

ごみ処理施設建設に係る生活環境影響調査の結果（概要版）

廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和45年法律第137号）第9条の3及び同法施行規則第3条の2に基づき、ごみ処理施設を建設することによる周辺地域の生活環境への影響について下記のとおり調査した。

本調査は、平成30年度から平成31年度に実施した現況調査結果を活用し、新施設の基本設計に基づく仕様により、新施設を建設した場合の各項目の影響分析を実施した。

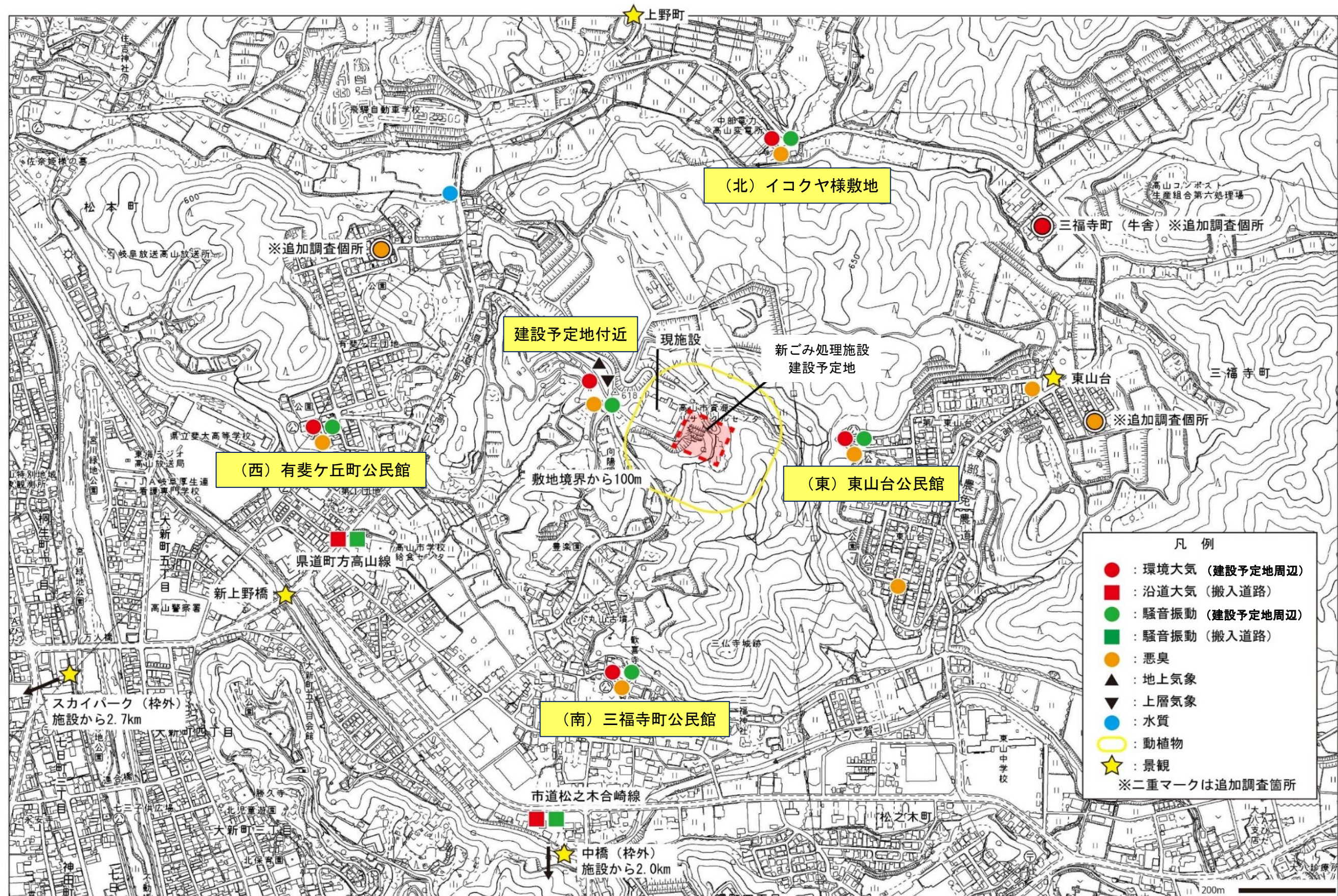
詳細は、別紙のとおり

（1）調査項目

①大気質、②騒音、③振動、④悪臭、⑤水質、⑥動物、⑦植物、⑧景観

（2）調査結果

各調査において、新施設の建設が周辺地域の環境に及ぼす影響を分析したところ、全ての項目において環境基準値等を下回っていることが確認された。



生活環境影響調査の実施項目

調査事項	調査項目	生活環境影響要因	煙突排ガスの排出	施設排水の排出	施設の稼働	施設からの悪臭の漏洩	廃棄物運搬車両の走行	施設の存在
		生活環境影響調査項目						
大気環境	①大気質	二酸化硫黄（SO ₂ ）	●					
		二酸化窒素（NO ₂ ）	●				●	
		浮遊粒子状物質（SPM）	●				●	
		塩化水素（HCl）	●					
