

資料2. 大気質

資料2.1. 等濃度分布図

資料2.1.1. 等濃度分布図

自動車の走行に係る大気質の二酸化窒素（日平均値の年間98%値）の予測濃度分布図は図2.1-1に、浮遊粒子状物質（日平均値の年間2%除外値）の予測濃度分布図は図2.1-2に示すとおりです。

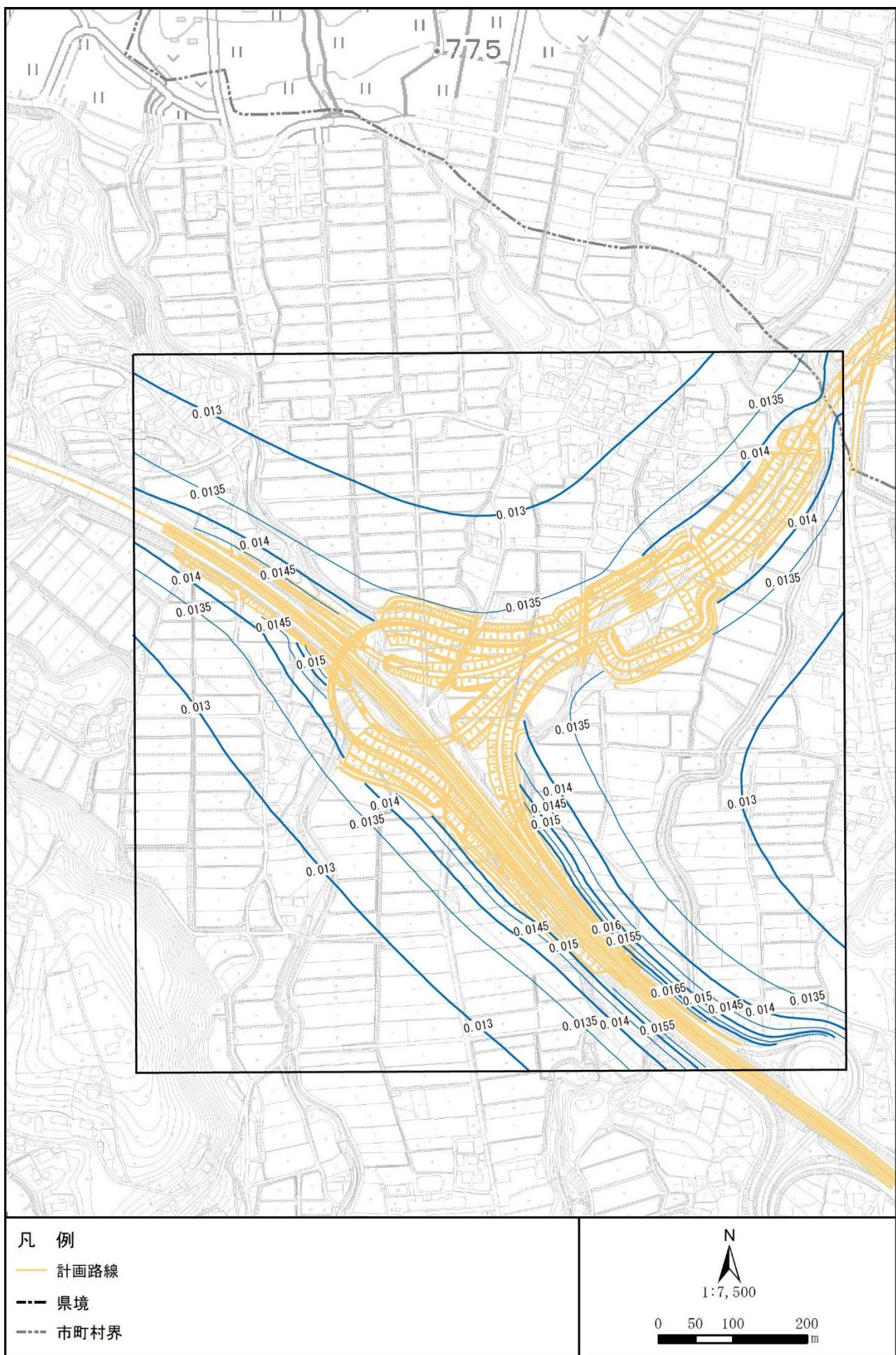


図 2.1-1 (1) 等濃度分布図 (二酸化窒素) (Y1. 長坂町大八田)

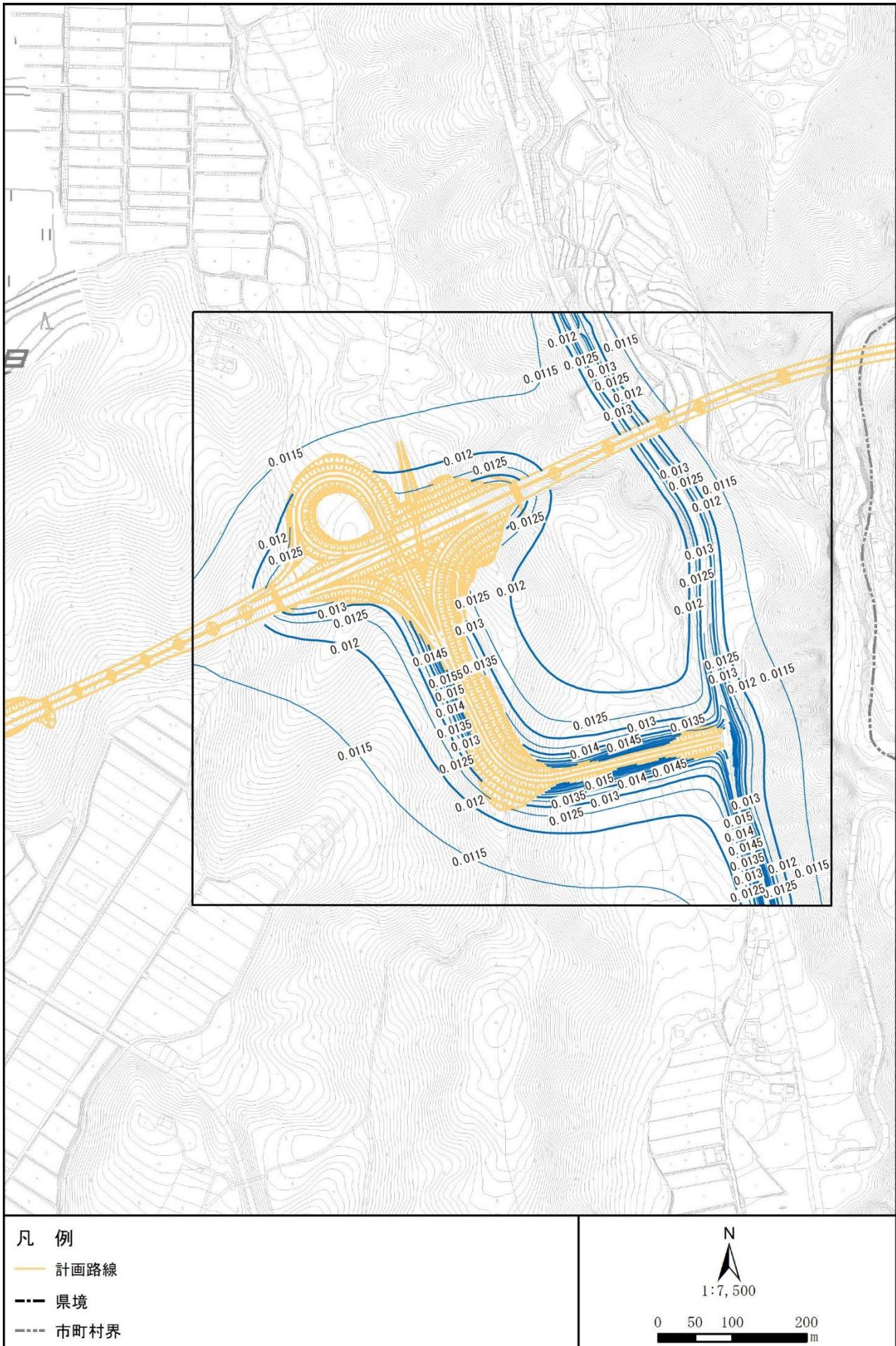


図 2.1-1 (2) 等濃度分布図 (二酸化窒素) (Y5. 高根町堤)

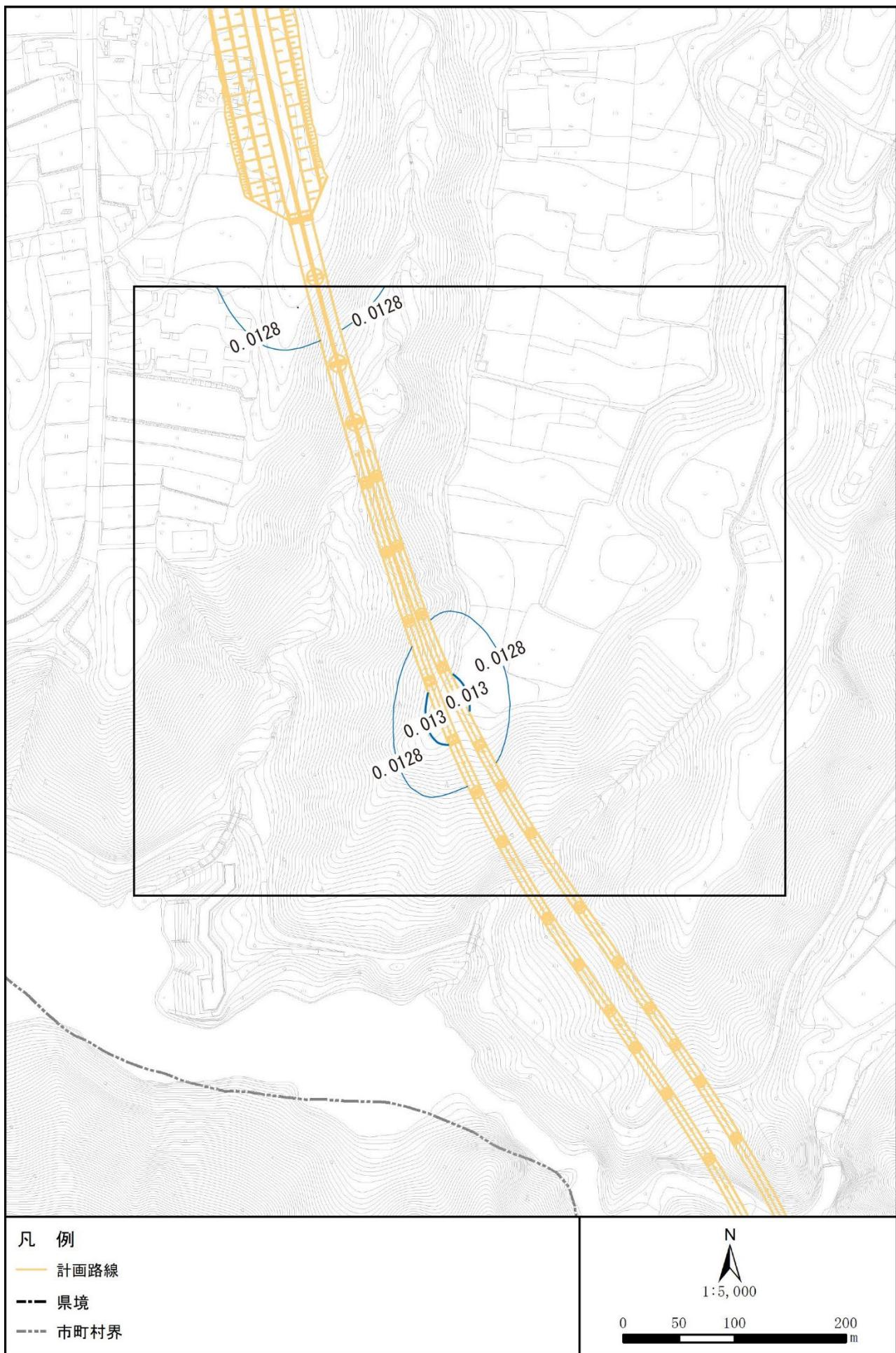


図 2.1-1 (3) 等濃度分布図 (二酸化窒素) (Y7. 高根町清里 1)

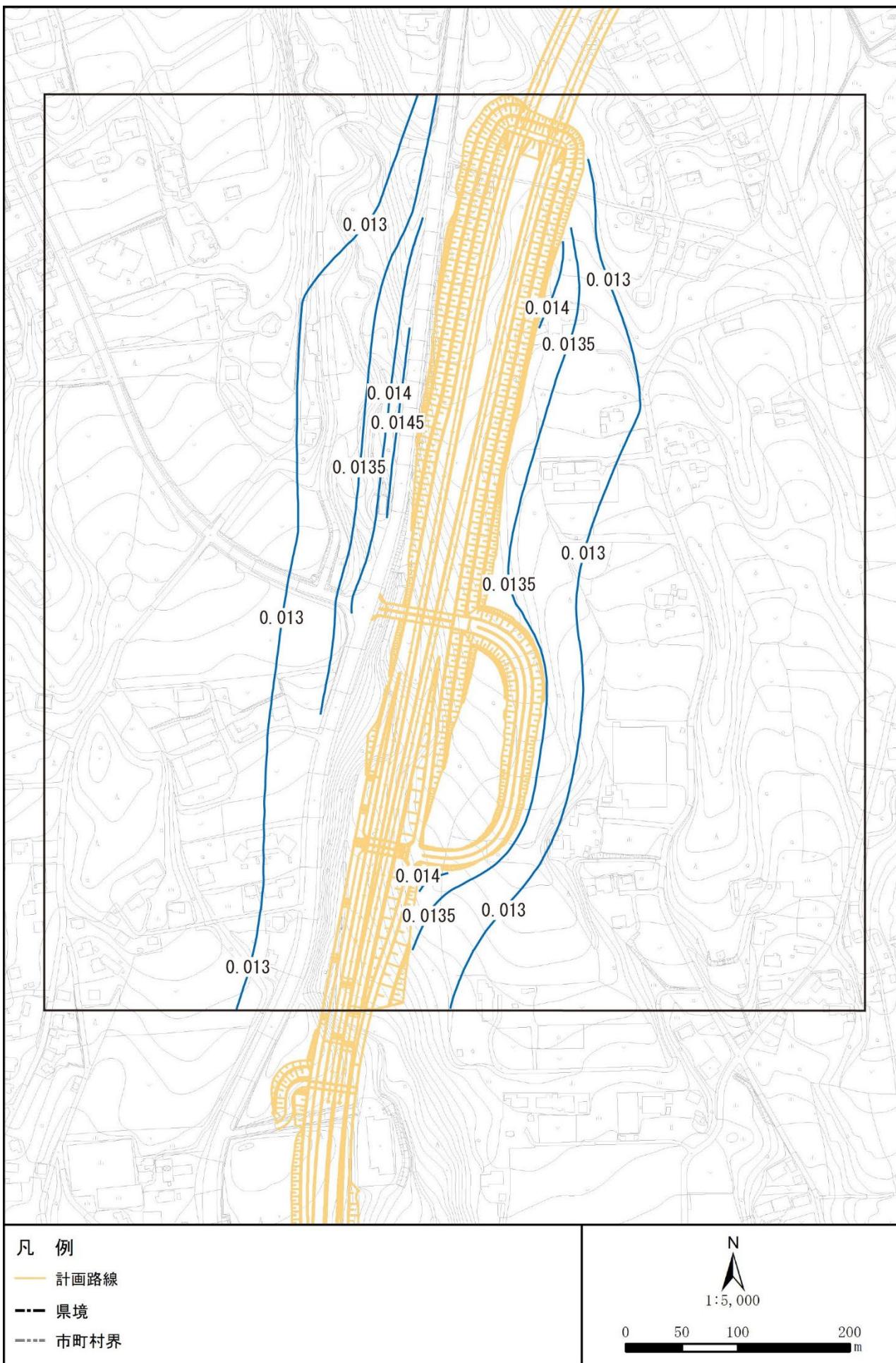
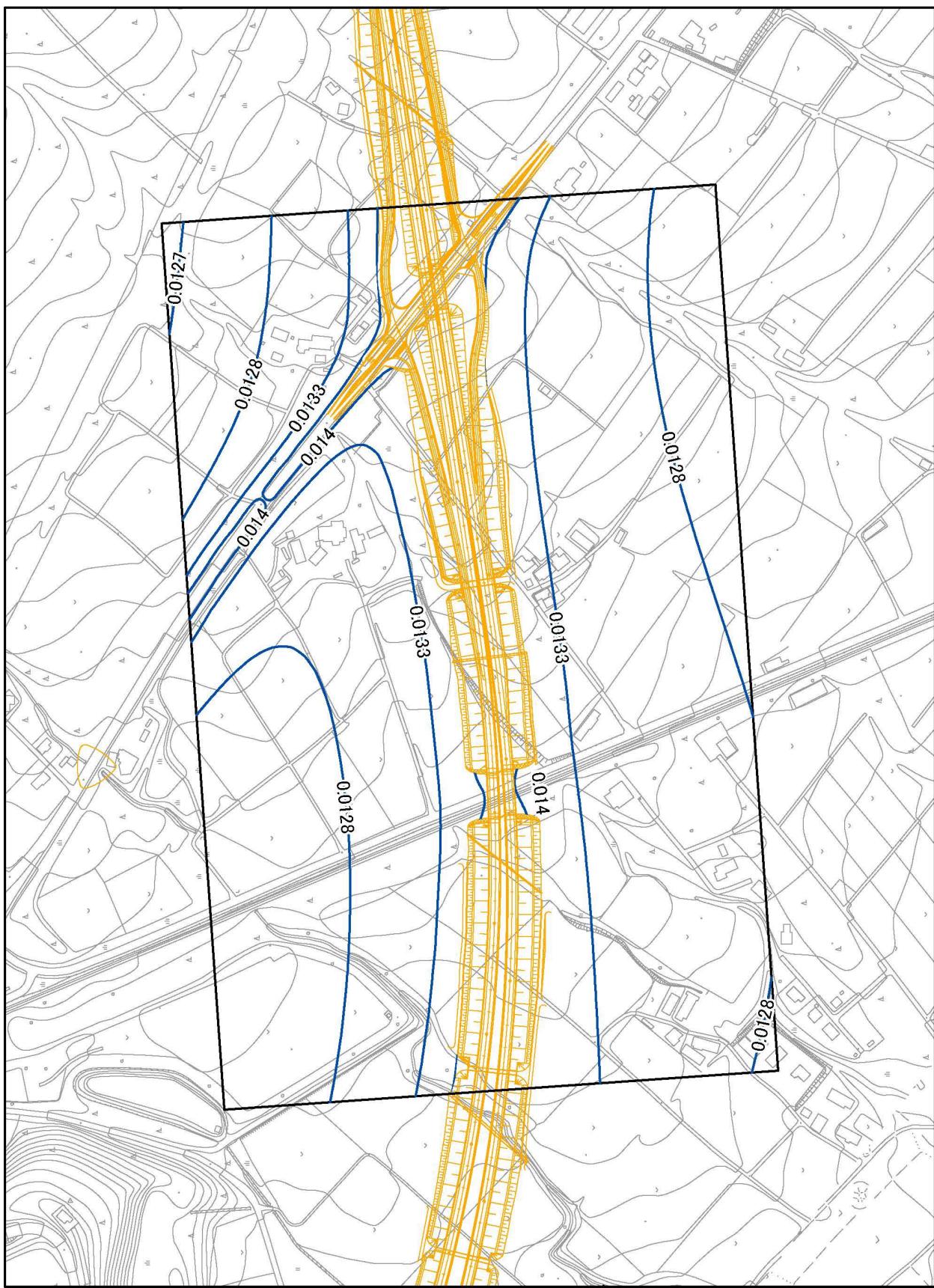


