

平成29年8月30日  
都市局公園緑地・景観課

# 大規模な屋上緑化が近年増えてきています

—平成28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。

平成28年における全国の屋上・壁面緑化の施工実績について、最近の傾向をとらえるために全国の施工企業等にアンケート調査を行いましたので、結果を報告します。

## 1. 平成28年の特徴的な傾向

平成28年の屋上緑化の1件あたり施工面積は254㎡と、平成27年と比較して約3割(62㎡)増えました。平成19年以降、1件あたり施工面積と、1,000㎡以上の屋上緑化を行った物件数は減少傾向でしたが、近年は増加傾向となっており、大規模な屋上緑化が増えてきています。

詳しくは「トピック」をご覧ください。

## 2. 調査結果(施工面積)

### (1) 単年施工面積

平成28年中に、屋上緑化は約27.6ha(東京ドーム\*約6個分)、壁面緑化は約8.7ha(東京ドーム\*約2個分)が創出されました。

\*東京ドーム=約4.7ha

### (2) 累計施工面積

調査を開始した平成12年から平成28年の17年間で、屋上緑化は約471ha、壁面緑化は約86ha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27年、28年のデータは暫定値です。

### (参考)調査の概要

- ①調査方法：郵送によるアンケート調査
- ②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509社
- ③回答回収状況：回収264社(回収率51.9%)

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 高橋 三橋

TEL: 03-5253-8111

直通: 03-5253-8420

(内線32965,32972)

FAX: 03-5253-1593



大規模な屋上・壁面緑化の例：豊島区役所 豊島の森

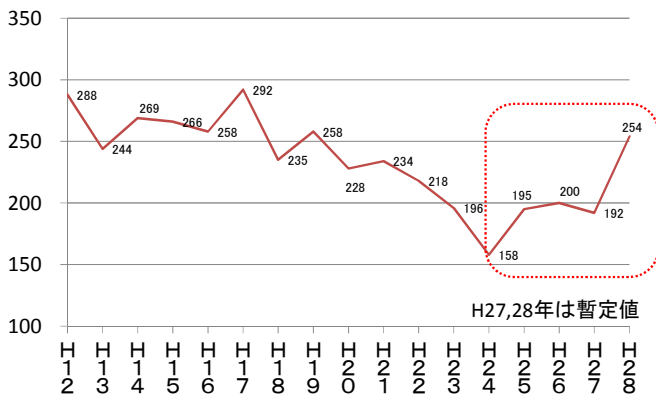
## トピック

バルコニー等に緑化を施すことにより、大規模な屋上緑化を実現した事例を紹介します。

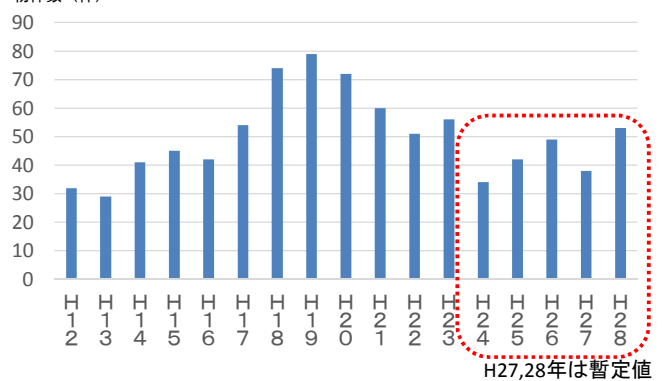
下記のグラフは屋上緑化の動向について、1件あたり施工面積の推移と屋上緑化面積が1,000㎡以上である物件数の推移を示したものです。1件あたり施工面積については、平成19年以降、減少傾向が続いていましたが、平成25年からは増加傾向となっています。また、屋上緑化面積1,000㎡以上の物件数については、平成19年をピークに減少傾向でしたが、平成24年以降は増加傾向にあり、近年、大規模な屋上・壁面緑化が徐々に増加傾向にあります。その要因として、市街地における大規模な再開発や、郊外部における集客施設や工場・倉庫などにおいて、規模の大きな屋上緑化・壁面緑化が積極的に採り入れられる傾向にあることが考えられます。

建物の最上部に限らず、建物のバルコニー等に緑化を施すことによって、大規模な屋上緑化を実現した特徴的な事例をご紹介します。

1件あたりの施工面積(㎡) 屋上緑化1件あたりの施工面積



物件数(件) 屋上緑化面積1,000㎡以上の物件数



## 庁舎全体を活用し、地域の自然環境を再現した事例

### 豊島区役所 豊島の森・グリーンテラス(東京都豊島区)

#### 行政の中核に環境都市づくりの理念を体現

豊島区本庁舎の豊島の森・グリーンテラスは、区役所の建て替えにあわせて全国で初めてのマンション体型の自治体本庁舎です。

豊島区が掲げる「環境都市づくり」の象徴として、屋上・壁面緑化が施されており、地上50m、10階屋上の眺望が自慢の屋上庭園「豊島の森」と、区役所部分の8, 6, 4階にある屋上緑化「グリーンテラス」、それらを繋ぐ壁面緑化によって建物全体が水と緑で繋がっています。

豊島区の地形構造を読み取り、台地・谷戸・崖線等の変化に富んだ要素をもととした植栽デザインを行い、河川流域や植生の変化などの自然を再現しています。庁舎全体として小さな生態系を形成することで、多様な自然と共に快適な地域社会が広がっていくことを目指しています。

#### 街なかでの新たな環境の拠点空間の創出

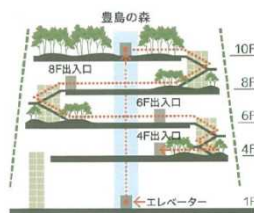
児童のための環境教育プログラムを作成して、自然環境を体験・見学できる学習ルートを設けるなど、まち全体の新たな回遊性を生み出す環境の拠点ともなるように配慮した取組も行われています。

立体的かつ複合的に緑が組み込まれ、街と建物を緑で繋げる役割も果たしている事例です。



#### 諸元

敷地面積	: 8,324㎡
建築面積	: 5,319㎡
屋上面積	: 2,831㎡
緑化面積(屋上)	: 969㎡
(壁面)	: 860㎡
階数	: 高層棟49階 低層棟10階
完成時期[西暦]	: 2015年



背後の高層棟のマンションと併せ、一体で庁舎を建築。低層棟部分に区役所が入り、10階に屋上庭園と、その下の4階部分まで壁面緑化を整備



屋上庭園「豊島の森」では紅葉など季節感を感じる空間を実現



「グリーンテラス」10階からの水の流れと緑が繋がり、ビル全体で小さな生態系を形成



## 屋上緑化によって複数の建物をつなぎ、交流の場を創出した事例

### 名城大学ナゴヤドーム前キャンパス（愛知県名古屋市）

#### 出会いと交流を生み出すキャンパスランドスケープ

ナゴヤドーム前キャンパスは、学生・教職員・地域住民や企業をつなげる「融合型キャンパスの創出」を目指しており「名城の丘」と名付けられた屋上緑化空間によりキャンパス内の校舎どうしをつなげました。「名城の丘」は、建物低層部の屋上を緑化した緩やかな起伏を持った空間で、小川が流れる地上の広場とも立体的につながっており、学生だけでなく地域住民も芝生の上で憩うことができ、多様な出会いや活動を支える場となっています。



