

平成24年10月1日
都市局公園緑地・景観課
緑地環境室

新たな屋上・壁面緑化空間が創出されています － 平成23年 全国屋上・壁面緑化施工実績調査について －

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、注目されています。

国土交通省では、平成23年における全国の屋上・壁面緑化の施工実績等について、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、ある程度参考になるものと考えております。

【調査結果の概要】

壁面緑化の単年施工面積で、平成23年は過去最高になりました

- 単年施工面積：平成23年中に、少なくとも約25.2ヘクタール(サッカーコート 約34面分)の屋上緑化が新たに整備されました。
- 壁面緑化：平成23年中に少なくとも約8.9ヘクタール(サッカーコート約12面分)の壁面緑化が新たに整備され、単年で過去最高の施工面積となりました。
- 累計施工面積：平成12年から平成23年の12年間で、少なくとも屋上緑化は約330ヘクタール、壁面緑化は約48ヘクタールが整備されました。
- 屋上緑化は、施工面積は平成21年以降減少していると推定されますが、施工件数は平成23年は増加すると推定されます。また、壁面緑化は、施工面積が平成12年から平成20年まで増加し、平成21年に一旦減少しましたが、平成22年以降は再び増加傾向にあります。

■ 調査方法：郵送によるアンケート調査
(インターネット利用による回答も可能)

■ 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453社

■ 回答回収状況：回収217社
(調査対象453社に対し、回収率47.9%)



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 鈴木、岩崎

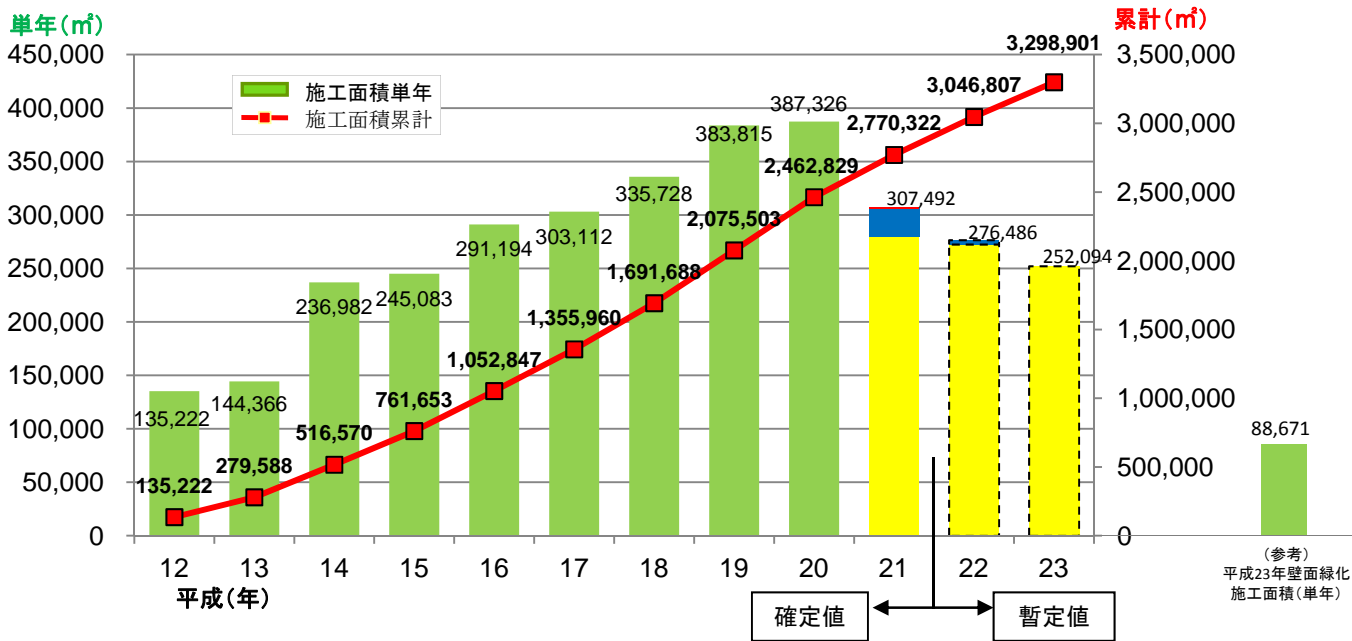
TEL 03-5253-8111(内線32965) 夜間直通03-5253-8420

FAX 03-5253-1593

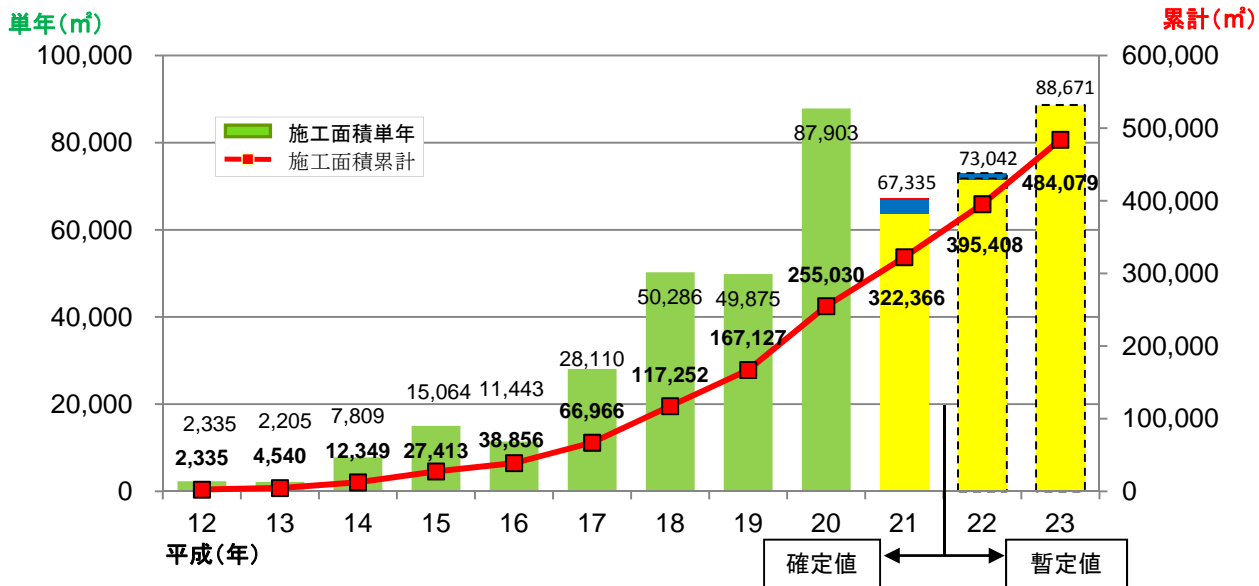
I 屋上緑化・壁面緑化の 施工の概要

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23年は、少なくとも、屋上緑化が252,094m²(約25.2ha)、壁面緑化が88,671m²(約8.9ha)新たに整備されました。

