

1.8 環境関連の社会資本の状況

(1) 上水道・下水道の普及状況

① 上水道

調査対象市町及び神奈川県の水道普及率等の状況は、表 3.2.15 に示すとおりである。
実施区域の位置する平塚市の水道普及率は、99.9%となっている。

表 3.2.15 水道普及率等の状況

項目 市町、県	行政区域内人口 (人)	現在給水人口 (人)	普及率 (%)
平塚市	259,682	259,390	99.9
厚木市	224,038	223,107	99.6
伊勢原市	101,033	100,324	99.3
海老名市	128,157	128,699	100.4
藤沢市	415,211	414,736	99.9
茅ヶ崎市	235,903	235,756	99.9
綾瀬市	83,366	83,319	99.9
寒川町	47,446	47,391	99.9
神奈川県	9,052,730	9,039,050	99.8

注) 1.データは、平成 23 年度の数値である。

資料) 神奈川県統計センター「県勢要覧 2012 (平成 24 年度版)」(平成 25 年 3 月)

② 下水道

調査対象市町及び神奈川県下水道普及率等の状況は表 3.2.16(1)に、平塚市の下水道の整備状況は表 3.2.16(2)に示すとおりである。

平塚市の下水道は流域公共下水道で、実施区域の位置する平塚市大神では分流式を採用している。平塚市の下水道普及率（人口普及率）は 96.7%であり、下水道の整備状況については、平成 24 年度末では、下水道全体の区域面積は 3,631ha に対して整備区域面積は 3,443ha である。平塚市の下水は、神奈川県相模川流域下水道右岸処理場で終末処理されている。

なお、平塚市における汲み取りし尿及び浄化槽汚泥は大磯町し尿処理施設で処理され、し尿処理施設で発生するし渣及び汚泥は平塚市環境事業センターへ搬入し、焼却処理が行われている。

表 3.2.16(1) 下水道普及率等の状況

市町、県	項目	行政人口 (千人)	市街化区域 面積 (ha)	処理区域		人口普及率 (%)
				人口(千人)	面積 (ha)	
平塚市		256.7	3,086	248.2	3,429	96.7
厚木市		219.1	3,103	193.5	3,226	88.3
伊勢原市		98.2	1,141	75.0	953	76.4
海老名市		126.8	1,393	120.7	1,263	95.2
藤沢市		413.1	4,686	390.7	4,628	94.6
茅ヶ崎市		237.1	2,213	225.8	2,212	95.2
綾瀬市		82.0	1,028	77.1	1,075	94.0
寒川町		47.4	698	43.7	755	92.1
神奈川県		8,917.4	96,277	8,555.9	88,556	95.9

注) 1. 行政人口は、平成 24 年 3 月 31 日現在の住民基本台帳人口を基にしている。

2. 市街化区域面積は、平成 24 年 4 月 1 日現在の数値である。

3. 処理区域人口は、平成 24 年 4 月 1 日公示分を含む供用開始済区域人口である。

資料) 神奈川県統計センター「県勢要覧 2012 (平成 24 年度版)」(平成 25 年 3 月)

表 3.2.16(2) 平塚市の下水道の整備状況

市	項目	行政区域面積 (ha)	下水道全体の 区域面積(ha)	整備区域面積 (ha)
平塚市		6,783	3,631	3,443

資料) 神奈川県県土整備局河川下水道部下水道課「神奈川県の下水道事業」(平成 25 年)

(2) 公園及び緑地の分布状況

調査対象地域の公園及び緑地の分布状況は、図 3.2.10 に示すとおりである。

実施区域及び周辺地域の最寄りの公園及び緑地としては、実施区域周辺地域の南側に隣接する大神公園が存在する。

表 3.2.17(1) 調査対象地域の公園及び緑地

種別	市町	番号	公園及び緑地名	種別	市町	番号	公園及び緑地名	
街区公園	平塚市	1	伊勢山公園	街区公園	平塚市	39	田村天神前公園	
		2	一里塚公園			40	田村馬場公園	
		3	入野さくら公園			41	田村道半公園	
		4	大神北公園			42	田村宮の前公園	
		5	大真土東公園			43	寺田縄公園	
		6	大縄橋公園			44	寺田縄えのしろ公園	
		7	御殿北公園			45	天神森北公園	
		8	小松原公園			46	天神森公園	
		9	四之宮公園			47	豊田小嶺公園	
		10	四之宮山王北公園			48	東豊田公園	
		11	四之宮山王公園			49	東中原一丁目公園	
		12	四之宮天神前公園			50	東中原一丁目第二公園	
		13	四之宮通町公園			51	東中原二丁目公園	
		14	四之宮林第1公園			52	東中原公園	
		15	四之宮林第2公園			53	横内南公園	
		16	下島西公園			54	若葉公園	
		17	下島東公園			厚木市	55	すみれ公園
		18	シロミ塚公園				56	ひばり公園
		19	新川端北公園				57	岡田北矢公園
		20	新川端公園				58	旭南公園・ふじみ公園
		21	新川端西公園				59	愛甲原しま公園
		22	新川端東公園				60	愛甲原たかみ公園
		23	真土一ノ城公園				61	依胡田公園
		24	真土東公園				62	宮前公園
		25	真土三谷東公園				63	長沼公園
		26	真土南公園				64	岡田南公園
		27	神明久保公園				65	酒井三田公園
		28	神明公園				66	八木間公園
		29	神明第2公園				67	反町公園
		30	神明第3公園				68	坊西公園
		31	鈴川東公園			69	稲荷公園	
		32	大神公園			70	白髭公園	
		33	太陽公園			71	中丸公園	
		34	田村植竹公園			72	原田公園	
		35	田村けやき公園		73	ハイウェイパークあつぎ		
		36	田村第1公園		74	船子長ヶ町公園		
		37	田村第2公園		75	船子宮の里公園		
		38	田村長者公園		76	かきの実公園		