図 2.1-1 (4) 等濃度分布図 (二酸化窒素) (Y9. 高根町清里 3)



凡 例

—— 計画路線

— 県境

--- 市町村境

N

1:5,000

0 25 50 100 150 200 250 m

図 2.1-1 (5) 等濃度分布図 (二酸化窒素) (N1. 南牧村野辺山 1)

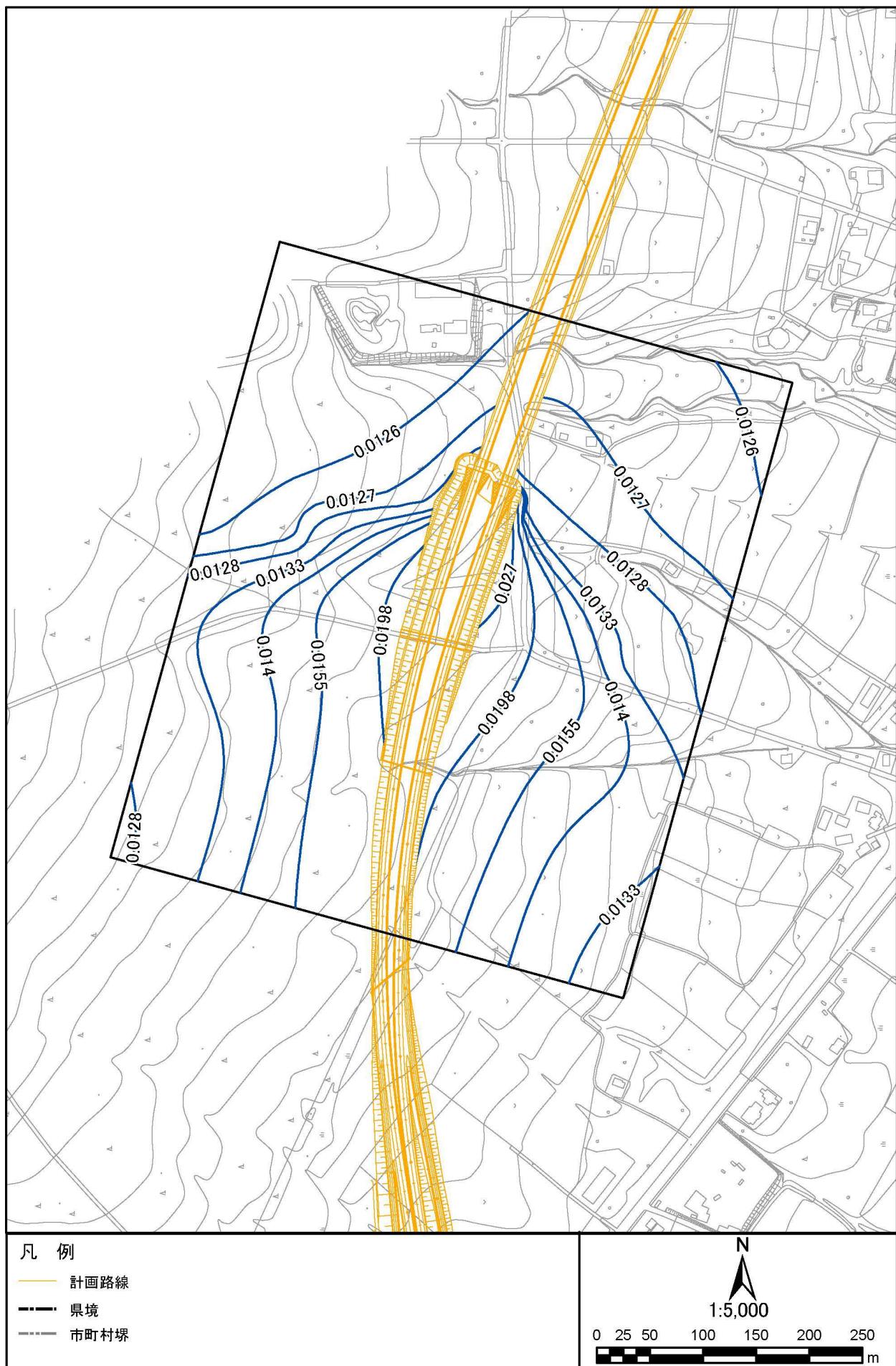


図 2.1-1 (6) 等濃度分布図 (二酸化窒素) (N2. 南牧村野辺山 2)

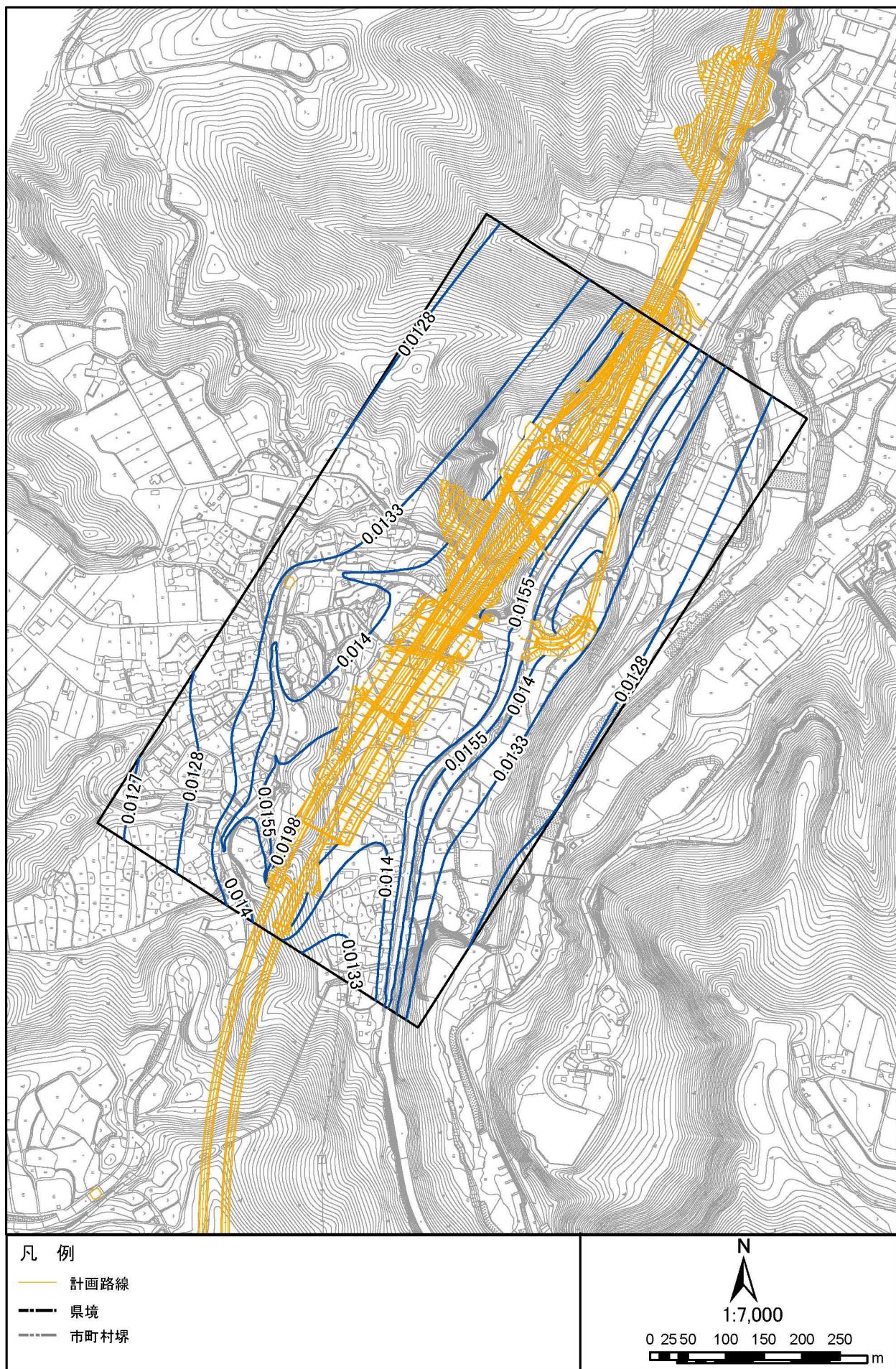


図 2.1-1 (7) 等濃度分布図 (二酸化窒素) (N5. 小海町豊里 1)

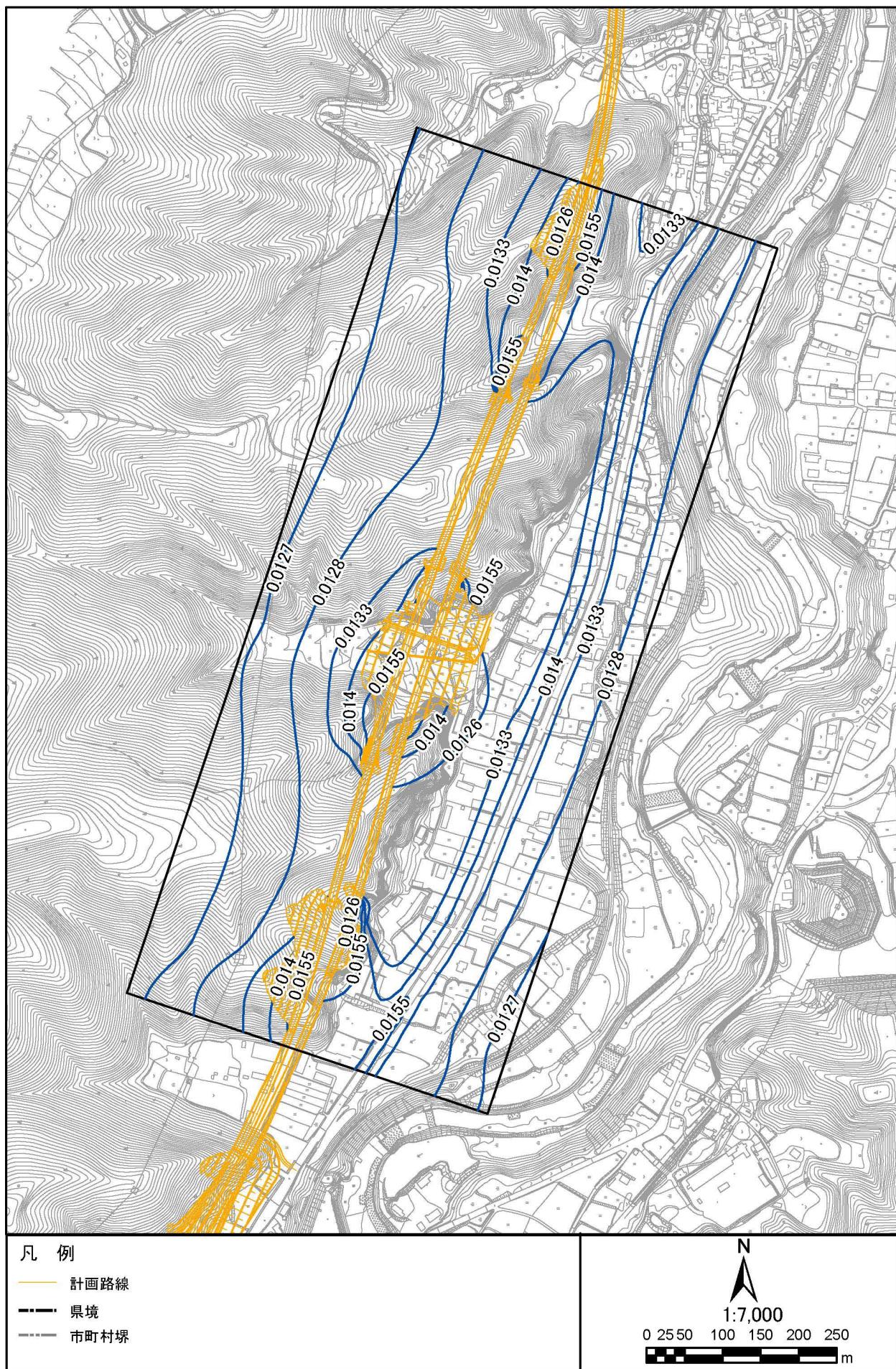


図 2.1-1 (7) 等濃度分布図 (二酸化窒素) (N6. 小海町豊里鎌掛 1)

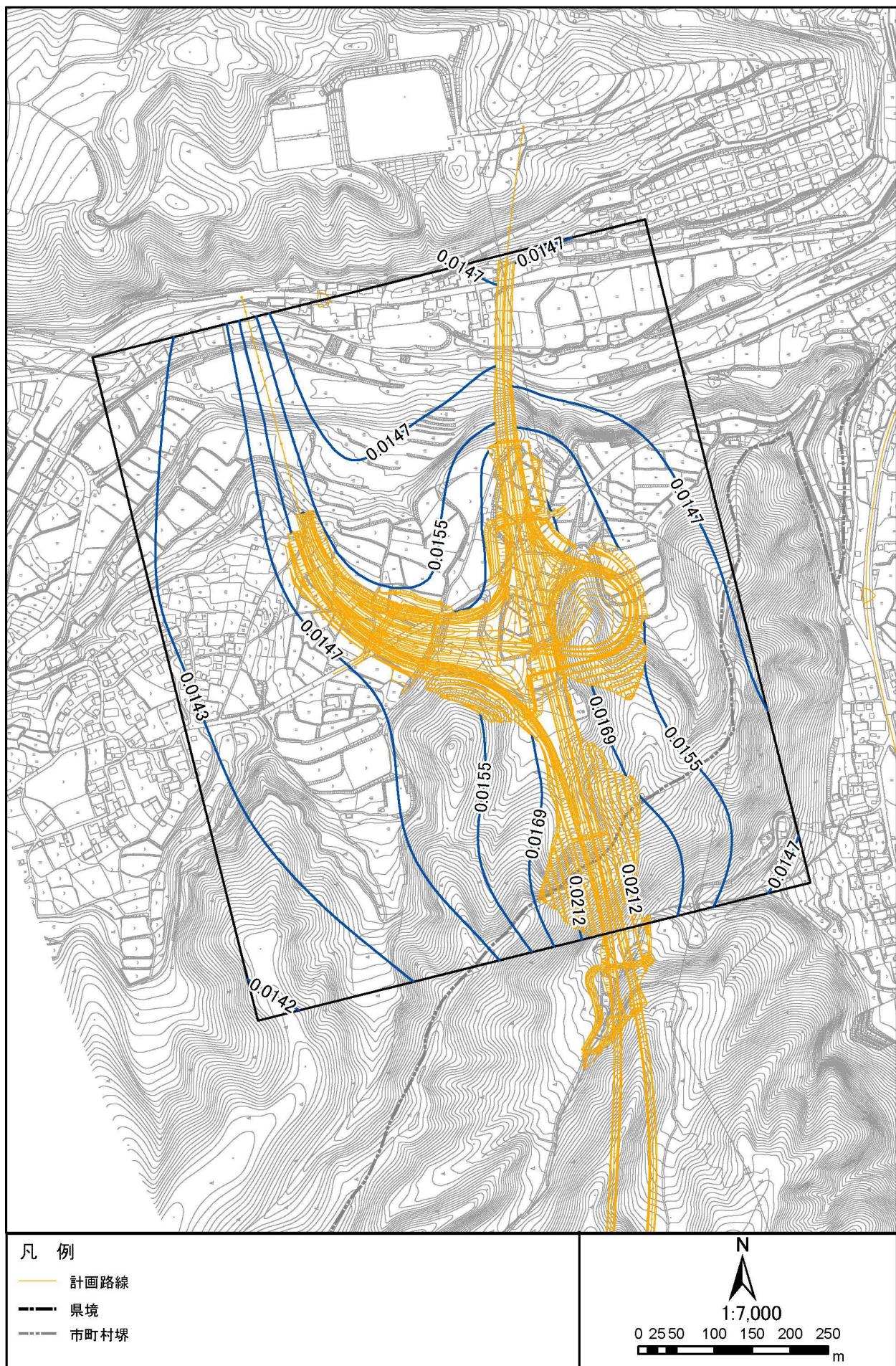
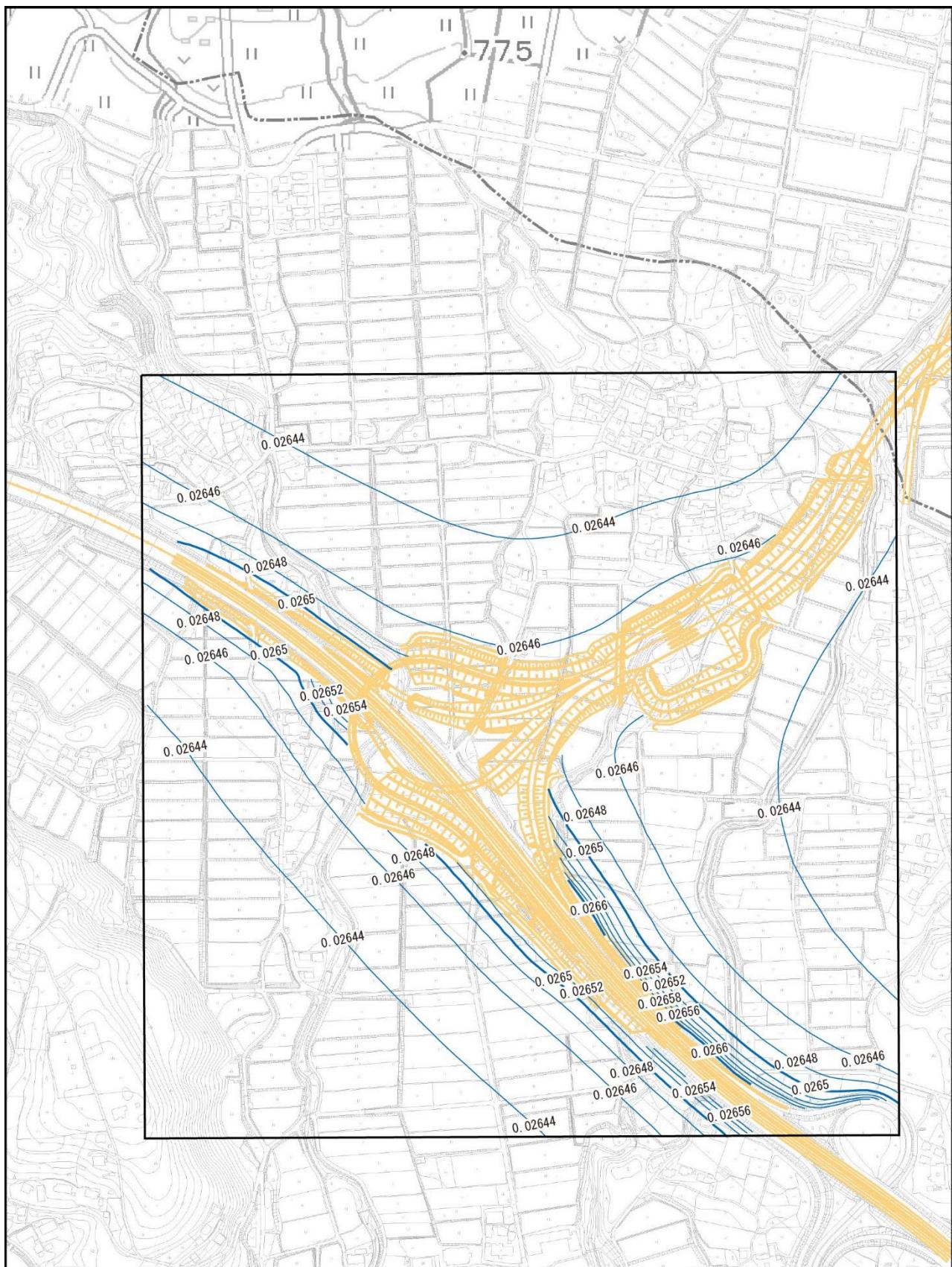