・累計施工面積は、平成12年から平成23年の12年間で、少なくとも屋上緑化は3,298,901m²(約330ha)、壁面緑化は484,079m²(約48ha)が整備されました。

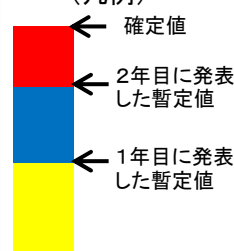
・壁面緑化は、平成23年の暫定値(1年目) 88,671m²が平成20年の確定値87,903m²を上回っており、本調査において確認された単年施工面積としては、過去最高となりました。

※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21年および平成22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21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22年の屋上緑化施工面積は、暫定値(1年目) 272,467m²→暫定値(2年目) 276,486m²と1.5%増となっています。

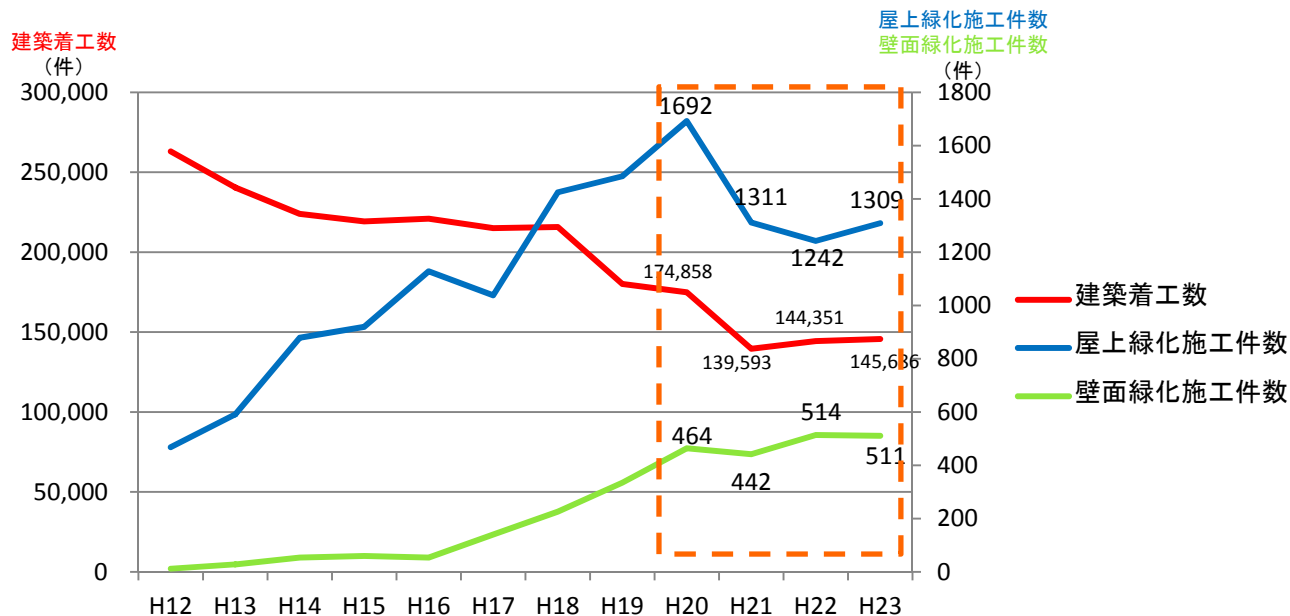
屋上緑化 (m ²)				壁面緑化 (m ²)			
	H21	H22	H23		H21	H22	H23
暫定値(1年目)	279,280	272,467	252,094	暫定値(1年目)	63,737	71,775	88,671
暫定値(2年目)	305,984	276,486	-	暫定値(2年目)	66,997	73,042	-
確定値	307,492	-	-	確定値	67,335	-	-

(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

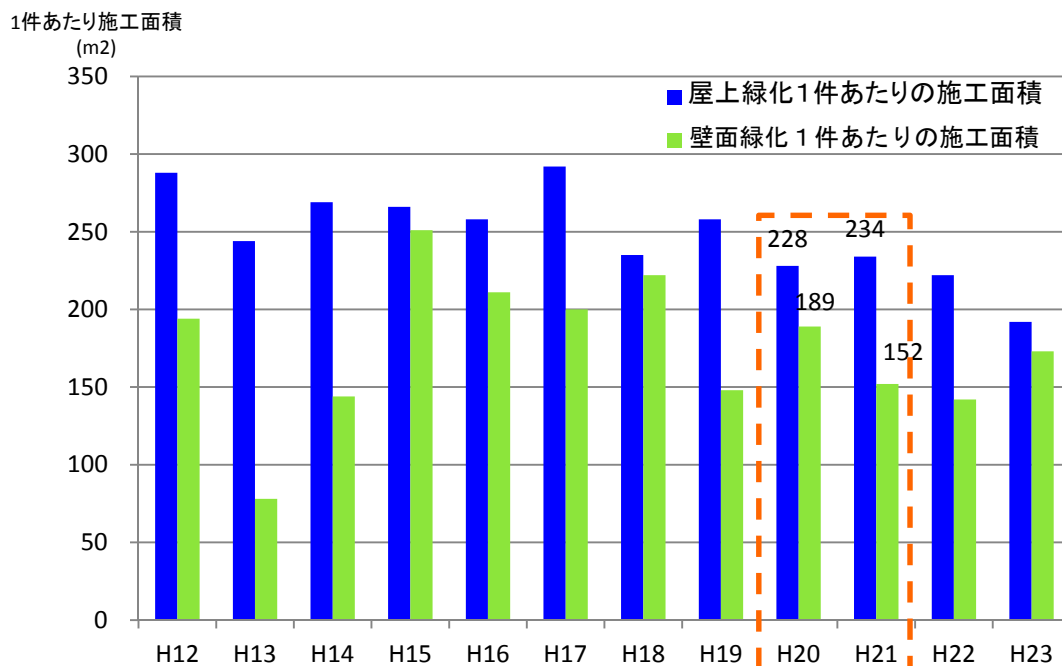


※1 建築着工数は、「建築着工統計調査(H24.3.30 国土交通省)」における、鉄骨鉄筋コンクリート造着工数、鉄筋コンクリート造着工数、鉄骨造着工数の和

※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

- ・屋上緑化・壁面緑化の施工件数は、平成21年は平成20年に比べてそれぞれ22.5%、4.7%減少しました。同時期は、建築着工数も20.2%減少しました。
- ・建築着工数は、平成22年から平成23年はほぼ横ばいで推移しましたが、同時期の屋上緑化・壁面緑化の施工件数は、横ばいまたは微増傾向で推移すると推定されます。

