

② 各緑被地分類別の緑被率の現況

現況における各緑被地分類の面積は、「畑（C-2）」が最も多く、次いで「公共的施設以外のその他の草地（B2-3）」、「河川（D-1）」、「公共的施設以外の住宅地の樹林樹木（A3-1）」の順であり、平成25年の調査と変化はない。

表 3-2 緑地分類（24 区分）の緑被地面積と緑被率の現況

S48～S63 年の分類		平成 4～平成 30 年の分類		緑被地面積 (㎡)	緑被率 (%)
A1	林 地	A1-1	針葉・広葉林	243, 325	1. 33
		A1-2	竹林	84, 563	0. 46
		小 計		327, 888	1. 79
A2	公共的施設 の樹林 樹木	A2-1	公園の樹林樹木	164, 012	0. 89
		A2-2	レクリエーション施設の樹林樹木	10, 086	0. 05
		A2-3	学校の樹林樹木	86, 052	0. 47
		A2-4	街路樹の樹林樹木	37, 447	0. 20
		A2-5	寺社・墓地の樹林樹木	38, 320	0. 21
		A2-6	その他の樹林樹木	406, 934	2. 22
		小 計		742, 851	4. 05
A3	公共的施設 以外の 樹林樹木	A3-1	住宅地の樹林樹木	466, 813	2. 55
		A3-2	工場の樹林樹木	76, 566	0. 42
		A3-3	その他の樹林樹木	136, 494	0. 74
		小 計		679, 874	3. 71
B1	公共的施設 の草地	B1-1	公園の草地	74, 267	0. 40
		B1-2	レクリエーション施設の草地	5, 358	0. 03
		B1-3	学校の草地	36, 170	0. 20
		B1-4	寺社・墓地の草地	3, 669	0. 02
		B1-5	その他の草地	435, 513	2. 37
		小 計		554, 976	3. 03
B2	公共的施設 以外の 草地	B2-1	住宅地の草地	97, 275	0. 53
		B2-2	工場の草地	42, 492	0. 23
		B2-3	その他の草地	1, 559, 708	8. 50
		小 計		1, 699, 476	9. 27
C	農 地	C-1	田	303, 508	1. 65
		C-2	畑	1, 680, 224	9. 16
		C-3	樹園地	139, 065	0. 76
		小 計		2, 122, 798	11. 57
D	水 面	D-1	河川	490, 358	2. 67
		D-2	湖沼等	1, 713	0. 01
		小 計		492, 071	2. 68
	合 計			6, 619, 932	36. 10