		ダイオキシン類	●					
		その他必要な項目（水銀）	●					
		その他必要な項目（微小粒子状物質）	●					
	②騒音	騒音レベル			●		●	
	③振動	振動レベル			●		●	
	④悪臭	臭気指数（臭気濃度）	●			●		
水環境	⑤水質	生物化学的酸素要求量（BOD）		△				
		浮遊物質（SS）		△				
		その他必要な項目（健康項目）		△				
その他	⑥ 動物							●
	⑦ 植物							●
	⑧ 景観							●

「廃棄物処理施設生活環境影響調査指針（平成18年9月環境省）」より

注）●：現地調査、予測ともに実施した項目、△：現地調査のみ実施した項目（下水道排水とするため）

は、「廃棄物処理施設生活環境影響調査指針」記載外の項目

予測分析に用いた排出値等

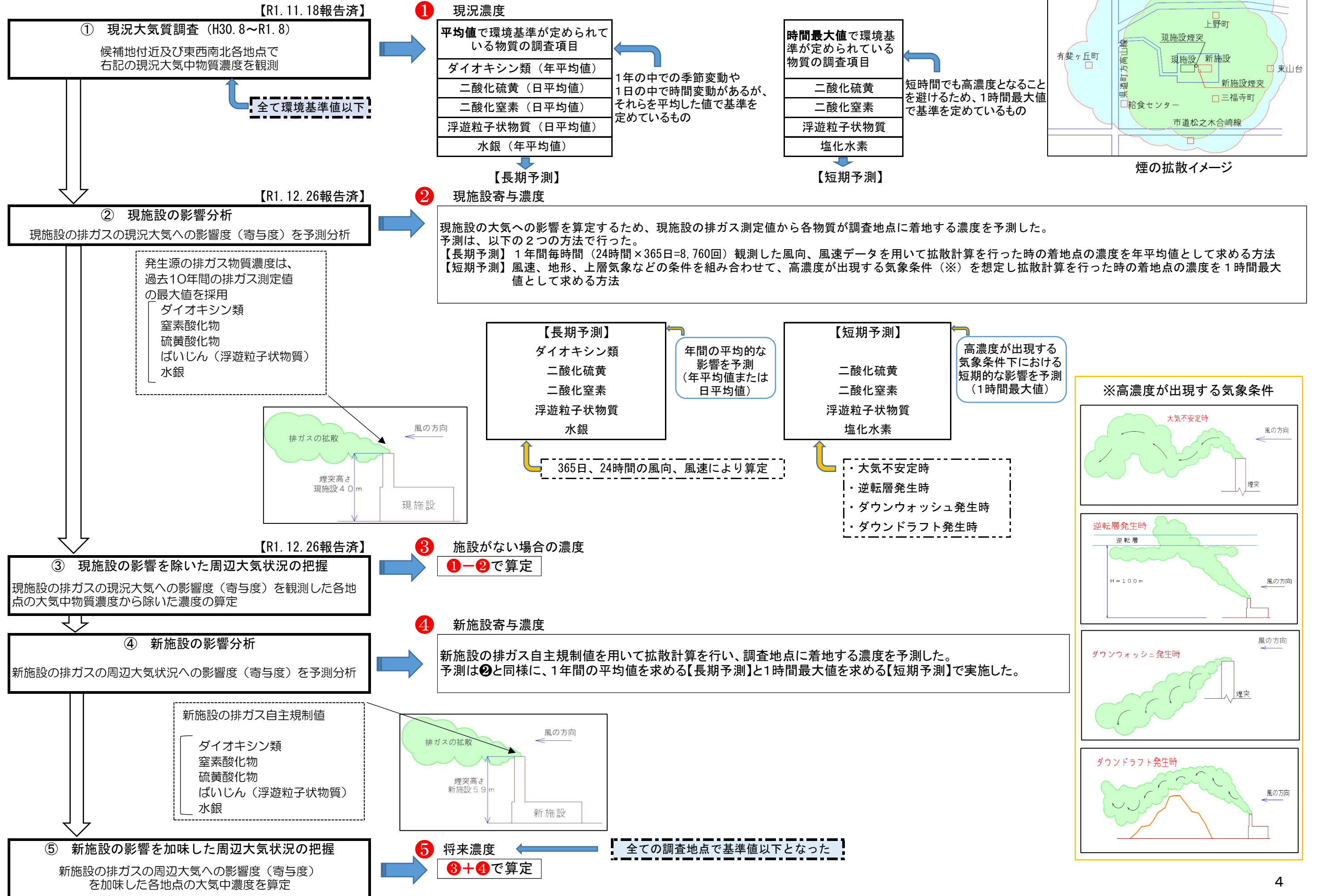
現施設		単位	排出値等
排出濃度	ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.76
	硫黄酸化物	ppm	32
	窒素酸化物	ppm	140
	ばいじん	g/m ³ N	0.06
	塩化水素	ppm	184
	水銀	μg/m ³ N	32
煙突高さ		m	40
稼働日数		日	280
処理能力		t/日	100(50×2)