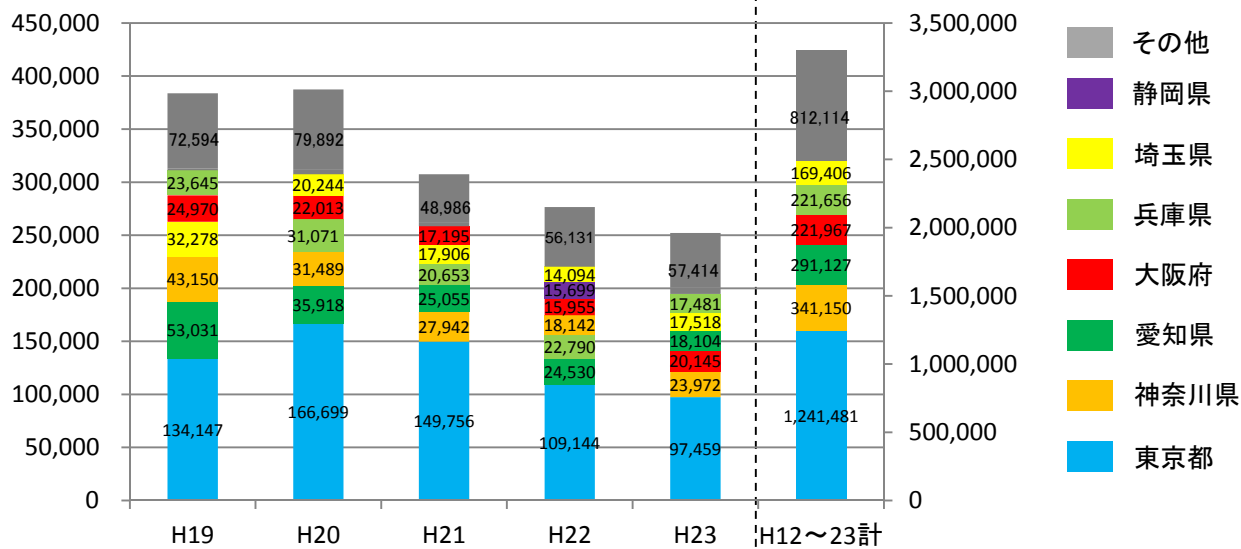
○屋上緑化・壁面緑化の1件あたり施工面積の推移



- ・屋上緑化・壁面緑化1件あたりの施工面積は、平成21年は平成22年に比べて、それぞれ2.6%増加、19.6%減少しました。
- ・屋上緑化・壁面緑化1件あたりの施工面積は、平成23年は22年に比べて、屋上緑化は減少、壁面緑化は増加すると推定されます。

2. 都道府県別 屋上緑化・壁面緑化の施工実績の動向

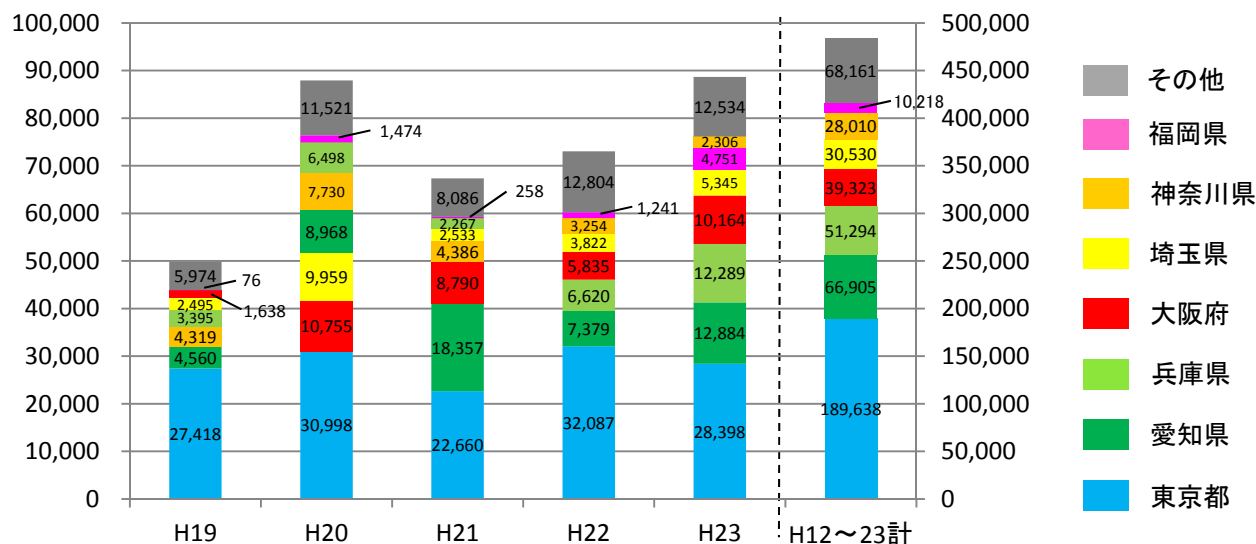
2.1 屋上緑化 施工面積



○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12～23年の合計で見ると、第1位の東京都が1,241,481m²と全体の約38%を占めており、上位6都府県(東京、愛知、兵庫、大阪、埼玉、神奈川)の合計は2,486,787m²で全体の約75%を占めます。
- ・平成22年は、静岡県(15,699m²)が、暫定で第6位となっています。