※緑被率は総面積を 18.34 km²として計算。小計の緑被率は四捨五入によりあわない場合がある。

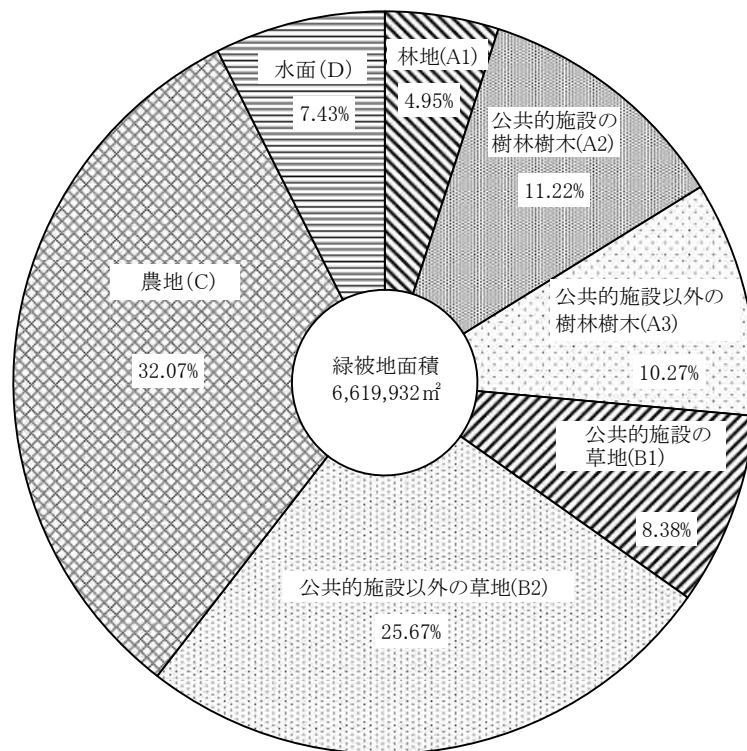


図 3-2 緑被地分類（7 区分）の緑被地面積構成比

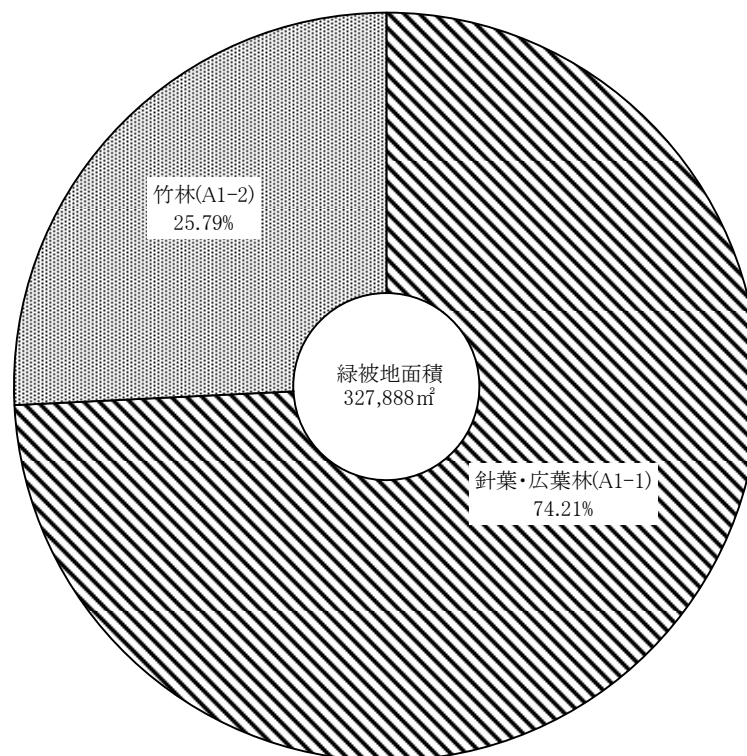


図 3-3 林地（A1）の緑被地面積構成比

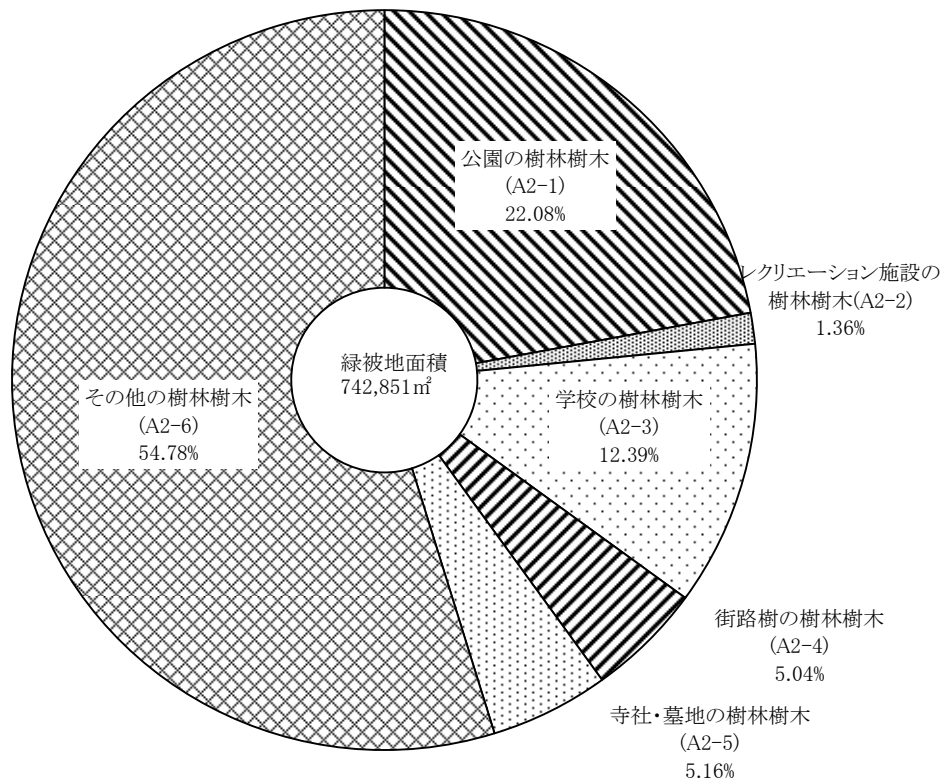


図 3-4 公共的施設の樹林樹木（A2）の緑被地面積構成比

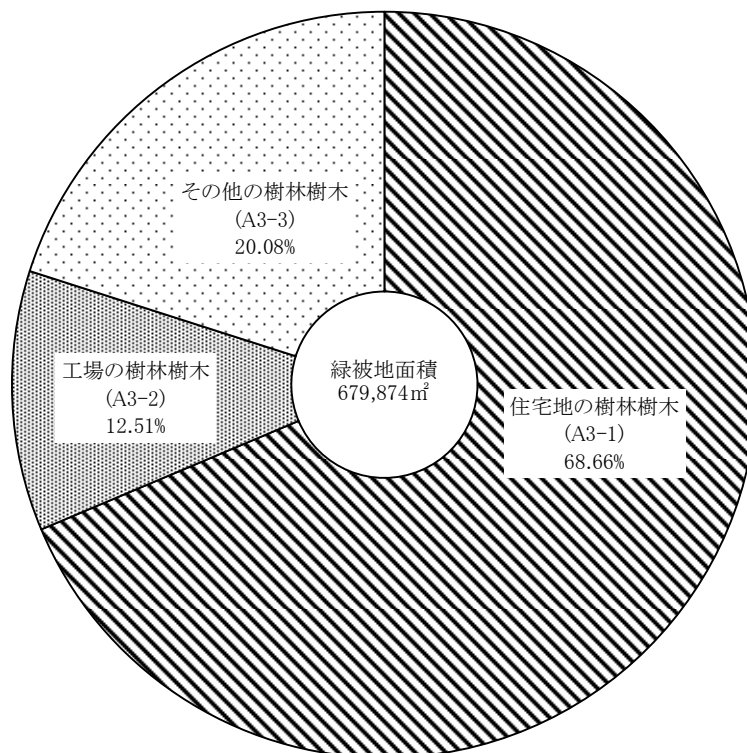


図 3-5 公共的施設以外の樹林樹木（A3）の緑被地面積構成比

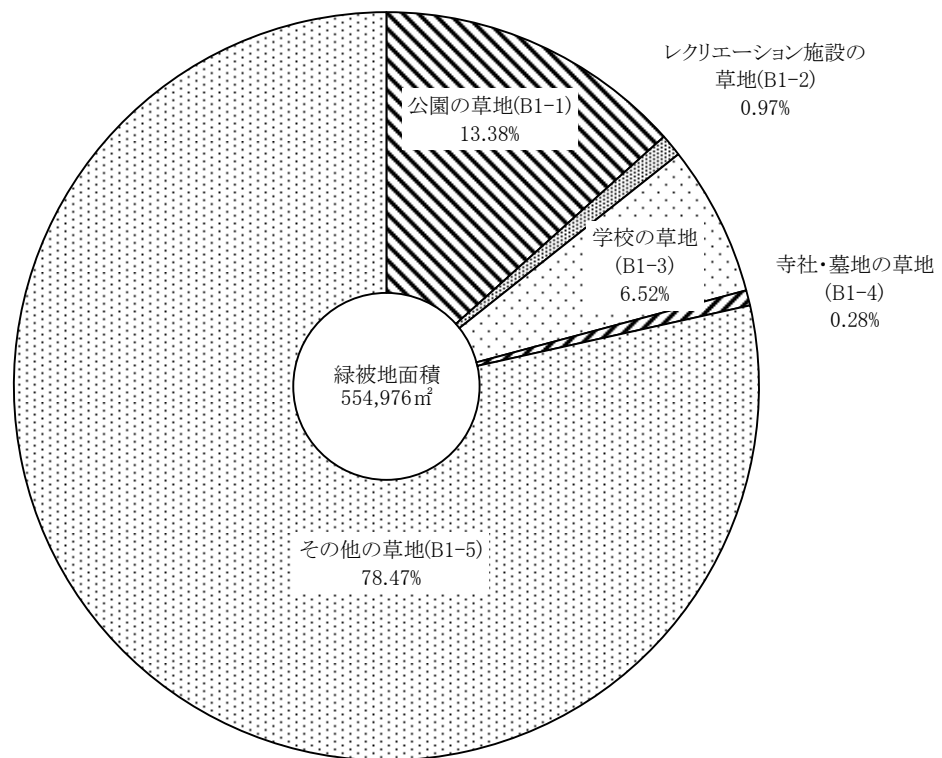


図 3-6 公共的施設の草地（B1）の緑被地面積構成比

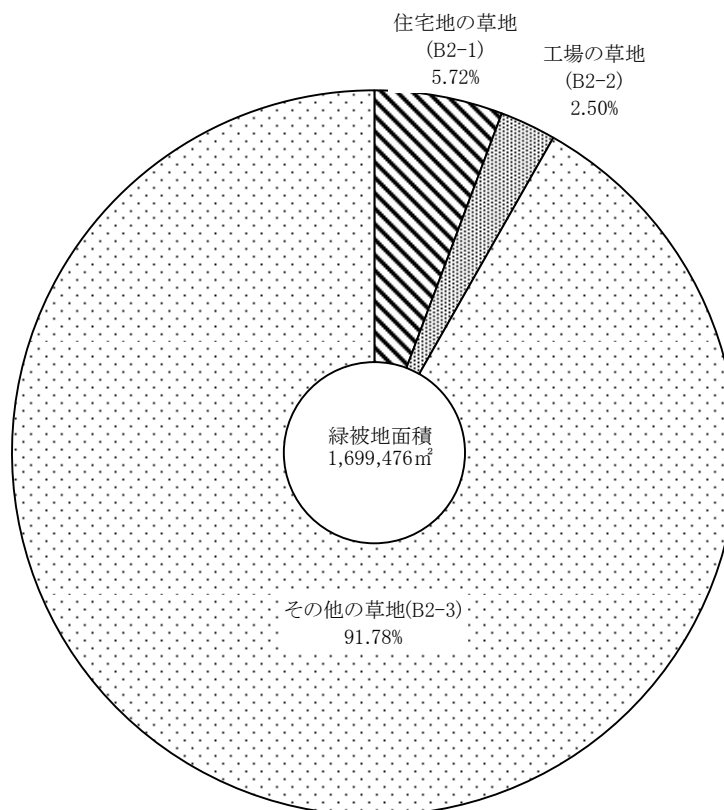


図 3-7 公共的施設以外の草地（B2）の緑被地面積構成比

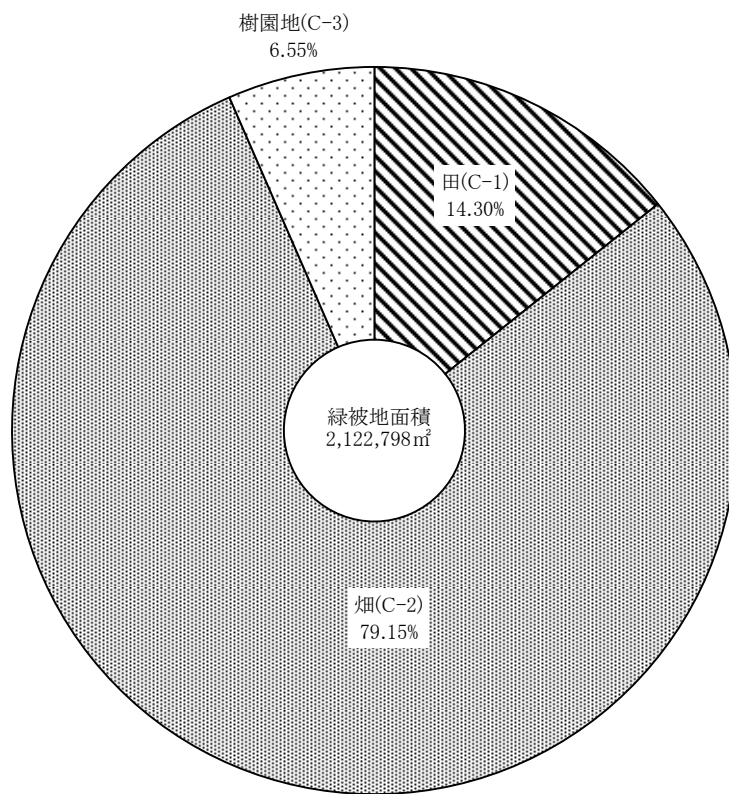


図 3-8 農地（C）の緑被地面積構成比

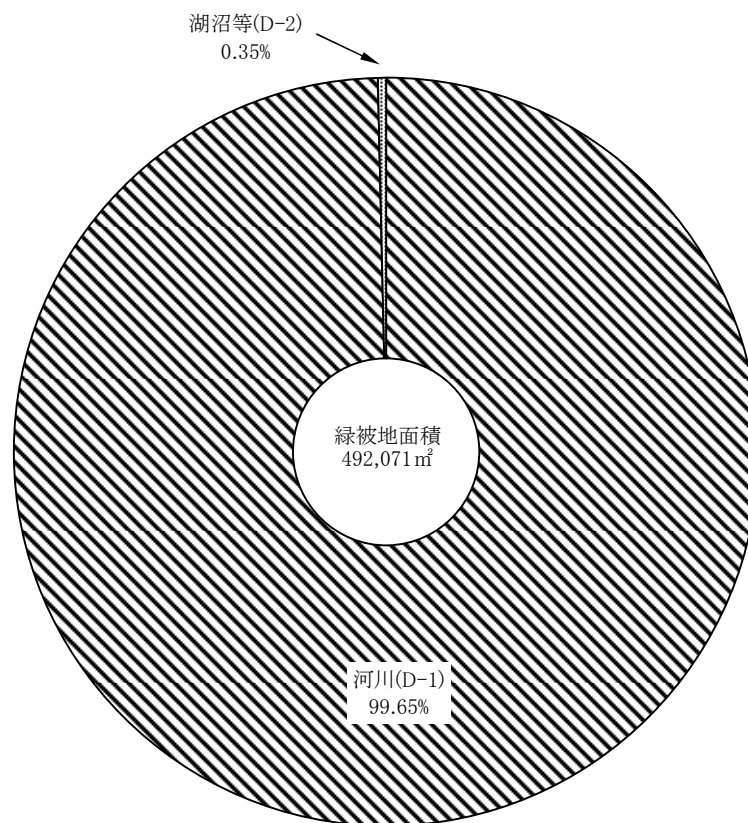


図 3-9 水面（D）の緑被地面積構成比

③ 各緑被地分類別の緑被率の経年変化

緑被地分類の面積は、昭和 48 年から継続して、「農地（C）」が最も多く、次いで「公共的施設以外の草地（B2）」の順となっている。一方、上位 3 位以降は年度によって異なり、平成 4 年は「林地（A1）」、平成 15 年と平成 20 年は「公共的施設の草地（B1）」、平成 25 年と平成 30 年は「公共的施設の樹林樹木（A2）」が第 3 位となっている。

なお、「農地（C）」の面積は、確実に減少傾向にある。

表 3-3 緑被地分類（7 区分）の緑被地面積と緑被率の経年変化

調査年度 緑被地分類		昭和 48 年	昭和 53 年	昭和 58 年	昭和 63 年	平成 4 年
A 1 林 地	緑被地面積	1,046,104	840,160	797,724	672,750	530,718
	緑被率	5.71	4.59	4.36	3.67	2.89
A 2 公共的施設 の樹林樹木	緑被地面積	244,630	292,705	403,459	419,520	381,747
	緑被率	1.34	1.60	2.20	2.29	2.08
A 3 公共的施設 以外の樹林 樹木	緑被地面積	499,310	405,203	391,218	308,614	418,169
	緑被率	2.45	2.21	2.14	1.68	2.28
B 1 公共的施設 の草地	緑被地面積	328,990	336,240	469,332	507,410	481,790
	緑被率	1.80	1.84	2.56	2.77	2.62
B 2 公共的施設 以外の草地	緑被地面積	1,362,827	1,346,980	1,479,773	1,333,025	1,487,284
	緑被率	7.44	7.35	8.08	7.28	8.09
C 農 地	緑被地面積	5,263,836	4,233,819	3,947,602	3,609,483	3,437,151
	緑被率	28.74	23.11	21.55	19.71	18.70
D 水 面	緑被地面積	417,101	411,717	445,756	435,553	474,838
	緑被率	2.28	2.25	2.43	2.38	2.58
合 計	緑被地面積	9,162,798	7,866,824	7,934,864	7,286,355	7,211,697
	緑被率	49.75	42.95	43.32	39.78	39.37

単位：緑被地面積（㎡）、緑被率（%）

調査年度 緑被地分類		平成 15 年	平成 20 年	平成 25 年	平成 30 年	H30－H25 の 差分
A 1 林 地	緑被地 面積	343,012	260,376	372,123	327,888	-44,235
	緑被率	1.87	1.42	2.02	1.79	-0.23
A 2 公共的施設 の樹林樹木	緑被地 面積	334,324	437,091	779,419	742,851	-36,568
	緑被率	1.82	2.38	4.24	4.05	-0.19
A 3 公共的施設 以外の樹林 樹木	緑被地 面積	209,563	187,319	736,490	679,874	-56,616
	緑被率	1.14	1.02	4.01	3.71	-0.30
B 1 公共的施設 の草地	緑被地 面積	523,566	743,529	528,234	554,976	26,742
	緑被率	2.85	4.05	2.87	3.03	0.16
B 2 公共的施設 以外の草地	緑被地 面積	1,547,818	1,497,224	1,639,599	1,699,476	59,877
	緑被率	8.42	8.15	8.92	9.27	0.35
C 農 地	緑被地 面積	2,684,299	2,464,647	2,351,686	2,122,798	-228,888
	緑被率	14.60	13.41	12.79	11.57	-1.22
D 水 面	緑被地 面積	496,918	516,992	492,201	492,071	-130
	緑被率	2.70	2.81	2.68	2.68	-0.01
合 計	緑被地 面積	6,139,500	6,107,178	6,899,751	6,619,932	-279,819
	緑被率	33.52	33.34	37.54	36.10	-1.44

緑地分類（4 区分）のうち、平成 25 年から平成 30 年の増減をみると、「公共的施設の草地（B1）」と「公共的施設以外の草地（B2）」が増加している以外は、全てで減少している。

面積だけでみると、「農地（C）」の減少量が最も多く、都市化の進展による人口増加に伴い、住宅需要の高まりから農地が宅地に転用された結果、農地の減少量が突出していることが想定される。