※排出濃度は、過去10年間の測定値の最大値

新施設（基本設計で定められた自主規制値）

		単位	排出値等
排出濃度	ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.008
	硫黄酸化物	ppm	8
	窒素酸化物	ppm	20
	ばいじん	g/m ³ N	0.005
	塩化水素	ppm	8
	水銀	μg/m ³ N	30
煙突高さ		m	59
稼働日数		日	280
処理能力		t/日	95(47.5×2)

①-1. 大気質



① - 1 . 大 気 質
長期予測（年平均濃度）
煙 突 高 さ：59m

項目	北 イコクヤ様敷地					
	①現況濃度	②現施設 寄与濃度	③施設がない 場合の濃度	④新施設 寄与濃度	⑤将来濃度	基準値等
ダイオキシン類	0.013	0.00122	0.01178	0.00001	0.01179	0.6
二酸化硫黄	0.0005未満	0.00005	0.0005未満	0.00001	0.0005未満	0.04
二酸化窒素	0.002	0.00022	0.00178	0.00004	0.00182	0.04
浮遊粒子状物質	0.013	0.00011	0.01289	0.00001	0.01290	0.10
水銀	0.002	0.00004	0.00196	0.00005	0.00201	0.04

項目	三福寺町(牛舎)					
	①現況濃度	②現施設 寄与濃度	③施設がない 場合の濃度	④新施設 寄与濃度	⑤将来濃度	基準値等
ダイオキシン類	0.009	0.00057	0.00843	0.00001	0.00844	0.6
二酸化窒素	0.002	0.00010	0.00190	0.00002	0.00192	0.04