2.2 壁面緑化 施工面積割合



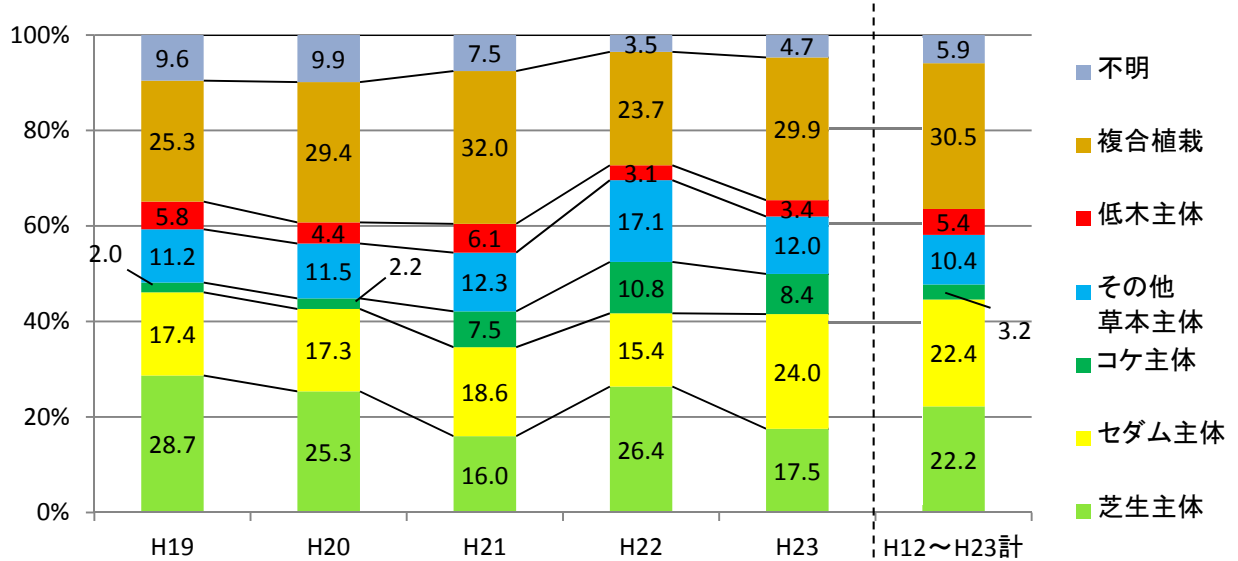
○上記のグラフは、壁面緑化の都道府県別の施工面積割合を示したものです。

- ・平成12～23年の合計で見ると、第1位の東京都が189,638m²と全体の約39%を占めており、上位6都府県(東京、愛知、兵庫、大阪、埼玉、神奈川)の合計は、405,700m²と全体の約84%を占めます。
- ・平成23年は、福岡県(4,751m²)が神奈川県(2,306m²)に変わり、暫定で第6位となっています。

※アンケート調査において所在地が未記入の回答は、「その他」に含めております。また、平成22年、平成23年の数値は暫定値です。

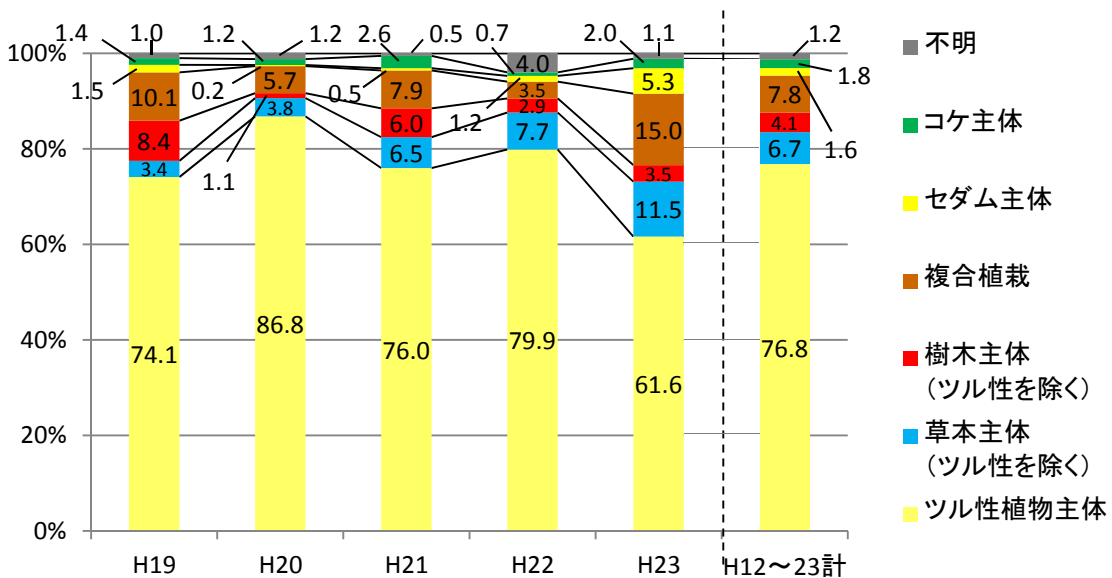
3. 主な植栽別 屋上緑化・壁面緑化の施工実績の動向

3.1 屋上緑化 施工面積割合



○上記のグラフは、屋上緑化で用いられた主な植栽の種類別の施工面積割合を示したものです。
 ・平成12～23年の合計では、木や草等さまざまな植物を組み合わせた複合植栽によるものが全体の30%程度と最も多くなりました。
 ・平成20年と平成21年を比較すると、「コケ主体」が占める施工面積割合が2.2%から7.5%と大きくなりました。

3.2 壁面緑化 施工面積割合

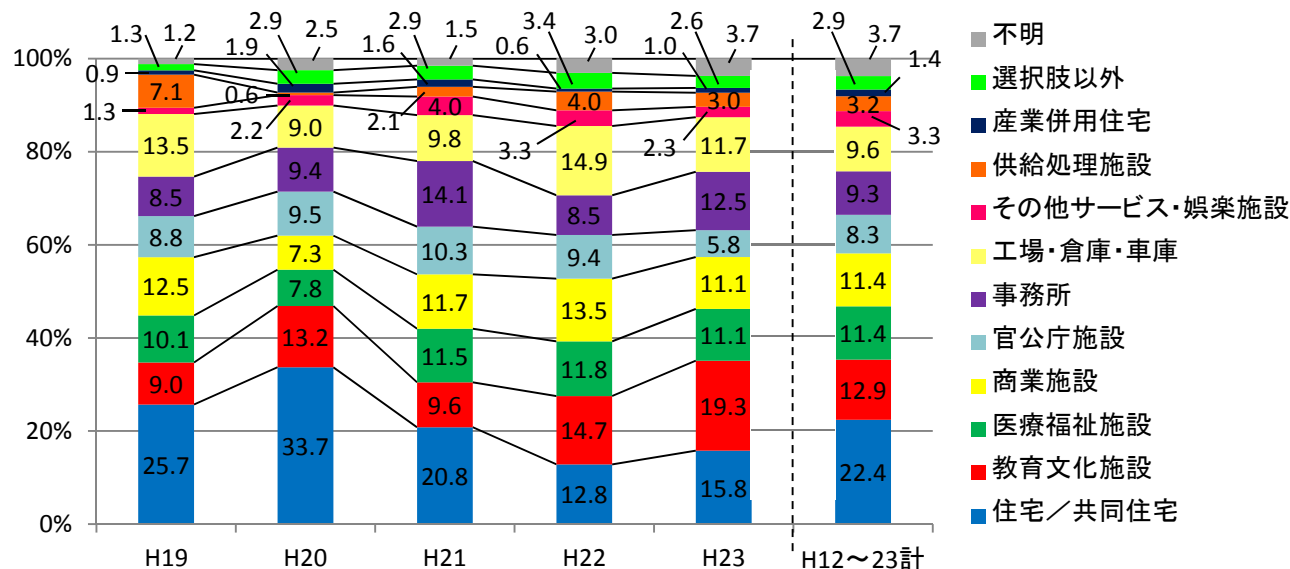


○上記のグラフは、壁面緑化で用いられた主な植栽の種類別の施工面積割合を示したものです。
 ・平成12～23年の合計では、ツル性植物主体による植栽の割合が、76.8%と最も大きくなりました。