低層部の屋上を積極的に緑化し、緑豊かな景観や憩いの場を作り出すとともに、建物内部の熱負荷軽減や地域のヒートアイランド現象の抑制にも貢献。



シバ主体で屋上緑化された「名城の丘」により4棟の校舎をつなぐ。



地上部から建物3階に向かって緩やかな起伏により緑地がつながっており、広場と屋上を一体的に使える空間となっている。

#### 諸元

敷地面積	: 18,000㎡	階数	西館：地上7階
建築面積	: 9,000㎡		北館：地上5階
屋上面積	: 2,150㎡		東館：地上5階
緑化面積（屋上）	: 2,150㎡		一部地下1階
完成時期〔西暦〕	: 2016～2017年		南館：地上7階
			一部地下1階

## 建物形状に合わせ、立体的に緑化を施した事例

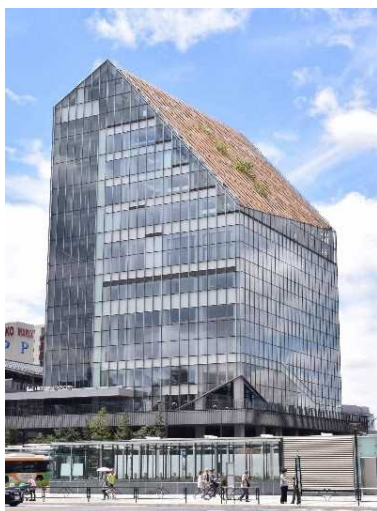
### 江東区 豊洲シビックセンター（東京都江東区）

#### 公共施設の屋上につくられた豊かな森

江東区 豊洲シビックセンターは、東京都江東区で再開発の進む地区に設けられた複合機能を持つ公共施設です。区役所の特別出張所、図書館、ホールなどを有し、区民の集まる場となっています。現代の里山をコンセプトとしており、建物の傾斜部に、5層にわたる屋外テラスを設け、オオシマザクラ、ヒトツバタゴなどの落葉樹が植栽されています。これにより、緑が外から立体的に視認できるとともに、テラスでの緑陰形成に寄与しています。海風を感じながら緑陰での読書も体験できる空間整備を目指しています。

#### 緑を取り込んだ図書館の登録者数が増加

建物の3層分は図書館となっており、各階にテラスが設けられています。三面ガラス壁面による抜群の眺望を持ち、開館時間の朝から夜まで、読書する多くの利用者が見られます。公共空間への高質な屋上緑化の導入により、施設の魅力を高め、図書館の登録利用者数の増加にも繋がっています。



ガラス張りの傾斜部から樹木に太陽が降り注ぐ構造とし魅力的な空間を創出



図書館のテラス席からの眺め臨海部に位置し、緑陰と共にその先に広がる海と空の眺望も愉しめる

#### 諸元

敷地面積	: 3,300㎡
建築面積	: 1,945㎡
屋上面積	: 1,041㎡
緑化面積（屋上）	: 348㎡
階数	: 12階
完成時期〔西暦〕	: 2015年



屋上緑化に落葉樹が多用されている  
資料提供：江東区広報広聴課

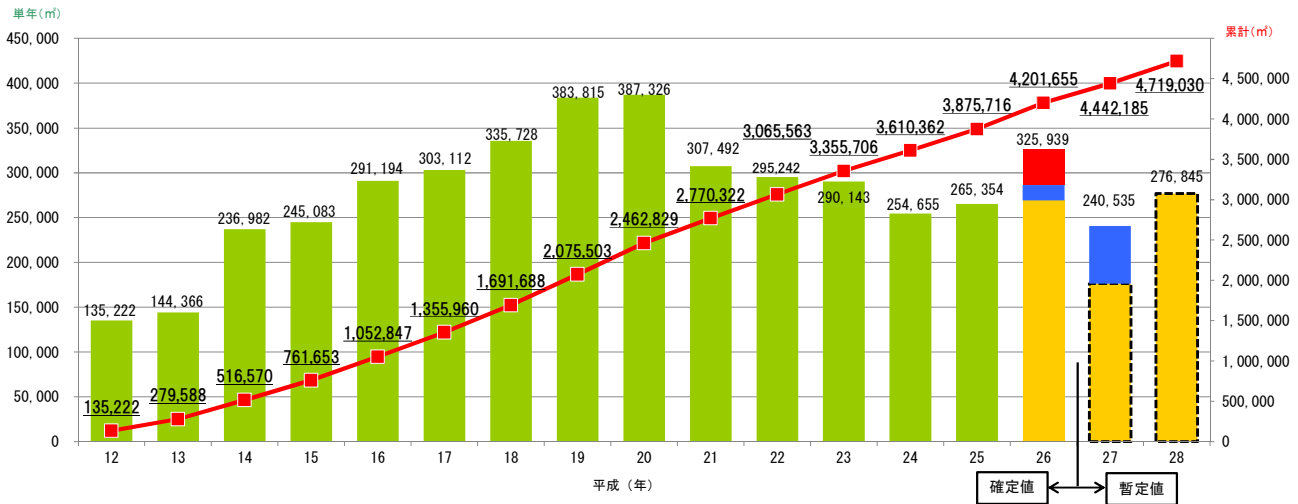
# 全国屋上・壁面緑化施工実績調査

## I 屋上緑化・壁面緑化の 施工の概要

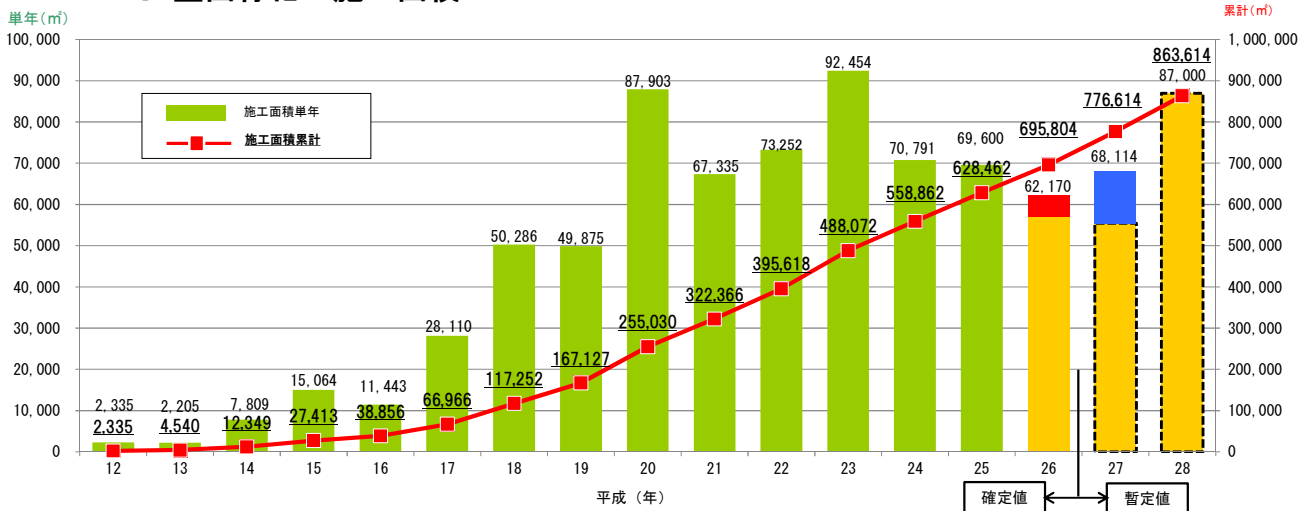
(※平成27年、28年のデータは暫定値です。)