s=1/6,000

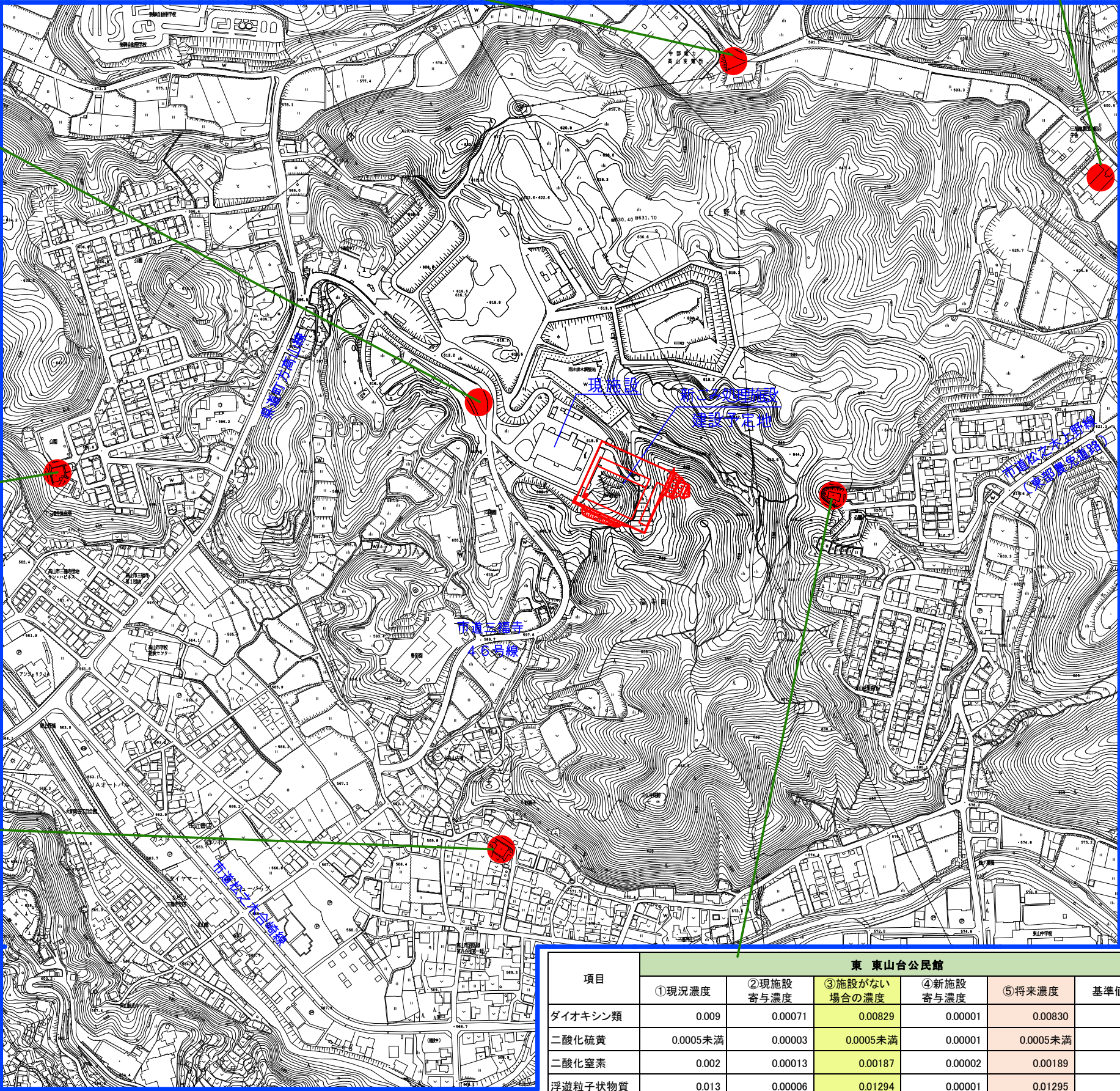
項目	建設予定地付近					
	①現況濃度	②現施設 寄与濃度	③施設がない 場合の濃度	④新施設 寄与濃度	⑤将来濃度	基準値等
ダイオキシン類	0.011	0.00068	0.01032	0.00001	0.01033	0.6
二酸化硫黄	0.0005未満	0.00003	0.0005未満	0.00001	0.0005未満	0.04
二酸化窒素	0.003	0.00012	0.00288	0.00002	0.00290	0.04
浮遊粒子状物質	0.013	0.00006	0.01294	0.00001	0.01295	0.10
水銀	0.003	0.00002	0.00298	0.00003	0.00301	0.04

項目	西 有斐ヶ丘町公民館					
	①現況濃度	②現施設 寄与濃度	③施設がない 場合の濃度	④新施設 寄与濃度	⑤将来濃度	基準値等
ダイオキシン類	0.010	0.00058	0.00942	0.00001	0.00943	0.6
二酸化硫黄	0.0005未満	0.00002	0.0005未満	0.00001	0.0005未満	0.04
二酸化窒素	0.004	0.00010	0.00390	0.00002	0.00392	0.04
浮遊粒子状物質	0.013	0.00005	0.01295	0.00000	0.01295	0.10
水銀	0.002	0.00002	0.00198	0.00003	0.00201	0.04

