面積 一覧

	ツル性植物 主体	草本主体 (ツル性を除く)	樹木主体 (ツル性を除く)	複合	セダム主体	コケ主体	不明	合計
合計	507,984	47,587	28,598	54,009	9,563	9,149	11,931	668,820
平成12年	1,347	2	86	0	0	900	0	2,335
平成13年	1,144	57	193	186	200	400	0	2,180
平成14年	6,182	41	267	1,226	63	0	0	7,779
平成15年	13,182	249	199	271	274	854	35	15,064
平成16年	8,121	933	1,552	543	25	190	79	11,443
平成17年	20,007	3,877	1,804	2,061	17	336	8	28,110
平成18年	44,375	1,892	1,314	2,125	109	381	90	50,286
平成19年	36,895	1,684	4,192	5,043	771	709	492	49,786
平成20年	75,828	3,330	922	4,954	205	1,058	1,056	87,353
平成21年	50,511	4,317	4,007	5,280	306	1,719	348	66,487
平成22年	57,706	6,091	2,128	2,564	861	537	2,759	72,646
平成23年	63,600	10,022	4,071	6,298	4,699	1,785	1,256	91,731
平成24年	47,395	7,020	2,194	7,763	1,241	227	2,689	68,529
平成25年	51,547	2,780	5,093	5,181	126	50	1,393	66,170
平成26年	30,144	5,292	576	10,514	666	3	1,726	48,921

【単位：㎡】

※小数点以下は四捨五入して表示

※有効回答のみを集計。未記入の回答は含んでおりません。

3. 建物用途別 年別 屋上緑化施工面積 一覧

データ	住宅／共同住宅	教育文化施設	医療福祉施設	商業施設	官公庁施設	事務所	工場・倉庫・車庫	その他サービス・娯楽施設	供給処理施設	産業併用住宅	選択肢以外	不明	合計
合計	886,705	554,111	492,767	482,891	338,838	386,714	391,932	133,700	137,805	52,040	116,069	137,140	4,110,712
平成12年	25,489	20,108	28,676	8,957	13,813	4,529	10,071	7,170	71	4,803	2,354	9,181	135,222
平成13年	38,111	21,774	17,891	10,148	12,518	11,545	4,841	5,692	1,780	3,354	7,660	9,053	144,366
平成14年	44,458	44,459	30,350	15,451	19,830	24,308	14,675	13,664	9,054	886	8,624	10,366	236,122
平成15年	63,397	33,069	25,805	27,413	21,505	24,204	16,410	6,963	1,865	4,258	4,816	15,380	245,083
平成16年	61,904	41,378	41,277	33,519	30,213	20,035	20,105	8,483	6,117	1,252	10,894	15,681	290,856
平成17年	62,876	33,468	28,237	43,203	21,132	25,933	25,793	17,903	25,934	2,293	10,096	3,484	300,352
平成18年	73,524	27,064	39,387	58,825	12,095	29,617	36,546	8,621	6,628	9,766	10,207	23,264	335,544
平成19年	98,577	34,689	38,704	48,111	33,807	32,606	51,634	5,152	27,194	3,559	5,152	4,528	383,713
平成20年	130,440	51,036	30,257	28,316	36,645	36,553	35,012	8,615	2,244	7,320	11,302	9,544	387,283
平成21年	62,903	29,177	34,905	35,257	31,022	42,663	29,737	12,098	6,385	4,768	8,869	4,619	302,402
平成22年	35,936	41,503	33,023	37,715	28,746	25,717	48,648	9,467	11,005	1,772	9,262	8,279	291,073
平成23年	42,991	53,007	31,682	35,198	22,899	36,794	34,066	6,402	7,600	2,615	7,449	9,314	290,019
平成24年	43,992	44,082	30,988	33,835	23,648	27,601	19,095	4,408	3,728	1,285	10,095	3,893	246,649
平成25年	35,998	38,363	46,880	32,772	14,028	26,156	26,552	11,988	2,471	2,550	7,937	7,946	253,641
平成26年	66,110	40,935	34,706	34,171	16,939	18,455	18,748	7,074	25,729	1,559	1,352	2,608	268,385