# 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



- ・平成28年は屋上緑化は約27.6ha、壁面緑化は約8.7ha新たに創出されました。
- ・平成12～28年の17年間で、屋上緑化は約471ha、壁面緑化は約86ha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28年の約27.6haとなっており、平成27年の約24.0haと比べて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28年の約8.7haとなっており、平成27年の約6.8haから増加しています。

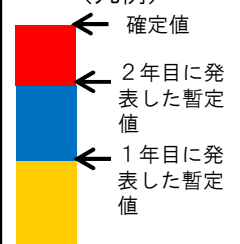
### ※上記グラフの見方

本調査では、当該年の施工実績を3カ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26年および平成27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26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27年の屋上緑化施工面積は、暫定値(1年目)176,288㎡→暫定値(2年目)240,535㎡と36%増となっています。

屋上緑化	平成26年	平成27年	平成28年
暫定値(1年目)	269,328	176,288	276,845
暫定値(2年目)	286,451	240,535	-
確定値	325,939	-	-

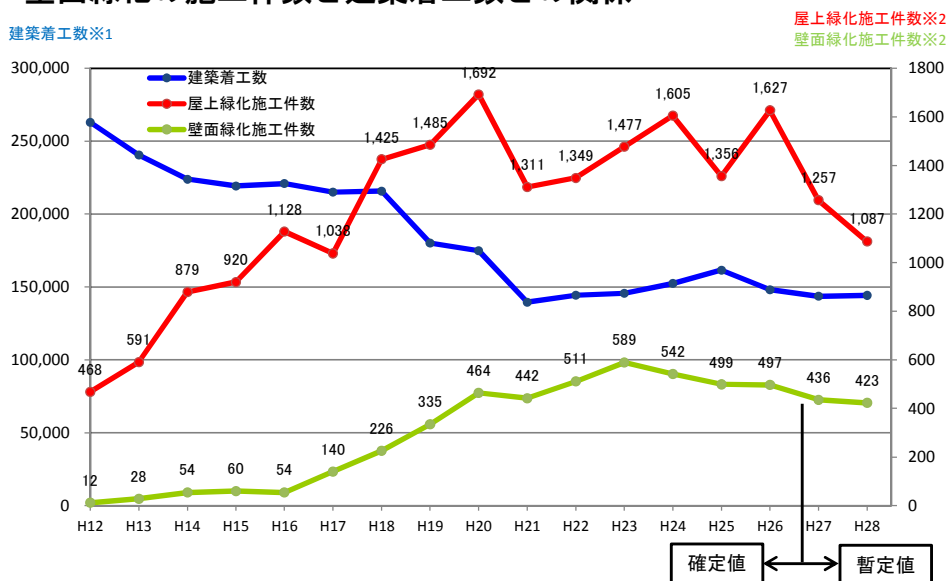
壁面緑化	平成26年	平成27年	平成28年
暫定値(1年目)	56,997	55,418	87,000
暫定値(2年目)	56,997	68,114	-
確定値	62,170	-	-

### (凡例)



# (参考) 屋上緑化・壁面緑化の施工の動向

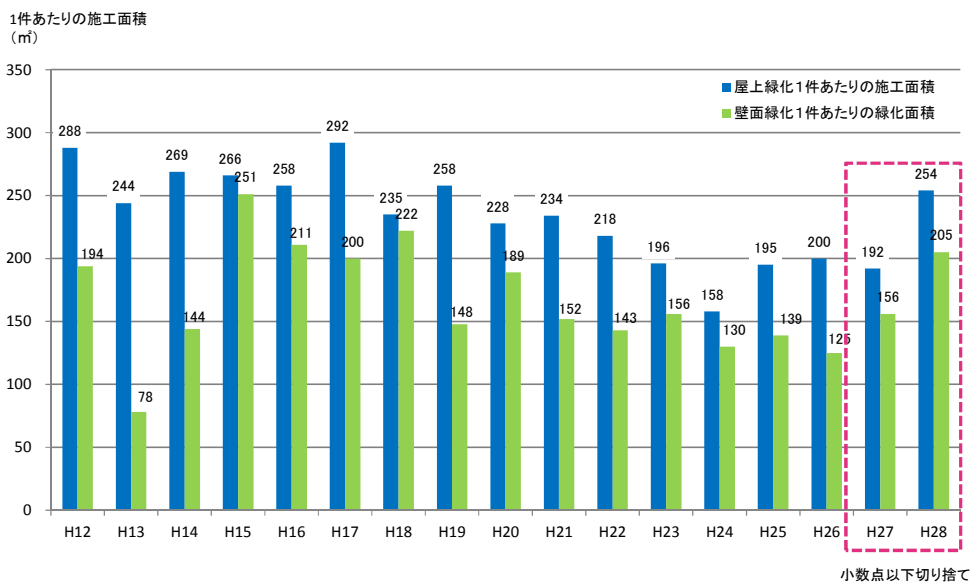
## ○屋上緑化・壁面緑化の施工件数と建築着工数との関係



※1 建築着工数は、「建築着工統計調査（H28 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年以降増加し、平成25年をゆるやかなピークとして平成26年以降ほぼ横ばい（14万件台）で推移しています。同時期の屋上緑化の施工件数は、平成21年以降、平成24年まで増加し、平成26年以降、施行件数が減少しています。壁面緑化の施工件数は、平成21年から平成23年にかけて増加し、その後減少で推移しています(平成27、28年は暫定値)。