項目	南 三福寺町公民館					
	①現況濃度	②現施設 寄与濃度	③施設がない 場合の濃度	④新施設 寄与濃度	⑤将来濃度	基準値等
ダイオキシン類	0.009	0.00154	0.00746	0.00002	0.00748	0.6
二酸化硫黄	0.0005未満	0.00006	0.0005未満	0.00002	0.0005未満	0.04
二酸化窒素	0.004	0.00027	0.00373	0.00004	0.00377	0.04
浮遊粒子状物質	0.013	0.00014	0.01286	0.00001	0.01287	0.10
水銀	0.002	0.00006	0.00194	0.00006	0.00200	0.04

項目	単位
ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³
二酸化硫黄	ppm
二酸化窒素	ppm
浮遊粒子状物質	mg / m ³
水銀	μg / m ³

0 100 100 300m



項目	東 東山台公民館					
	①現況濃度	②現施設 寄与濃度	③施設がない 場合の濃度	④新施設 寄与濃度	⑤将来濃度	基準値等
ダイオキシン類	0.009	0.00071	0.00829	0.00001	0.00830	0.6
二酸化硫黄	0.0005未満	0.00003	0.0005未満	0.00001	0.0005未満	0.04
二酸化窒素	0.002	0.00013	0.00187	0.00002	0.00189	0.04
浮遊粒子状物質	0.013	0.00006	0.01294	0.00001	0.01295	0.10
水銀	0.002	0.00003	0.00197	0.00003	0.00200	0.04

※二酸化硫黄について、現況濃度は二酸化硫黄の実測値、寄与濃度は二酸化硫黄を含む硫黄酸化物の予測値を記している。
※二酸化窒素について、現況濃度は二酸化窒素の実測値、寄与濃度は二酸化窒素を含む窒素酸化物の予測値を記している。

① - 1 . 大 気 質
短期予測（時間最大濃度）
大気不安定時
煙突高さ：59 m

項目	北 イコクヤ様敷地					
	①現況濃度	②現施設 寄与濃度	③施設がない 場合の濃度	④新施設 寄与濃度	⑤将来濃度	基準値等
二酸化硫黄	0.002	0.00098	0.00102	0.00030	0.00132	0.1
二酸化窒素	0.021	0.00462	0.01638	0.00075	0.01713	0.1
浮遊粒子状物質	0.037	0.00214	0.03486	0.00019	0.03505	0.20
塩化水素	0.0006未満	0.00564	0.0006未満	0.00030	0.0006未満	0.02

項目	三福寺町(牛舎)					
	①現況濃度	②現施設 寄与濃度	③施設がない 場合の濃度	④新施設 寄与濃度	⑤将来濃度	基準値等
二酸化窒素	0.011	0.00374	0.00726	0.00059	0.00785	0.1