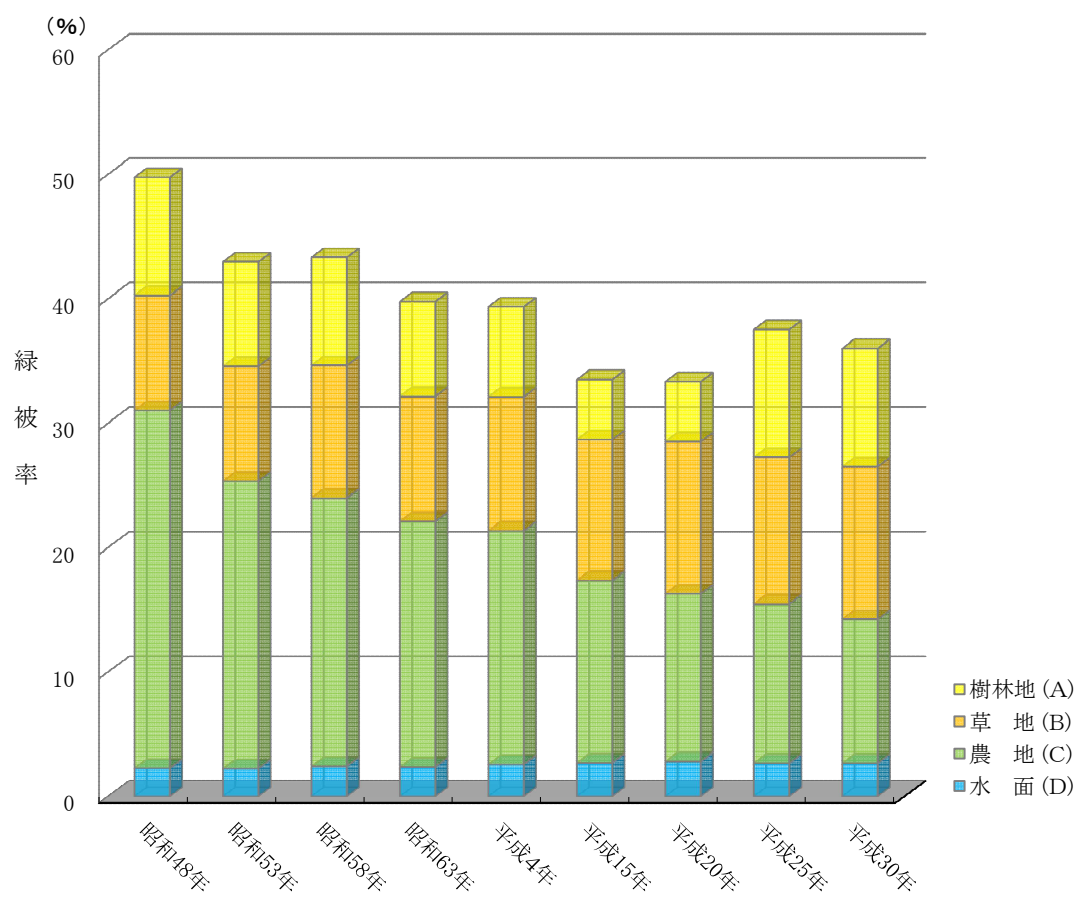


図 3-10 緑地分類（4 区分）の緑被率の経年変化

4. 考察

(1) 町丁目別緑被率の分布

(2) メッシュ別緑被状況

① メッシュ別緑被率の経年変化

② メッシュ別緑被率の現況

③ メッシュ別林地（A 1）の経年変化

④ メッシュ別公共的施設の樹林樹木
（A 2）の経年変化

⑤メッシュ別公共的施設以外の樹林樹木
（A 3）の経年変化

⑥ メッシュ別公共的施設の草地（B 1）
の経年変化

⑦ メッシュ別公共的施設以外の草地
（B 2）の経年変化

⑧ メッシュ別農地（C）の経年変化

(3) 緑被率の推移の要因

① 人口との関係

② 用途地域との関係

4. 考察

(1) 町丁目別緑被率の分布

表 4-1 に示すとおり、町丁目によって緑被率がかなり相違しており、各町丁目の緑地の特性を示しているといえる。

今回調査で全体的に緑被率の高かった地区は、大字下内間木 78.55%、大字宮戸 67.66%、大字膝折 65.40%、大字浜崎 62.81%、大字田島 61.06%であり、平成 25 年の調査結果から大字田島の順位が下がったものの、ほぼ同様の地区で緑被率が高い。この結果から、市の北東部に緑被率の高い地区が分布し、逆に、西部、南西部は緑被率が低い地区が多いことが分かる。

緑地分類別では、多くの町丁目で緑被地の構成比として「農地 (C)」が高くなっている。

緑被率の地区特性では、先の緑被率の高い 5 地区のうち、大字下内間木、大字上内間木、大字宮戸、大字田島の 4 地区で「公共的施設以外の草地 (B2)」や「水面 (D)」の割合が高い。これらの地区は、荒川や新河岸川に沿った河川敷が位置していることが緑被率を高めている。一方、大字膝折では、「公共的施設の樹林樹木 (A2)」の割合が 56.48%と高く、キャンプ朝霞跡地の樹林樹木が影響し、緑被率を高めている。

また、岡 2 丁目、朝志ヶ丘 1 丁目、2 丁目、根岸台 4 丁目、8 丁目では、「林地 (A1)」の緑被率が 10%を超えて高くなっている。

その他の特徴では、根岸台 4 丁目、浜崎 2 丁目、溝沼 5 丁目、6 丁目では「公共的施設以外の樹林樹木 (A3)」の割合が高く、自衛隊では「公共的施設の草地 (B1)」が 27.58%で突出して高い。さらに、大字浜崎、大字岡、大字田島は、「農地 (C)」の緑被率が 3 割を超えており、地区の緑被率を農地が押し上げていることが分かる。

逆に、緑被率の低い町丁目は、東弁財 1 丁目が 0.78%、西弁財 2 丁目が 0.93%で 1%を割っている。さらに、本町 2 丁目が 1.66%、栄町 4 丁目が 2.54%、西弁財 1 丁目が 3.63%、西原 1 丁目が 4.53%でこれらの地区は緑被率が 5%を割っている。これらの地区のうち、本町 2 丁目と西弁財 1 丁目、西弁財 2 丁目は駅に近く市街化が進行していること、栄町 4 丁目は川越街道に接していて商工業用地が増加していることが原因だと考えられる。このような場所は、都市化の進展や大規模な幹線道路を利用した産業振興に向けた土地利用が行われている。

図 4-1 の字別の緑被率では、青葉台のような例外はあるが、総括的にみると緑被率が高い字ほど「農地 (C)」、「公共的施設以外の草地 (B2)」の割合が高いことが分かる。

表 4-1 町丁目別緑被率現況

緑被分類 町丁目	A1	A2	A3	B1	B2	C	D	計
本町 1 丁目	0.00	3.87	1.00	0.29	0.31	4.02	0.00	9.48
本町 2 丁目	0.00	0.42	0.87	0.26	0.11	0.00	0.00	1.66
本町 3 丁目	0.00	1.33	3.17	0.00	0.58	16.11	0.00	21.20
仲町 1 丁目	0.00	0.26	3.14	0.11	0.25	4.92	0.00	8.68
仲町 2 丁目	0.00	1.26	3.69	1.41	1.84	9.05	0.00	17.25
栄町 1 丁目	0.00	2.59	4.38	0.00	0.55	2.37	0.75	10.65
栄町 2 丁目	0.00	0.73	4.21	0.35	4.80	3.95	0.00	14.04
栄町 3 丁目	0.00	1.05	3.43	0.00	0.54	0.00	0.00	5.02
栄町 4 丁目	0.00	1.91	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54
栄町 5 丁目	0.00	3.13	1.03	1.09	0.51	0.16	0.00	5.91
幸町 1 丁目	0.00	0.24	2.44	1.47	0.06	5.64	0.00	9.86
幸町 2 丁目	0.00	1.27	3.70	0.04	0.13	0.58	0.00	5.72
幸町 3 丁目	0.82	15.09	1.18	8.09	1.91	0.04	0.00	27.13
膝折町 1 丁目	0.00	1.37	3.84	0.07	0.21	10.19	0.00	15.68
膝折町 2 丁目	1.69	3.51	6.01	0.00	2.51	5.92	0.86	20.50
膝折町 3 丁目	2.96	0.00	6.56	0.00	2.63	4.02	2.23	18.39
膝折町 4 丁目	1.94	1.48	2.30	0.05	3.72	3.93	1.73	15.15
膝折町 5 丁目	0.00	0.00	0.28	0.00	0.10	28.60	0.00	28.98
溝沼 1 丁目	0.00	0.41	2.50	0.00	0.64	6.09	0.00	9.64
溝沼 2 丁目	0.00	8.78	3.41	0.00	0.49	7.52	0.00	20.19
溝沼 3 丁目	0.00	0.42	6.10	0.00	3.81	3.09	0.00	13.42
溝沼 4 丁目	0.00	0.17	5.01	0.00	0.64	6.82	0.00	12.64
溝沼 5 丁目	0.00	0.23	9.32	0.00	0.35	8.40	0.00	18.30
溝沼 6 丁目	0.00	0.52	8.94	0.15	0.79	8.68	0.00	19.08
溝沼 7 丁目	0.00	0.59	6.15	0.00	0.59	9.06	0.00	16.38
根岸台 1 丁目	0.00	0.11	3.87	0.06	0.49	13.94	0.00	18.47
根岸台 2 丁目	4.35	3.20	3.24	1.19	0.90	29.90	0.00	42.79
根岸台 3 丁目	4.46	1.34	6.23	0.31	2.99	2.95	0.00	18.28
根岸台 4 丁目	10.19	0.33	10.76	0.14	1.07	17.22	0.00	39.72
根岸台 5 丁目	0.00	0.00	4.81	0.00	3.75	18.67	0.00	27.23
根岸台 6 丁目	0.00	0.79	1.20	0.16	1.44	19.41	0.00	23.00
根岸台 7 丁目	3.38	2.16	5.83	0.30	1.81	26.63	0.00	40.11
根岸台 8 丁目	11.41	0.40	7.18	1.98	3.13	20.19	0.00	44.29
岡 1 丁目	0.00	0.20	4.20	0.14	0.63	22.85	0.00	28.01
岡 2 丁目	15.29	3.56	6.33	0.43	2.53	5.61	0.00	33.75
岡 3 丁目	6.26	12.21	5.06	0.85	3.39	8.20	0.65	36.63
東弁財 1 丁目	0.00	0.39	0.37	0.00	0.02	0.00	0.00	0.78
東弁財 2 丁目	0.00	0.93	4.40	0.83	0.63	10.40	0.00	17.19
東弁財 3 丁目	0.15	2.52	1.67	0.00	0.82	0.53	0.00	5.69
西弁財 1 丁目	0.00	2.52	0.78	0.32	0.01	0.00	0.00	3.63
西弁財 2 丁目	0.00	0.00	0.64	0.00	0.29	0.00	0.00	0.93
三原 1 丁目	0.00	0.50	5.07	0.35	0.49	3.01	0.00	9.42
三原 2 丁目	0.00	0.18	5.17	0.06	0.40	5.02	0.00	10.84
三原 3 丁目	2.41	1.83	5.16	0.00	1.79	2.27	0.00	13.47
三原 4 丁目	0.00	0.00	4.87	0.00	0.14	0.00	0.00	5.01
三原 5 丁目	0.00	0.49	4.23	0.00	0.22	9.78	0.00	14.71
泉水 1 丁目	0.00	0.46	2.72	0.37	2.28	16.66	0.00	22.49

緑被分類 町丁目	A1	A2	A3	B1	B2	C	D	計
泉水 2 丁目	4.01	1.25	1.81	1.93	1.05	14.64	0.00	24.68
泉水 3 丁目	9.95	0.96	4.59	0.40	0.94	4.97	0.00	21.80
北原 1 丁目	0.00	5.04	1.02	5.77	0.39	10.91	0.00	23.14
北原 2 丁目	0.00	3.41	1.49	0.00	0.42	0.71	0.00	6.02
西原 1 丁目	0.00	0.69	0.45	0.23	0.34	2.82	0.00	4.53
西原 2 丁目	0.00	1.89	1.18	0.00	0.01	5.35	0.00	8.43
浜崎 1 丁目	0.00	0.57	4.11	0.00	0.59	2.47	0.00	7.73
浜崎 2 丁目	0.00	0.28	9.72	0.48	3.26	17.55	0.00	31.30
浜崎 3 丁目	0.00	2.22	3.48	0.32	5.62	5.35	2.49	19.48
浜崎 4 丁目	4.66	0.68	6.11	0.15	5.88	10.43	0.00	27.91
朝志ヶ丘 1 丁目	11.22	4.26	7.05	0.07	1.16	0.24	0.00	24.00
朝志ヶ丘 2 丁目	11.48	0.00	4.50	0.00	0.07	1.08	0.00	17.13
朝志ヶ丘 3 丁目	0.00	0.07	1.92	0.22	0.29	4.43	0.00	6.93
朝志ヶ丘 4 丁目	0.00	0.53	1.76	0.00	0.96	6.25	0.00	9.51
宮戸 1 丁目	0.00	3.26	0.50	5.14	0.35	2.97	0.00	12.22
宮戸 2 丁目	0.00	0.28	4.71	0.01	0.89	15.40	0.00	21.29
宮戸 3 丁目	2.28	1.13	5.77	0.14	3.55	13.98	1.97	28.82
宮戸 4 丁目	3.70	0.98	5.95	1.70	3.90	15.46	0.54	32.25
田島 1 丁目	0.00	0.21	3.64	0.00	7.42	3.65	6.04	20.95
田島 2 丁目	0.00	2.74	7.38	8.09	16.49	7.88	0.52	43.10
大字浜崎	1.12	2.78	2.27	2.02	14.85	35.90	3.86	62.81
大字宮戸	0.01	1.20	3.82	0.37	25.49	29.63	7.13	67.66
大字溝沼	0.00	2.53	4.01	0.23	7.77	22.14	4.01	40.70
大字膝折	0.00	56.48	0.00	8.92	0.00	0.00	0.00	65.40
大字岡	0.49	6.76	0.98	2.82	8.27	34.17	2.54	56.03
大字台・根岸	0.00	0.54	3.31	2.60	16.62	29.57	7.48	60.12
大字田島	0.00	0.52	1.01	1.03	17.45	31.89	9.15	61.06
自衛隊	0.01	20.58	0.00	27.58	0.00	0.00	0.00	48.17
大字上内間木	2.27	0.25	4.51	1.06	27.47	11.38	7.44	54.38
大字下内間木	2.46	1.40	4.30	6.08	39.50	12.67	12.15	78.55
青葉台 1 丁目	0.00	29.87	0.06	9.58	0.00	1.09	0.00	40.61
総 計	1.79	4.05	3.71	3.03	9.27	11.57	2.68	36.10