## ○屋上緑化・壁面緑化の1件あたり施工面積の推移

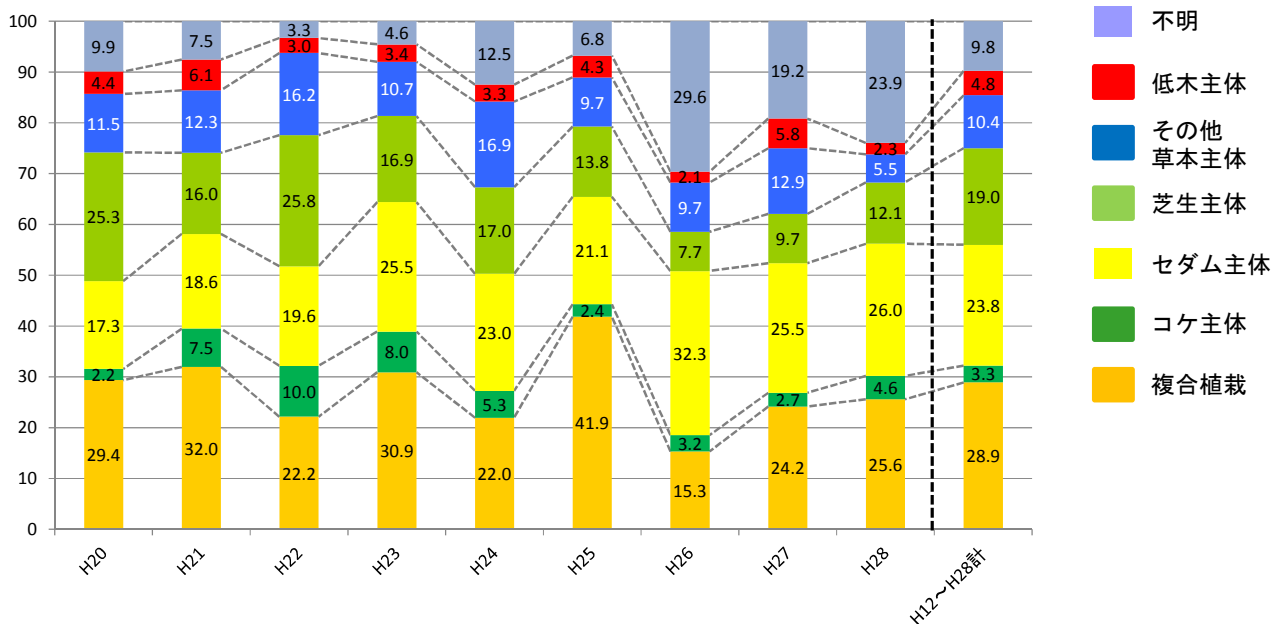


- ・ 屋上緑化1件あたりの施工面積は、平成28年は平成27年に比べて増加で推移しています。
- ・ 壁面緑化1件あたりの施工面積も、平成28年は平成27年に比べて増加しています。屋上緑化、壁面緑化とも、平成28年は平成27年から3割増加しました。

## 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

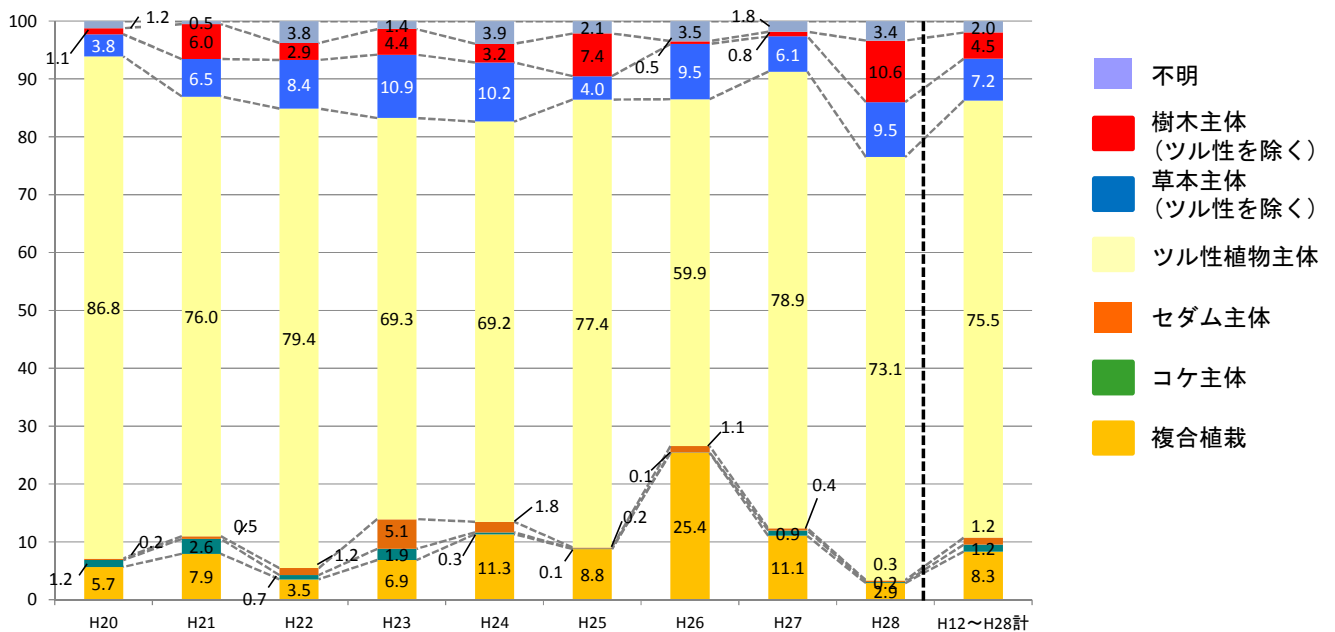
### 2-1. 屋上緑化 施工面積割合

(%)