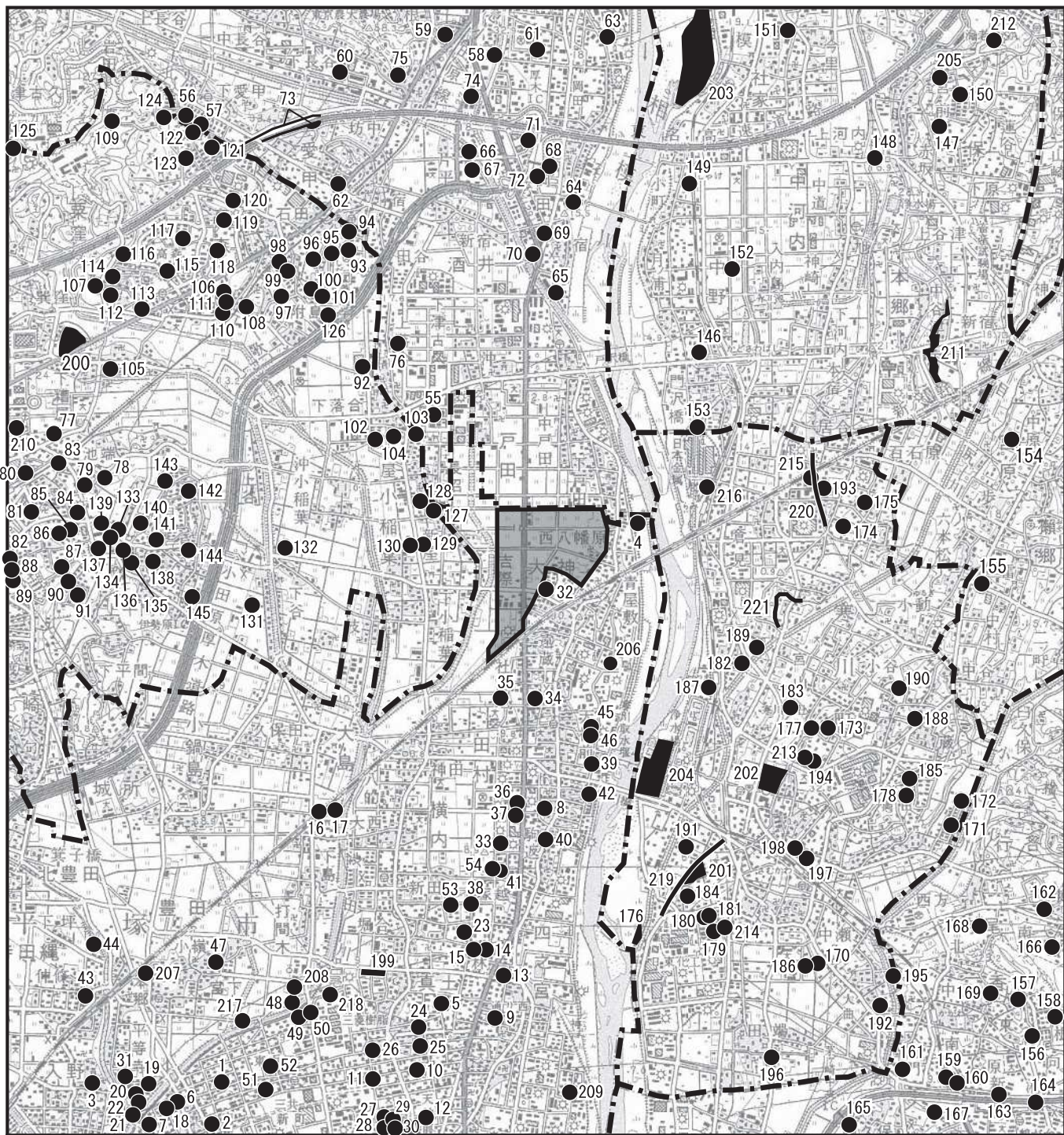
表 3.2.17(2) 調査対象地域の公園及び緑地

種別	市町	番号	公園及び緑地名	種別	市町	番号	公園及び緑地名
街区公園	伊勢原市	77	椿山公園	街区公園	伊勢原市	112	北ノ窪公園
		78	久保東公園			113	蔵ノ下公園
		79	久保公園			114	塔ノ越公園
		80	金山公園			115	丸山公園
		81	下原公園			116	永窪公園
		82	観音堂東公園			117	今泉公園
		83	寺久保公園			118	塚越公園
		84	諏訪面公園			119	すみだ公園
		85	上坂谷公園			120	一之崎公園
		86	原之宿公園			121	横手原公園
		87	桜台公園			122	四角山公園
		88	観音堂ちびっこ緑地公園			123	笠張公園
		89	観音堂公園			124	鳴瀬公園
		90	上平間台北公園			125	東富岡公園
		91	上平間台南公園			126	城ノ腰公園
		92	扇田東公園			127	和玉（にぎたま）公園
		93	塚本公園			128	西屋公園
		94	源太夫公園			129	宮ノ町公園
		95	細屋公園			130	一色公園
		96	外堀公園			131	中西公園
		97	西の前南公園			132	ふじみ平公園
		98	西の前第二公園			133	しみずや公園
		99	西の前第一公園			134	天王原公園
		100	引地西公園			135	俵久保第二公園
		101	引地東公園			136	俵久保第一公園
		102	下落合公園			137	天王原南公園
		103	竹通公園			138	日月公園
		104	宮田公園			139	天王原北公園
		105	上町並公園			140	清水谷東公園
		106	割地公園			141	つきみ野公園
		107	番場公園			142	井目公園
		108	宮ノ越公園			143	熊ノ堂公園
		109	緑ヶ丘公園			144	柿久保公園
		110	尾折越南公園			145	堤公園
111	尾折越北公園						

表 3.2.17(3) 調査対象地域の公園及び緑地

種別	市町	番号	公園及び緑地名	種別	市町	番号	公園及び緑地名		
街区公園	海老名市	146	門沢橋第一児童公園			184	中河原公園		
		147	杉久保第一児童公園			185	越第2公園		
		148	杉久保第二児童公園			186	菅田公園		
		149	社家小町児童公園			187	宮山台畑公園		
		150	杉久保富谷児童公園			188	東原公園		
		151	ふれあい公園			189	堰場公園		