単位：％

【記号の解説】

記号	詳細
A1	林地
A2	公共的施設の樹林樹木
A3	公共的施設以外の樹林樹木
B1	公共的施設の草地
B2	公共的施設以外の草地
C	農地
D	水面

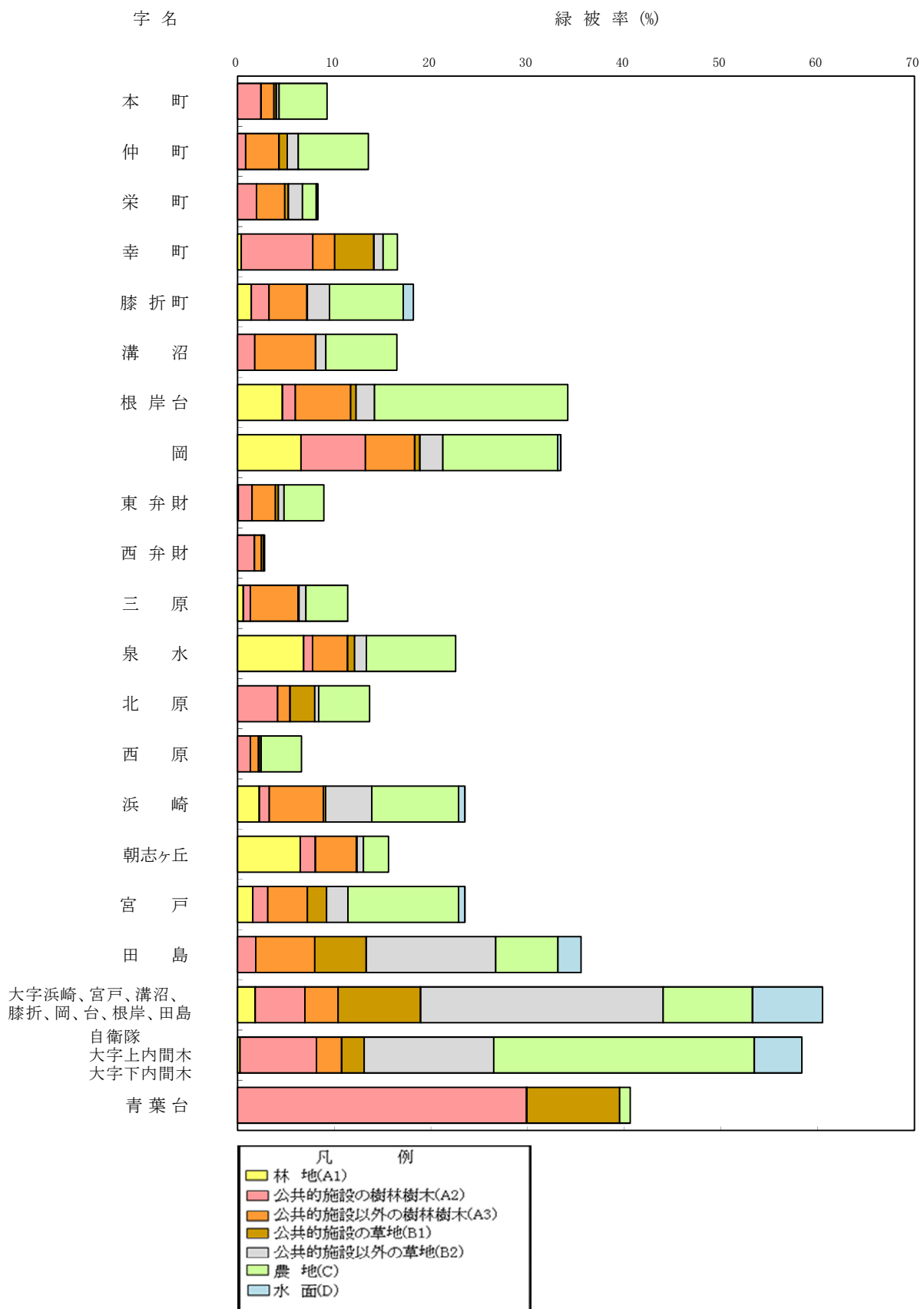


図 4-1 字別現況の緑被率

(2) メッシュ別緑被状況

① メッシュ別緑被率の経年変化

図 4-2 の各メッシュ別の緑被率の経年変化をみると、平成 25 年の調査から市全体では 1.44%の減少で、メッシュ数では 76 メッシュで減少がみられる。

緑被率が高くなったメッシュは、市南部のメッシュ番号 36-11 が 12.49%増加している。同メッシュは、平成 20 年から平成 25 年にかけて 10.49%減少しており、緑被率の増減が激しい。

なお、メッシュは概ね 500m で市域を区切っている。

表 4-2 メッシュ別緑被率経年変化

番号	昭和48年	昭和53年	昭和58年	昭和63年	平成4年	平成15年	平成20年	平成25年	平成30年
36-01	100.00	18.82	14.00	15.76	19.79	14.62	14.62	37.85	37.65
36-11	71.14	55.59	49.72	52.97	50.92	61.12	62.88	52.39	64.88
37-00	52.78	70.56	84.28	70.61	7.97	14.07	27.51	43.68	43.59
37-01	32.42	34.71	46.22	49.50	18.31	25.78	36.91	39.16	37.71
37-10	66.04	52.88	53.38	67.38	70.63	66.73	66.72	63.73	63.21
37-11	39.67	49.21	42.40	46.91	25.05	32.54	40.21	41.34	37.86
38-00	9.95	11.65	17.48	42.41	23.65	31.38	31.81	41.59	38.07
38-10	4.63	6.01	23.18	32.09	29.67	34.94	35.21	38.75	39.71
46-01	62.60	38.46	51.90	33.08	41.39	28.34	25.25	32.48	32.37
46-11	24.39	11.32	17.09	13.50	15.59	10.33	10.04	15.02	14.34
47-00	19.69	19.35	33.35	28.85	28.70	27.07	25.95	29.05	30.62
47-01	7.54	7.20	15.24	17.57	16.97	15.18	16.11	22.54	21.28
47-10	19.33	16.49	14.48	14.69	15.85	10.59	9.81	13.37	11.62
47-11	5.48	11.72	29.56	33.30	47.33	42.73	47.88	63.60	63.31
48-00	5.78	2.40	6.95	6.62	7.38	9.61	5.49	10.51	9.98
48-01	20.20	19.50	18.40	15.20	15.72	0.00	0.00	11.96	10.75
48-10	56.31	36.05	48.99	43.97	20.36	16.38	16.71	19.39	18.10
48-11	35.39	24.67	31.74	24.20	23.29	18.08	16.97	23.60	21.46
49-10	85.08	76.08	92.68	61.48	34.30	32.41	32.41	49.86	47.47
56-00	46.89	31.50	39.98	29.67	25.71	19.88	19.88	21.43	20.08
56-01	26.65	17.86	18.98	17.46	18.25	11.06	10.66	11.76	13.25
56-10	34.14	22.15	30.17	27.72	23.45	16.12	13.18	17.91	16.63
56-11	42.17	37.21	39.85	38.61	37.33	25.76	26.42	24.47	24.70
57-00	44.41	35.12	40.18	35.30	35.42	21.23	20.16	19.87	17.74
57-01	6.25	6.49	19.36	20.40	24.59	16.92	23.21	27.17	26.10
57-10	61.80	51.56	47.26	40.70	37.53	21.82	17.40	18.10	16.85
57-11	51.52	32.49	30.77	26.97	22.85	11.05	9.15	8.46	6.77
58-00	59.80	14.04	15.04	12.47	10.22	4.49	5.04	3.71	3.05
58-01	64.57	47.10	52.10	47.56	50.78	44.59	42.41	42.64	38.70
58-10	31.37	21.94	16.80	16.86	15.34	8.42	7.98	9.37	8.85
58-11	53.60	41.24	49.52	43.67	44.91	31.43	31.07	35.89	32.27
59-00	55.75	47.61	52.23	45.52	45.15	36.34	35.28	41.51	38.85
59-10	50.49	46.59	59.27	53.34	47.14	38.34	36.44	50.34	49.36
66-00	35.51	33.01	26.55	16.31	21.15	8.30	5.16	6.63	7.50
66-01	57.28	49.67	47.97	43.74	42.05	30.62	28.52	32.05	32.57
66-10	22.36	21.13	24.03	16.92	24.03	18.76	18.81	16.87	17.41
66-11	27.74	26.07	24.89	23.72	21.22	14.39	12.96	15.38	14.98
67-00	36.39	38.05	35.61	32.58	35.93	19.35	12.37	16.53	17.18
67-01	43.97	45.24	48.00	42.06	40.63	22.35	22.15	23.25	20.55

番号	昭和48年	昭和53年	昭和58年	昭和63年	平成4年	平成15年	平成20年	平成25年	平成30年
67-10	58.59	55.18	36.80	46.34	47.65	42.71	41.56	44.98	40.58
67-11	54.21	49.01	38.54	34.07	32.03	25.38	24.76	32.04	24.95
68-00	56.22	45.84	39.37	27.82	35.24	32.00	31.63	33.06	26.70
68-01	50.54	44.89	44.40	38.33	43.69	35.99	34.43	40.66	39.24
68-10	48.63	43.96	39.14	30.19	34.14	26.29	24.50	31.48	28.94
68-11	39.70	33.38	31.17	29.53	32.39	22.96	23.93	33.45	29.02
69-00	46.59	51.20	56.79	49.61	49.64	37.61	36.27	45.01	38.74
69-01	48.75	65.50	53.25	6.38	15.46	0.00	3.40	16.77	16.77
69-10	83.39	69.44	60.34	59.72	57.64	51.39	47.17	46.05	46.59
69-11	62.45	60.05	48.38	43.23	44.51	56.30	57.85	65.86	69.34
69-12	91.60	89.64	87.80	57.64	74.93	82.28	82.34	95.07	95.07
76-00	31.83	23.98	19.09	15.06	14.09	7.99	5.88	10.19	7.24
76-01	29.46	20.49	16.12	11.71	10.86	4.92	3.96	5.93	5.57
76-10	31.93	35.48	23.14	22.57	17.17	5.67	5.01	9.59	9.34
76-11	49.44	37.43	33.50	34.51	27.07	10.66	12.50	20.49	19.60
77-00	49.75	39.00	30.21	31.93	31.17	18.28	15.55	18.55	17.78
77-01	51.16	41.21	43.91	40.06	42.77	34.42	33.80	42.33	37.73
77-10	46.38	42.51	37.41	34.37	30.28	9.09	7.24	10.56	11.04
77-11	38.39	43.70	31.73	29.67	33.47	21.35	21.76	25.17	22.74
78-00	56.59	54.24	53.78	62.36	58.68	55.41	53.92	65.83	63.31
78-01	47.88	30.87	34.08	33.20	34.68	31.47	31.87	38.11	37.63
78-10	63.45	71.00	69.89	69.80	67.67	54.52	49.71	55.06	53.99
78-11	53.03	46.28	44.64	43.62	42.03	42.76	40.91	50.03	48.05
79-00	82.16	87.69	83.29	87.22	80.66	73.35	92.03	91.23	91.17
79-01	81.56	79.98	77.80	57.85	66.80	72.63	71.01	79.42	79.15
79-02	98.62	98.62	98.62	98.62	98.62	100.00	99.99	100.00	100.00
79-10	66.98	58.51	60.19	61.12	61.93	55.55	56.78	62.26	59.08
79-11	93.50	83.54	78.85	74.96	73.82	69.59	66.88	73.43	72.21
79-12	99.41	95.87	95.87	95.87	99.38	100.00	100.00	99.98	99.98
86-00	33.80	17.17	20.57	13.30	24.34	16.02	16.01	24.58	24.57
86-01	27.71	26.07	20.05	22.07	21.39	14.33	10.36	12.70	10.98
86-11	41.88	26.43	20.30	20.57	17.96	7.40	6.45	12.00	9.10
87-00	45.63	51.40	30.80	29.44	29.07	15.60	14.47	13.69	12.93
87-01	35.63	31.02	30.14	27.49	25.23	20.74	20.67	16.97	15.68
87-10	41.84	44.81	35.30	33.79	35.25	28.67	24.62	28.18	22.30
87-11	65.10	49.84	45.33	40.65	42.97	44.49	41.48	47.75	43.73
88-00	80.23	66.64	63.71	65.77	69.17	57.38	47.85	54.32	45.97
88-01	48.67	37.70	39.64	38.51	49.90	53.79	55.94	61.33	63.53
88-10	52.64	49.35	72.95	54.92	59.21	50.11	54.71	64.11	65.69
88-11	52.07	38.82	48.89	34.44	41.66	32.36	37.80	42.37	38.06