・平成28年に整備された最も多い植栽種はセダム植栽、ついで複合植栽でした。

### 2-2. 壁面緑化 施工面積割合

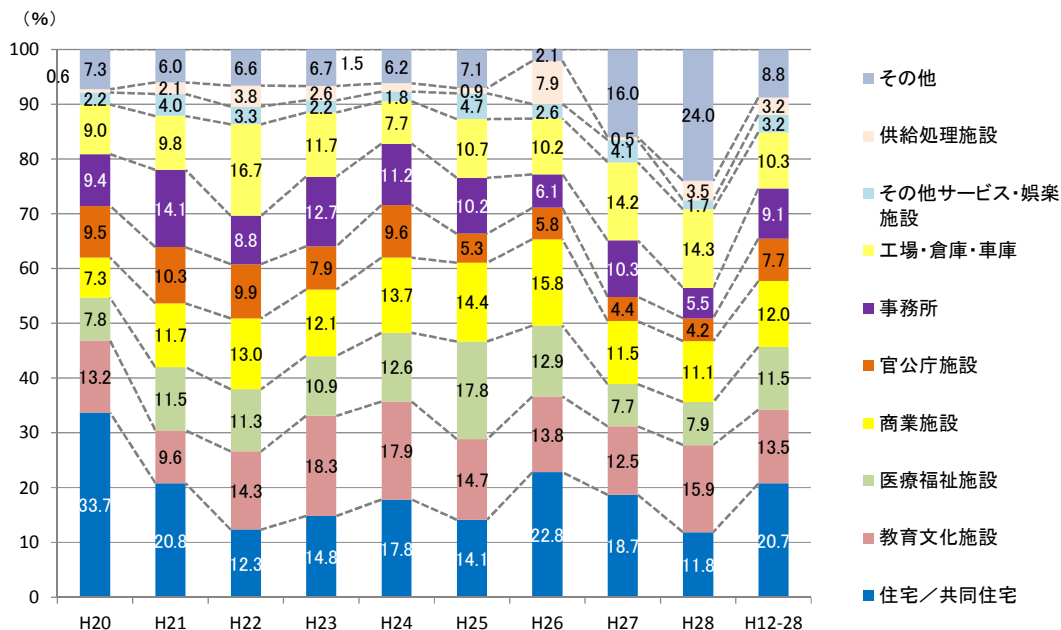


・「ツル性植物主体」の割合が大きい傾向ですが、平成28年は前年と比べると「複合植栽」の割合が小さくなり、「樹木主体」「草本主体」が増加しています。



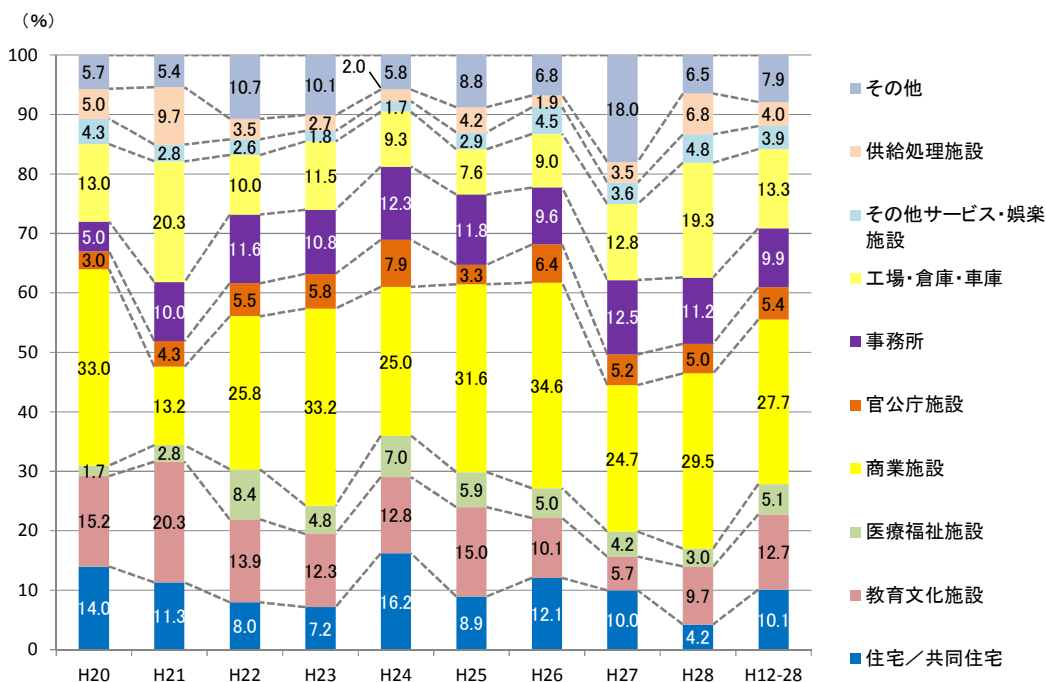
### 3. 建物用途別 屋上緑化・壁面緑化の施工実績の動向

#### 3-1. 屋上緑化 施工面積割合



・用途別の傾向を見ると、平成12年～28年の合計では「住宅/共同住宅」が全体の2割強を占め、これに次いで「教育文化施設」、「医療福祉施設」、「商業施設」が全体の4割弱を占めています。

#### 3-2. 壁面緑化 施工面積割合

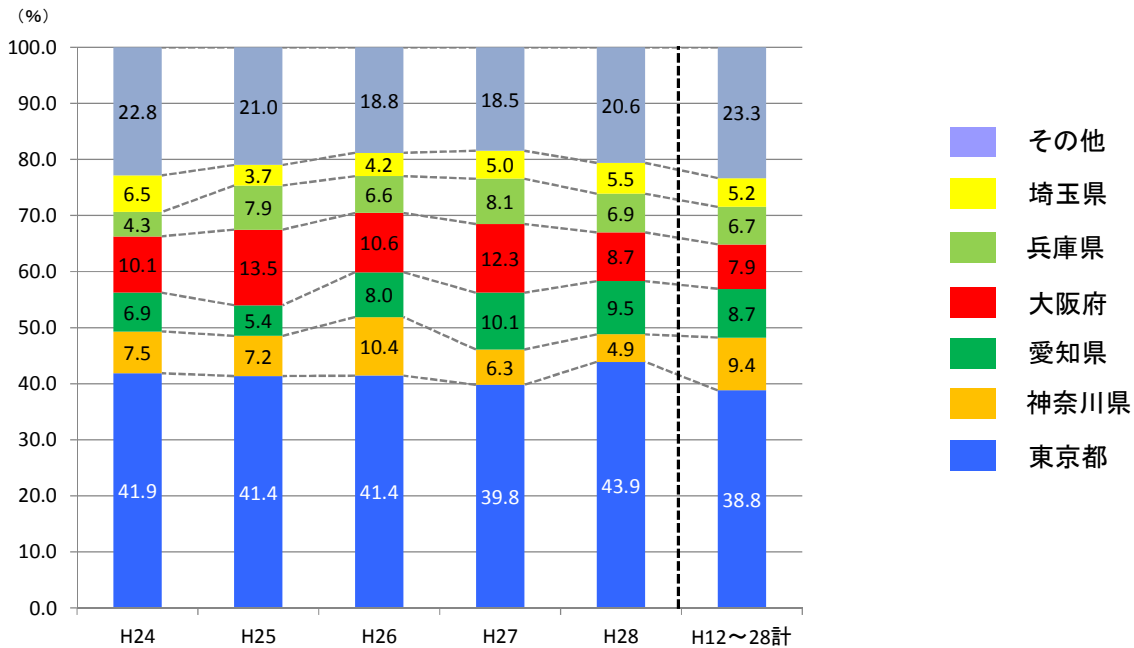


・複数年の傾向を見ると、「商業施設」の割合が全体の約3割を占めています。  
 ・平成28年は、前年に比べて「商業施設」「教育文化施設」「工場・倉庫・車庫」「供給処理施設」が増加した一方で「住宅／共同住宅」が減少しました。