		152	中野入内島公園			190	谷戸公園		
		153	門沢橋平泉公園			191	一之宮上河原公園		
	藤沢市	154	第一宮原公園			192	上の山公園		
		155	瀬郷雷公園			193	陣屋公園		
	茅ヶ崎市	156	松風台南公園			194	オリーブの丘公園		
		157	松風台西公園			195	与見公園		
		158	松風台東公園			196	矢島公園		
		159	香川第一公園			197	寒川駅前公園		
		160	香川第二公園			198	大塚公園		
		161	間門公園			近隣公園	平塚市	199	真土大塚山公園
		162	下寺尾東方公園			地区公園	伊勢原市	200	丸山城址公園
		163	香川東公園				寒川町	201	一之宮公園
		164	香川原公園				寒川町	202	さむかわ中央公園
		165	西久保ふれあい公園			運動公園	海老名市	203	海老名運動公園
		166	神明南公園				寒川町	204	川とのふれあい公園
	167	西久保広町公園	広場公園			海老名市	205	けやき通り公園	
	168	せせらぎ公園				都市緑地	平塚市	206	大神緑地
	169	みずき公園						207	豊田本郷緑地
	寒川町	170	ひかりヶ丘公園					208	東豊田緑地
		171	越の山公園				209	東八幡緑地	
		172	あかね公園			伊勢原市	210	クツガタ緑地	
		173	根岸公園			海老名市	211	本郷第一緑地	
		174	さいど公園				212	杉久保自然緑地	
		175	大村公園			寒川町	213	宮山緑地	
		176	外河原公園				214	城ノ下緑地	
		177	堂崎公園				215	倉見逸入緑地	
		178	越公園				216	倉見観音堂緑地	
179		城ノ下公園	緑道	平塚市	217	豊田緑道			
180	天神下第1公園			218	西真土緑道				
181	天神下第2公園	寒川町		219	一之宮緑道				
182	中里公園			220	倉見緑道				
183	信玄芝原公園			221	旧目久尻川ふるさと緑道				

資料) 平塚市ホームページ「平塚市の公園」
 厚木市ホームページ「厚木市地図情報システム」、「統計あつぎ-平成24年版統計書-」(厚木市)
 伊勢原市ホームページ「公園一覧表」
 海老名市ホームページ「海老名の公園」
 藤沢市ホームページ「公園・広場」
 茅ヶ崎市ホームページ「茅ヶ崎市の公園データ」
 綾瀬市ホームページ「都市公園位置図」
 「2012 統計さむかわ 14 土木・建築 7 都市公園一覧」(寒川町)