図 2.1-1 (8) 等濃度分布図 (二酸化窒素) (N9. 佐久穂町千代里)



凡 例

— 計画路線

--- 県境

--- 市町村界



1:7,500

0 50 100 200 m

図 2.1-2 (1) 等濃度分布図（浮遊粒子状物質）(Y1. 長坂町大八田)



凡 例

- 計画路線
- 県境
- 市町村界



1:7,500

0 50 100 200
m

図 2.1-2 (2) 等濃度分布図 (浮遊粒子状物質) (Y5. 高根町堤)

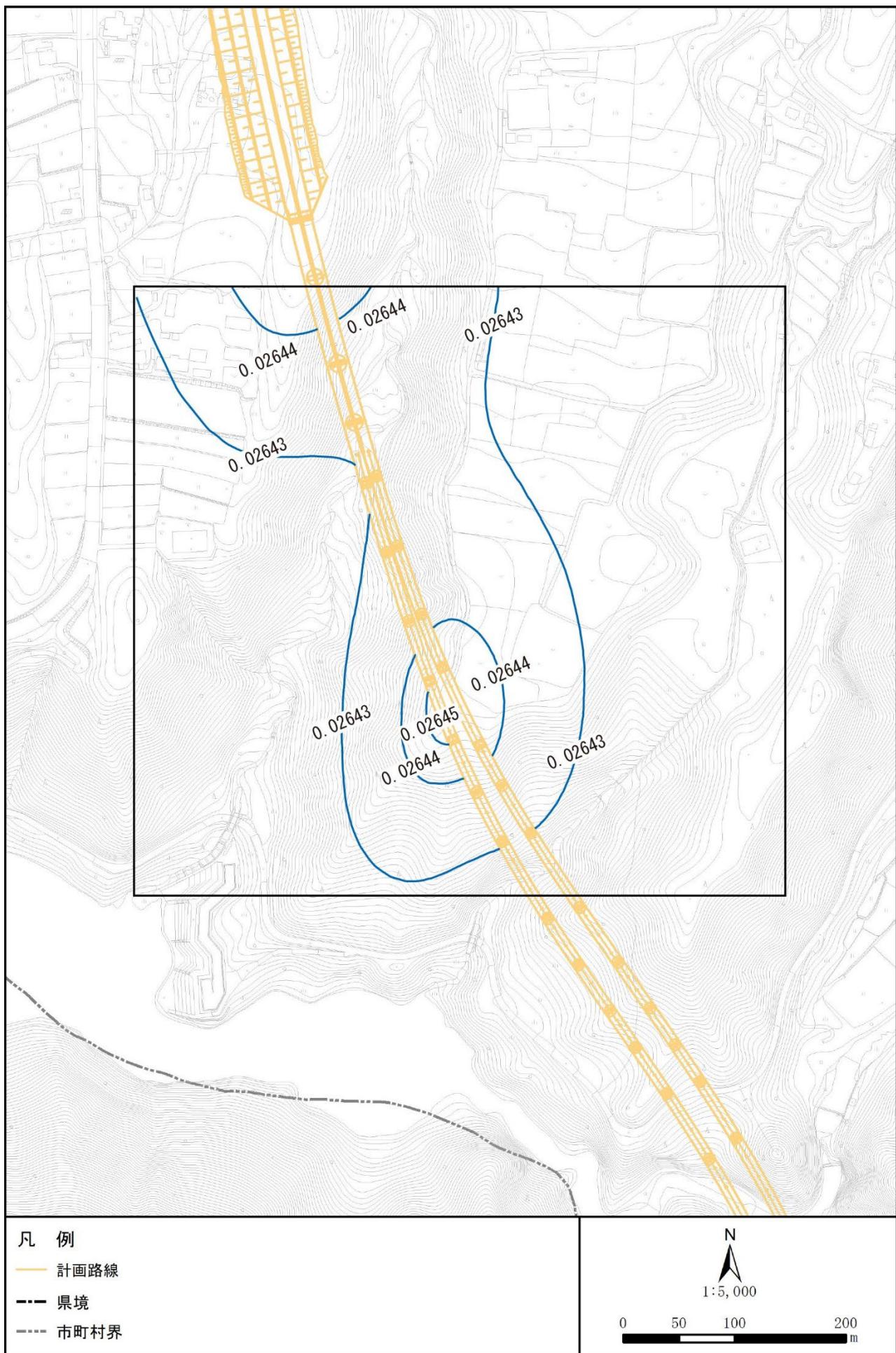


図 2.1-2 (3) 等濃度分布図（浮遊粒子状物質）(Y7. 高根町清里 1)

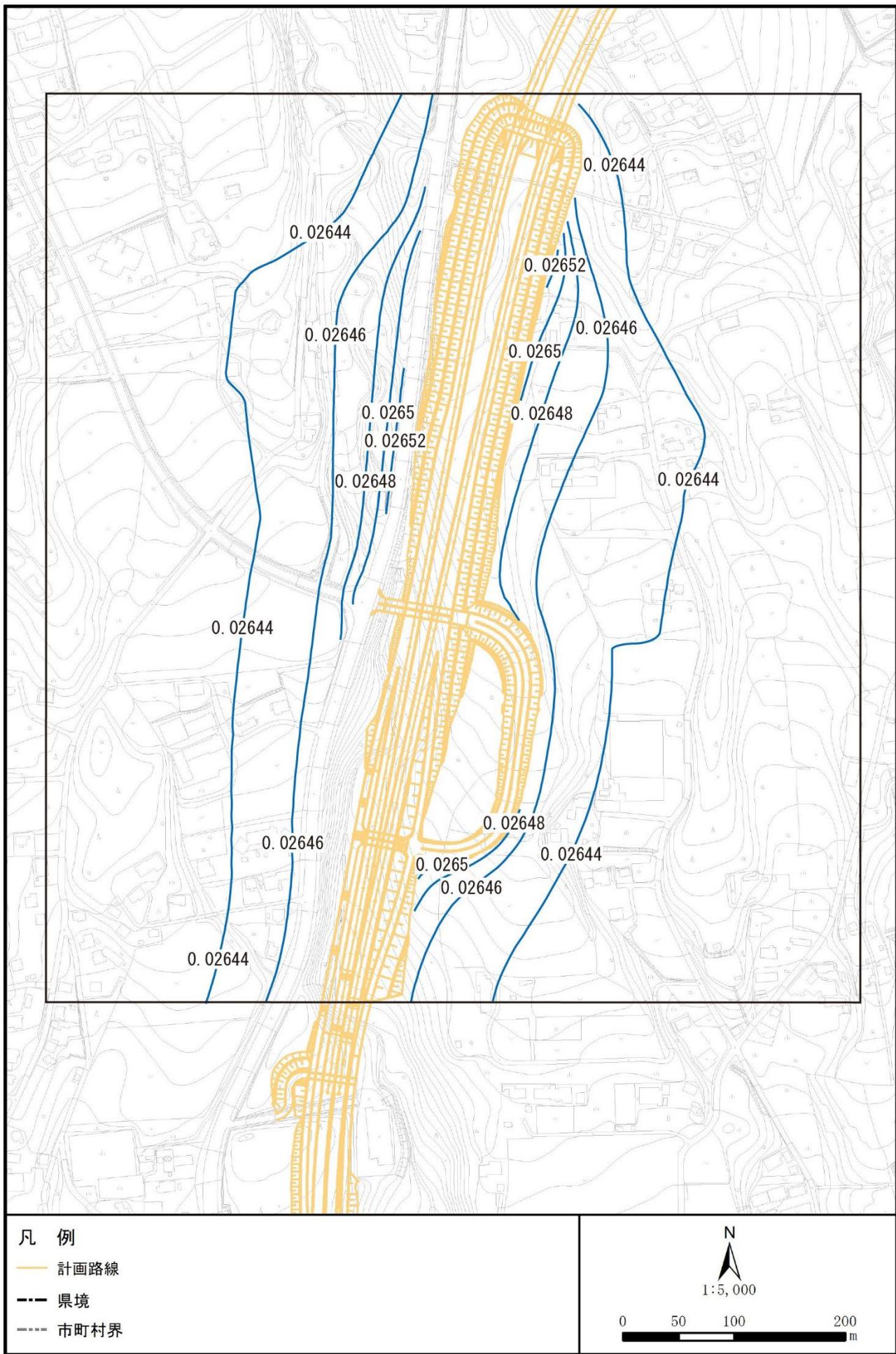


図 2.1-2 (4) 等濃度分布図（浮遊粒子状物質）(Y9. 高根町清里 3)

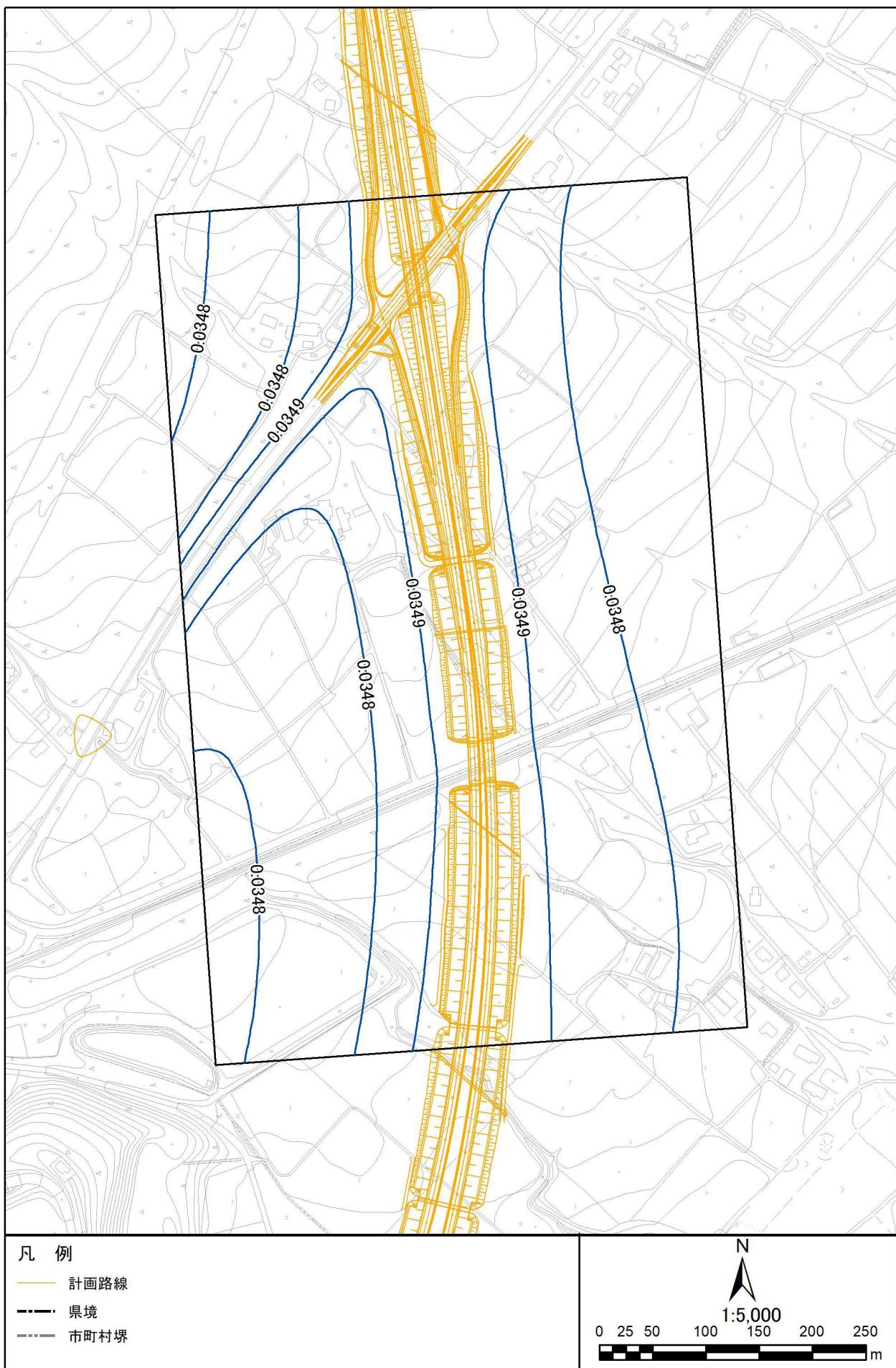


図 2.1-2 (5) 等濃度分布図（浮遊粒子状物質）(N1. 南牧村野辺山 1)

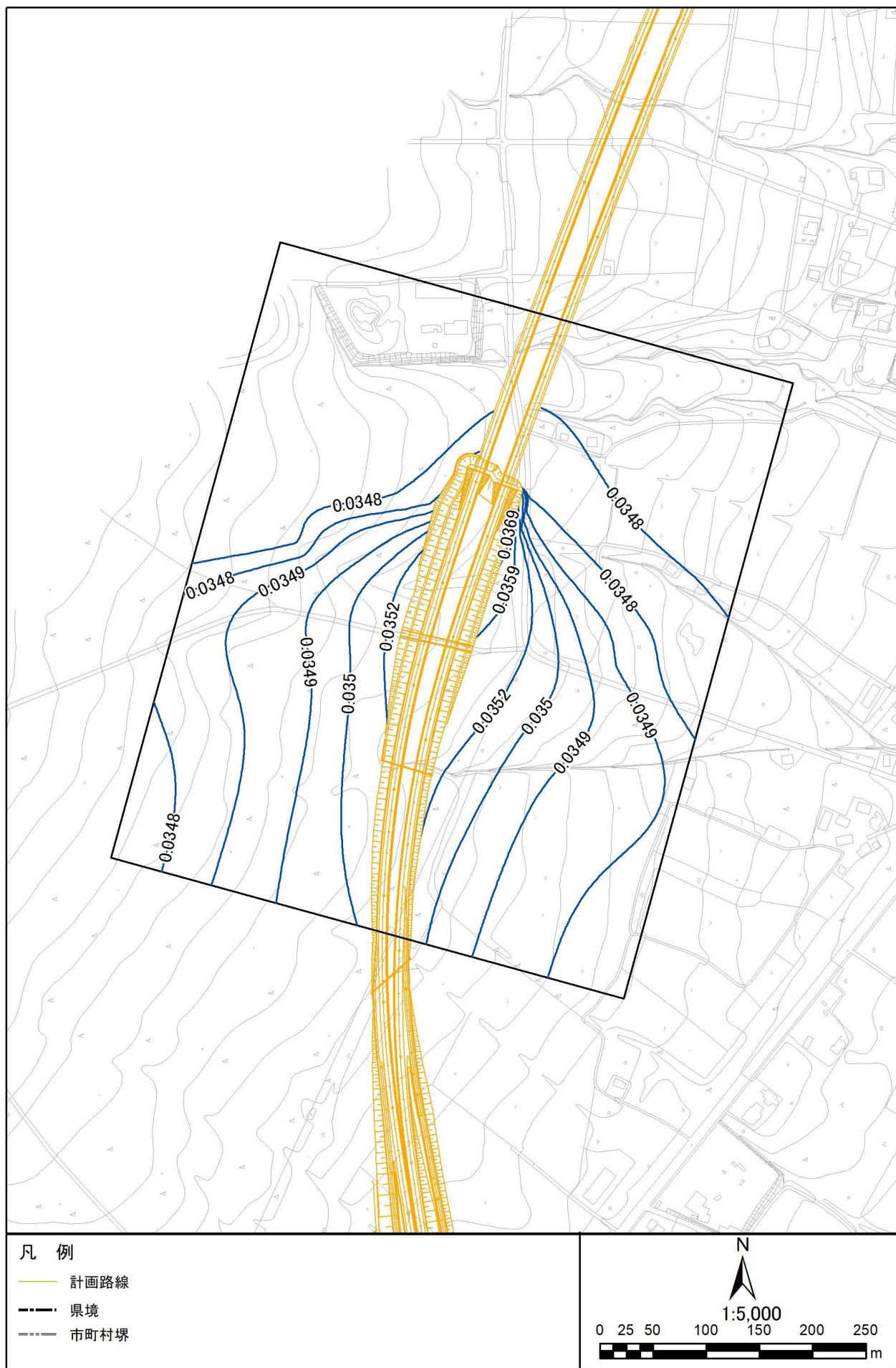


図 2.1-2 (6) 等濃度分布図（浮遊粒子状物質）(N2. 南牧村野辺山 2)