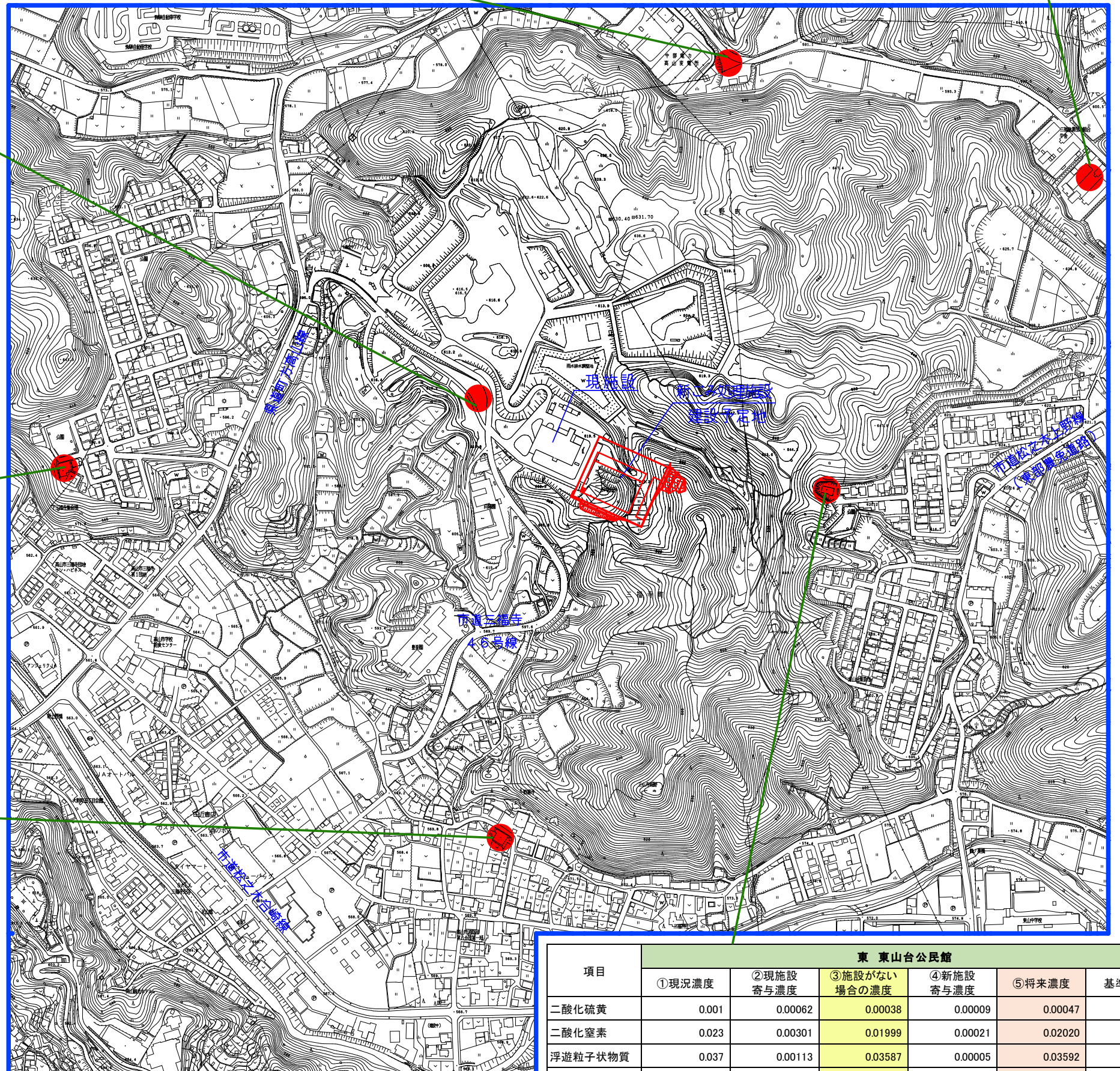
$S=1/6,000$

項目	建設予定地付近					
	①現況濃度	②現施設 寄与濃度	③施設がない 場合の濃度	④新施設 寄与濃度	⑤将来濃度	基準値等
二酸化硫黄	0.001	0.00001未満	0.00100	0.00001未満	0.00100	0.1
二酸化窒素	0.022	0.00002	0.02198	0.00001未満	0.02198	0.1
浮遊粒子状物質	0.051	0.00001未満	0.05100	0.00001未満	0.05100	0.20
塩化水素	0.0006未満	0.00002	0.0006未満	0.00001未満	0.0006未満	0.02

項目	西 有斐ヶ丘町公民館					
	①現況濃度	②現施設 寄与濃度	③施設がない 場合の濃度	④新施設 寄与濃度	⑤将来濃度	基準値等
二酸化硫黄	0.001	0.00081	0.00019	0.00030	0.00049	0.1
二酸化窒素	0.023	0.00388	0.01912	0.00076	0.01988	0.1
浮遊粒子状物質	0.040	0.00196	0.03804	0.00019	0.03823	0.20
塩化水素	0.0006未満	0.00465	0.0006未満	0.00030	0.0006未満	0.02

項目	南 三福寺町公民館					
	①現況濃度	②現施設 寄与濃度	③施設がない 場合の濃度	④新施設 寄与濃度	⑤将来濃度	基準値等
二酸化硫黄	0.002	0.00088	0.00112	0.00021	0.00133	0.1
二酸化窒素	0.024	0.00419	0.01981	0.00052	0.02033	0.1
浮遊粒子状物質	0.039	0.00173	0.03727	0.00013	0.03740	0.20
塩化水素	0.0006未満	0.00504	0.0006未満	0.00021	0.0006未満	0.02