凡例



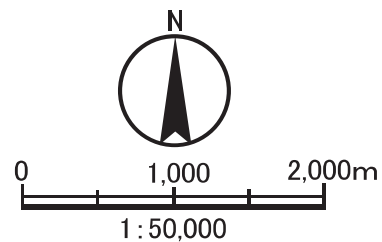
: 実施区域



: 市町境



: 公園・緑地・緑道等



資料) 平塚市ホームページ「平塚市の公園」
 厚木市ホームページ「厚木市地図情報システム」、「統計あつぎ-平成24年版統計書-」(厚木市)
 伊勢原市ホームページ「公園一覧表」
 海老名市ホームページ「海老名の公園」
 藤沢市ホームページ「公園・広場」
 茅ヶ崎市ホームページ「茅ヶ崎市の公園データ」
 綾瀬市ホームページ「都市公園位置図」
 「2012統計さむかわ 14土木・建築 7都市公園一覧」(寒川町)

図3.2.10
 主な公園及び緑地の分布状況

(3) 廃棄物処理施設等の状況

① 一般廃棄物

調査対象市町及び神奈川県的一般廃棄物の排出及び処理状況は表 3.2.18 に示すとおりである。平塚市の平成 23 年度の総排出量は 87,343 トンとなっており、このうち焼却処理されたのが 67,093 トンで、全体の約 77%を占めている。

また、実施区域の周辺地域における平塚市的一般廃棄物処理施設位置は図 3.2.11 に示すとおりであり、平塚市環境事業センターと平塚市リサイクルプラザがある。さらに、平塚市内には実施区域周辺地域の南側約 5.0km に粗大ごみ破碎処理場が、南西側約 10.8km に遠藤原一般廃棄物最終処分場が位置している。

表 3.2.18 一般廃棄物の排出及び処理状況

単位：トン

項目 市町、県	年間総 排出量	年間総 収集量	年間総処理量				1人1日当り ごみ排出量 (g/日)
			焼却処理	埋立処理	資源化量	その他	
平塚市	87,343	73,657	67,093	1,422	5,142	-	917
厚木市	77,197	77,197	58,382	-	18,815	-	941
伊勢原市	33,166	28,995	26,104	267	2,624	-	896
海老名市	39,695	39,695	28,300	-	11,395	-	846
藤沢市	133,656	109,747	99,757	195	9,795	-	882
茅ヶ崎市	76,158	76,158	63,035	-	13,094	29	883
綾瀬市	24,594	24,593	18,642	-	5,951	-	806
寒川町	14,666	14,666	10,709	717	3,240	-	843
神奈川県	3,085,925	2,764,355	2,328,441	23,935	407,468	4,511	930

注) 1.データは、平成 23 年度の数値である。

2.表中の数値は、四捨五入による端数処理を行っているため、内数は小計、合計と合わない。

資料) 神奈川県統計センター「県勢要覧 2012 (平成 24 年度版)」(平成 25 年 3 月)