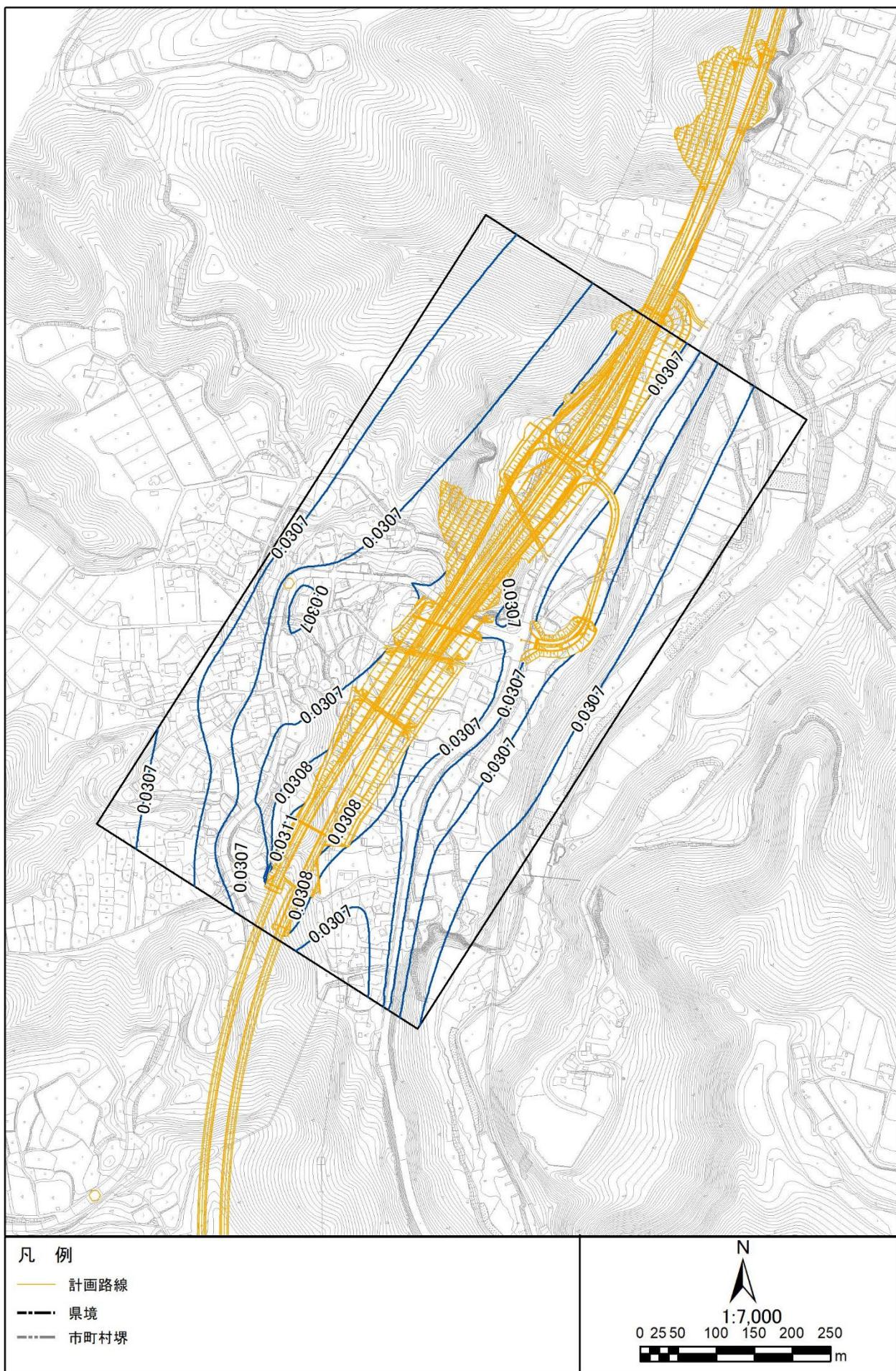


図 2.1-2 (7) 等濃度分布図（浮遊粒子状物質）(N5. 小海町豊里 1)

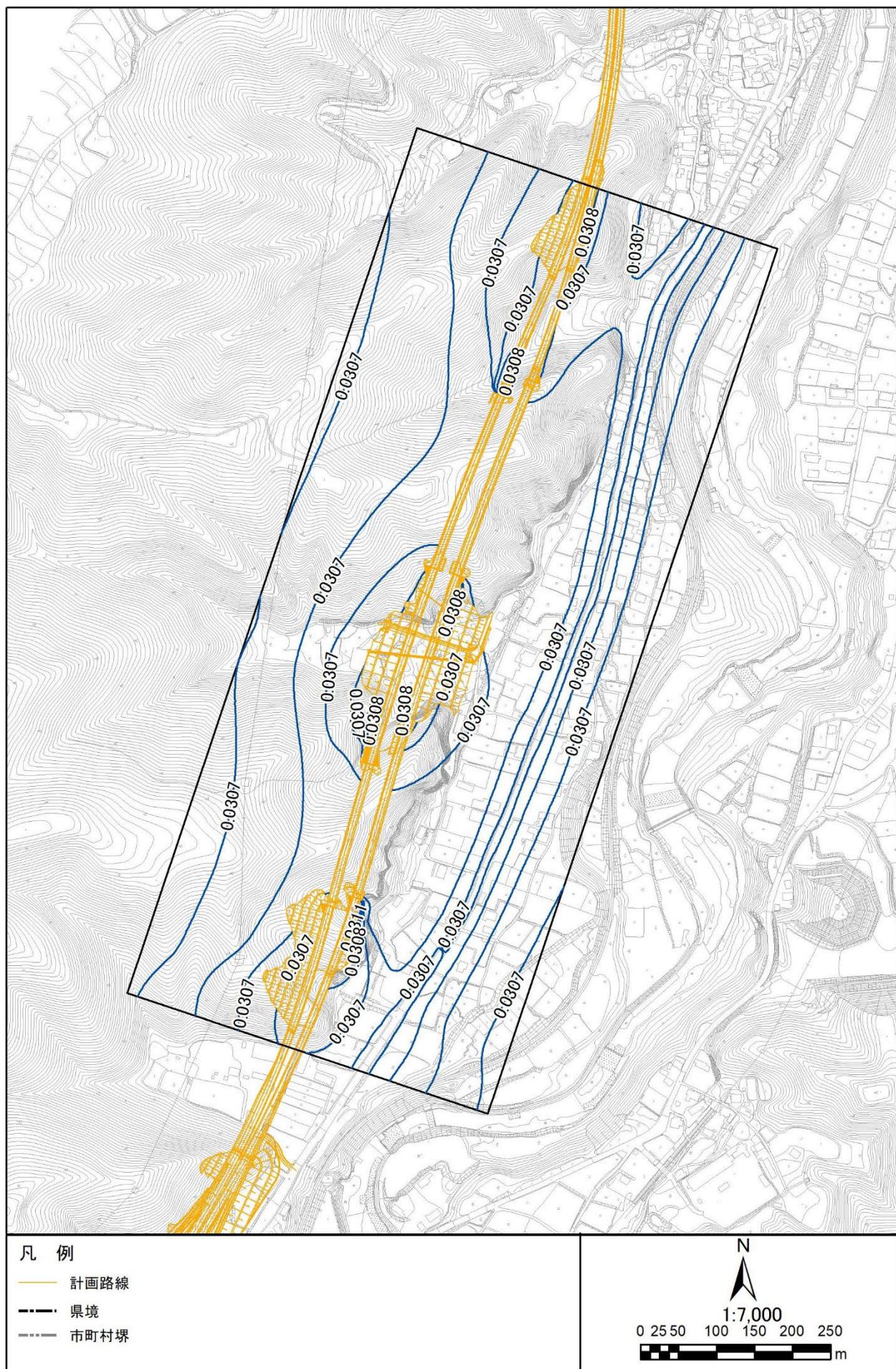


図 2.1-2 (8) 等濃度分布図（浮遊粒子状物質）(N6. 小海町豊里鎌掛 1)

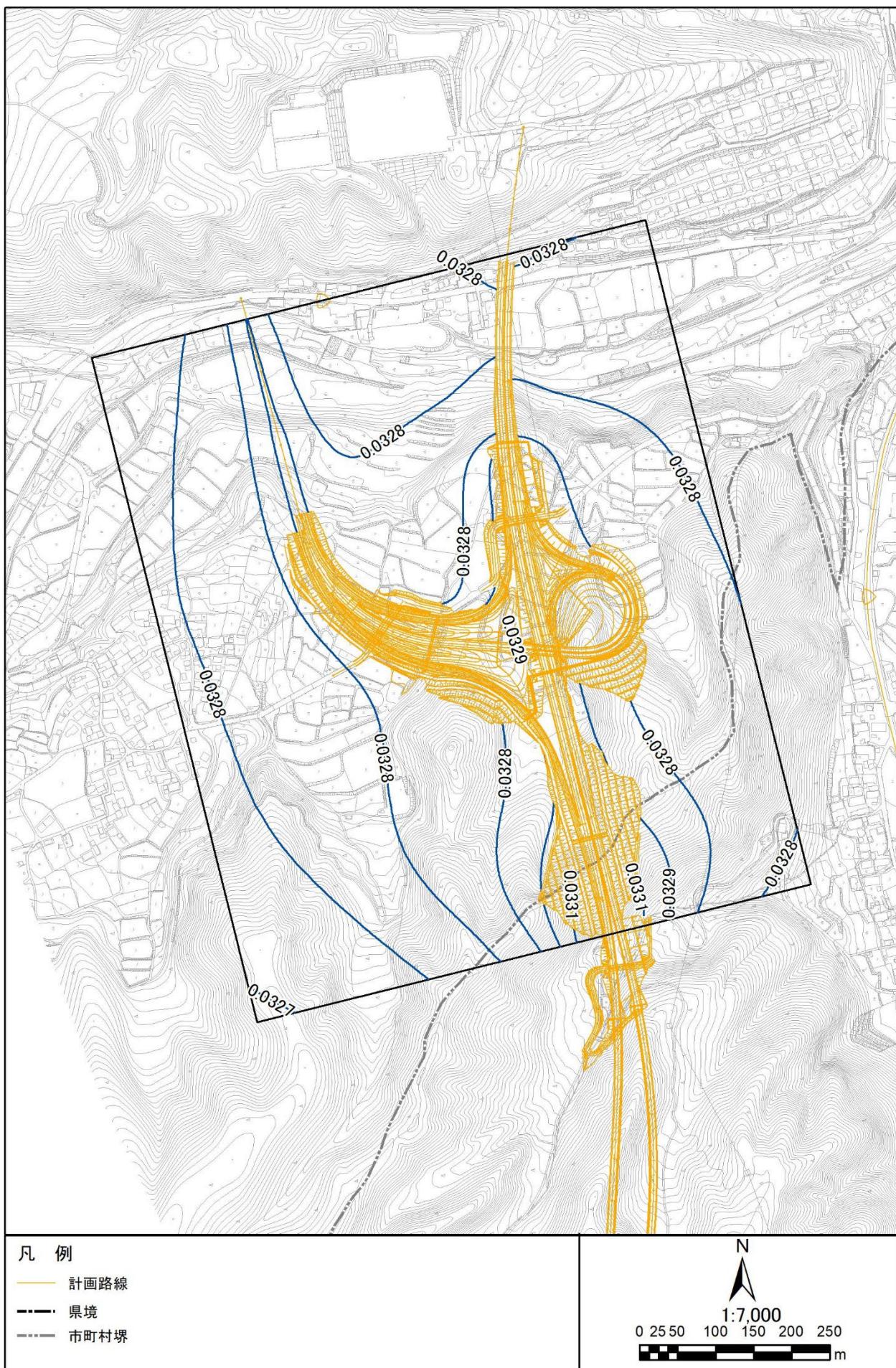


図 2.1-2 (9) 等濃度分布図（浮遊粒子状物質）(N9. 佐久穂町千代里)

資料2.2.建設機械の稼働に係るユニットの選定

資料2.2.1.建設機械の稼働に係るユニット

予測対象ユニットは、工事計画により想定した工種及び予想される工事内容を基に選定した種別の中から、予測地点ごとに、最も影響が大きくなるユニットを選定しました。

建設機械の稼働に係る粉じん等におけるユニットの一覧は表 2.2-1 に、大気質（二酸化窒素及び浮遊粒子状物質）におけるユニットの一覧は表 2.2-2 に示すとおりです。

表 2.2-1 粉じん等における建設機械ユニット一覧
(基準降下ばいじん量 α 及びばいじんの拡散を表す係数 c)

種別	ユニット	α	c	ユニット近傍での 降下ばいじん量* (t/km ² /8h)
掘削工	土砂掘削	17,000	2.0	
	軟岩掘削	20,000	2.0	
	硬岩掘削	110,000	2.0	
	硬岩掘削 (散水)	30,000	2.0	
盛土工 (路体、路床)	盛土 (路体、路床)	-	-	0.04
法面整形工	法面整形 (掘削部)	-	-	0.07
	法面整形 (盛土部)	6,800	2.0	
路床安定処理工	路床安定処理	7,500	2.0	
サンドマット工	サンドマット	2,300	2.0	
締固改良工	サンドコンパクションパイプ	8,200	2.0	
固結工	高圧噴射搅拌	-	-	0.04
	紛体噴射搅拌	9,200	2.0	
	深層混合処理 (CDM 工法)	-	-	0.12
法面工	種子吹付	11,000	2.0	
	モルタル吹付	4,500	2.0	
	植生基材吹付	4,200	2.0	
アンカー工	アンカー	4,100	2.0	
	アンカー (注水)	420	2.0	
既製杭工	ディーゼルパイルハンマ	12,000	2.0	
	油圧パイルハンマ	640	2.0	
	中堀工	1,100	2.0	
場所打杭工	オールケーシング	-	-	0.02
掘削工 (トンネル)	トンネル機械掘削 (2 方)	300	2.0	
	トンネル発破掘削 (2 方)	300	2.0	
構造物取壊し工	コンクリート構造物取壊し (非散水)	13,000	2.0	
	コンクリート構造物取壊し (散水)	1,700	2.0	
	自走式破碎機による殻の破碎	12,000	2.0	
基礎・裏込め碎石工	基礎・裏込め碎石工	5,400	2.0	
アスファルト舗装工	路盤工 (上層・下層路盤)	13,000	2.0	
コンクリート舗装工				

*: ユニット近傍での降下ばいじん量は、降下ばいじん量が少なく明確な距離減衰傾向がみられないユニットに対して設定した。

注 1: 基準降下ばいじん量 α は、8 時間／日の稼働時間で設定した。

注 2: パラメータ α 、 c は、トンネル以外の場合のユニットでは発生源を施工範囲上に、トンネルの場合のユニットでは坑口の線上に配置して求めた値である。

注 3: パラメータ α 、 c は地上 1.5m で測定した降下ばいじん量に基づいて設定した。

出典:「道路環境影響評価の技術手法 国土技術政策総合研究所資料第 714 号」(平成 25 年 3 月 国土技術政策総合研究所)

表 2.2-2 大気質（二酸化窒素及び浮遊粒子状物質）における建設機械ユニット一覧
(ユニットの排出係数と排気管高さ)

工事の種別	ユニット	排出係数 (g/ユニット/日)		代表排気管高さ (m)	
		※上段：排出ガス未対策型			
		中段：一次排出ガス対策型 下段：二次排出ガス対策型			
		NO _x	SPM		
掘削工	土砂掘削	9,700	290	3.1	
		5,400	220	3.1	
		3,800	110	3.1	
	軟岩掘削 硬岩掘削	18,000	520	2.9	
		10,000	400	2.9	
		7,000	200	2.9	
盛土工（路体、路床）	盛土（路体、路床）	8,600	260	3.0	
		4,800	190	3.0	
		3,400	100	3.0	
法面整形工	法面整形（掘削部） 法面整形（盛土部）	4,400	140	2.4	
		2,500	110	2.4	
		1,800	71	2.4	
路床安定処理工	路床安定処理	11,000	---	2.9	
		9,900	---	3.0	
		9,600	---	3.1	
バーチカルドレーン工	サンドドレーン 袋詰めサンドドレーン	34,000	---	2.3	
		32,000	---	2.3	
		31,000	---	2.3	
締固改良工	サンドコンパクションパイル	34,000	---	2.3	
		32,000	---	2.3	
		31,000	---	2.3	
固結工	紛体噴射搅拌	27,000	---	2.0	
		22,000	---	2.0	
		22,000	---	2.0	
土留・仮締切工	鋼矢板（アースオーガ併用圧入工）	34,000	---	2.3	
		27,000	---	2.4	
		26,000	---	2.4	
旧橋撤去工	旧橋撤去	15,000	---	2.1	
		9,100	---	1.9	
		6,800	---	1.7	
掘削工 (トンネル)	トンネル機械掘削（2方）	47,000	1,400	—	
		26,000	1,100	—	
		25,000	980	—	
	トンネル発破掘削（2方）	63,000	1,900	—	
		34,000	1,400	—	
		32,000	1,300	—	
場所打杭工	リバースサーキュレーション工	18,000	---	2.2	
		15,000	---	2.3	
		15,000	---	2.3	
地中連続壁工	地中連続壁	43,000	---	2.3	
		40,000	---	2.3	
		39,000	---	2.4	