※アンケート調査において、未記入の回答は、グラフに含んでおりません。また、平成22年、平成23年の数値は暫定値です。

4. 建物用途別 屋上緑化・壁面緑化の施工実績の動向

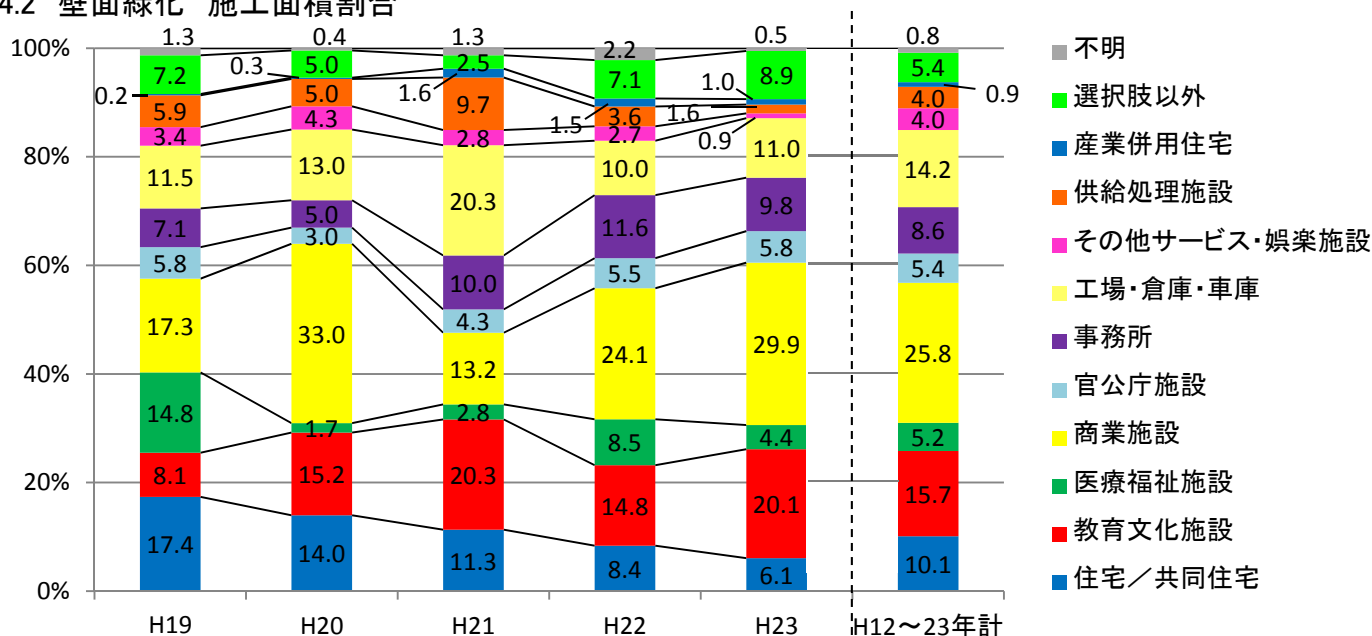
4.1 屋上緑化 施工面積割合



○上記のグラフは、屋上緑化の建物用途別での施工面積割合を示したものです。

- ・平成12～23年の合計では、住宅／共同住宅が22.4%と最も大きくなりました。
- ・平成23年は、平成12～23年の合計と比べ、住宅／共同住宅(15.8%)が小さく、教育文化施設(19.3%)が大きくなると推定されます。

4.2 壁面緑化 施工面積割合



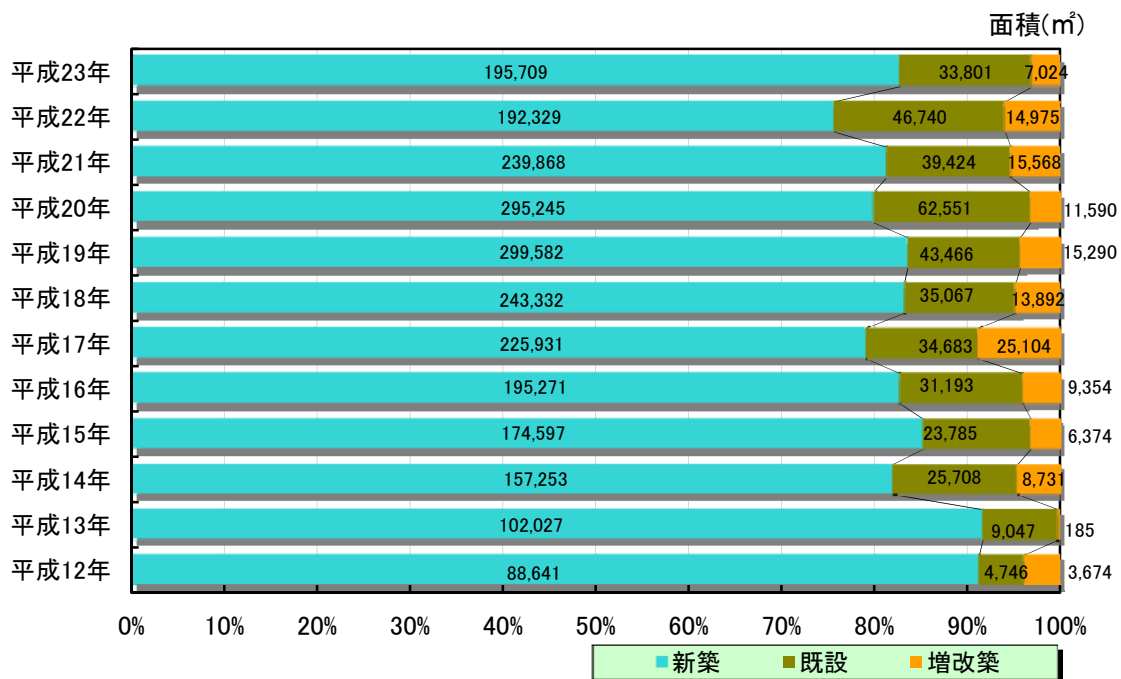
○上記のグラフは、壁面緑化の建物用途別での面積割合を示したものです。

- ・平成12～23年の合計では、商業施設が25.8%と最も大きくなっています。
- ・平成23年は、平成12～23年の合計と比べ、住宅／共同住宅(6.1%)が小さく、教育文化施設(20.1%)、商業施設(29.9%)が大きくなると推定されます。