項目	單位
二酸化硫黃	ppm
二酸化窒素	ppm
浮遊粒子状物質	mg/m ³
塩化水素	ppm



項目	東 東山台公民館					
	①現況濃度	②現施設 寄与濃度	③施設がない 場合の濃度	④新施設 寄与濃度	⑤将来濃度	基準値等
二酸化硫黄	0.001	0.00062	0.00038	0.00009	0.00047	0.1
二酸化窒素	0.023	0.00301	0.01999	0.00021	0.02020	0.1
浮遊粒子状物質	0.037	0.00113	0.03587	0.00005	0.03592	0.20
塩化水素	0.0006未満	0.00358	0.0006未満	0.00009	0.0006未満	0.02

※ 二酸化硫黄について、現況濃度は二酸化硫黄の実測値、寄与濃度は二酸化硫黄を含む硫黄酸化物の予測値を記している。
 ※ 二酸化窒素について、現況濃度は二酸化窒素の実測値、寄与濃度は二酸化窒素を含む窒素酸化物の予測値を記している。

① - 1 . 大 気 質
短 期 予 測 (時 間 最 大 濃 度)
逆 転 層 発 生 時
煙 突 高 さ : 5 9 m

項目	北 イコクヤ様敷地					
	①現況濃度	②現施設 寄与濃度	③施設がない 場合の濃度	④新施設 寄与濃度	⑤将来濃度	基準値等
二酸化硫黄	0.002	0.00001未満	0.00200	0.00001未満	0.00200	0.1
二酸化窒素	0.021	0.00001未満	0.02100	0.00001未満	0.02100	0.1
浮遊粒子状物質	0.037	0.00001未満	0.03700	0.00001未満	0.03700	0.20
塩化水素	0.0006未満	0.00001未満	0.0006未満	0.00001未満	0.0006未満	0.02

項目	三福寺町（牛舎）					
	①現況濃度	②現施設 寄与濃度	③施設がない 場合の濃度	④新施設 寄与濃度	⑤将来濃度	基準値等
二酸化窒素	0.011	0.00003	0.01097	0.00001	0.01098	0.1