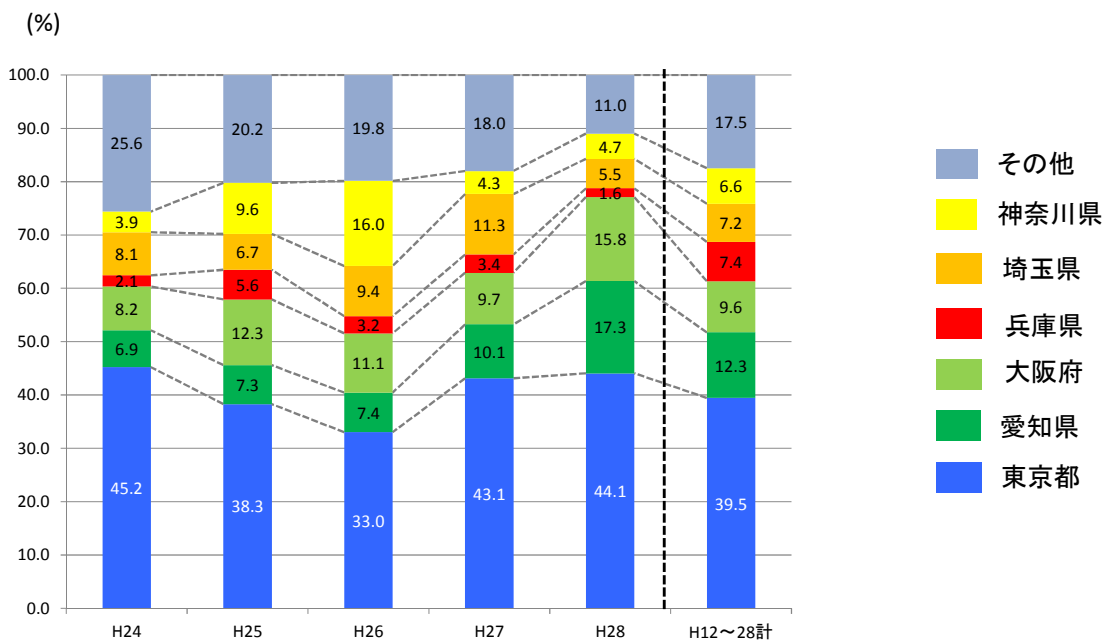
## 4. 都道府県別 屋上緑化・壁面緑化の施工実績の動向

### 4-1. 屋上緑化 施工面積割合



・平成28年は、東京都が施工面積全体の約44%を占めており、施工面積全体の上位5都府県（東京、神奈川、愛知、大阪、兵庫）の合計は、全体の約74%を占めています。

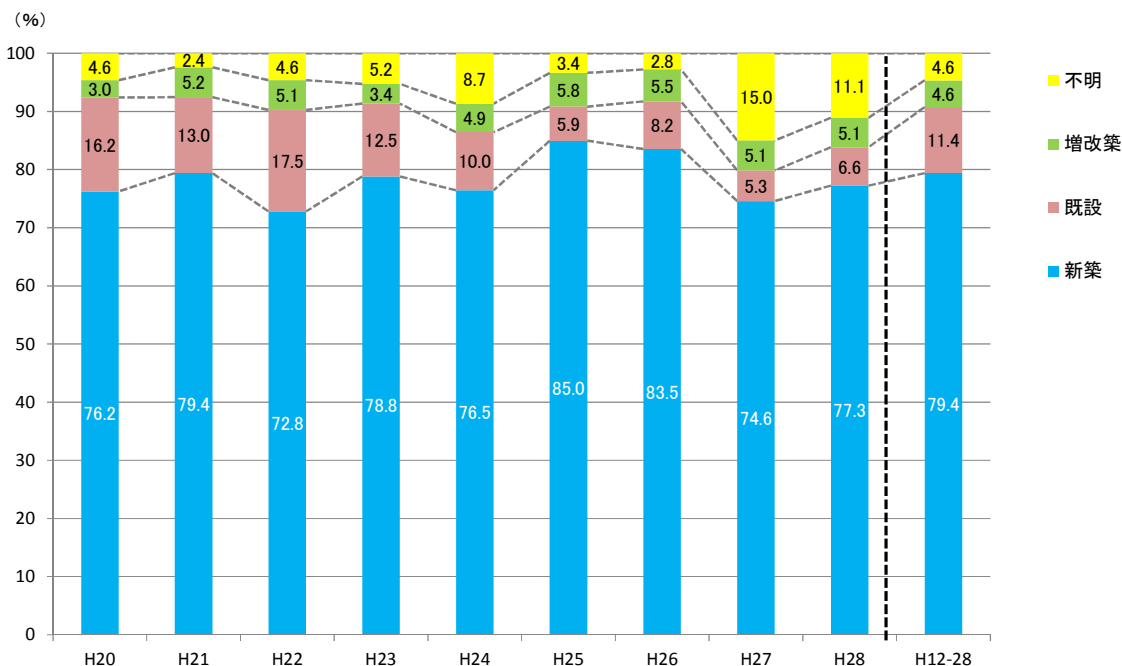
### 4-2. 壁面緑化 施工面積割合



・平成28年は、東京都が施工面積全体の約44%を占めており、施工面積全体の上位5都府県（東京、愛知、大阪、兵庫、埼玉）の合計は、全体の約85%を占めています。

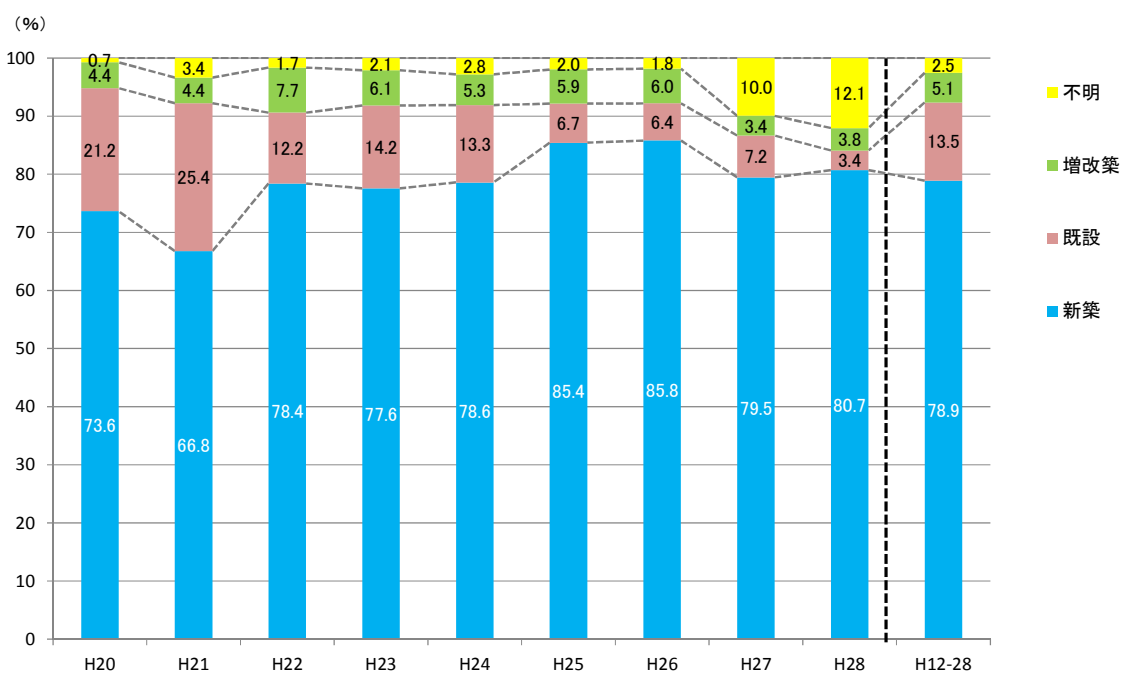
## 5. 建物の新築既設別 屋上緑化・壁面緑化施工実績

### 5-1. 屋上緑化施工面積 建物新築既設別割合の経年変化



・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が、全体の約1割は既設の建物に作られています。

### 5-2. 壁面緑化施工面積 建物新築既設別割合の経年変化



・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が、全体の約1割は既設の建物に作られています。

# 全国屋上・壁面緑化施工実績調査

## Ⅱ 参考資料

(※平成27年、28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	857,230	1,071,029	148,998	467,813	216,063	1,302,994	440,450	4,504,576
平成12年	10,229	16,700		10,055	15,070	48,897	720	101,671
平成13年	16,575	32,236		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	36,022	55,086	6,350	25,180	11,197	109,115	17,628	260,577
平成26年	24,990	104,648	10,446	31,431	6,925	49,663	95,902	324,005
平成27年	23,282	60,959	6,464	30,850	13,963	57,837	45,811	239,165
平成28年	33,097	71,254	12,657	15,053	6,205	70,139	65,571	273,976

【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	630,934	60,253	37,909	69,584	10,102	9,932	16,481	835,194
平成12年	1,347	2	86			900		2,335
平成13年	1,144	57	193	186	200	400		2,180
平成14年	6,182	41	267	1,226	63			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	53,325	2,780	5,093	6,041	126	50	1,465	68,880
平成26年	36,343	5,787	296	15,399	666	45	2,099	60,635
平成27年	52,479	4,057	519	7,353	263	608	1,226	66,505
平成28年	62,495	8,114	9,072	2,477	276	133	2,879	85,446

【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	その他	合計
合計	973,398	632,299	540,034	563,179	362,668	428,565	481,814	149,838	148,897	411,454	4,692,146
平成12年	25,489	20,108	28,676	8,957	13,813	4,529	10,071	7,170	71	16,338	135,222
平成13年	38,111	21,774	17,891	10,148	12,518	11,545	4,841	5,692	1,780	20,067	144,367
平成14年	44,458	44,459	30,350	15,451	19,830	24,308	14,675	13,664	9,054	19,876	236,125
平成15年	63,397	33,069	25,805	27,413	21,505	24,204	16,410	6,963	1,865	24,454	245,085
平成16年	61,904	41,378	41,277	33,519	30,213	20,035	20,105	8,483	6,117	27,827	290,858
平成17年	62,876	33,468	28,237	43,203	21,132	25,933	25,793	17,903	25,934	15,873	300,352