番号	昭和48年	昭和53年	昭和58年	昭和63年	平成4年	平成15年	平成20年	平成25年	平成30年
89-00	45.23	27.88	39.83	32.19	36.29	32.01	25.15	30.31	27.53
89-01	84.32	84.32	78.14	80.41	88.82	73.73	74.12	79.13	78.66
89-02	82.95	82.95	82.35	82.35	84.05	94.62	94.56	99.09	99.21
89-10	42.13	29.15	31.51	28.65	36.42	25.17	22.14	31.79	30.97
89-11	93.08	87.75	83.54	77.42	72.54	77.66	78.52	86.41	86.03
89-12	84.95	71.45	71.45	71.45	71.45	86.38	86.38	98.73	98.73
96-01	44.05	44.24	52.08	18.69	19.72	6.67	5.63	13.71	13.44
97-00	61.44	44.61	50.69	43.59	40.56	37.70	36.61	42.54	40.17
97-01	71.50	45.86	41.92	36.18	68.15	56.47	57.60	67.95	69.19
98-00	71.00	84.45	87.30	80.71	68.11	67.01	73.77	82.69	75.65
98-01	60.68	50.02	58.46	52.97	40.11	40.27	41.88	46.25	44.16
98-11	83.87	77.11	88.84	58.95	45.83	50.95	82.88	62.84	63.20
99-00	93.74	82.62	84.69	57.62	69.63	69.45	74.55	81.27	81.01
99-01	98.86	95.59	81.60	73.84	73.87	88.60	92.21	94.70	94.70
99-10	72.51	94.00	95.59	69.84	60.79	91.47	92.42	92.28	92.13
99-11	28.87	69.06	78.15	16.00	1.39	85.98	87.41	88.57	88.57
合計	49.75	42.95	43.32	39.78	39.37	33.52	33.34	37.54	36.10

単位：％

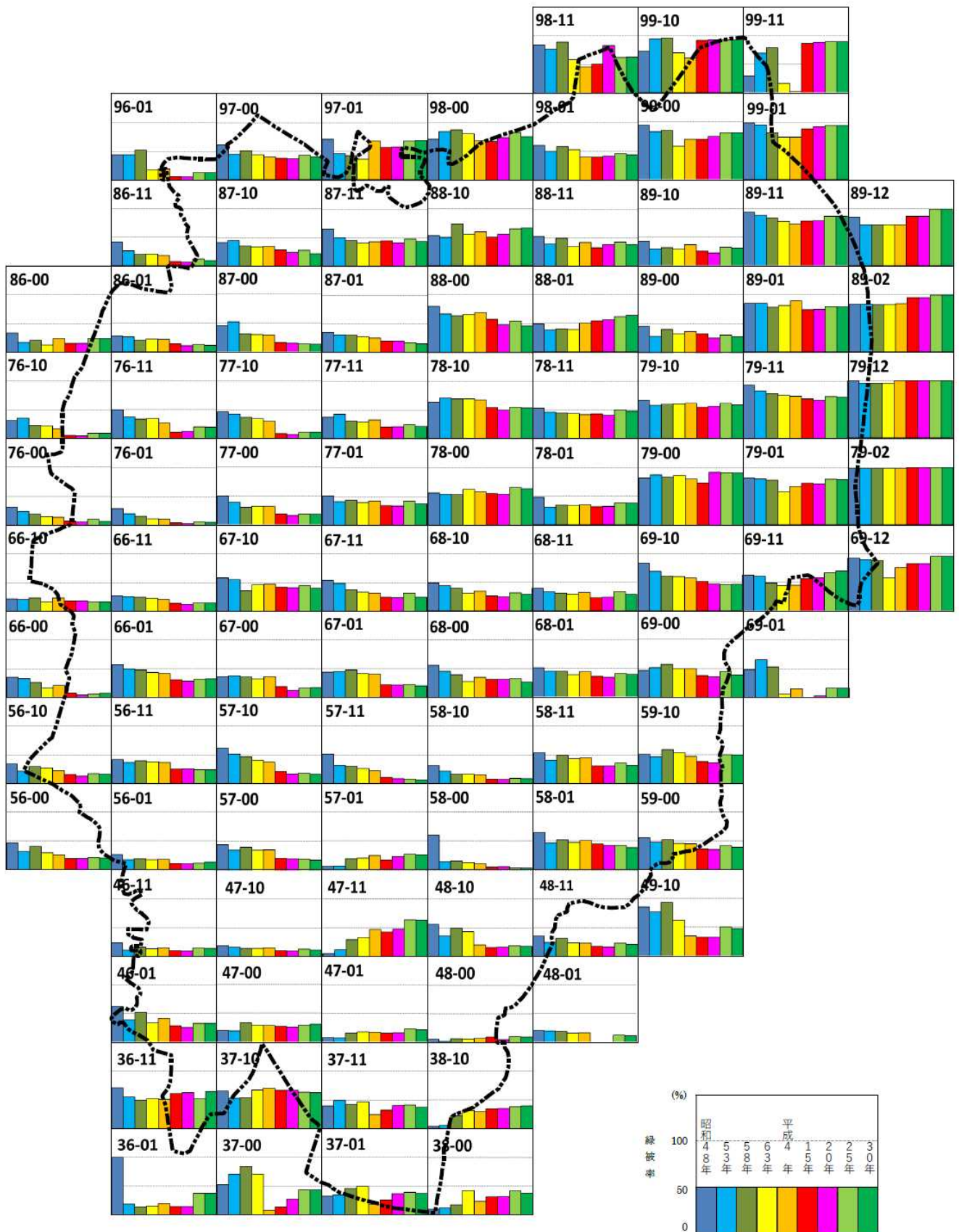


図 4-2 各メッシュ別の緑被率の経年変化

② メッシュ別緑被率の現況

図 4-3 のメッシュ別現況の緑被率分布をみると、市北部から東部にかけて各調査年ともに緑被率が高いことが分かる。理由として、荒川河川敷に繁茂する緑地や水面が緑被率を高めていることが想定される。

一方、市西部から南部の一部にかけて各調査年ともに緑被率が低いことが分かる。原因として、この一帯に市街地が広がっており、都市的な土地利用が行われていることで緑地が減少していることが想定される。特に、東武東上線の朝霞駅（メッシュ 58-00、58-11 あたり）と朝霞台駅（メッシュ 77-10、77-11 あたり）周辺の市街地の中心部で緑被率の低さが顕著である。

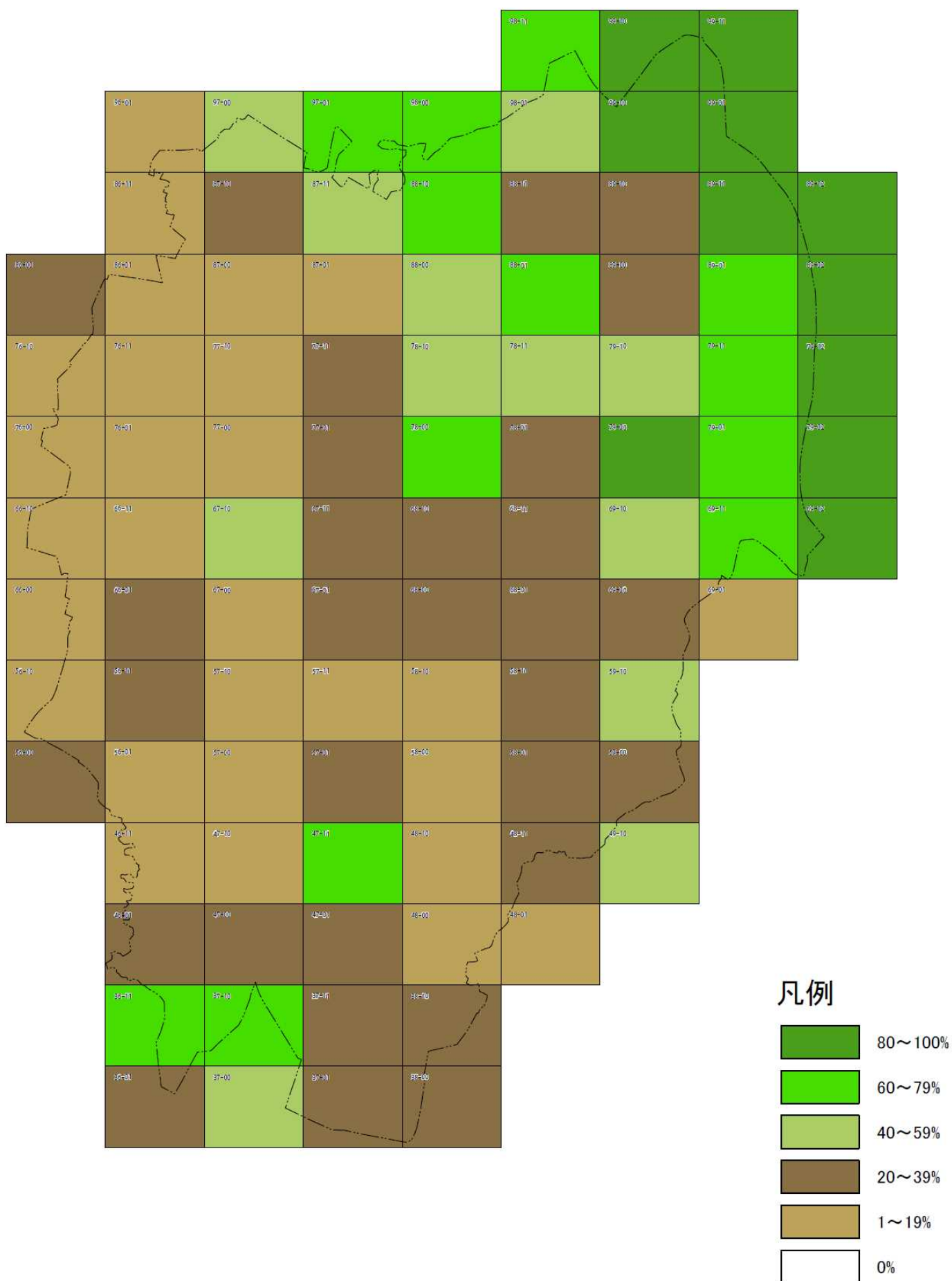
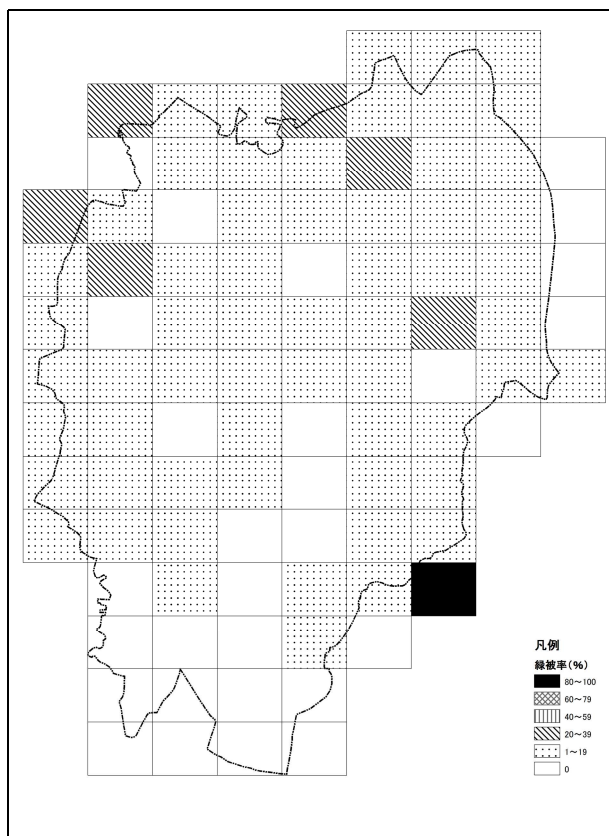