【単位：㎡】

※小数点以下は四捨五入して表示

※有効回答のみを集計。未記入の回答は含んでおりません。

4. 建物用途別 年別 壁面緑化施工面積 一覧

データ	住宅／共同住宅	教育文化施設	医療福祉施設	商業施設	官公庁施設	事務所	工場・倉庫・車庫	その他サービス・娯楽施設	供給処理施設	産業併用住宅	選択肢以外	不明	合計
合計	72,523	92,004	38,603	184,237	36,489	63,219	85,344	24,983	25,412	6,831	33,501	6,986	670,132
平成12年	28	205	60	400	500	187	0	955	0	0	0	0	2,335
平成13年	618	234	0	100	499	99	613	0	0	0	42	0	2,205
平成14年	581	908	55	458	2,163	159	3,195	204	86	0	0	0	7,809
平成15年	1,999	1,055	240	3,208	2,274	4,685	591	326	0	130	556	0	15,064
平成16年	1,218	666	15	5,466	374	298	825	1,189	50	0	1,342	0	11,443
平成17年	2,265	9,274	1,043	5,820	631	1,424	3,579	1,384	755	462	1,461	12	28,110
平成18年	2,470	3,625	3,250	18,302	2,050	2,609	11,817	5,309	388	112	267	87	50,286
平成19年	7,793	3,655	6,637	7,749	2,613	3,202	5,183	1,540	2,634	94	3,211	584	44,895
平成20年	12,284	13,393	1,528	29,037	2,625	4,412	11,459	3,748	4,421	229	4,401	366	87,903
平成21年	7,615	13,671	1,869	8,881	2,900	6,701	13,654	1,901	6,502	1,093	1,663	881	67,331
平成22年	5,828	10,214	6,173	18,857	4,049	8,463	7,334	1,937	2,531	1,086	5,162	1,595	73,229
平成23年	6,612	11,345	4,413	30,632	5,386	9,968	10,603	1,621	2,504	891	7,967	443	92,384
平成24年	11,350	8,628	5,232	17,552	5,539	8,611	6,495	1,217	1,385	95	1,849	2,118	70,071
平成25年	6,119	9,766	4,752	20,257	2,266	7,367	5,280	1,988	2,948	1,863	3,477	757	66,840
平成26年	5,744	5,365	3,336	17,518	2,620	5,034	4,716	1,664	1,208	776	2,103	143	50,227