平成18年	73,524	27,064	39,387	58,825	12,095	29,617	36,546	8,621	6,628	43,237	335,544
平成19年	98,577	34,689	38,704	48,111	33,807	32,606	51,634	5,152	27,194	13,239	383,713
平成20年	130,440	51,036	30,257	28,316	36,645	36,553	35,012	8,615	2,244	28,166	387,284
平成21年	62,903	29,177	34,905	35,257	31,022	42,663	29,737	12,098	6,385	18,256	302,403
平成22年	35,936	41,503	33,023	37,715	28,746	25,717	48,648	9,467	11,005	19,313	291,073
平成23年	42,991	53,007	31,682	35,198	22,899	36,794	34,066	6,402	7,600	19,378	290,017
平成24年	43,992	44,082	30,988	33,835	23,648	27,601	19,095	4,408	3,728	15,273	246,650
平成25年	36,929	38,363	46,593	37,509	13,888	26,541	28,043	12,298	2,471	18,447	261,082
平成26年	74,115	44,970	41,998	51,248	18,737	19,762	33,170	8,473	25,729	6,794	324,996
平成27年	44,955	30,060	18,525	27,697	10,637	24,797	34,258	9,786	1,268	38,548	240,530
平成28年	32,801	44,092	21,736	30,777	11,533	15,360	39,711	4,643	9,824	66,368	276,845

【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	その他	合計
合計	84,829	106,234	42,861	232,261	45,663	83,196	111,699	32,715	33,718	66,365	839,540
平成12年	28	205	60	400	500	187	0	955	0	0	2,335
平成13年	618	234	0	100	499	99	613	0	0	42	2,205
平成14年	581	908	55	458	2,163	159	3,195	204	86	0	7,809
平成15年	1,999	1,055	240	3,208	2,274	4,685	591	326	0	686	15,064
平成16年	1,218	666	15	5,466	374	298	825	1,189	50	1,342	11,443
平成17年	2,265	9,274	1,043	5,820	631	1,424	3,579	1,384	755	1,935	28,110
平成18年	2,470	3,625	3,250	18,302	2,050	2,609	11,817	5,309	388	466	50,286
平成19年	7,793	3,655	6,637	7,749	2,613	3,202	5,183	1,540	2,634	3,889	44,895
平成20年	12,284	13,393	1,528	29,037	2,625	4,412	11,459	3,748	4,421	4,996	87,903
平成21年	7,615	13,671	1,869	8,881	2,900	6,701	13,654	1,901	6,502	3,637	67,331
平成22年	5,828	10,214	6,173	18,857	4,049	8,463	7,334	1,937	2,531	7,843	73,229
平成23年	6,612	11,345	4,413	30,632	5,386	9,968	10,603	1,621	2,504	9,301	92,385
平成24年	11,350	8,985	4,875	17,552	5,539	8,611	6,495	1,217	1,385	4,062	70,071
平成25年	6,216	10,442	4,108	21,978	2,266	8,227	5,280	1,988	2,948	6,097	69,550
平成26年	7,481	6,243	3,087	21,443	3,968	5,941	5,578	2,795	1,206	4,213	61,955
平成27年	6,786	3,847	2,861	16,757	3,508	8,496	8,690	2,450	2,354	12,225	67,974
平成28年	3,685	8,472	2,647	25,621	4,318	9,714	16,803	4,151	5,954	5,631	86,996