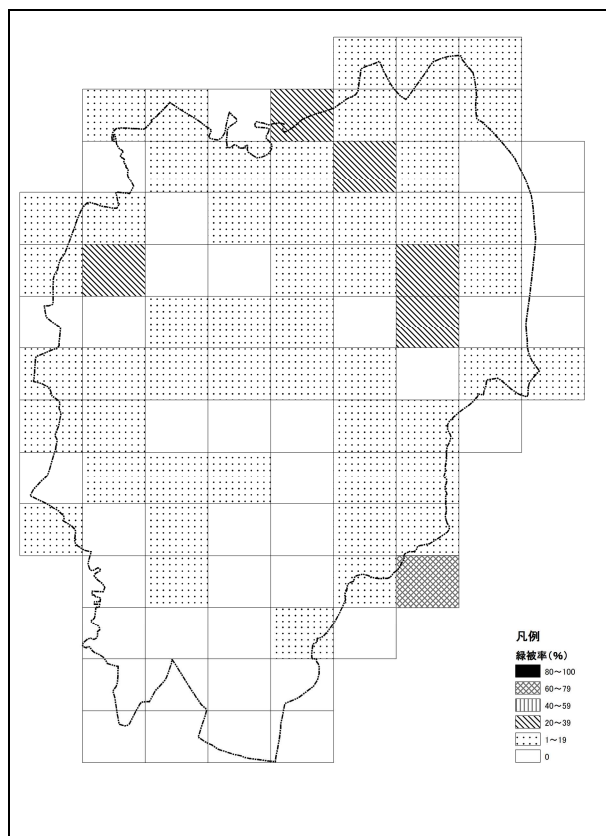
図 4-3 メッシュ別緑被分布状況

③ メッシュ別林地（A1）の経年変化

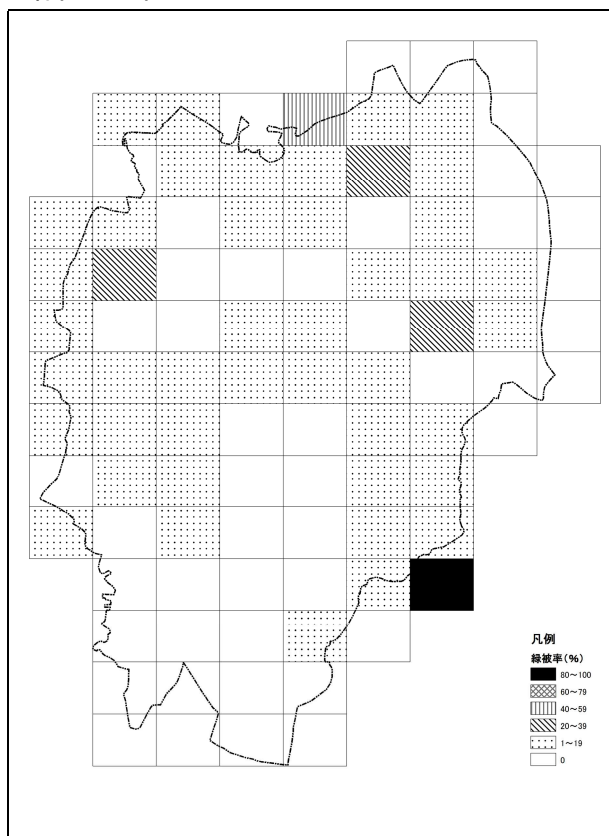
昭和 48 年



昭和 53 年



昭和 58 年



昭和 63 年

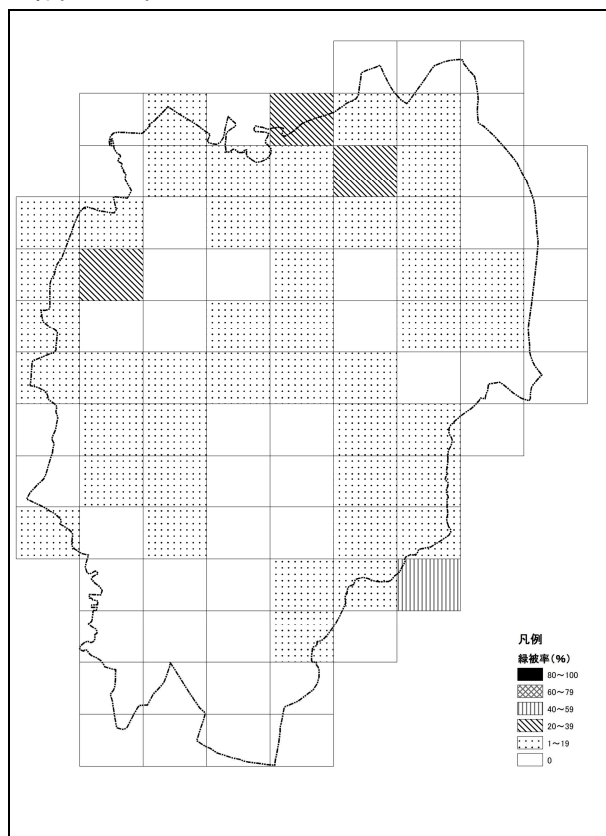
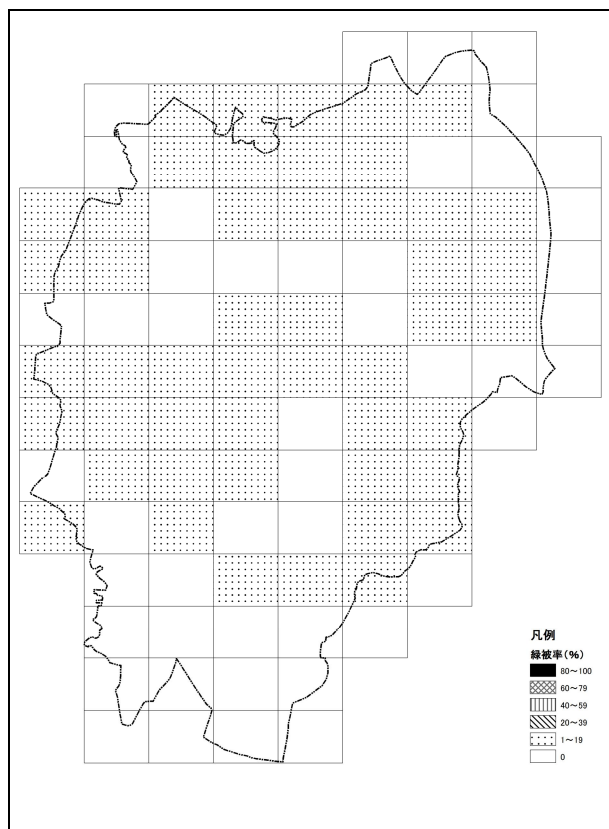
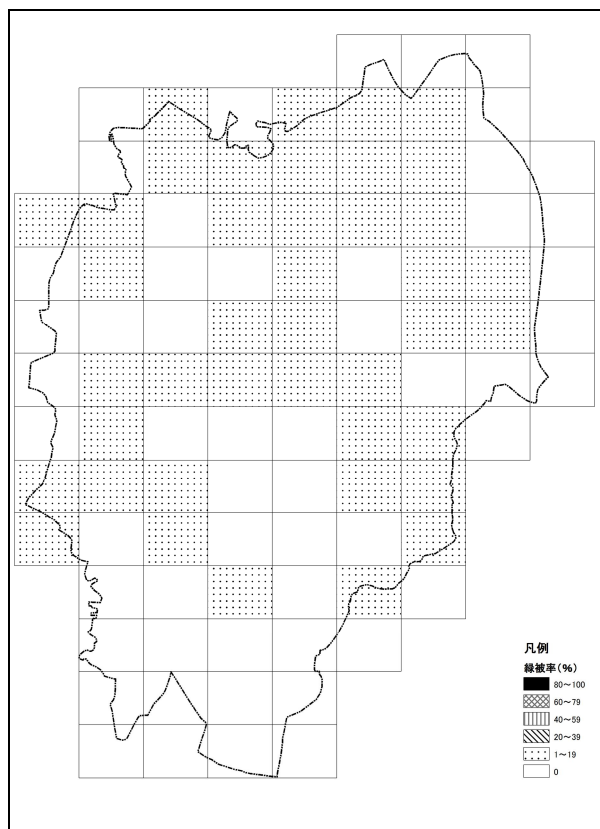