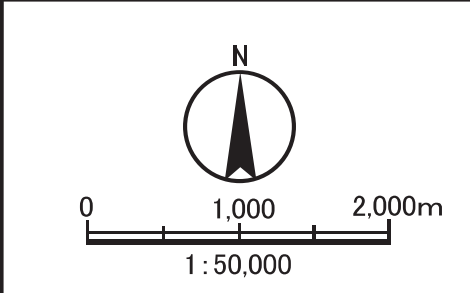
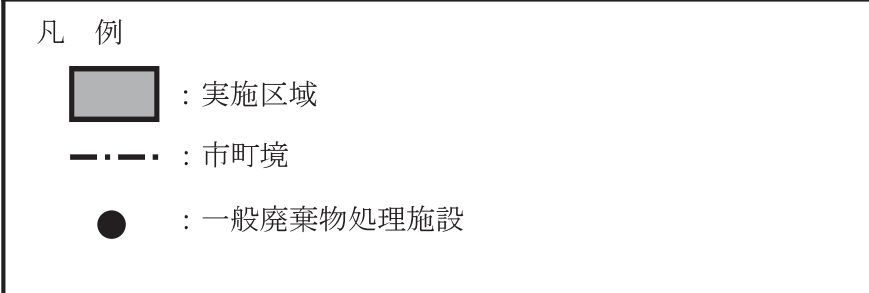
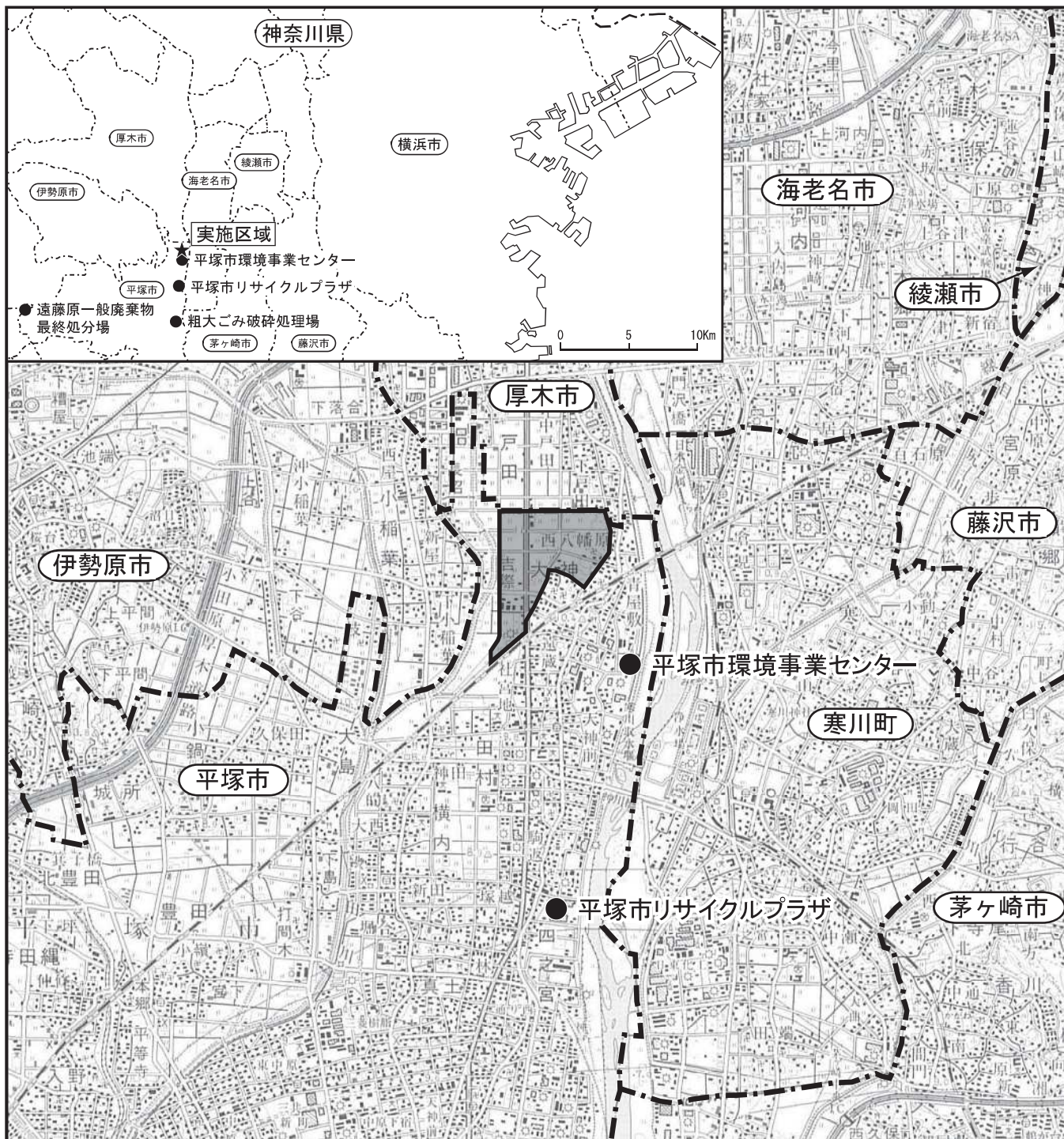


図3.2.11
一般廃棄物処理施設の位置

資料) 神奈川県環境農政局環境保全部資源循環課
「平成23年度神奈川県一般廃棄物処理事業の概要」(平成25年3月)

② 産業廃棄物

神奈川県内の産業廃棄物の発生及び処理状況は、表 3.2.19 に示すとおりである。

神奈川県内の平成 21 年度の産業廃棄物発生量は約 1,947 万トンとなっており、このうち約 54%を汚泥が占めている。

表 3.2.19 神奈川県における産業廃棄物の発生及び処理状況（平成 21 年度）

単位：千トン/年

種 類	区 分	発生量	有償物量	資源化量	最終処分量
燃え殻		36	2	114	0
有機性汚泥		5,952	2	203	6
無機性汚泥		4,530	30	1,024	891
廃油		221	18	98	6
廃酸		201	3	21	3
廃アルカリ		144	0	11	4
廃プラスチック類		307	16	184	69
紙くず		174	19	166	0
木くず		311	1	293	5
繊維くず		4	-	4	0
動植物性残さ		130	34	103	2
動物系固形不要物		7	-	7	0
ゴムくず		0	0	0	0
金属くず		740	398	733	7
ガラス陶磁器くず		395	0	360	21
鉱さい		1,915	1,750	1,899	16
がれき類		3,673	7	3,563	88
ばいじん		464	23	463	1
動物のふん尿		196	-	130	-
動物の死体		8	-	5	-
その他の産業廃棄物		58	2	34	18
合 計		19,466	2,304	9,413	1,138