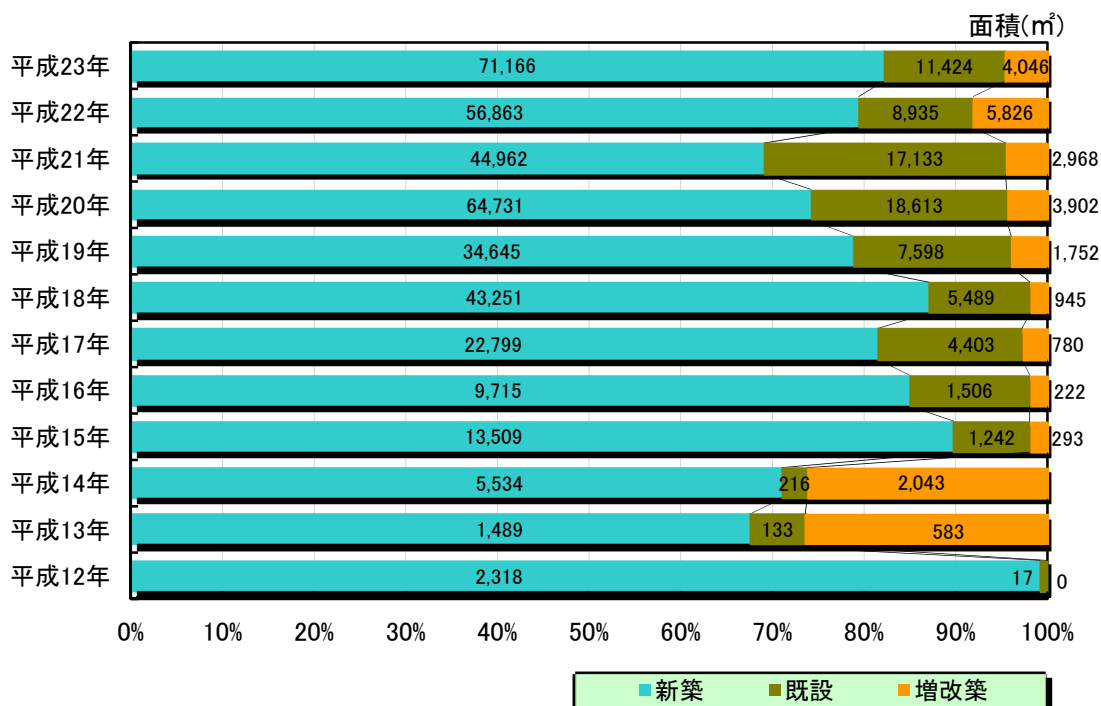
※アンケート調査において未記入の回答は、グラフに含んでおりません。また、平成22年、平成23年の数値は暫定値です。