【単位：㎡】

※小数点以下は四捨五入して表示

※有効回答のみを集計。未記入の回答は含んでおりません。

5. 都道府県別 年別 屋上緑化施工面積・件数 一覧

都道府県名	平成12-26年合計		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25	
	件数	緑化面積	件数	緑化面積	件数	緑化面積	件数	緑化面積	件数	緑化面積	件数	緑化面積	件数	緑化面積	件数	緑化面積	件数	緑化面積	件数	緑化面積	件数	緑化面積	件数	緑化面積	件数	緑化面積	件数	緑化面積	件数	緑化面積
合計	16,428	3,822,634	468	135,222	591	144,366	879	236,982	920	245,083	1,128	291,194	1,038	303,112	1,425	335,728	1,485	383,815	1,692	387,326	1,311	307,492	1,349	295,242	1,477	290,143	1,476	239,259	1,189	237,668
北海道	128	35,106	8	1,020	5	6,806	10	3,203	12	2,608	3	3,075	11	2,405	10	3,708	7	1,009	18	4,827	7	1,960	9	805	3	1,061	12	2,099	11	520
青森県	19	7,651	0	0	3	1,328	1	5,478	1	17	3	135	0	0	0	0	0	0	3	113	5	258	0	0	0	0	0	0	0	105
岩手県	26	6,776	3	87	2	490	2	98	1	2,354	0	0	5	2,196	0	0	0	0	4	328	0	0	0	0	5	763	0	0	2	451
宮城県	229	57,642	15	4,934	8	4,222	16	10,668	21	4,977	21	8,073	18	5,746	16	4,931	11	1,829	24	2,910	10	3,306	15	2,793	12	1,676	21	1,956	21	3,421
秋田県	19	4,276	0	0	1	780	3	718	0	0	1	24	1	800	2	60	4	792	1	180	2	811	1	14	3	97	0	0	0	0
山形県	28	8,957	2	2,972	1	1,555	5	1,539	3	982	2	169	1	800	3	465	3	1,259	1	304	1	60	1	20	3	210	1	1	1	1
福島県	53	12,910	3	1,242	3	1,100	5	1,192	1	30	7	383	6	1,565	5	1,124	4	1,801	4	1,386	1	154	3	171	3	2,880	5	462	4	538
茨城県	119	19,203	10	1,204	9	2,044	5	272	3	655	3	347	11	1,632	13	1,544	6	887	13	1,548	7	2,127	12	2,318	12	1,676	8	4,591	9	618
栃木県	90	23,188	6	1,867	6	344	7	276	4	414	4	864	6	364	8	2,535	8	4,664	13	2,747	6	1,181	9	3,757	6	1,309	3	2,240	4	626
群馬県	91	21,979	0	0	8	1,956	4	1,407	5	1,135	5	3,572	6	764	6	572	7	1,704	8	1,181	7	1,184	10	4,475	11	3,444	6	401	5	185
埼玉県	788	200,616	19	7,520	22	4,023	25	5,123	34	6,621	35	21,607	43	12,901	60	9,572	83	32,278	104	20,244	74	17,906	68	16,309	76	21,840	78	16,121	65	8,552
千葉県	559	97,493	15	2,682	22	4,919	21	2,998	30	8,028	26	4,674	34	8,984	53	11,817	54	11,263	73	12,200	47	5,319	39	5,489	46	4,274	54	7,240	45	7,607
東京都	6,754	1,489,920	132	23,026	212	40,092	325	71,016	366	98,131	433	85,461	450	128,254	568	138,296	633	134,147	700	166,699	606	149,756	572	115,467	629	112,294	599	102,388	484	104,892
神奈川県	1,514	376,964	57	33,337	62	18,657	97	39,665	72	22,844	87	21,224	83	36,596	121	24,133	131	43,150	159	31,489	119	27,942	124	19,854	142	24,516	155	17,268	105	16,290
新潟県	69	19,367	2	60	2	1,850	2	215	7	1,448	7	978	1	235	4	2,029	4	1,560	9	5,051	4	84	5	420	3	405	7	1,302	12	3,710
富山県	51	10,755	1	2,000	1	90	1	345	3	1,017	6	1,493	5	1,615	7	1,671	3	1,054	4	640	4	382	4	573	4	452	4	686	4	486
石川県	101	17,435	4	48	5	296	4	372	6	638	4	901	9	570	8	4,484	7	1,082	5	1,707	12	1,849	16	3,667	11	750	6	303	4	770
福井県	29	8,817	2	2,690	0	0	2	466	3	1,052	2	920	3	1,150	2	1,424	2	330	0	0	3	211	6	1,263	3	140	1	118		
山梨県	32	9,031	1	1,350	3	2,126	1	200	3	488	2	1,244	4	195	3	807	4	1,311	3	1,771	1	15	1	60	2	225	2	387	2	1,652