注) 表中の 0 は 1 トン以上 500 トン未満の値、- (ハイフン) は 1 トン未満の値であるため、内数は合計と合わない。

資料) 神奈川県環境農政局環境部資源循環課

「神奈川県産業廃棄物総合実態調査報告書（平成 21 年度実績）」（平成 23 年 2 月）

1.9 公害の状況

(1) 大気汚染

調査対象地域における大気汚染常時監視測定局等の位置は図 3.2.12 に、大気汚染の測定結果は表 3.2.20 に、大気汚染の環境基準の適合状況は表 3.2.21 に示すとおりである。

平成 23 年度において、両測定局とも二酸化窒素、二酸化硫黄については環境基準を達成しているが、浮遊粒子状物質については平塚市神田小学校で 1 時間値が短期的評価の環境基準を達成していない。さらに、光化学オキシダントについては、両測定局で環境基準を達成していない。

また、調査対象地域の大気汚染常時監視測定局における二酸化窒素、二酸化硫黄及び浮遊粒子状物質の年平均値の推移は、図 3.2.13(1)～(3)に示すとおりである。

表 3.2.20 大気汚染の測定結果（平成 19～23 年度）

測定項目		測定局	一般局									
			平塚市神田小学校					伊勢原市役所				
			H19	H20	H21	H22	H23	H19	H20	H21	H22	H23
二酸化窒素 (NO ₂)	年平均値(ppm)	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.020	0.018	0.017	0.017	0.016	
	日平均値の年間 98%値(ppm)	0.038	0.035	0.036	0.035	0.036	0.038	0.033	0.031	0.032	0.032	
浮遊粒子状 物質 (SPM)	年平均値(mg/m ³)	0.029	0.028	0.025	0.021	0.021	0.018	0.019	0.021	0.023	0.021	
	日平均値の年間 2%除外値(mg/m ³)	0.063	0.060	0.054	0.051	0.050	0.045	0.045	0.042	0.052	0.047	
	1 時間値の最高値(mg/m ³)	0.128	0.121	0.204	0.145	0.235	0.237	0.124	0.248	0.111	0.126	
二酸化硫黄 (SO ₂)	年平均値(ppm)	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
	日平均値の年間 2%除外値(ppm)	0.002	0.004	0.003	0.001	0.001	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	
	1 時間値の最高値(ppm)	0.019	0.021	0.008	0.005	0.020	0.032	0.025	0.018	0.041	0.016	
一酸化炭素 (CO)	年平均値(ppm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	日平均値の年間 2%除外値(ppm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
光化学 オキシダント (Ox)	年平均値(ppm)	0.029	0.029	0.029	0.028	0.027	0.031	0.031	0.030	0.032	0.030	
	昼間の 1 時間値が 0.06ppm を超えた日数と 時間数	日	88	78	88	67	53	94	90	77	89	87
		時間	460	455	452	319	217	570	533	422	509	465
	昼間の 1 時間値が 0.12ppm を超えた日数	5	3	1	4	1	7	3	1	7	3	

出典：「平成 19 年度 神奈川の大気汚染」（平成 21 年 2 月 神奈川県）
「平成 20 年度 神奈川の大気汚染」（平成 21 年 12 月 神奈川県）
「平成 21 年度 神奈川の大気汚染」（平成 22 年 12 月 神奈川県）
「平成 22 年度 神奈川の大気汚染」（平成 23 年 12 月 神奈川県）
「平成 23 年度 神奈川の大気汚染」（平成 25 年 1 月 神奈川県）