【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24年		平成25年		平成26年		平成27年		平成28年	
	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
北海道	134	36,724	100	27,918	122	32,554	125	34,500	107	27,845
青森県	24	6,215	3	87	2	490	1	33	1	135
岩手県	29	6,974	15	4,934	8	422	16	6,658	21	6,701
宮城県	21	4,783	1	780	3	718	2	304	1	34
山形県	58	12,928	2	2,972	1	1,555	5	1,539	3	34
福島県	138	22,354	1	2,004	5	272	3	655	3	252
茨城県	107	25,117	6	1,867	6	344	7	276	4	539
群馬県	119	29,059	8	1,956	4	1,407	5	1,135	4	1,455
埼玉県	974	243,143	19	7,520	22	4,023	25	5,123	34	6,300
千葉県	675	115,203	15	2,692	22	4,919	21	2,998	30	4,806
東京都	8,610	1,931,580	132	23,026	212	40,092	325	71,016	386	98,131
神奈川県	1,894	446,241	91	33,337	62	18,657	97	39,665	72	22,844
新潟県	80	20,227	2	60	2	1,850	2	215	7	1,448
富山県	63	14,388	1	2,001	1	901	1	345	3	1,017
石川県	111	19,302	4	48	5	296	4	372	6	636
福井県	42	10,078	2	2,690	2	466	3	105	2	920
岐阜県	39	11,593	1	3,500	3	1,226	1	300	3	468
長野県	88	19,473	2	33	5	1,245	3	733	3	522
静岡県	142	45,257	6	4,176	4	1,081	11	3,427	5	1,883
愛知県	310	88,057	12	8,563	7	1,219	9	9,318	14	4,107
三重県	1,380	410,855	32	7,098	31	8,627	57	16,993	63	22,700
滋賀県	62	9,789	4	804	2	112	3	216	2	31
三重県	114	29,166	2	240	4	1,315	7	2,177	4	581
京都府	378	59,867	8	976	6	399	14	1,186	18	3,135
大阪府	1,672	374,307	43	17,268	57	15,424	48	7,924	58	23,915
兵庫県	1,128	315,320	26	3,865	38	6,711	30	3,659	44	13,281
奈良県	101	19,336	3	342	1	60	3	840	1	120
和歌山県	41	6,089	2	105	1	800	4	254	3	276
鳥取県	25	7,013	3	735	1	908	5	403	1	638
徳島県	28	11,489	1	15	1	341	5	1,829	5	2,567
岡山県	124	29,157	7	1,317	2	164	7	747	3	600
広島県	208	36,846	5	183	7	2,036	15	3,001	10	2,660
山口県	61	24,229	1	165	5	6,346	3	203	5	673
徳島県	91	7,943	1	570	1	51	1	120	1	120
香川県	70	13,286	1	210	2	120	4	387	7	2,037
愛媛県	57	11,650	3	425	1	80	1	89	2	211
高知県	31	6,058	3	425	1	100	4	1,435	2	500
福岡県	556	127,327	15	3,271	17	3,862	35	19,586	38	4,575
佐賀県	36	7,914	1	30	1	160	3	295	1	240
長崎県	113	29,878	1	225	4	1,993	5	1,337	9	1,015
熊本県	94	15,729	2	43	3	1,016	2	339	2	265
大分県	93	18,366	7	939	13	2,811	8	903	6	408
宮崎県	47	10,387	1	78	1	30	7	2,209	3	204
鹿児島県	134	22,854	4	224	2	144	7	715	9	2,670
沖縄県	73	21,385	2	160	5	1,746	2	510	3	1,756
未記入	121	6,714			28	1,455	1	35	23	2,025
合計	24,939	5,711,748	591	144,386	1,128	241,944	1,098	303,112	1,426	335,728

※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:m<sup>2</sup>】

## 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	平成24年		平成25年		平成26年		平成27年		平成28年	
	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
<b>合計</b>	<b>5,316</b>	<b>846,102</b>	<b>6,011</b>	<b>1,151,151</b>	<b>6,011</b>	<b>1,151,151</b>	<b>6,011</b>	<b>1,151,151</b>	<b>6,011</b>	<b>1,151,151</b>
北海道	52	7,669	103	1,151	103	1,151	103	1,151	103	1,151
青森県	3	103	3	103	3	103	3	103	3	103
岩手県	4	337	4	337	4	337	4	337	4	337
宮城県	136	21,862	120	23	120	23	120	23	120	23
秋田県	15	1,995	300	1,000	300	1,000	300	1,000	300	1,000
山形県	15	643	100	1,000	100	1,000	100	1,000	100	1,000
福島県	36	5,431	450	1,000	450	1,000	450	1,000	450	1,000
栃木県	18	2,642	159	240	159	240	159	240	159	240
群馬県	13	1,957	70	1,000	70	1,000	70	1,000	70	1,000
埼玉県	285	60,595	1,940	32	1,940	32	1,940	32	1,940	32
千葉県	166	18,726	3	41	3	41	3	41	3	41
東京都	2,121	333,699	3,607	12	3,607	12	3,607	12	3,607	12
神奈川県	446	58,241	1	30	1	30	1	30	1	30
新潟県	19	5,217	1	65	1	65	1	65	1	65
富山県	9	1,510	2	148	2	148	2	148	2	148
石川県	14	1,225	1	416	1	416	1	416	1	416
福井県	6	710	1	100	1	100	1	100	1	100
山梨県	13	1,183	1	400	1	400	1	400	1	400
長野県	15	1,843	33	1,000	33	1,000	33	1,000	33	1,000
岐阜県	39	5,487	55	2	55	2	55	2	55	2
静岡県	58	6,141	5	827	5	827	5	827	5	827
愛知県	536	103,832	1,187	6	1,187	6	1,187	6	1,187	6
三重県	30	3,602	1	18	1	18	1	18	1	18
滋賀県	24	2,474	1	100	1	100	1	100	1	100
京都府	63	5,269	1	245	1	245	1	245	1	245
大阪府	456	81,054	2	74	2	74	2	74	2	74
兵庫県	251	62,538	2	67	2	67	2	67	2	67
奈良県	31	2,306	1	652	1	652	1	652	1	652
和歌山県	8	1,517	1	100	1	100	1	100	1	100
鳥取県	6	874	1	100	1	100	1	100	1	100
高知県	5	320	1	55	1	55	1	55	1	55
岡山県	25	4,092	1	751	1	751	1	751	1	751
広島県	34	5,642	1	110	1	110	1	110	1	110
山口県	31	1,295	6	426	6	426	6	426	6	426
徳島県	4	345	1	12	1	12	1	12	1	12
香川県	8	2,967	1	100	1	100	1	100	1	100
愛媛県	8	571	1	70	1	70	1	70	1	70
高知県	1	70	1	76	1	76	1	76	1	76
福岡県	156	17,227	1	522	1	522	1	522	1	522
佐賀県	4	465	1	170	1	170	1	170	1	170
長崎県	18	2,375	1	17	1	17	1	17	1	17
熊本県	38	6,023	1	80	1	80	1	80	1	80
大分県	14	661	1	110	1	110	1	110	1	110
宮崎県	10	1,082	1	497	1	497	1	497	1	497
鹿児島県	28	2,719	1	44	1	44	1	44	1	44
沖縄県	17	1,855	1	115	1	115	1	115	1	115
未記入	29	601	3	76	3	76	3	76	3	76

※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	221,819	15,367	15,131	8,765
平成26年	271,533	26,606	17,988	8,959
平成27年	179,398	12,708	12,342	36,082
平成28年	213,869	18,208	14,097	30,671

【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	59,413	4,677	4,093	1,367
平成26年	53,161	3,958	3,704	1,132
平成27年	54,006	4,887	2,309	6,772
平成28年	70,227	2,931	3,349	10,493

【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