図 4-4 メッシュ別 林地（A1）の緑被率分布 1

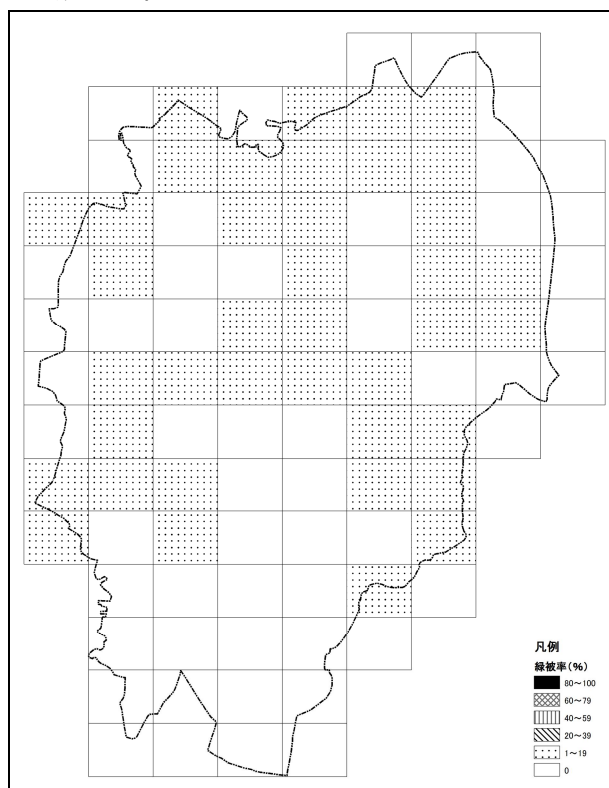
平成 4 年



平成 15 年



平成 20 年



平成 25 年

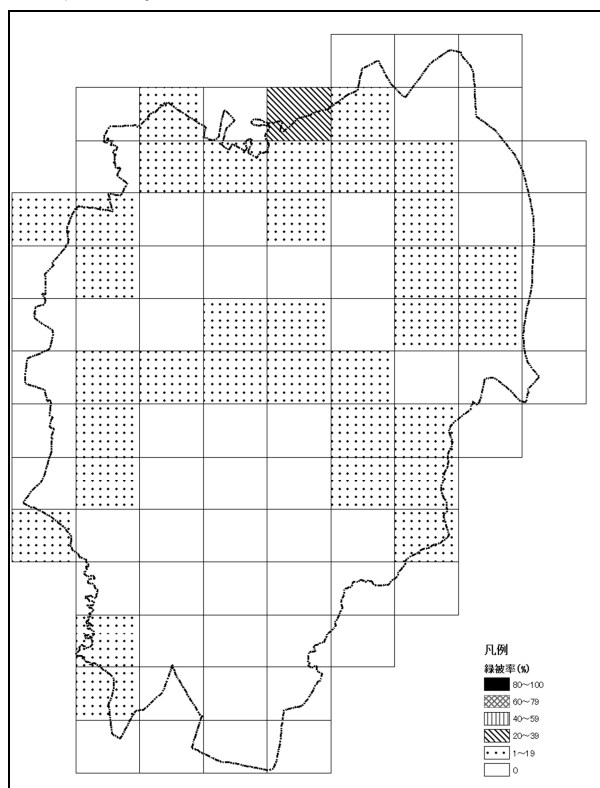


図 4-4 メッシュ別 林地（A1）の緑被率分布 2

平成 30 年

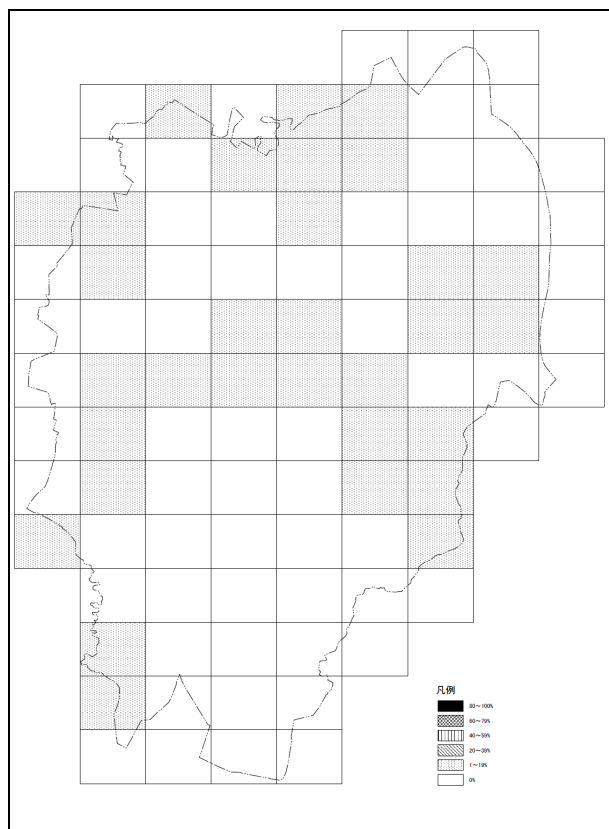


図 4-4 メッシュ別 林地（A1）の緑被率分布 3

表 4-3 林地（A1）緑被率段階別メッシュ数

緑被率 (%)	昭和48年	昭和53年	昭和58年	昭和63年	平成4年	平成15年	平成20年	平成25年	平成30年
0	29	39	48	48	47	54	56	61	64
1～19	59	50	42	43	48	41	39	33	31
20～39	6	5	3	3	0	0	0	1	0
40～59	0	0	1	1	0	0	0	0	0
60～79	0	1	0	0	0	0	0	0	0
80～100	1	0	1	0	0	0	0	0	0

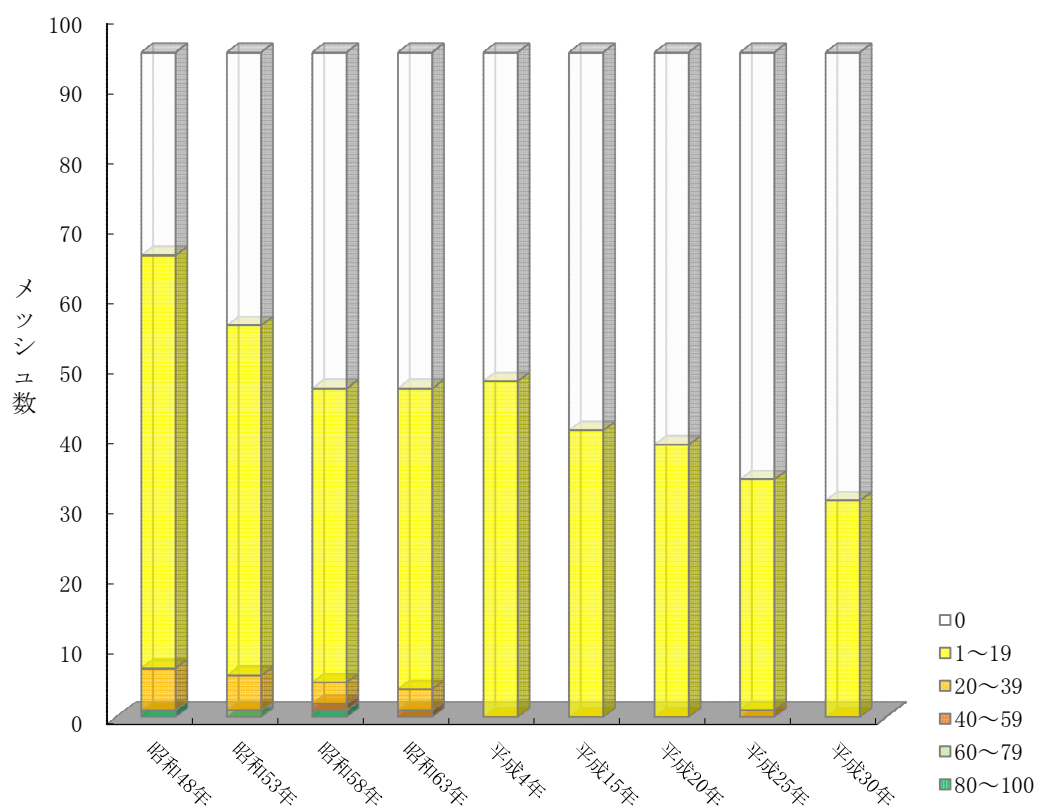


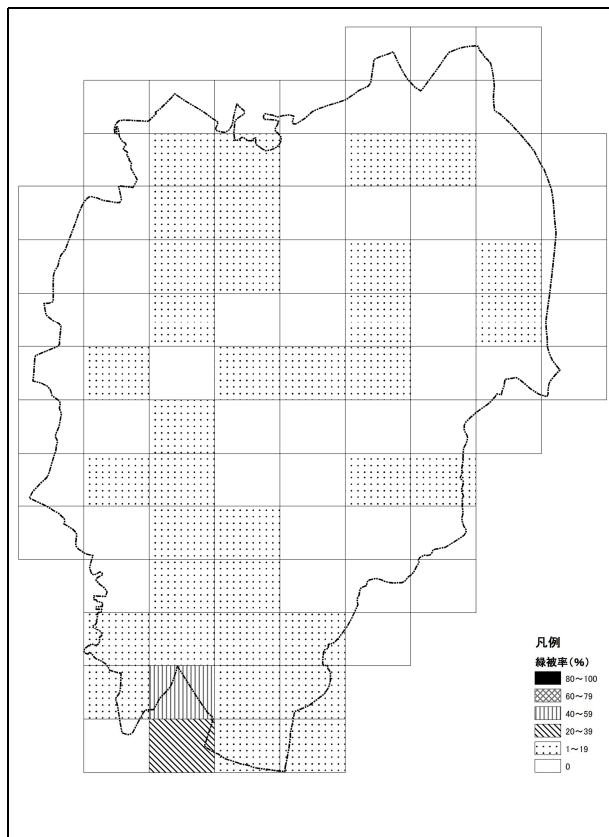
図 4-5 林地（A1）緑被率段階別メッシュ数

「林地（A1）」の緑被率についてメッシュ別の経年変化をみると、20%以上のメッシュが年々減少し続けており、平成25年に20～39%で1メッシュみられたのみである。

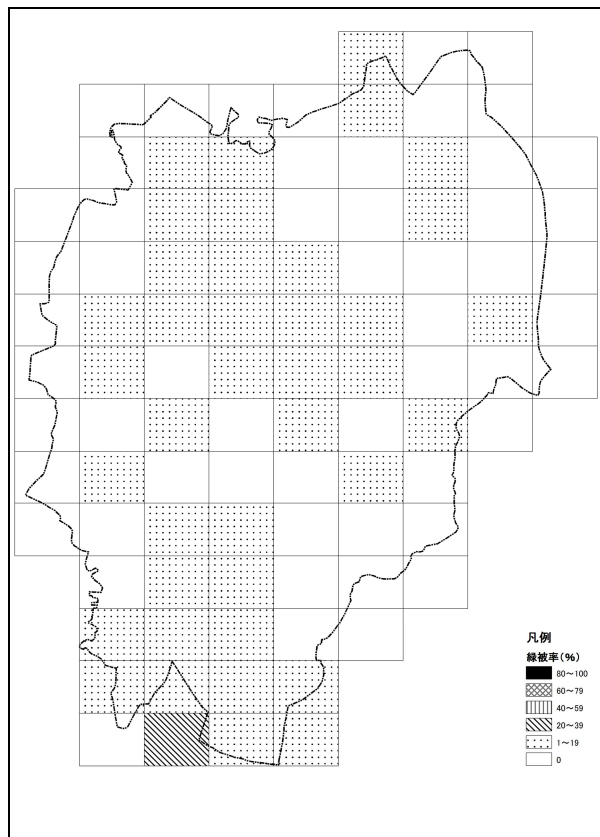
逆に、19%以下のメッシュは年々増加し続けており、平成30年には0%のメッシュが全体の67%以上であり、残りは1～19%の緑被率になっている。「林地(A1)」は減少し続けているといえる。