表 3.2.21 大気汚染の環境基準の適合状況（平成 23 年度）

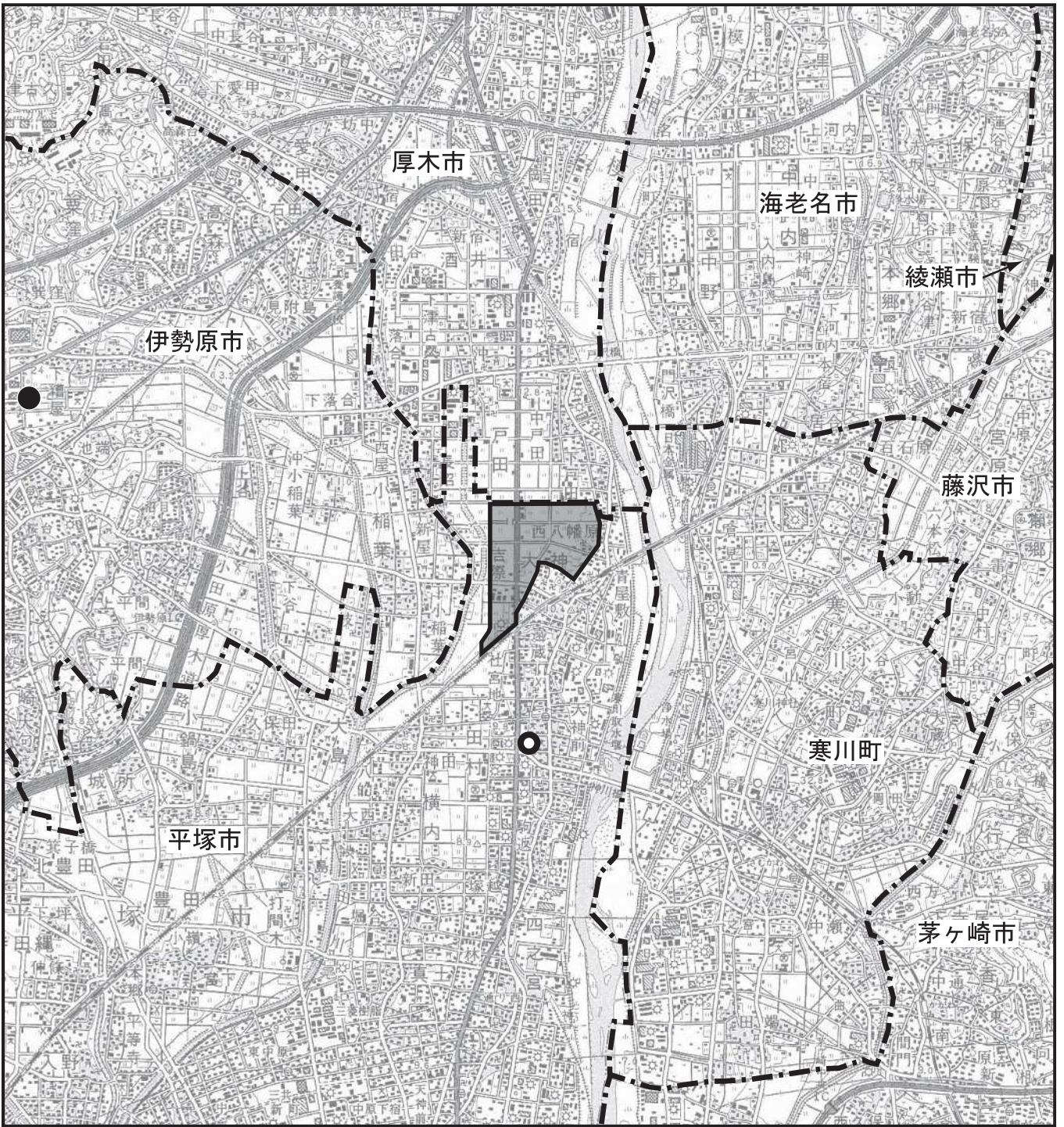
項目	環境基準 (長期的評価及び短期的評価の内容)		一般環境大気測定局	
			平塚市 神田小学校	伊勢原市役所
			住所： 平塚市田村 6-1-1	住所： 伊勢原市田中 348
二酸化窒素 (NO ₂)	年間にわたる日平均値につき、測定値の低い方から 98%に相当するものが 0.06ppm 以下であること。		○	○
二酸化硫黄 (SO ₂)	長期的評価	年間にわたる日平均値につき、測定値の高い方から 2%の範囲内にあるものを除外した日平均値が 0.04ppm 以下であり、かつ、年間を通じて日平均値が 0.04ppm を越える日が 2 日以上連続しないこと。	○	○
	短期的評価	日平均値がすべての有効測定日で 0.04ppm 以下であり、かつ、1 時間値が 0.1ppm 以下であること。	○	○
浮遊粒子状物質 (SPM)	長期的評価	年間にわたる日平均値につき、測定値の高い方から 2%の範囲内にあるものを除外した日平均値が 0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、年間を通じて日平均値が 0.10mg/m ³ を越える日が 2 日以上連続しないこと。	○	○
	短期的評価	日平均値がすべての有効測定日で 0.10 mg/m ³ 以下であり、かつ、1 時間値が 0.20mg/m ³ 以下であること。	×	○
光化学 オキシダント (O _x)	1 時間値が 0.06ppm 以下であること。		×	×

注) 1.○・・・NO₂ : 環境基準を達成。


SO₂ : 長期的評価及び短期的評価ともに環境基準を達成。


SPM : 平塚市神田小学校は長期的評価の環境基準を達成するが、短期的評価の環境基準は未達成。
伊勢原市役所は長期的評価及び短期的評価ともに環境基準を達成。


2.×・・・光化学オキシダント : 環境基準を未達成。



凡 例

 : 実施区域

 : 市町境

 : 一般環境大気測定局及び気象観測地点
(平塚市神田小学校)

 : 一般環境大気測定局(伊勢原市役所)

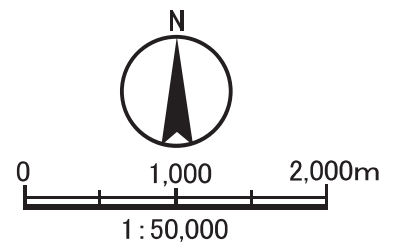


図3.2.12
大気汚染常時監視測定局等位置

資料) 神奈川県環境科学センター「平成23年度 神奈川の大气汚染」(平成25年1月)