5. 建物の新築既設別 屋上緑化施工実績

5.1 屋上緑化施工面積 建物新築既設別割合の経年変化



5.2 壁面緑化施工面積 建物新築既設別割合の経年変化



※アンケート調査において未記入の回答は、グラフに含んでおりません。また、平成22年、平成23年の数値は暫定値です。

II 參考資料

1. 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12-23年合計		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23	
	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	13,488	3,298,901	468	135,222	591	144,356	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	1,242	276,486	1,309	252,094
北海道	103	32,487	8	1,020	5	6,808	10	3,203	12	2,608	3	3,075	11	2,405	10	3,708	7	1,009	18	4,827	7	1,980	9	805	3	1,081
青森県	18	7,540	0	0	3	1,328	1	5,478	2	135	1	17	3	217	0	0	0	3	113	5	258	0	0	0	0	
岩手県	23	6,084	3	87	2	490	2	98	1	2,354	0	0	5	2,196	0	0	2	9	4	328	0	0	0	0	4	522
宮城県	185	51,906	15	4,934	8	422	16	10,688	21	4,977	21	8,073	18	5,746	16	4,931	11	1,829	24	2,910	10	3,306	14	2,530	11	1,580
秋田県	19	4,278	0	0	1	780	3	718	0	0	1	24	1	800	2	80	4	792	1	180	2	811	1	14	3	97
山形県	25	8,901	2	2,972	1	155	5	1,539	3	982	2	169	1	800	3	485	3	1,259	1	304	1	60	1	20	2	156
福島県	43	11,894	3	124	2	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	2	2,964
茨城県	101	13,988	10	1,204	9	2,004	5	272	3	855	3	347	11	1,632	13	1,544	6	887	13	1,548	10	2,318	12	1,212	6	385
栃木県	79	19,016	6	1,867	6	344	7	276	4	414	4	854	6	354	8	2,535	8	4,664	13	2,747	8	1,181	7	3,361	4	399
群馬県	79	21,386	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	13	3,437
埼玉県	627	189,406	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	61	14,094	87	17,518
千葉県	446	81,598	15	2,682	22	4,919	21	2,998	30	8,028	26	4,674	34	8,984	53	11,283	54	11,263	73	12,200	47	5,919	31	5,040	40	3,644
東京都	5,589	1,241,481	132	33,026	212	40,092	325	71,016	386	98,131	433	85,461	450	128,254	568	138,296	633	134,147	730	166,699	806	149,756	545	109,144	566	97,459
神奈川県	1,221	341,150	57	33,337	62	18,897	97	39,685	72	22,844	87	21,224	83	36,596	121	24,133	131	43,150	159	31,489	119	27,942	107	18,142	126	23,972
新潟県	49	14,281	2	80	2	1,850	2	215	7	1,448	7	978	1	235	4	2,029	4	1,580	9	5,051	4	84	5	420	2	931
富山県	42	9,520	1	1,200	1	90	1	345	3	1,017	6	1,493	5	1,615	7	1,671	3	105	4	540	4	382	4	573	3	389
石川県	39	16,332	4	48	5	295	4	372	6	836	4	901	9	570	8	4,484	7	1,082	5	1,707	12	1,849	16	3,667	9	720
福井県	23	8,516	2	2,890	0	0	2	466	3	105	2	920	0	0	3	1,150	2	1,424	2	330	0	0	3	211	4	1,220
山梨県	28	6,992	1	1,350	3	2,126	1	209	3	468	2	1,244	4	196	3	807	4	131	3	171	1	15	1	80	2	225
長野県	62	15,028	2	33	5	1,245	3	733	3	522	4	80	6	4,763	9	3,308	7	1,294	3	205	4	268	7	1,951	9	835
岐阜県	89	28,026	6	4,178	4	1,081	11	3,427	5	1,883	5	832	7	1,480	12	3,945	12	5,533	6	876	6	727	8	1,495	7	2,606
静岡県	222	69,794	12	8,563	7	1,219	9	9,318	14	4,107	26	4,680	15	3,276	33	7,782	13	1,479	26	4,811	28	3,102	20	15,699	19	5,808
愛知県	655	291,127	32	7,098	31	8,627	57	16,993	63	22,700	75	26,495	67	28,690	86	23,888	97	53,031	101	35,918	78	25,055	83	24,530	85	18,104
三重県	39	7,278	4	804	2	12	3	216	2	31	3	763	4	722	5	374	1	72	5	597	2	457	1	500	7	2,718
滋賀県	71	21,778	2	240	4	1,315	7	2,177	4	861	3	460	1	30	9	3,526	7	2,705	6	2,604	4	1,332	8	649	14	5,879
京都府	248	39,082	8	926	6	399	14	8,186	16	3,135	18	2,874	14	1,742	24	3,158	32	5,427	30	3,324	26	2,508	34	4,787	24	2,815
大阪府	978	221,967	43	17,268	57	15,424	46	7,924	58	23,915	94	26,840	68	9,524	108	20,795	117	24,970	111	22,013	92	17,195	84	15,955	98	20,145
兵庫県	740	221,956	25	3,885	38	6,711	30	3,859	44	13,281	87	31,855	67	22,007	85	24,638	89	23,645	87	31,071	63	20,853	66	22,790	56	17,481
奈良県	56	13,155	3	342	1	80	3	840	1	120	5	5,196	3	63	7	317	6	420	12	3,259	2	88	6	2,032	5	416
和歌山県	30	4,922	2	105	1	80	4	254	3	278	3	117	1	388	3	390	2	58	5	296	0	0	0	0	6	2,258
鳥取県	22	6,827	3	735	1	908	5	403	1	420	3	2,638	1	1,100	1	42	1	1	3	314	1	103	1	5	1	158
島根県	21	10,990	1	15	1	341	5	1,829	5	2,567	2	4,989	0	0	3	489	0	1	350	1	174	2	236	0	0	
岡山県	79	20,801	7	1,317	2	164	7	747	3	600	7	2,570	10	2,710	8	1,756	13	4,419	5	676	6	2,812	5	2,383	6	844
広島県	138	26,592	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	8	6,567	13	1,519
山口県	36	14,216	1	185	5	6,346	3	203	5	673	3	732	4	185	7	5,604	2	98	2	188	1	15	1	3	2	4
徳島県	28	4,891	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
香川県	48	7,529	1	210	2	120	4	387	7	2,037	8	1,152	5	596	7	1,098	3	345	2	595	4	190	2	194	3	635
愛媛県	38	9,238	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
高知県	20	5,279	3	425	1	100	4	1,435	2	500	5	2,296	1	300	0	0	0	1	114	2	36	0	0	1	73	
福岡県	374	92,951	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	29	6,044	41	6,185
佐賀県	27	6,736	1	30	1	160	3	295	1	240	3	445	2	66	6	3,006	1	44	3	230	0	0	2	878	4	1,542
長崎県	85	25,330	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	3	340
熊本県	60	11,839	2	43	3	1,016	2	339	2	285	10	2,277	1	30	10	800	6	2,188	10	2,176	3	659	7	745	4	1,301
大分県	74	12,993	0	0	7	939	13	2,811	8	903	8	408	3	1,552	3	662	4	1,131	3	743	8	2,049	3	236	8	1,259
宮崎県	36	8,711	1	78	1	30	7	2,039	3	1,204	1	226	2	219	1	35	7	3,412	6	680	2	143	1	88	4	407
鹿児島県	91	15,544	4	234	2	144	7	715	9	2,520	13	2,911	4	2,010	8	539	9	1,890	8	682	7	838	13	1,439	7	1,723
沖縄県	48	12,883	2	180	5	1,746	2	510	3	1,756	3	350	2	410	1	45	6	595	2	120	7	3,657	7	2,287	6	1,197
未記入	91	5,827	0	0	0	0	35	2,073	0	0	29	1,455	1	0	0	0	23	2,025								