④ メッシュ別公共的施設の樹林樹木（A2）の経年変化

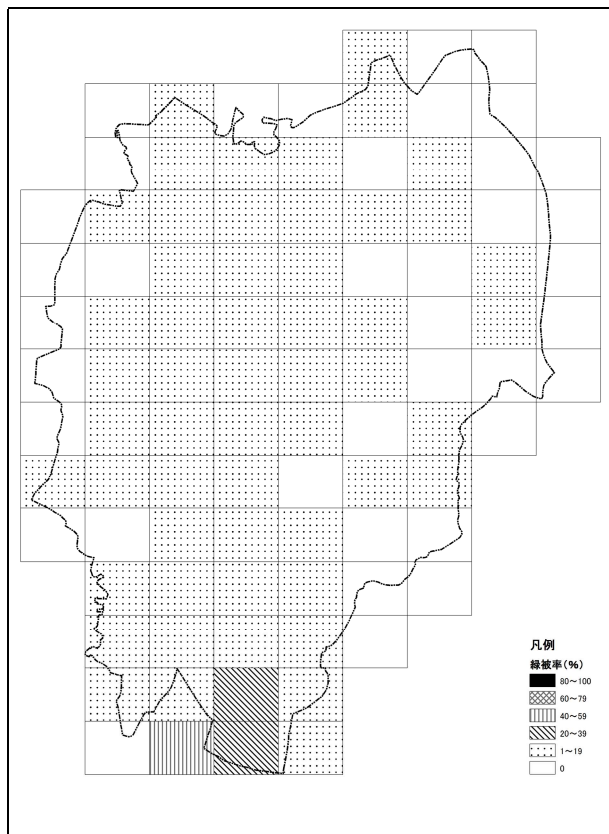
昭和 48 年



昭和 53 年



昭和 58 年



昭和 63 年

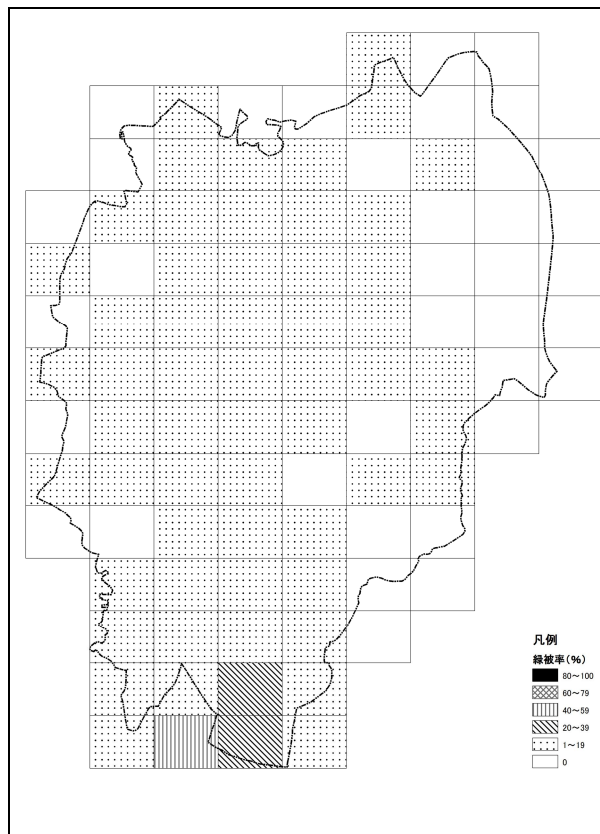
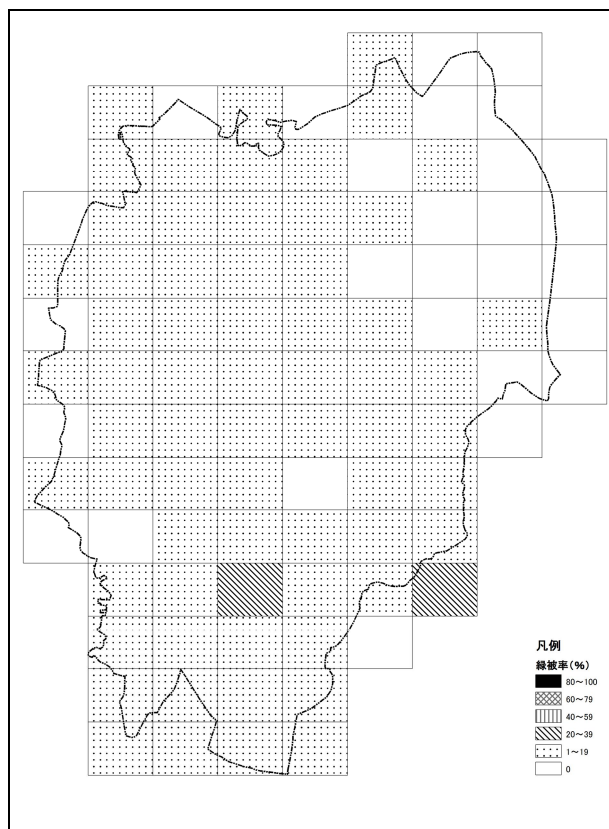
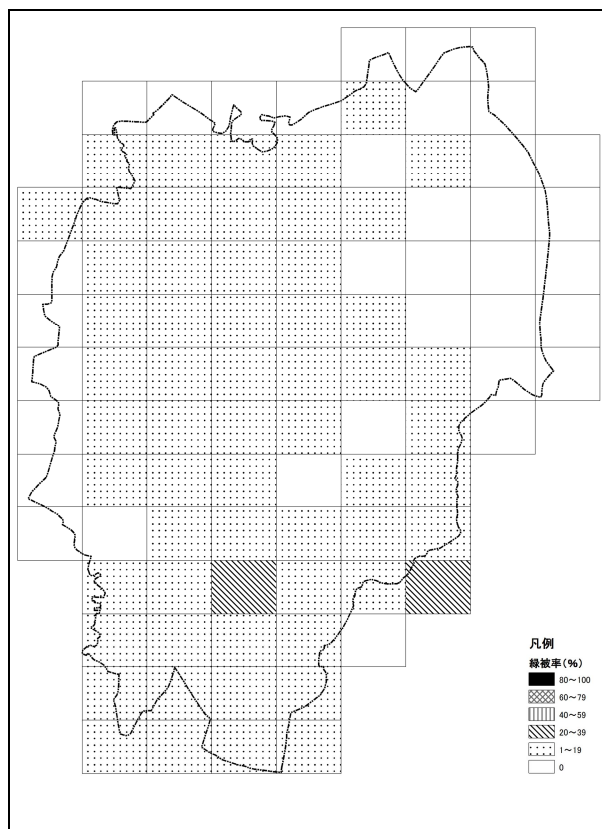


図 4-6 メッシュ別 公共的施設の樹林樹木（A2）の緑被率分布 1

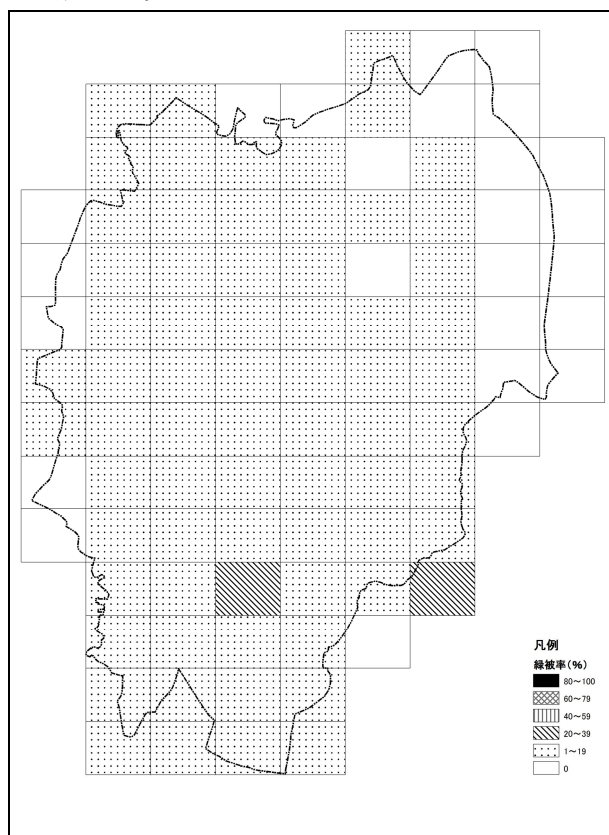
平成 4 年



平成 15 年



平成 20 年



平成 25 年

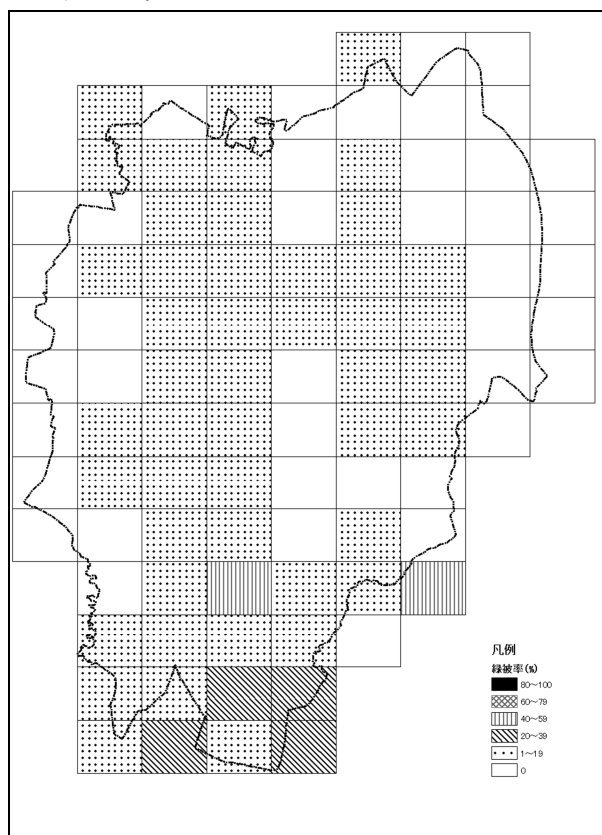


図 4-6 メッシュ別 公共的施設の樹林樹木 (A2) の緑被率分布 2

平成 30 年

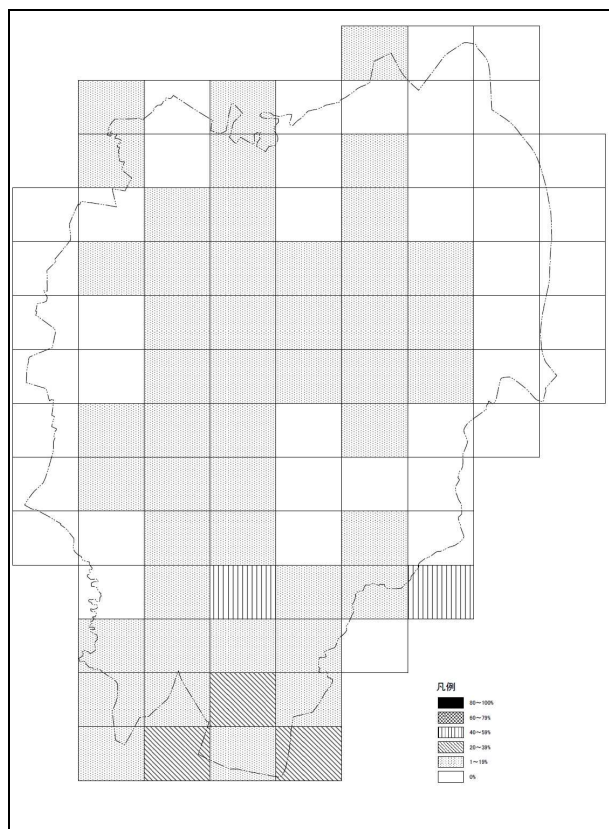


図 4-6 メッシュ別 公共的施設の樹林樹木（A2）の緑被率分布 3

表 4-4 公共的施設の樹林樹木（A2）の緑被率段階別メッシュ数

緑被率 (%)	昭和48年	昭和53年	昭和58年	昭和63年	平成4年	平成15年	平成20年	平成25年	平成30年
0	58	55	38	36	28	35	25	42	43
1～19	35	39	54	56	65	58	68	47	47
20～39	1	1	2	2	2	2	2	4	3
40～59	1	0	1	1	0	0	0	2	2
60～79	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80～100	0	0	0	0	0	0	0	0	0

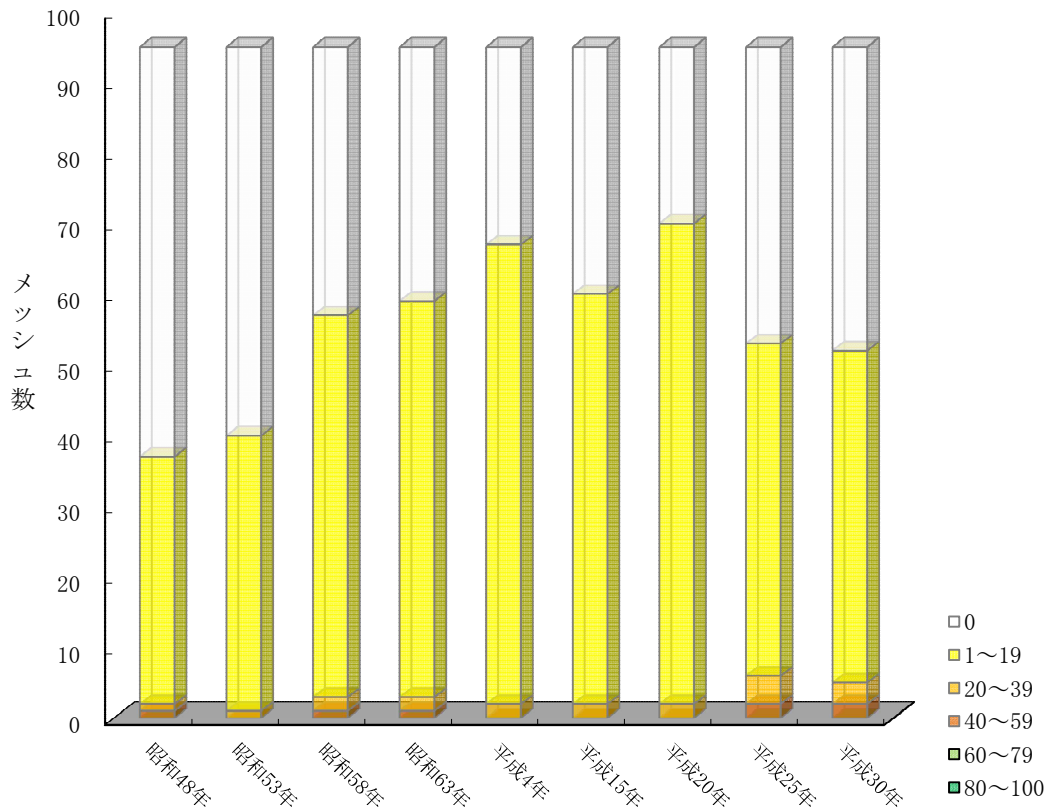


図 4-7 公共的施設の樹林樹木（A2）の緑被率段階別メッシュ数

「公共的施設の樹林樹木（A2）」の緑被率をメッシュ別の経年変化でみると、緑被率 0% のメッシュは、年によって増減はみられるが、昭和 48 年の 58 メッシュから平成 30 年には 43 メッシュに減少している。

一方、緑被率 20% 以上では、昭和 48 年で緑被率 20～39% と 40～59% が各 1 メッシュしかみられなかったが、平成 25 年には緑被率 20～39% が 4 メッシュ、40～59% が 2 メッシュであり、平成 30 年にはそれぞれ、3 メッシュ、2 メッシュみられており、「公共的施設の樹林樹木（A2）」の緑被率は、市全体で増加していることが分かる。

理由として、前回調査時も考察したが、主に南部の公園や学校の樹林樹木等の緑被地の抽出精度が向上し、過年度では困難であった小規模の緑被地も多数抽出された技術的な要因が影響しているものと考えられる。