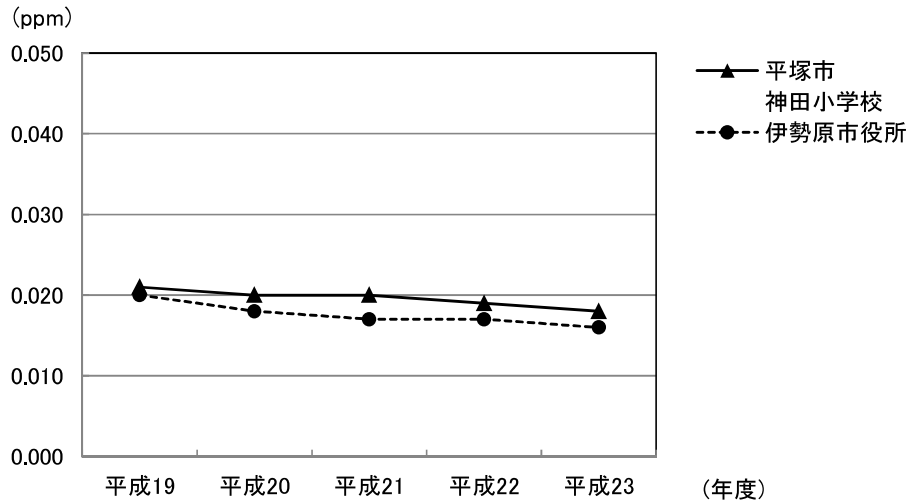


図 3. 2. 13 (1) 二酸化窒素の経年変化 (年平均値)

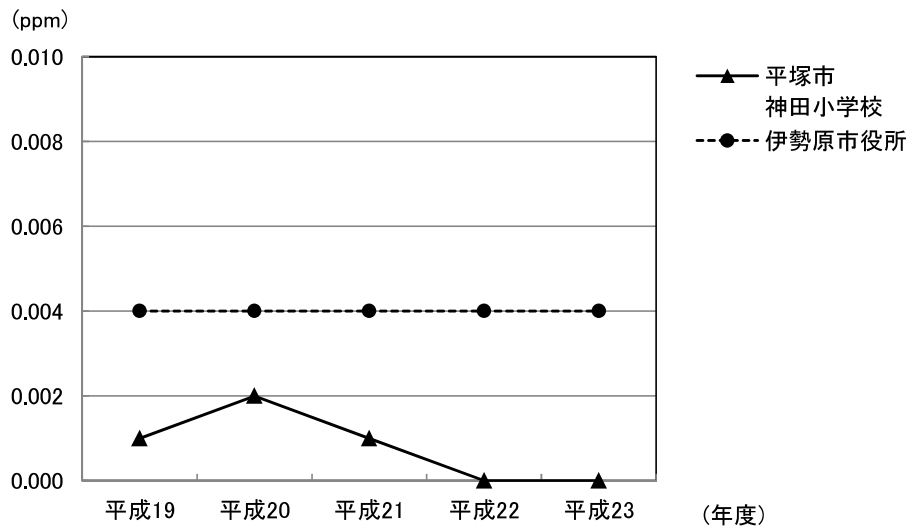


図 3. 2. 13 (2) 二酸化硫黄の経年変化 (年平均値)

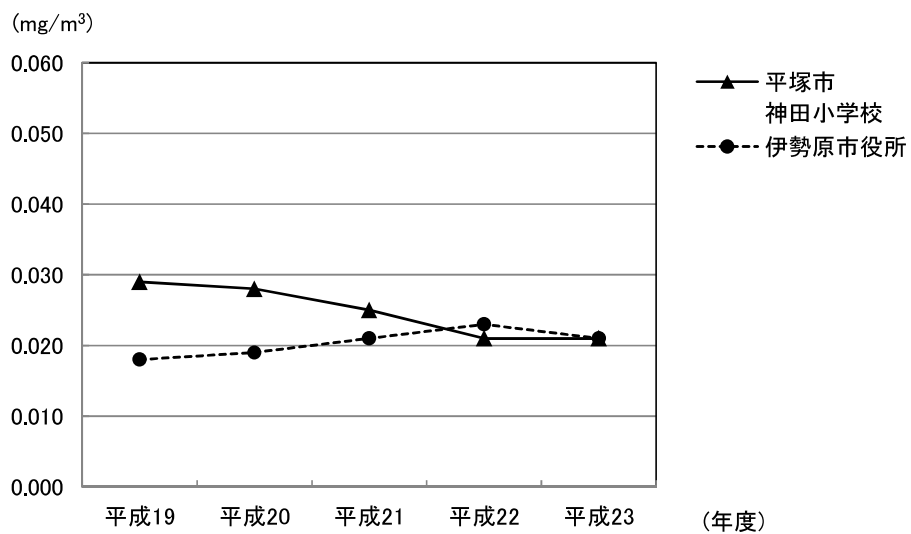


図 3. 2. 13 (3) 浮遊粒子状物質の経年変化 (年平均値)