2. 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12-23年 合計		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23	
	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	2,840	484,079	12	2,335	23	2,205	54	7,809	60	15,064	54	11,443	140	28,110	226	50,286	335	49,875	464	67,903	442	67,335	514	73,042	511	88,671
北海道	44	7,506	0	0	0	0	1	60	1	1,151	0	0	0	1	358	4	481	7	2,478	8	1,482	12	970	10	528	
青森県	3	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
岩手県	3	302	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	78	1	64	0	0	0	0	0	0	0	0	1	160
宮城県	53	7,389	1	200	2	23	0	0	2	80	0	0	4	1,030	4	1,102	4	257	11	756	5	1,096	13	1,092	7	1,753
秋田県	3	530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	390	1	140	0	0	0	0	0	0	
山形県	14	1,579	3	300	1	400	1	1	100	0	0	1	189	1	368	0	0	2	140	2	54	2	28	0	0	
福島県	5	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	30	0	0	1	30	0	1	32	2	138	0	0		
茨城県	17	3,014	0	0	0	0	0	1	450	0	0	0	1	72	1	28	8	879	2	935	3	250	1	400		
栃木県	12	2,023	0	0	1	68	0	1	240	1	159	0	0	0	1	10	3	1,327	2	150	2	49	1	20		
群馬県	6	670	0	0	0	0	0	0	0	1	70	1	24	0	0	0	2	60	0	0	2	516	0	0		
埼玉県	144	30,530	1	940	2	5	1	32	1	130	2	3,404	1	12	7	1,853	17	2,495	31	9,959	24	2,533	26	3,822	31	5,345
千葉県	75	7,783	0	0	1	50	3	27	3	41	1	50	4	712	11	2,583	9	410	10	498	7	413	16	2,654	10	335
東京都	1,118	189,638	3	607	12	1,104	24	5,495	25	6,598	16	1,823	57	11,704	86	20,745	157	27,418	162	30,968	190	22,660	199	32,087	195	28,358
神奈川県	218	28,010	0	0	1	30	3	695	2	900	3	119	13	1,051	20	3,220	31	4,319	47	7,700	42	4,388	28	3,254	28	2,306
新潟県	6	359	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	2	90	3	258	0	0	0	0		
富山県	2	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	65	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14		
石川県	10	1,158	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	416	0	0	2	148	4	440	0	0	1	133	2	21	
福井県	4	574	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	104	0	0	2	570		
山梨県	9	906	0	0	0	0	1	400	0	0	0	1	100	0	4	246	3	160	0	0	0	0	0	0		
長野県	8	827	0	0	0	0	0	0	0	0	1	33	0	0	1	40	0	1	180	1	50	4	324			
岐阜県	16	2,148	0	0	0	0	0	0	2	35	2	167	4	555	3	934	1	120	3	262	0	1	73			
静岡県	32	4,342	0	0	0	0	1	5	4	827	3	364	2	136	2	1,013	3	695	2	55	7	300	3	977		
愛知県	296	69,905	1	187	1	84	6	741	5	1,228	6	1,700	22	7,485	20	3,334	25	4,560	41	8,958	53	16,357	61	7,379	55	12,864
三重県	10	1,956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	1	18	0	1	770	0	1	132	6	459	5	745	
滋賀県	14	1,505	0	0	0	1	18	0	0	0	0	0	0	0	1	150	0	1	132	0	0	0	0	0		
京都府	33	2,918	0	0	0	0	0	1	100	1	60	2	40	0	5	418	2	131	9	506	3	122	10	1,238		
大阪府	242	39,323	0	0	2	74	0	1	245	1	15	1	25	12	1,783	21	1,538	54	10,755	47	8,790	40	5,635	53	10,164	
兵庫県	174	51,294	2	43	3	67	11	609	7	2,256	13	2,372	6	2,470	28	12,406	16	3,395	26	6,458	16	2,267	26	6,820	20	12,289
奈良県	11	873	0	0	0	0	1	0	0	0	1	26	2	90	2	209	0	1	300	1	10	3	238			
和歌山県	6	1,455	0	0	0	0	0	0	1	652	0	0	0	0	0	0	0	1	110	3	444	1	249			
鳥取県	5	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	154	0	0	0	0			
島根県	4	275	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	1	55	0	0	0	2	215	0	0			
岡山県	13	2,867	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	751	0	2	82	0	0	0	7	1,764	3	290			
広島県	16	1,906	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	110	1	140	3	340	4	618	4	148	3	550			
山口県	25	1,054	0	0	0	0	0	0	0	0	6	426	12	47	4	16	1	65	0	0	0	2	500			
徳島県	2	195	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	1	150	0	0			
香川県	5	1,796	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12	0	0	0	0	3	1,512	1	272	0	0	0			
愛媛県	3	148	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	1	48		
高知県	1	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	70	0	0			
福岡県	81	10,218	1	58	2	300	2	115	2	522	0	3	1,347	3	76	4	76	15	1,474	8	258	17	1,241	24	4,751	
佐賀県	3	495	0	0	0	0	1	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	335		
長崎県	15	2,106	0	0	1	17	0	0	0	0	0	0	2	155	1	50	1	200	0	0	4	284	6	1,402		
熊本県	18	2,598	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	80	0	0	3	358	6	792	4	1,108	4	230			
大分県	10	513	0	0	0	0	1	1	110	2	145	0	0	4	227	1	20	1	11	0	0	0	0			
宮崎県	6	890	0	0	0	0	1	497	0	0	2	203	0	0	0	2	190	0	0	1	30	0	0			
鹿児島県	15	1,691	0	0	0	0	0	0	1	44	0	0	0	0	0	2	160	0	0	8	1,258	4	229			
沖縄県	9	1,196	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	115	3	633	0	1	92	3	311	1	15			
未記入	23	528	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	76	0	3	75	8	241	10	136			

【件数 単位:件、緑化面積 単位:m²】

3. 主な植栽別 年別 屋上緑化施工面積 一覧

	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	690,384	695,808	98,365	323,440	168,301	948,998	184,140
平成12年	10,229	16,700	0	10,055	15,070	48,897	720
平成13年	16,575	32,236	0	13,805	7,679	50,634	413
平成14年	45,223	59,975	770	22,644	15,235	58,174	1,214
平成15年	38,962	65,609	341	19,280	5,981	84,445	3,797
平成16年	60,666	73,335	983	27,544	15,515	69,666	5,021
平成17年	73,854	72,366	2,511	14,845	19,415	98,958	17,607
平成18年	77,447	86,337	6,123	17,056	15,454	95,765	36,987
平成19年	110,018	66,915	7,863	42,837	22,201	97,167	36,744
平成20年	98,011	66,812	8,531	44,498	17,104	113,548	38,195
平成21年	47,744	55,766	22,464	36,755	18,096	95,700	22,557
平成22年	67,640	39,417	27,645	43,967	7,979	60,931	9,097
平成23年	44,016	60,340	21,134	30,154	8,572	75,112	11,789

【単位：㎡】

4. 主な植栽別 年別 壁面緑化施工面積 一覧

	ツル性植物主体	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	複合	不明
合計	369,649	19,700	32,118	7,506	8,841	37,416	5,978
平成12年	1,347	86	2	0	900	0	0
平成13年	1,144	193	57	200	400	186	0
平成14年	6,182	267	41	63	0	1,226	0
平成15年	13,182	199	249	274	854	271	35
平成16年	8,121	1,552	933	25	190	543	79
平成17年	20,007	1,804	3,877	17	336	2,061	8
平成18年	44,375	1,314	1,892	109	381	2,125	90
平成19年	36,895	4,192	1,684	771	709	5,043	492
平成20年	75,828	922	3,330	205	1,058	4,954	1,056
平成21年	50,511	4,007	4,317	306	1,719	5,280	348
平成22年	57,851	2,128	5,611	861	537	2,564	2,884
平成23年	54,206	3,036	10,125	4,675	1,757	13,163	986

【単位：㎡】

5. 建物用途別 年別 屋上緑化施工面積 一覧

	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	736,351	424,829	375,612	373,870	272,677	306,872	314,895	109,168	105,877	46,606	95,682	122,703
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
平成22年	34,881	39,956	32,072	36,619	25,550	23,262	40,533	9,116	11,005	1,751	9,203	8,279
平成23年	39,792	48,652	28,052	28,051	14,548	31,618	29,539	5,691	7,600	2,596	6,505	9,324

【単位：㎡】

6. 建物用途別 年別 壁面緑化施工面積 一覧

	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	48,363	75,292	24,811	123,560	25,802	40,966	67,954	19,277	18,931	4,097	25,969	3,980
平成12年	28	205	60	400	500	187	0	955	0	0	0	0
平成13年	618	234	0	100	499	99	613	0	0	0	42	0
平成14年	581	908	55	458	2,163	159	3,195	204	86	0	0	0
平成15年	1,999	1,055	240	3,208	2,274	4,685	591	326	0	130	556	0
平成16年	1,218	666	15	5,466	374	298	825	1,189	50	0	1,342	0
平成17年	2,265	9,274	1,043	5,820	631	1,424	3,579	1,384	755	462	1,461	12
平成18年	2,470	3,625	3,250	18,302	2,050	2,609	11,817	5,309	388	112	267	87
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
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
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
平成22年	6,108	10,833	6,173	17,623	4,049	8,463	7,334	1,937	2,656	1,086	5,162	1,595
平成23年	5,384	17,773	3,941	26,516	5,124	8,727	9,704	784	1,439	891	7,864	455

【単位：㎡】