注1：トンネルの工事における区分の欄に示した排出係数は、夜間も稼働することを前提として設定した。トンネル以外の排出係数は、昼間のみの作業を前提として設定しているため、夜間工事の場合には補正するものとする。

注2：排出係数は、建設機械の実際の稼働状態に適応したISO規格のC1モードと実作業に基づく負荷率を考慮して設定した値である。

出典：「道路環境影響評価の技術手法 国土技術政策総合研究所資料第714号」（平成25年3月 国土技術政策総合研究所）

資料2.2.2. 各工種のユニットの選定

資料(1)粉じん等に係るユニットの選定

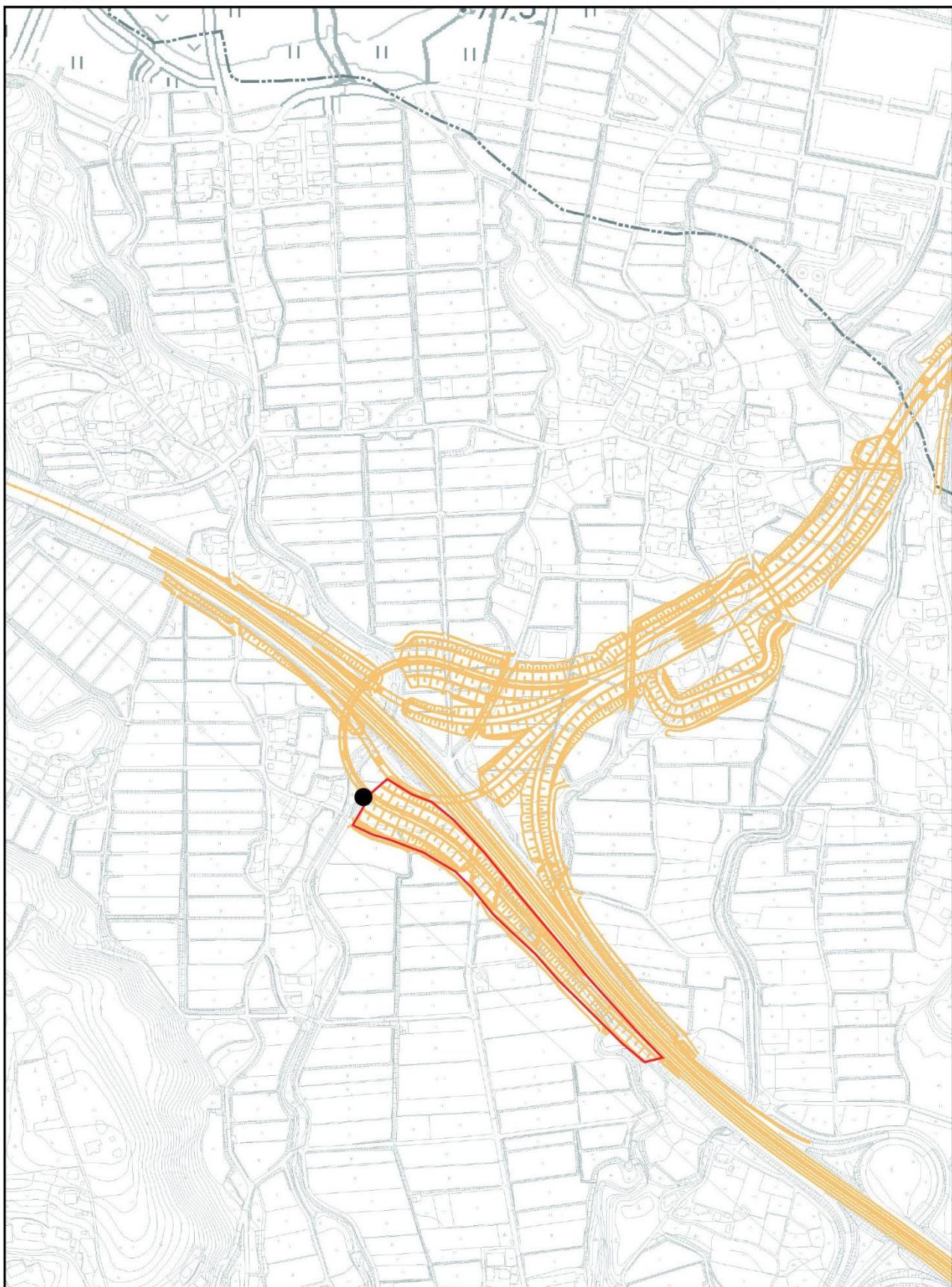
建設機械の稼働に係る粉じん等のユニット数及び配置は、表 2.2-3 及び図 2.2-1 に示すとおりです。

表 2.2-3(1) 建設機械の稼働に係る粉じん等の予測地点及びユニット数（山梨県）

番号	予測地点	工事区分	種別	ユニット	ユニット数
Y1	長坂町大八田 1	土工	盛土工（路体・路床）	盛土工（路体・路床）	2
Y2	長坂町大八田 2	土工	盛土工（路体・路床）	盛土工（路体・路床）	1
Y3	大泉町西井出 1	土工	盛土工（路体・路床）	盛土工（路体・路床）	1
Y4	大泉町西井出 2	土工	盛土工（路体・路床）	盛土工（路体・路床）	1
Y5	大泉町西井出 3	橋梁工	掘削工	軟岩掘削	1
Y6	高根町村山北割	土工	盛土工（路体・路床）	盛土工（路体・路床）	2
Y7	高根町堤	橋梁工	掘削工	軟岩掘削	1
Y8	須玉町上津金 1	橋梁工	掘削工	軟岩掘削	1
Y9	須玉町上津金 2	橋梁工	掘削工	軟岩掘削	1
Y10	高根町清里 1	橋梁工	掘削工	軟岩掘削	1
Y11	高根町清里 2	土工	盛土工（路体・路床）	盛土（路体・路床）	1
Y12	高根町清里 3	土工	掘削工	軟岩掘削	2

表 2.2-3(2) 建設機械の稼働に係る粉じん等の予測地点及びユニット数（長野県）

番号	予測地点	工事区分	種別	ユニット	ユニット数
N1	南牧村野辺山 1	橋梁工	掘削工	軟岩掘削	1
N2	南牧村野辺山 2	土工	掘削工	土砂掘削	2
N3	南牧村海尻 1	土工	盛土工（路体・路床）	盛土（路体・路床）	2
N4	南牧村海尻 2	橋梁工	掘削工	軟岩掘削	1
N5	小海町豊里 1	土工	盛土工（路体・路床）	盛土（路体・路床）	2
N6	小海町豊里鎰掛 1	土工	盛土工（路体・路床）	盛土（路体・路床）	2
N7	小海町豊里鎰掛 2	橋梁工	掘削工	軟岩掘削	1
N8	小海町豊里 2	橋梁工	掘削工	軟岩掘削	1



凡 例

— 計画路線



予測地点

--- 県境



盛土（路体・路床）

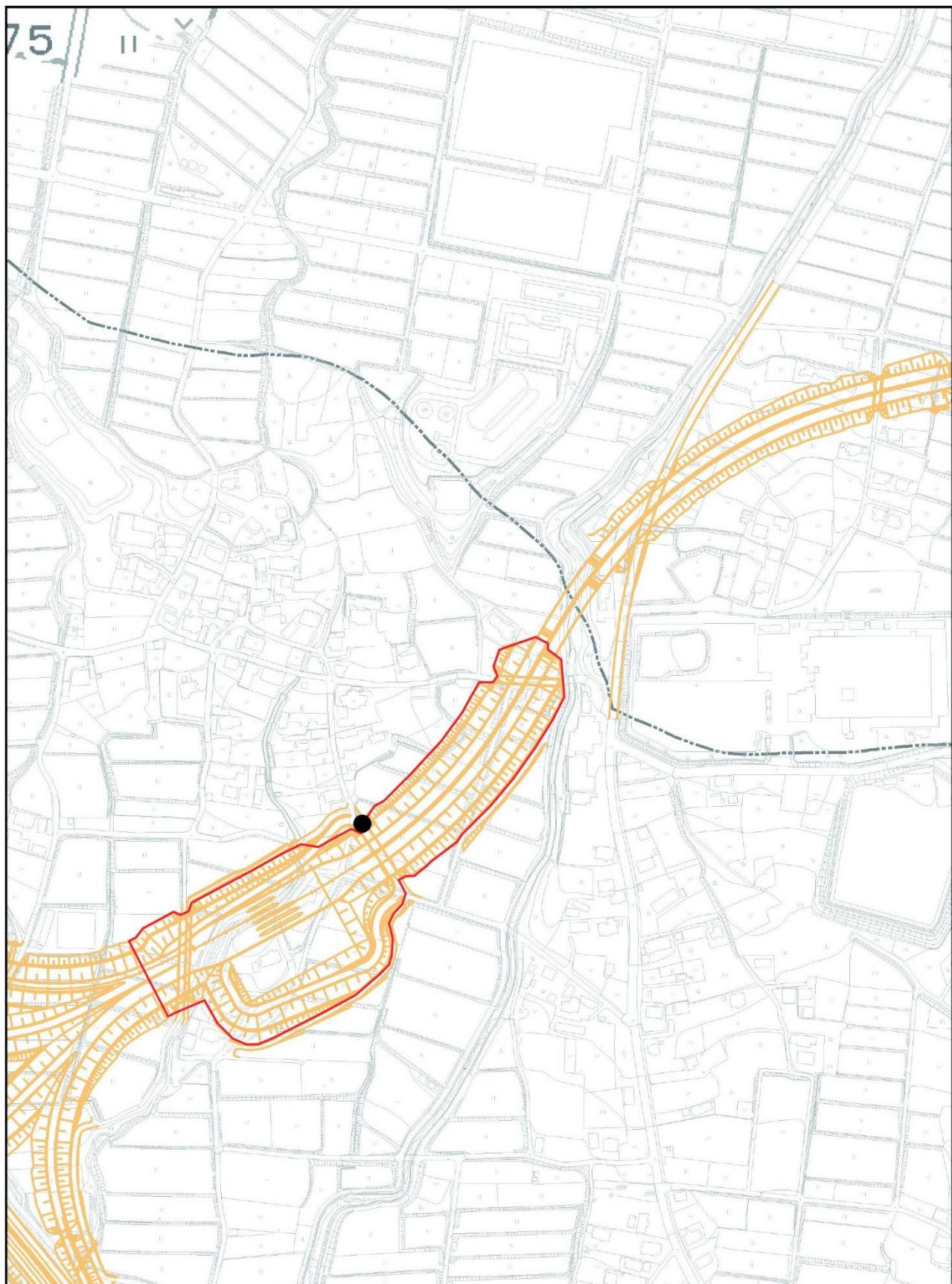
---- 市町村界



1:7,000

0 50 100 200
m

図 2.2-1 (1) 建設機械の稼働に係る粉じん等のユニット配置図 (Y1. 長坂町大八田 1)



凡 例

— 計画路線



予測地点

--- 県境



盛土（路体・路床）

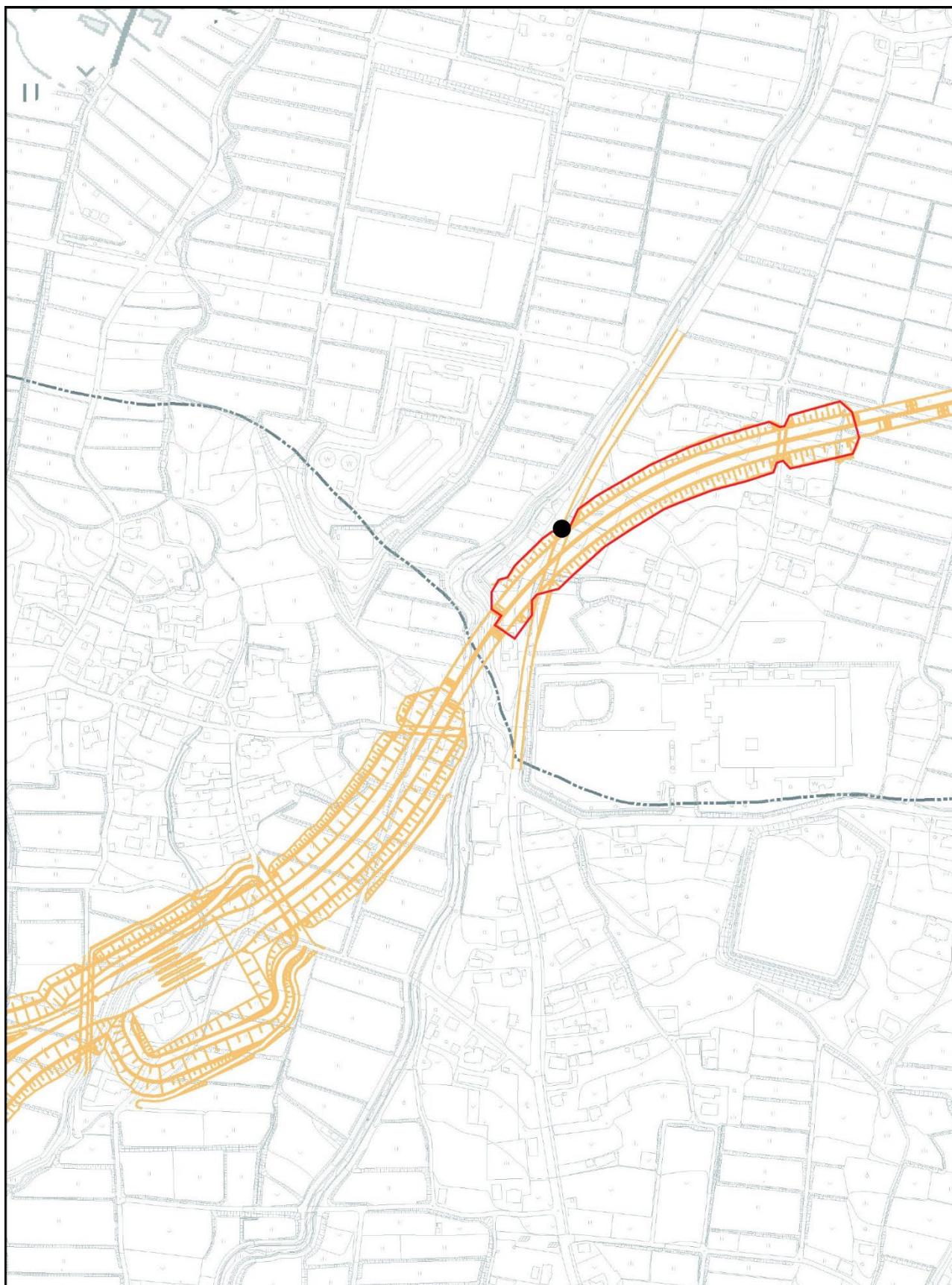
---- 市町村界



1:5,000

0 50 100 200
m

図 2.2-1 (2) 建設機械の稼働に係る粉じん等のユニット配置図 (Y2. 長坂町大八田 2)



凡 例

— 計画路線



予測地点

--- 県境



盛土（路体・路床）

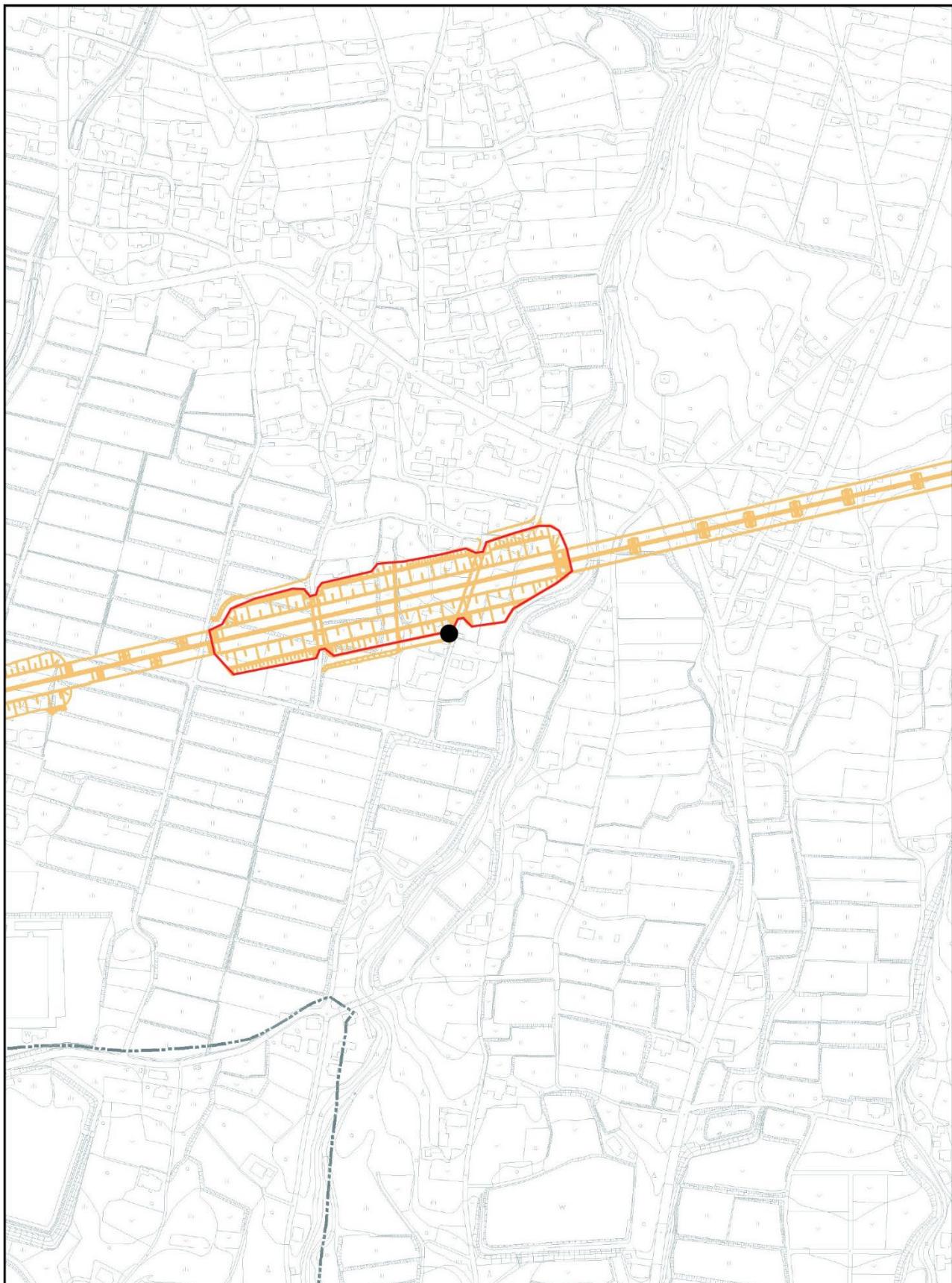
--- 市町村界



1:5,000

0 50 100 200
m

図 2.2-1 (3) 建設機械の稼働に係る粉じん等のユニット配置図 (Y3. 大泉町西井出 1)