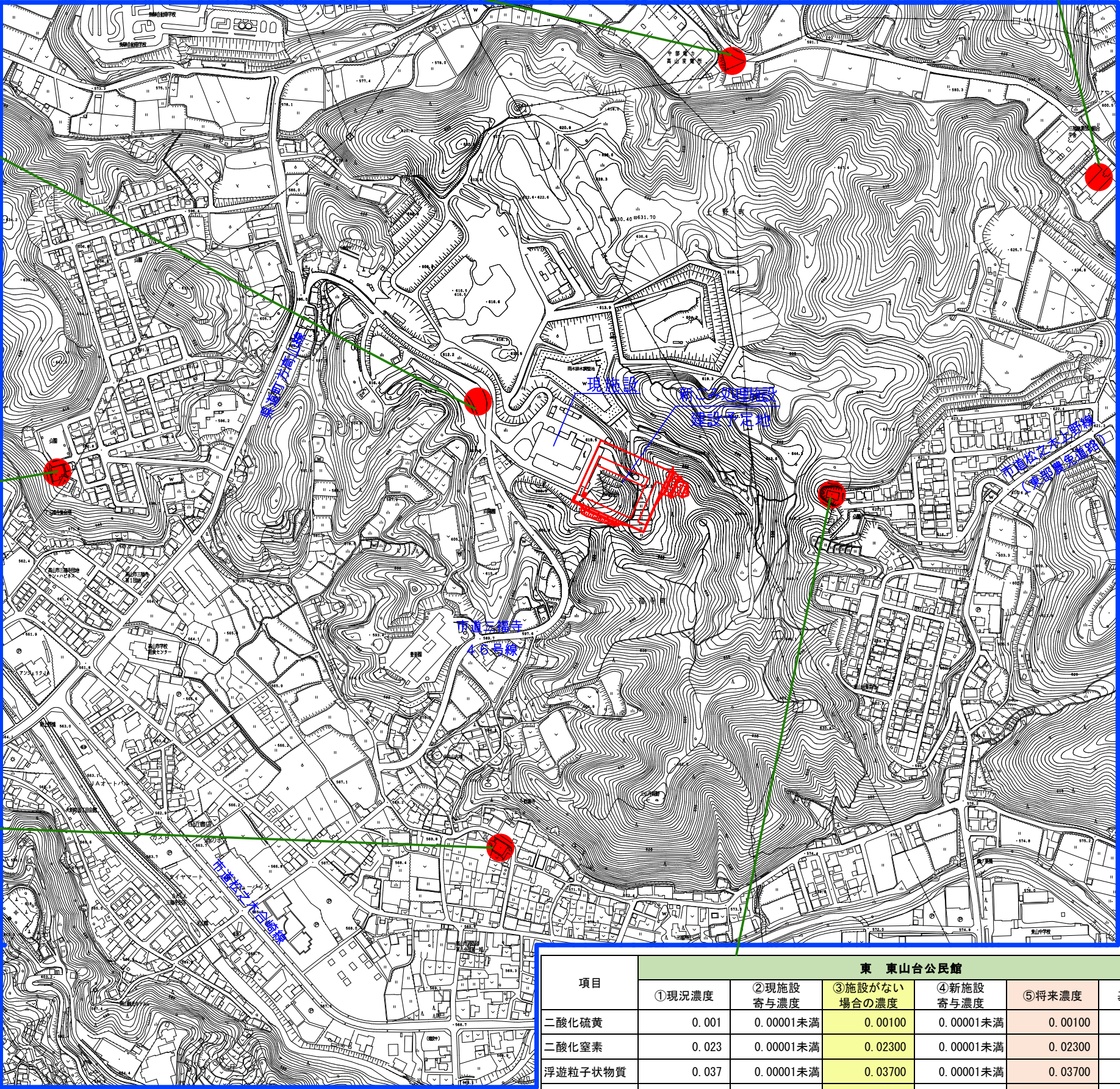
s=1/6,000

項目	建設予定地付近					
	①現況濃度	②現施設 寄与濃度	③施設がない 場合の濃度	④新施設 寄与濃度	⑤将来濃度	基準値等
二酸化硫黄	0.001	0.00001未満	0.00100	0.00001未満	0.00100	0.1
二酸化窒素	0.022	0.00001未満	0.02200	0.00001未満	0.02200	0.1
浮遊粒子状物質	0.051	0.00001未満	0.05100	0.00001未満	0.05100	0.20
塩化水素	0.0006未満	0.00001未満	0.0006未満	0.00001未満	0.0006未満	0.02

項目	西 有斐ヶ丘町公民館					
	①現況濃度	②現施設 寄与濃度	③施設がない 場合の濃度	④新施設 寄与濃度	⑤将来濃度	基準値等
二酸化硫黄	0.001	0.00001未満	0.00100	0.00001未満	0.00100	0.1
二酸化窒素	0.023	0.00001	0.02299	0.00001未満	0.02299	0.1
浮遊粒子状物質	0.040	0.00001	0.03999	0.00001未満	0.03999	0.20
塩化水素	0.0006未満	0.00001	0.0006未満	0.00001未満	0.0006未満	0.02

項目	南 三福寺町公民館					
	①現況濃度	②現施設 寄与濃度	③施設がない 場合の濃度	④新施設 寄与濃度	⑤将来濃度	基準値等
二酸化硫黄	0.002	0.00001未満	0.00200	0.00001未満	0.00200	0.1
二酸化窒素	0.024	0.00001未満	0.02400	0.00001未満	0.02400	0.1
浮遊粒子状物質	0.039	0.00001未満	0.03900	0.00001未満	0.03900	0.20
塩化水素	0.0006未満	0.00001未満	0.0006未満	0.00001未満	0.0006未満	0.02

項目	単位
二酸化硫黄	ppm
二酸化窒素	ppm
浮遊粒子状物質	mg/m ³
塩化水素	ppm



項目	東 東山台公民館					
	①現況濃度	②現施設 寄与濃度	③施設がない 場合の濃度	④新施設 寄与濃度	⑤将来濃度	基準値等
二酸化硫黄	0.001	0.00001未満	0.00100	0.00001未満	0.00100	0.1
二酸化窒素	0.023	0.00001未満	0.02300	0.00001未満	0.02300	0.1
浮遊粒子状物質	0.037	0.00001未満	0.03700	0.00001未満	0.03700	0.20
塩化水素	0.0006未満	0.00001未満	0.0006未満	0.00001未満	0.0006未満	0.02

※二酸化硫黄について、現況濃度は二酸化硫黄の実測値、寄与濃度は二酸化硫黄を含む硫黄酸化物の予測値を記している。
※二酸化窒素について、現況濃度は二酸化窒素の実測値、寄与濃度は二酸化窒素を含む窒素酸化物の予測値を記している。