長野県	70	17,093	2	33	5	1,245	3	733	3	522	4	80	6	4,753	9	3,308	7	1,296	3	205	4	268	9	2,719	8	529	2	210	5	1,153
岐阜県	109	31,979	6	4,176	4	1,081	11	3,427	5	1,883	5	832	7	1,480	12	5,538	12	5,538	6	875	6	727	8	1,465	7	2,606	11	2,513	9	1,431
静岡県	264	79,483	12	8,563	7	1,219	9	9,318	14	4,107	26	4,680	15	3,276	33	7,732	13	1,479	26	4,811	28	3,102	26	17,748	26	6,748	16	2,564	13	4,116
愛知県	1,048	329,130	32	7,088	31	8,627	57	16,993	63	22,700	75	26,495	67	28,690	86	23,886	97	53,031	101	35,918	78	25,664	100	27,895	91	14,374	69	12,704		
三重県	49	8,485	4	804	2	1,212	3	216	2	311	3	763	4	722	5	374	1	72	5	597	2	467	2	777	7	2,718	3	412	6	500
滋賀県	86	24,300	2	240	4	1,315	7	2,177	4	861	3	480	1	30	9	3,526	7	2,705	8	2,604	4	1,332	8	649	16	5,896	7	1,218	7	1,287
京都府	284	45,541	8	926	6	399	14	8,186	18	3,135	18	2,874	14	1,742	24	3,158	32	5,427	30	3,324	26	2,508	36	5,401	25	2,680	26	3,806	17	1,974
大阪府	1,227	276,106	43	17,268	57	15,424	48	7,924	88	23,915	94	26,840	88	9,524	108	20,795	117	24,970	111	22,013	92	17,195	92	16,970	113	21,648	134	24,791	92	26,829
兵庫県	877	251,244	26	3,865	38	6,711	30	3,659	44	13,281	87	31,855	67	22,007	85	24,638	89	23,645	87	31,071	63	20,653	76	23,609	63	18,439	55	9,474	67	18,338
奈良県	73	14,228	3	342	1	60	3	840	1	120	5	5,198	3	63	7	317	6	420	12	3,259	2	88	0	2,032	7	949	8	376	7	164
和歌山県	36	5,141	2	105	1	800	4	254	3	276	3	117	3	388	3	380	2	58	5	296	0	0	0	0	6	2,258	3	88	3	131
鳥取県	22	6,827	3	735	1	908	5	403	1	420	3	2,638	1	1,100	1	42	1	314	1	314	1	103	1	5	1	158	0	0	0	0
島根県	25	11,342	1	15	1	341	5	1,829	5	2,567	2	4,989	0	0	3	489	0	0	1	350	1	174	2	236	0	0	3	340	1	12
岡山県	100	22,993	7	1,317	2	164	7	747	3	600	7	2,570	10	2,713	8	1,756	13	4,419	5	676	6	2,612	5	2,383	6	844	13	1,556	8	630
広島県	168	31,572	5	183	7	2,036	15	3,001	10	2,060	12	2,638	20	2,404	20	2,394	10	2,087	12	1,440	6	263	9	6,595	16	1,698	12	1,427	14	3,346
山口県	52	15,089	1	165	5	6,346	3	203	5	673	3	732	4	185	7	5,604	2	98	2	188	1	15	1	3	2	4	10	441	6	432
徳島県	38	6,800	1	570	1	51	1	120	1	120	0	0	3	2,649	4	135	3	470	2	142	3	369	3	123	4	142	8	1,767	4	142
香川県	61	11,328	1	210	2	120	4	387	7	2,037	8	1,152	5	596	7	1,098	3	345	2	565	4	190	2	194	4	718	7	2,951	5	765
愛媛県	42	9,751	0	0	1	80	1	8	2	211	0	0	7	2,377	8	3,576	1	40	5	1,261	6	1,183	2	362	5	141	3	119	1	394
高知県	25	5,790	3	425	1	100	4	1,435	2	500	5	2,296	1	300	0	0	0	0	1	114	2	36	0	0	1	73	3	471	2	40
福岡県	465	105,851	15	3,271	17	3,862	35	19,586	38	4,575	41	6,099	14	5,943	49	11,121	28	4,435	42	16,488	25	4,942	36	6,683	47	8,038	53	5,890	25	4,918
佐賀県	32	7,380	1	30	1	160	3	295	1	240	3	445	2	66	6	3,006	1	44	3	230	0	0	1	678	5	1,742	1	29	3	415
長崎県	97	27,168	1	225	4	1,993	5	1,337	9	1,015	8	4,792	8	2,064	12	3,440	12	2,880	13	2,130	5	4,306	5	808	4	440	5	998	6	740
熊本県	74	14,044	2	43	3	1,016	2	339	2	288	10	2,277	3	30	10	800	6	2,188	10	2,176	3	659	8	800	5	1,323	4	240	8	1,888
大分県	84	15,406	0	0	7	939	13	2,811	8	903	8	408	3	1,552	9	662	4	1,131	3	743										