凡 例

— 計画路線



予測地点

--- 県境



盛土（路体・路床）

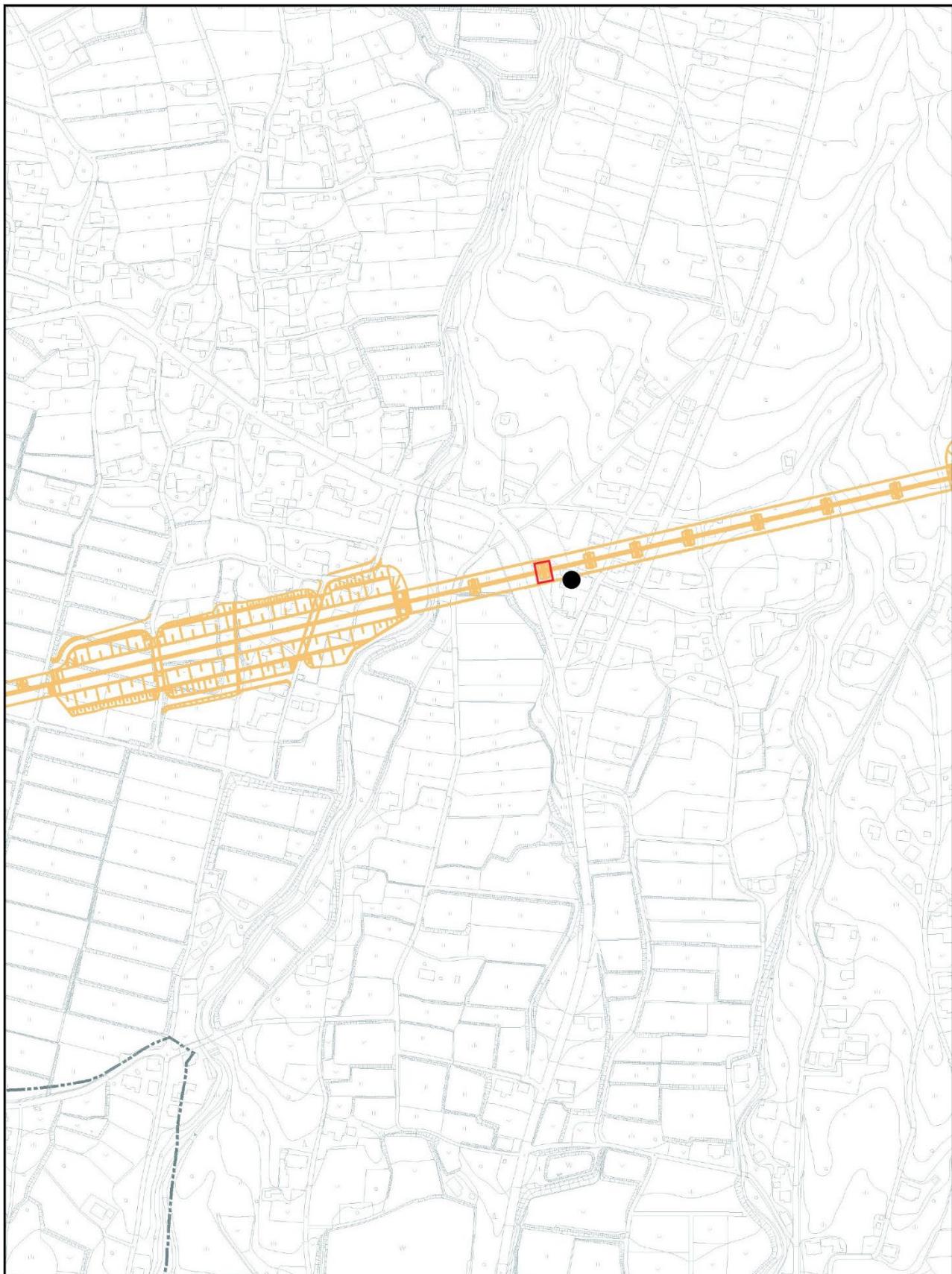
--- 市町村界



1:5,000

0 50 100 200
m

図 2.2-1 (4) 建設機械の稼働に係る粉じん等のユニット配置図 (Y4. 大泉町西井出 2)



凡 例

— 計画路線



予測地点

--- 県境



軟岩掘削

--- 市町村界



1:5,000

0 50 100 200
m

図 2.2-1 (5) 建設機械の稼働に係る粉じん等のユニット配置図 (Y5. 大泉町西井出 3)

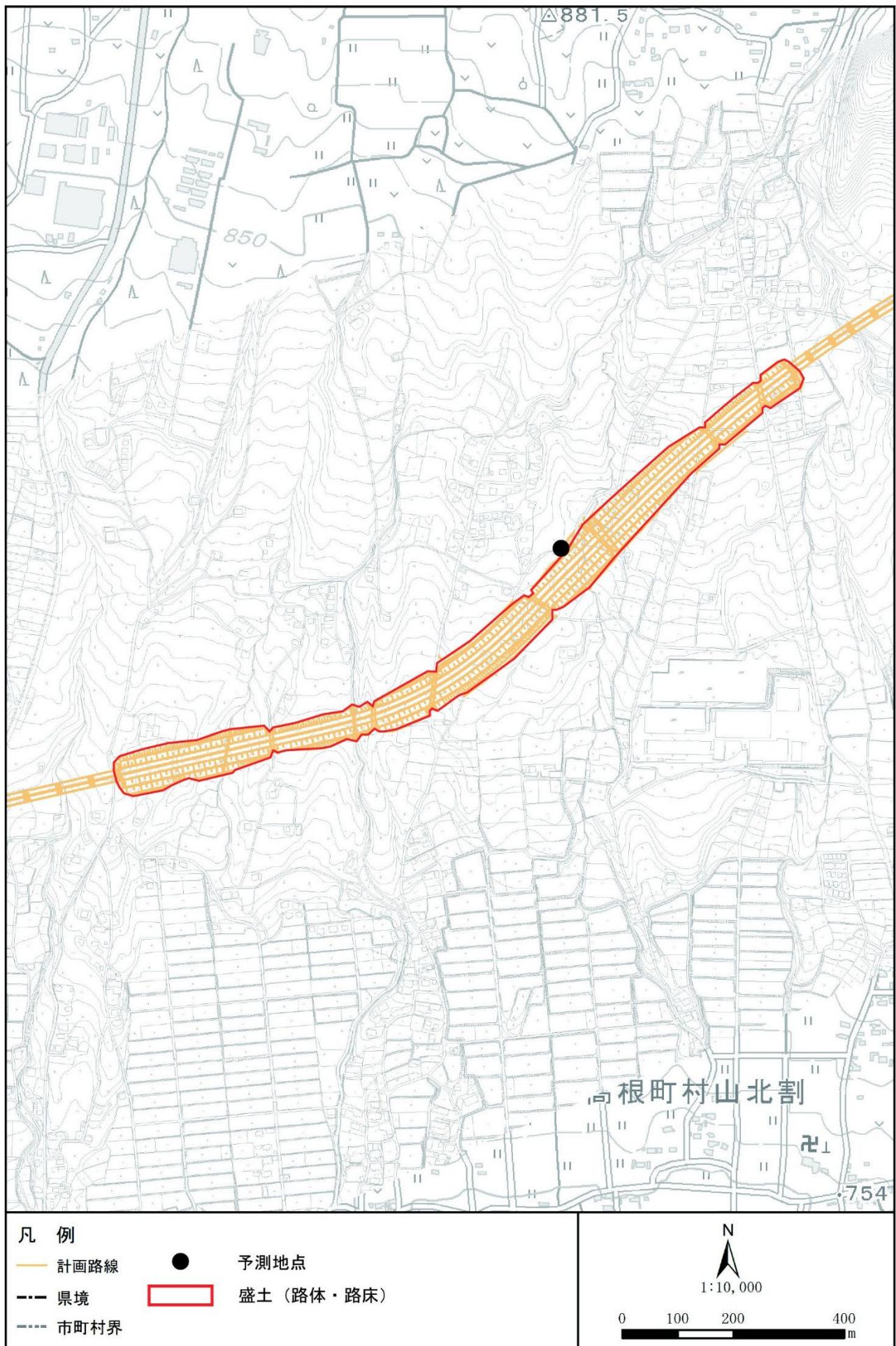
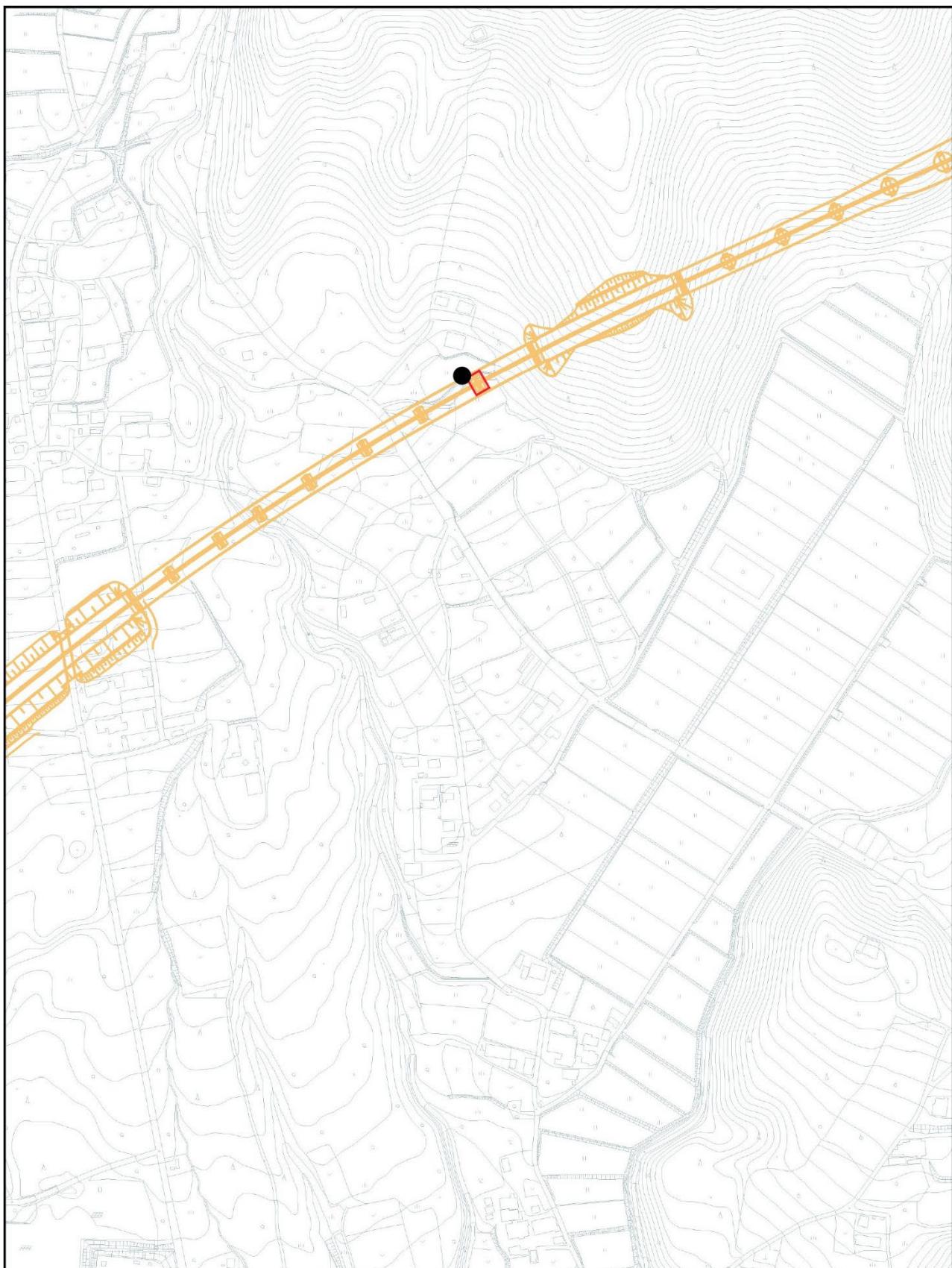


図 2.2-1 (6) 建設機械の稼働に係る粉じん等のユニット配置図 (Y6. 高根町村山北割)



凡 例

— 計画路線



予測地点

--- 県境



軟岩掘削

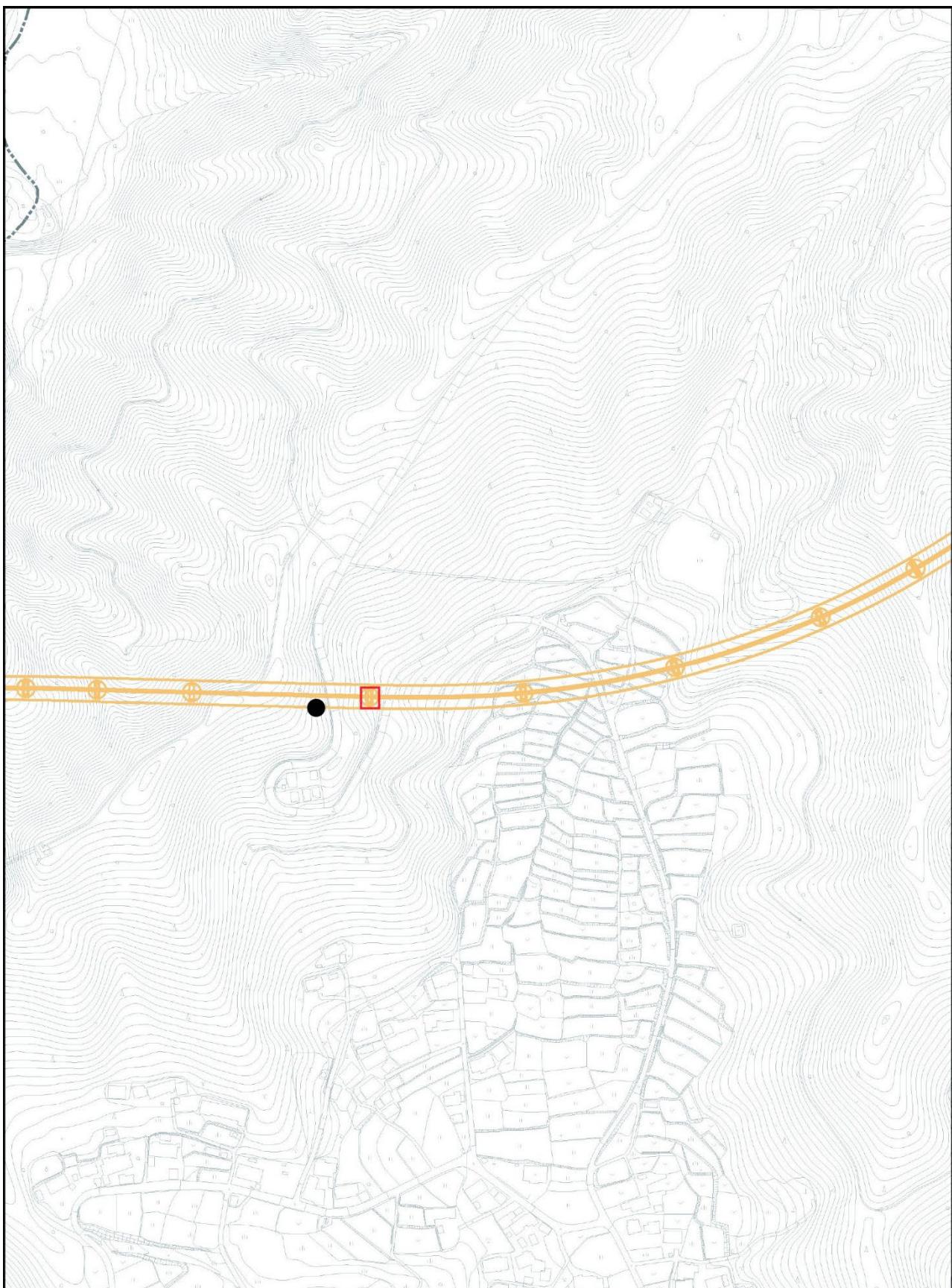
---- 市町村界



1:5,000

0 50 100 200
m

図 2.2-1 (7) 建設機械の稼働に係る粉じん等のユニット配置図 (Y7. 高根町堤)



凡 例

— 計画路線



予測地点

--- 県境



軟岩掘削

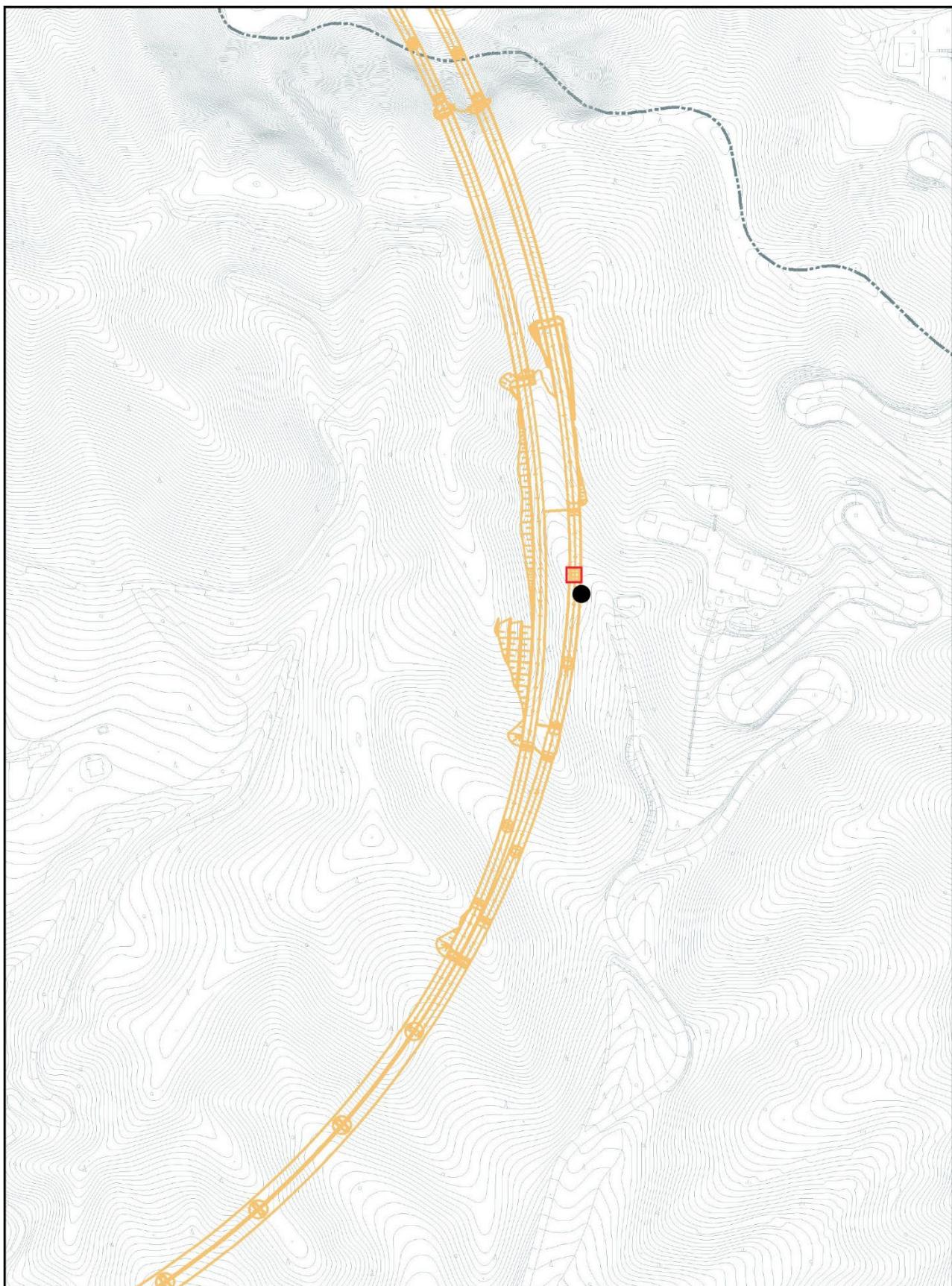
---- 市町村界

N

1:5,000

0 50 100 200 m

図 2.2-1 (8) 建設機械の稼働に係る粉じん等のユニット配置図 (Y8. 須玉町上津金 1)



凡 例

—— 計画路線



予測地点

--- 県境



軟岩掘削

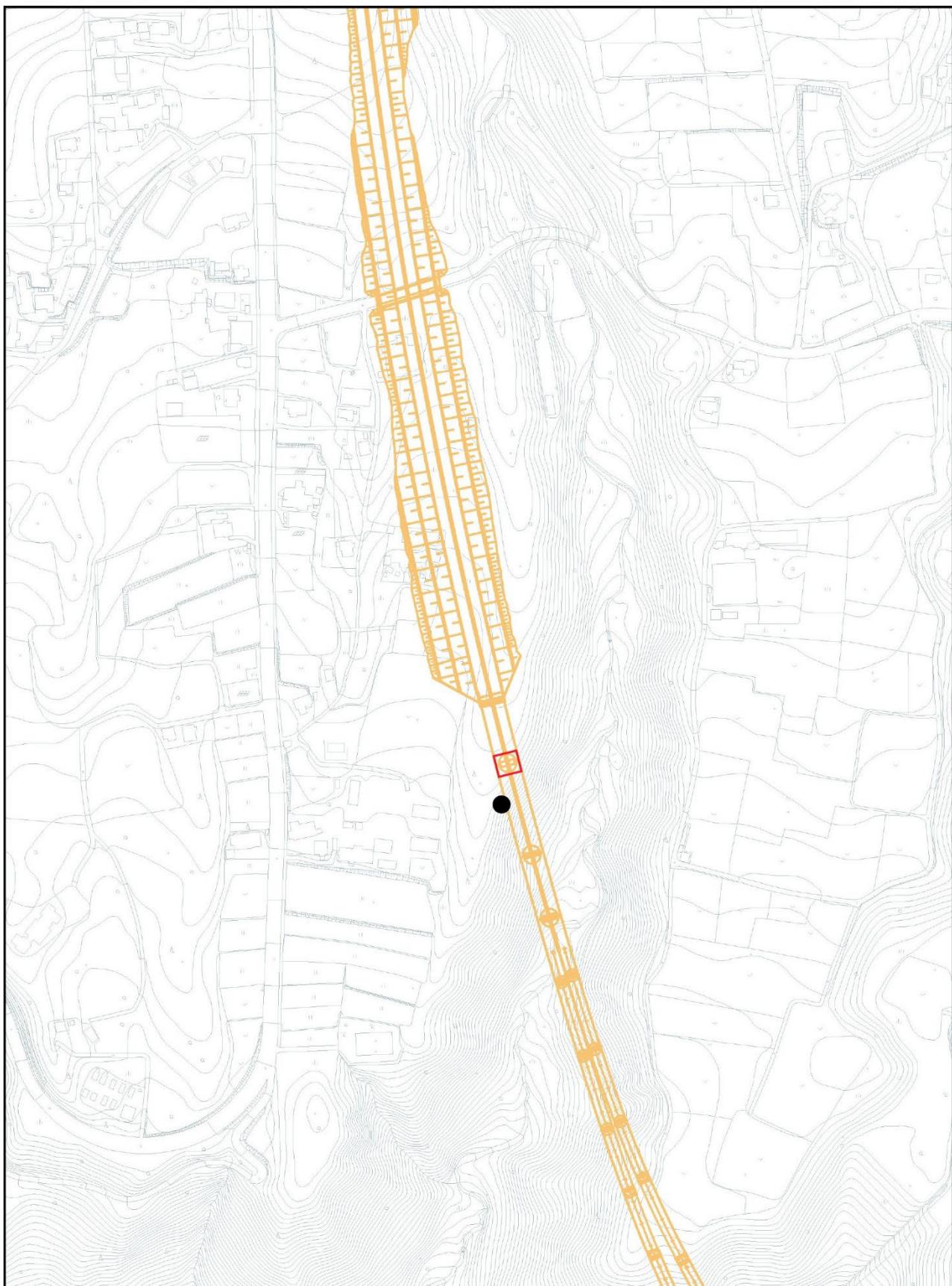
---- 市町村界

N

1:5,000

0 50 100 200 m

図 2.2-1 (9) 建設機械の稼働に係る粉じん等のユニット配置図 (Y9. 須玉町上津金 2)



凡 例

—— 計画路線



予測地点

--- 県境



軟岩掘削

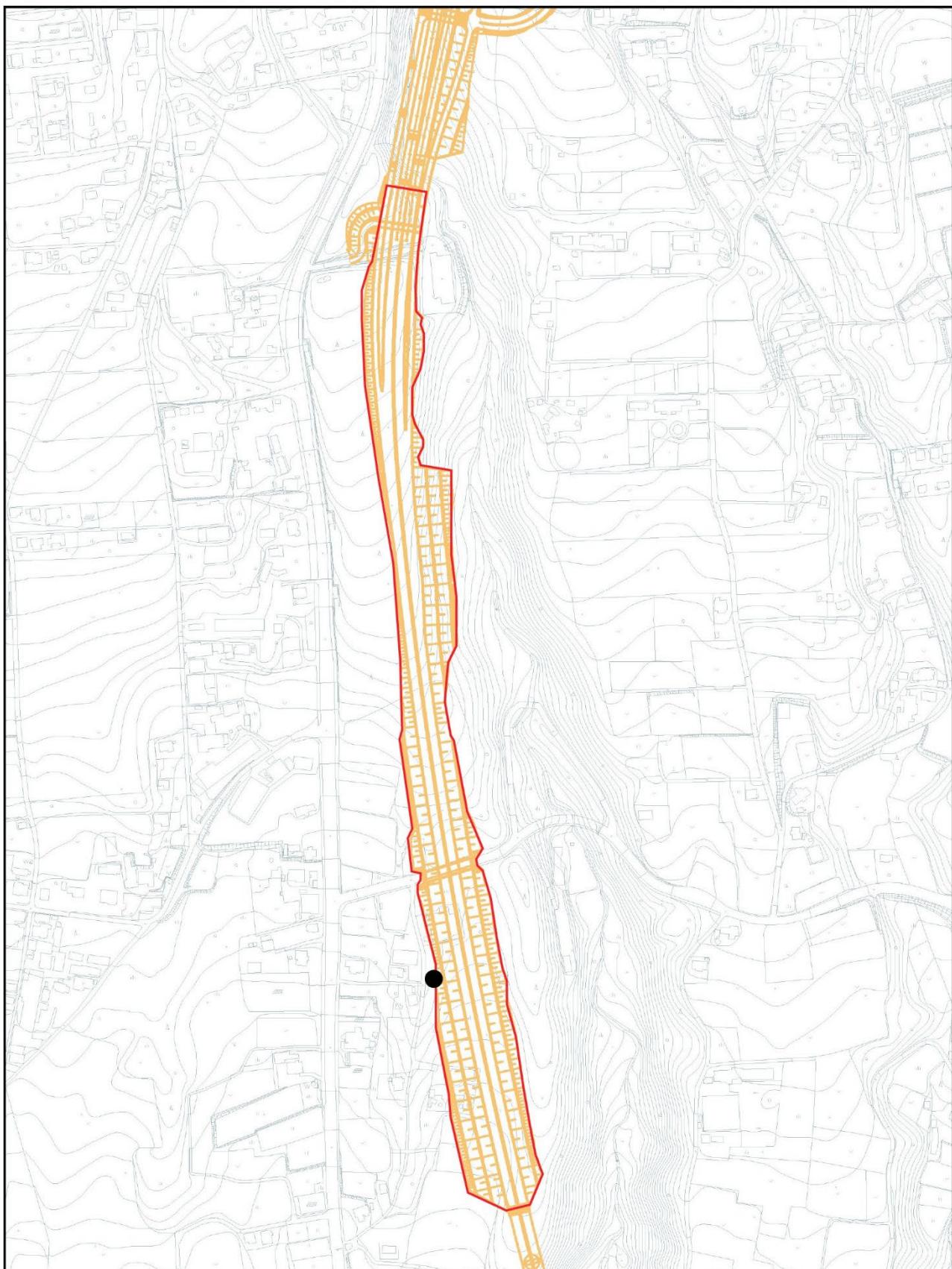
---- 市町村界

N

1:5,000

0 50 100 200 m

図 2.2-1 (10) 建設機械の稼働に係る粉じん等のユニット配置図 (Y10. 高根町清里 1)



凡 例

— 計画路線

--- 県境

---- 市町村界



予測地点



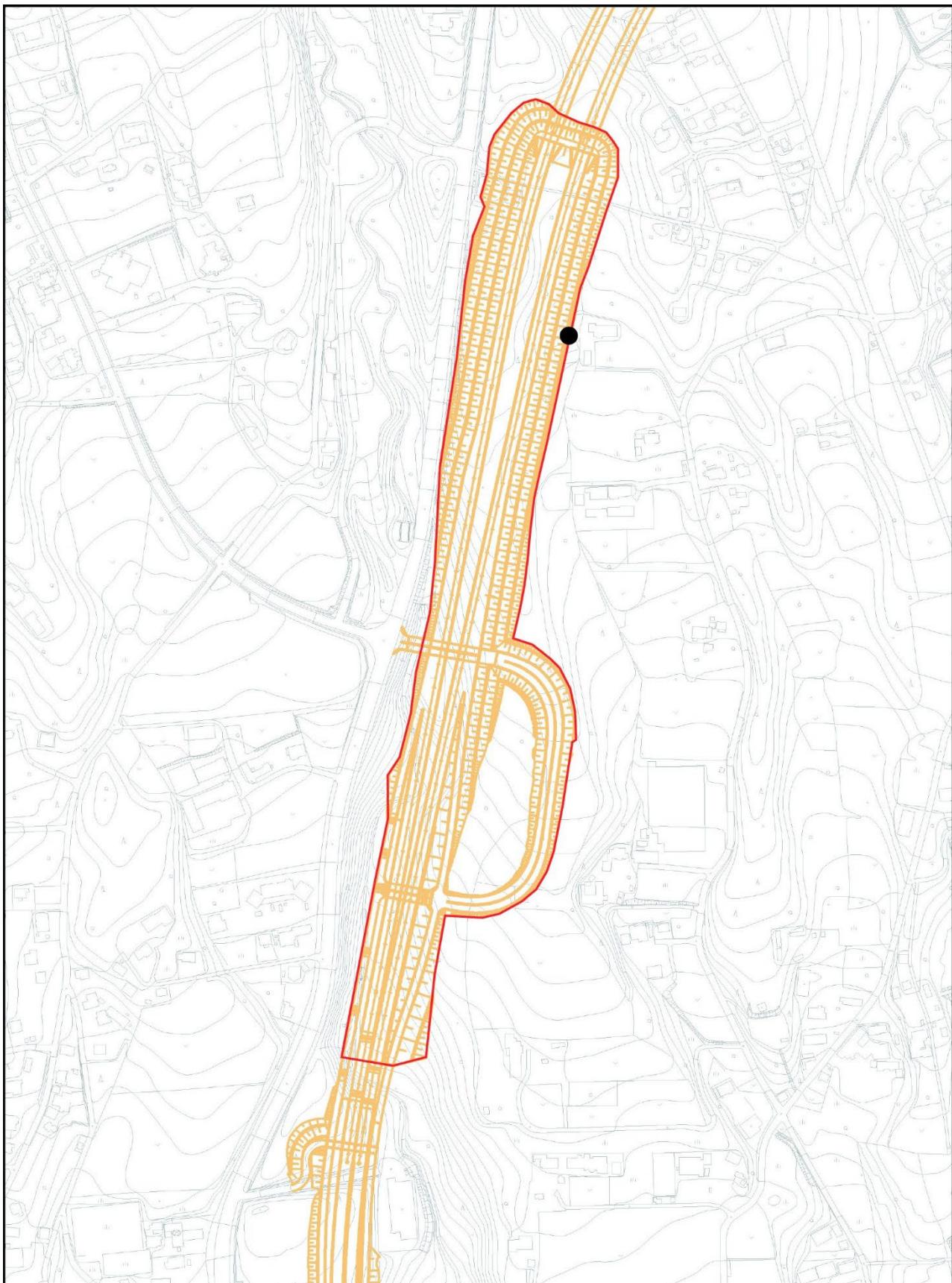
盛土（路体・路床）

N

1:6,000

0 50 100 200 m

図 2.2-1 (11) 建設機械の稼働に係る粉じん等のユニット配置図 (Y11. 高根町清里 2)



凡 例

— 計画路線



予測地点

--- 県境



軟岩掘削

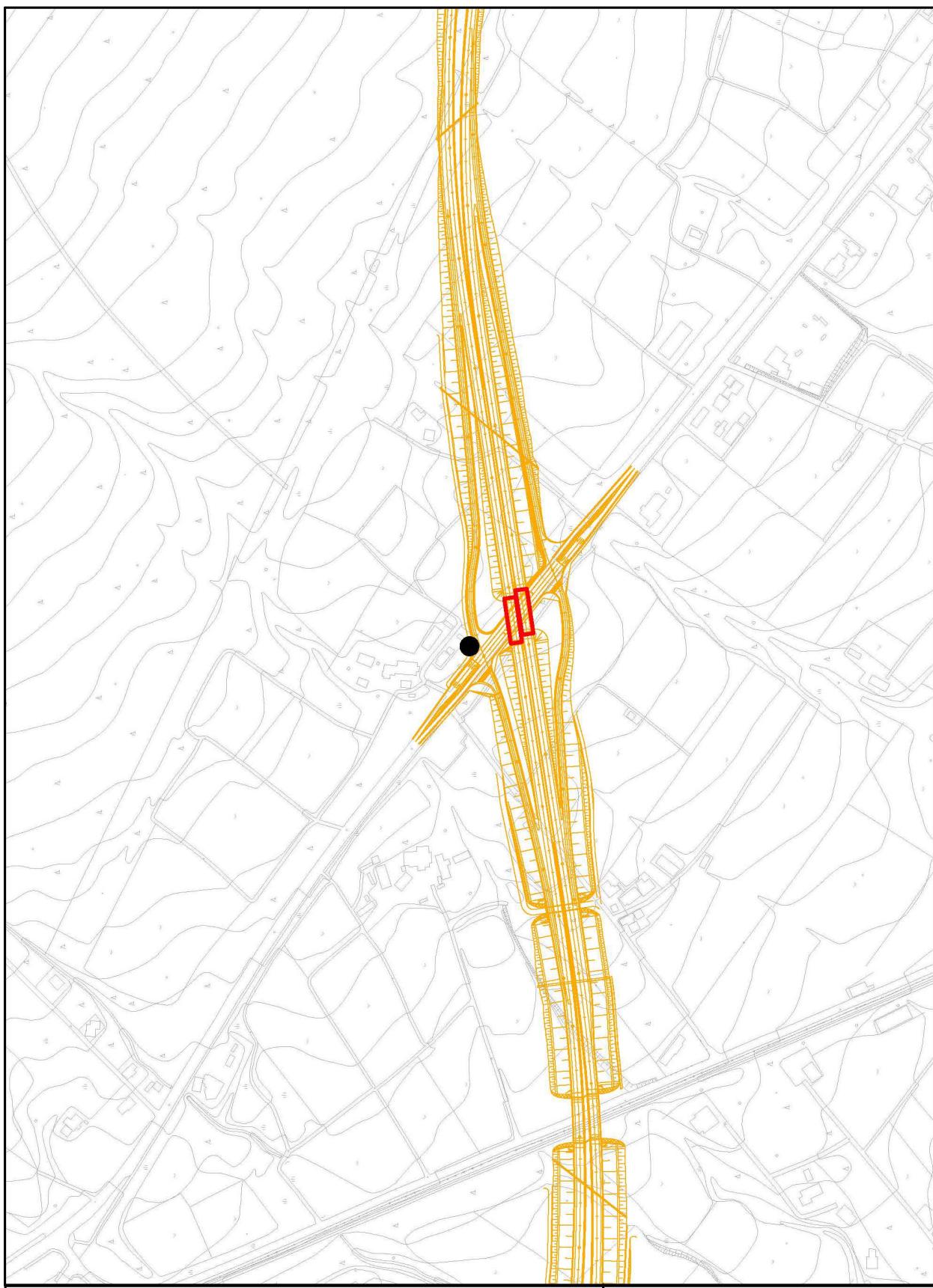
---- 市町村界

N

1:5,000

0 50 100 200
m

図 2.2-1 (12) 建設機械の稼働に係る粉じん等のユニット配置図 (Y12. 高根町清里 3)