6. 都道府県別 年別 壁面緑化施工面積・件数 一覧

都道府県名	12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26			
	件数	緑化面積	件数	緑化面積	件数	緑化面積	件数	緑化面積	件数	緑化面積	件数	緑化面積	件数	緑化面積	件数	緑化面積	件数	緑化面積	件数	緑化面積	件数	緑化面積	件数	緑化面積	件数	緑化面積	件数	緑化面積	件数	緑化面積		
合計	4,361	676,197	12	2,335	28	2,205	54	11,443	54	11,443	140	28,110	226	50,266	335	49,875	464	87,903	442	67,352	511	73,252	589	92,454	542	70,791	433	66,890	411	50,445		
北海道	50	7,662	0	0	0	0	1	151	1	60	0	0	0	0	1	358	4	481	7	2,478	12	1,482	12	970	10	526	6	156	0	0		
青森県	3	103	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
岩手県	4	337	0	0	0	0	0	0	0	0	1	78	1	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
宮城県	104	17,025	1	200	2	23	0	80	0	0	4	1,030	4	1,102	4	257	11	756	5	1,096	13	1,922	7	1,753	19	5,226	21	2,028	11	2,382		
秋田県	5	590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
山形県	15	1,595	3	300	1	400	1	100	0	0	1	189	1	368	0	0	2	140	2	54	2	28	0	0	1	16	0	0	0	0	0	
福島県	6	278	0	0	0	0	0	0	0	0	1	30	0	0	0	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
茨城県	30	4,717	0	0	0	0	0	465	0	0	0	0	0	0	0	0	8	879	2	935	3	250	1	400	6	1,176	4	398	3	129		
栃木県	16	2,268	0	1	1	68	0	240	1	159	0	0	0	0	0	0	1	10	3	1,327	2	49	1	20	2	122	2	123	0	0		
群馬県	9	982	0	0	0	0	0	0	0	0	1	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
埼玉県	220	45,529	1	940	2	5	1	32	2	3,404	1	12	7	1,853	17	2,495	31	9,959	24	2,533	26	3,822	33	6,492	27	5,724	29	4,694	18	3,434		
千葉県	143	16,551	0	0	1	50	3	41	1	50	4	712	11	2,583	9	410	10	488	7	413	16	2,556	13	1,365	24	2,915	21	3,673	20	1,853		
東京都	1,734	261,849	3	607	12	1,104	24	5,495	25	6,998	16	1,823	57	11,704	86	20,745	157	27,418	162	30,998	180	22,660	198	32,374	224	25,283	242	32,016	199	26,528		
神奈川県	365	47,414	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
新潟県	16	5,106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
富山県	6	303	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
石川県	11	1,167	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
福井県	4	674	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
山梨県	11	1,223	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
長野県	12	859	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
岐阜県	34	4,512	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
静岡県	50	5,719	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
愛知県	438	81,833	1	187	1	84	6	741	5	1,226	6	1,700	22	7,485	26	3,334	25	4,560	41	8,968	53	18,357	60	7,112	62	13,561	41	4,884	49	5,086		
三重県	22	3,036	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
滋賀県	20	2,086	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
京都府	51	4,351	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大阪府	372	57,976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
兵庫県	225	57,962	2	43	3	67	11	609	7	2,258	13	2,372	6	2,470	28	12,406	16	3,395	26	6,498	16	2,267	26	6,290	24	12,460	12	1,465	26	3,863		
奈良県	24	1,669	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和歌山県	6	1,455	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳥取県	5	874	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
島根県	5	320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岡山県	21	3,323	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
広島県	25	4,711	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山口県	27	1,105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
徳島県	2	155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
香川県	7	2,907	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
愛媛県	6	504	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高知県	1	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福岡県	126	14,061	1	58	2	300	2	115	2	522	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐賀県	4	485	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長崎県	15	2,108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
熊本県	28	2,925	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大分県	11	520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宮崎県	9	1,082	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿児島県	24	2,431	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
沖縄県	14	1,256	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
未記入	26	589	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※小数点以下は四捨五入して表示
 ※所在地が未記入の回答は、「その他」に含めております。

【件数 単位：件、緑化面積 単位：㎡】

7. 屋上緑化施工面積 建物新築既設別割合の経年変化

	新築	既設	増改築	不明
平成12年	88,641	4,746	3,674	60
平成13年	102,027	9,047	185	531
平成14年	157,253	25,708	8,731	1,383
平成15年	174,597	23,785	6,374	94
平成16年	195,271	31,193	9,354	
平成17年	225,931	34,683	25,104	14,634
平成18年	243,332	35,067	13,892	43,437
平成19年	299,582	43,466	15,290	5,060
平成20年	295,245	62,551	11,590	17,868
平成21年	239,868	39,424	15,568	7,248
平成22年	208,176	49,906	14,647	13,186
平成23年	228,533	36,305	9,859	15,203
平成24年	188,142	24,577	12,009	21,362
平成25年	214,617	15,367	15,042	8,615
平成26年	227,659	21,174	13,264	6,379

【単位：㎡】

※小数点以下は四捨五入して表示

※有効回答のみを集計

8. 壁面緑化施工面積 建物新築既設別割合の経年変化

	新築	既設	増改築	不明
平成12年	2,318	17		
平成13年	1,489	133	583	
平成14年	5,534	216	2,043	16
平成15年	13,509	1,242	293	20
平成16年	9,715	1,506	222	
平成17年	22,799	4,403	780	128
平成18年	43,251	5,489	945	601
平成19年	34,645	7,598	1,752	900
平成20年	64,731	18,613	3,902	652
平成21年	44,962	17,133	2,968	2,269
平成22年	57,361	8,935	5,663	1,210
平成23年	71,667	13,156	5,608	1,953
平成24年	55,474	9,392	3,744	1,980
平成25年	56,735	4,677	4,061	1,367
平成26年	43,902	2,389	3,147	789

【単位：㎡】

※小数点以下は四捨五入して表示

※有効回答のみを集計