凡 例

- 計画路線
- 予測地点
- 県境
- 市町村境
- 軟岩掘削

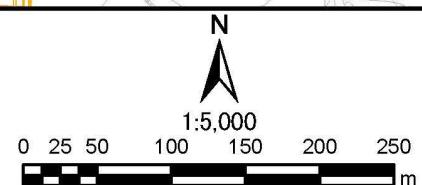
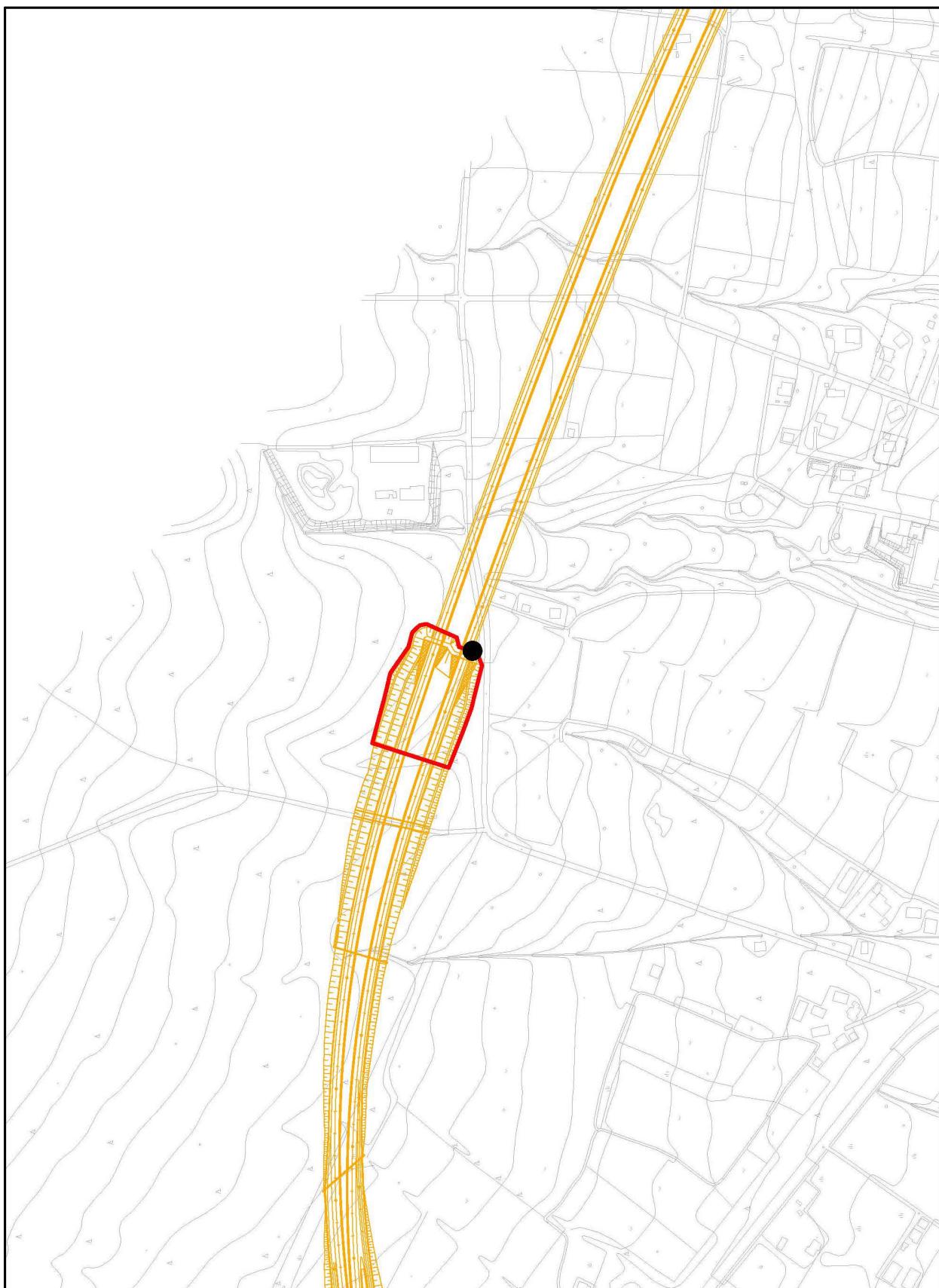


図 2.2-1 (13) 建設機械の稼働に係る粉じん等のユニット配置図 (N1. 南牧村野辺山1)



凡 例

計画路線



予測地点

県境



土砂掘削

市町村境

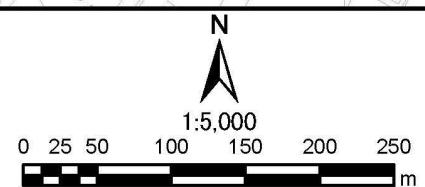
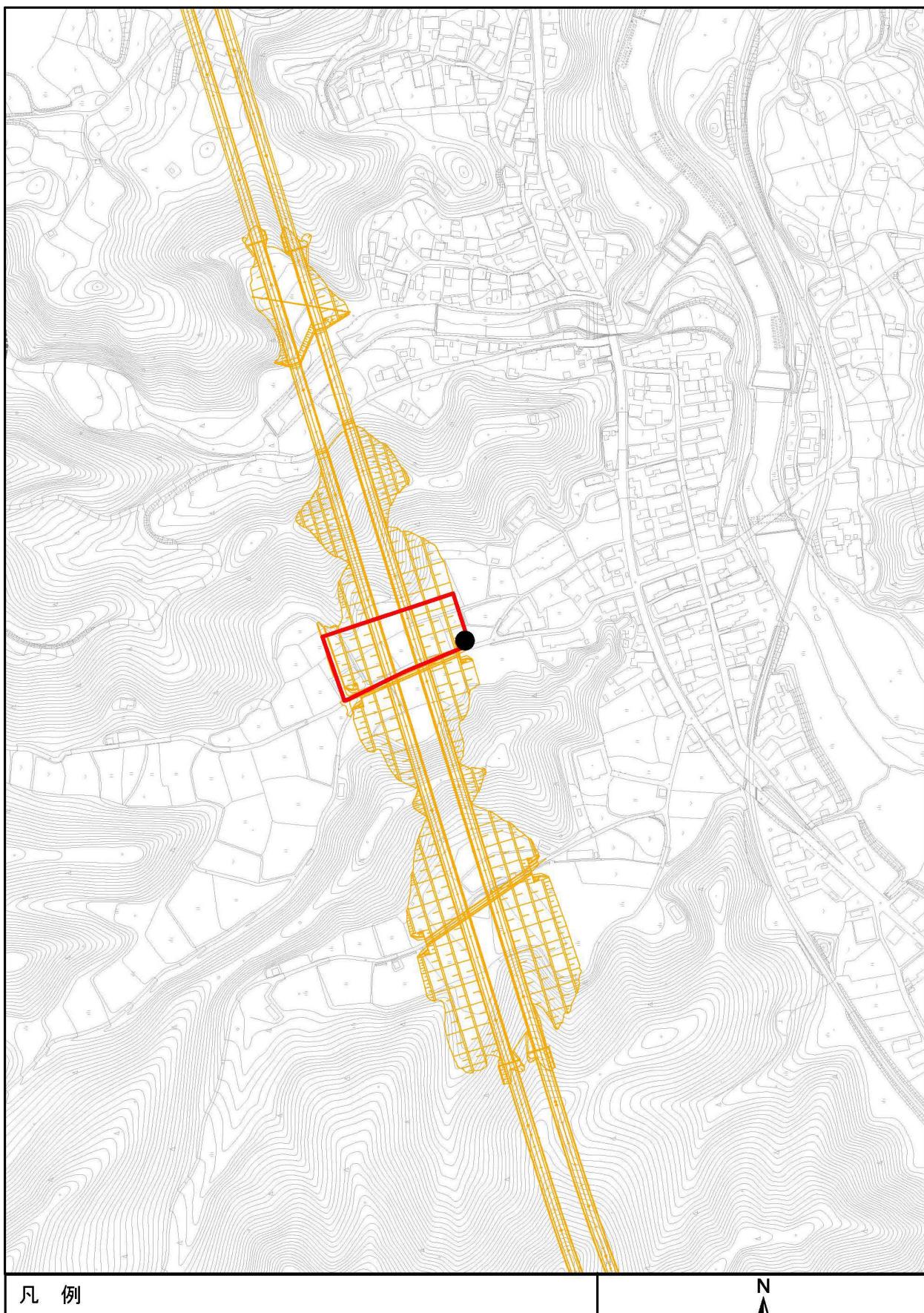


図 2.2-1 (14) 建設機械の稼働に係る粉じん等のユニット配置図 (N2. 南牧村野辺山 2)



凡 例

計画路線



予測地点

県境



盛土(路体、路床)

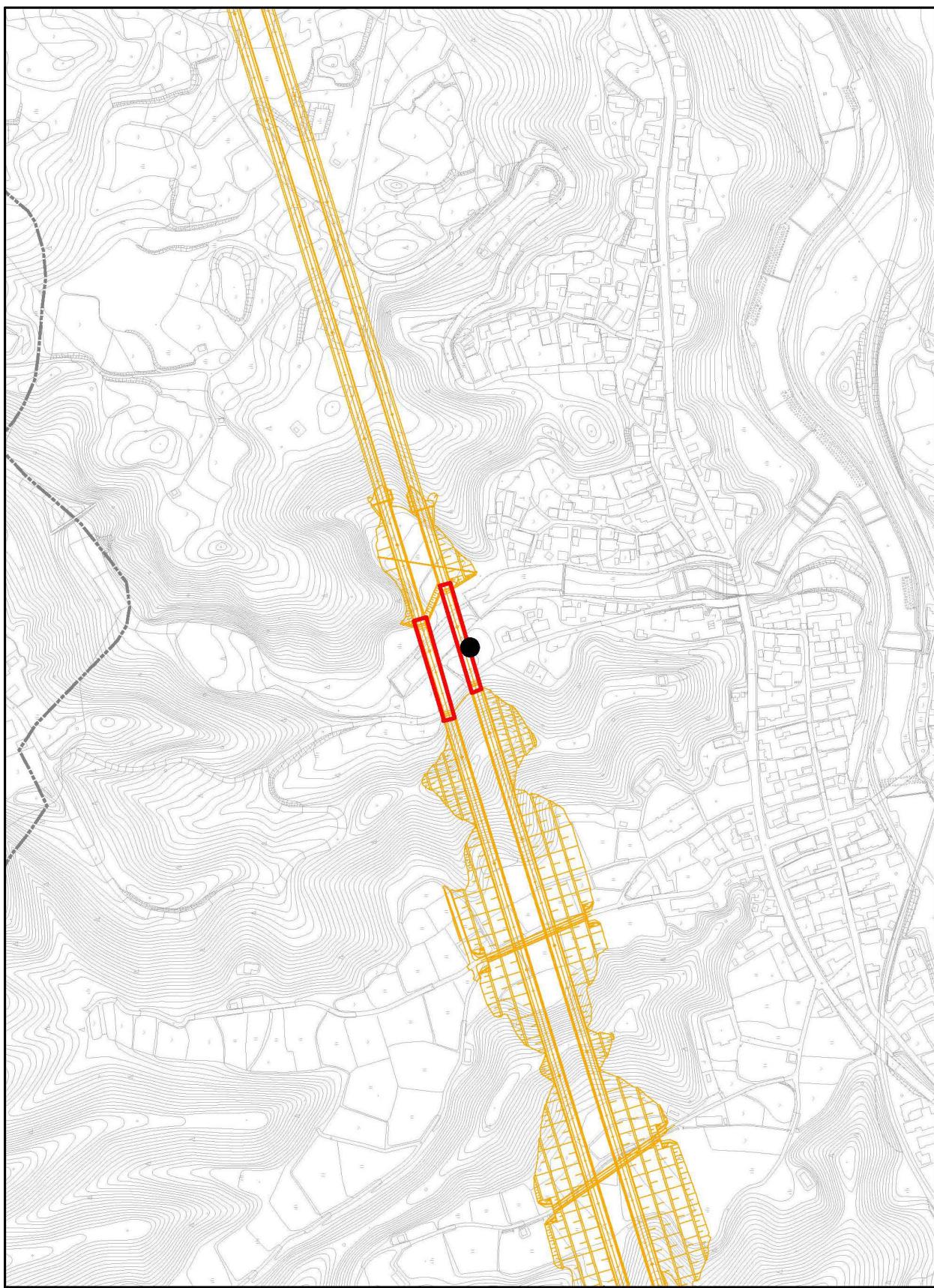
市町村境



1:5,000

0 25 50 100 150 200 250
m

図 2.2-1 (15) 建設機械の稼働に係る粉じん等のユニット配置図 (N3. 南牧村海尻 1)



凡 例

- 計画路線
- 予測地点
- 県境
- 市町村境
- 軟岩掘削

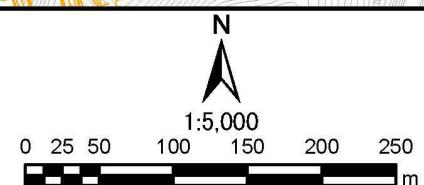
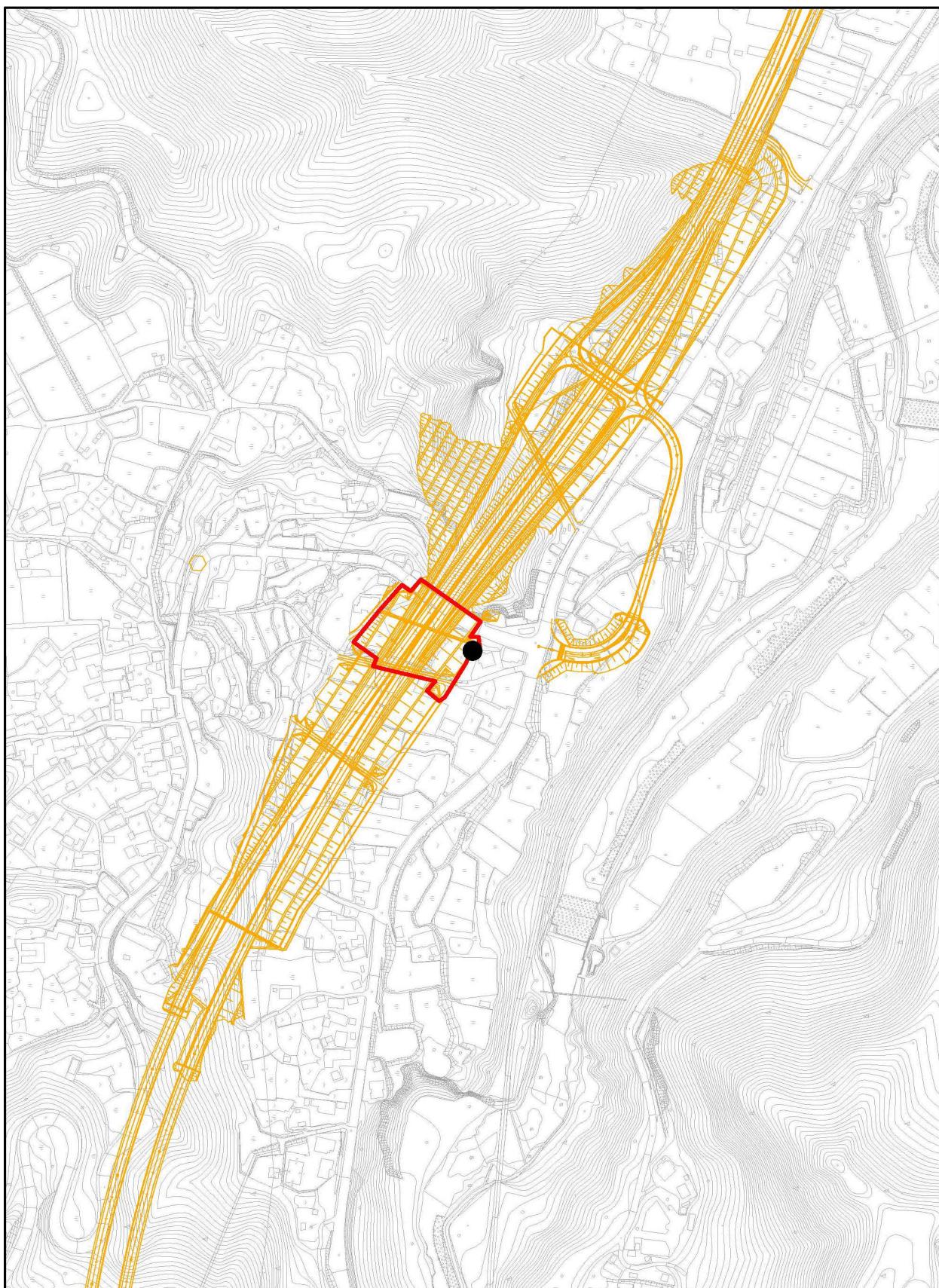


図 2.2-1 (16) 建設機械の稼働に係る粉じん等のユニット配置図 (N4. 南牧村海尻 2)



凡 例

計画路線

● 予測地点

県境

■ 盛土(路体、路床)

市町村境

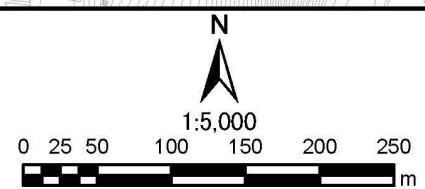
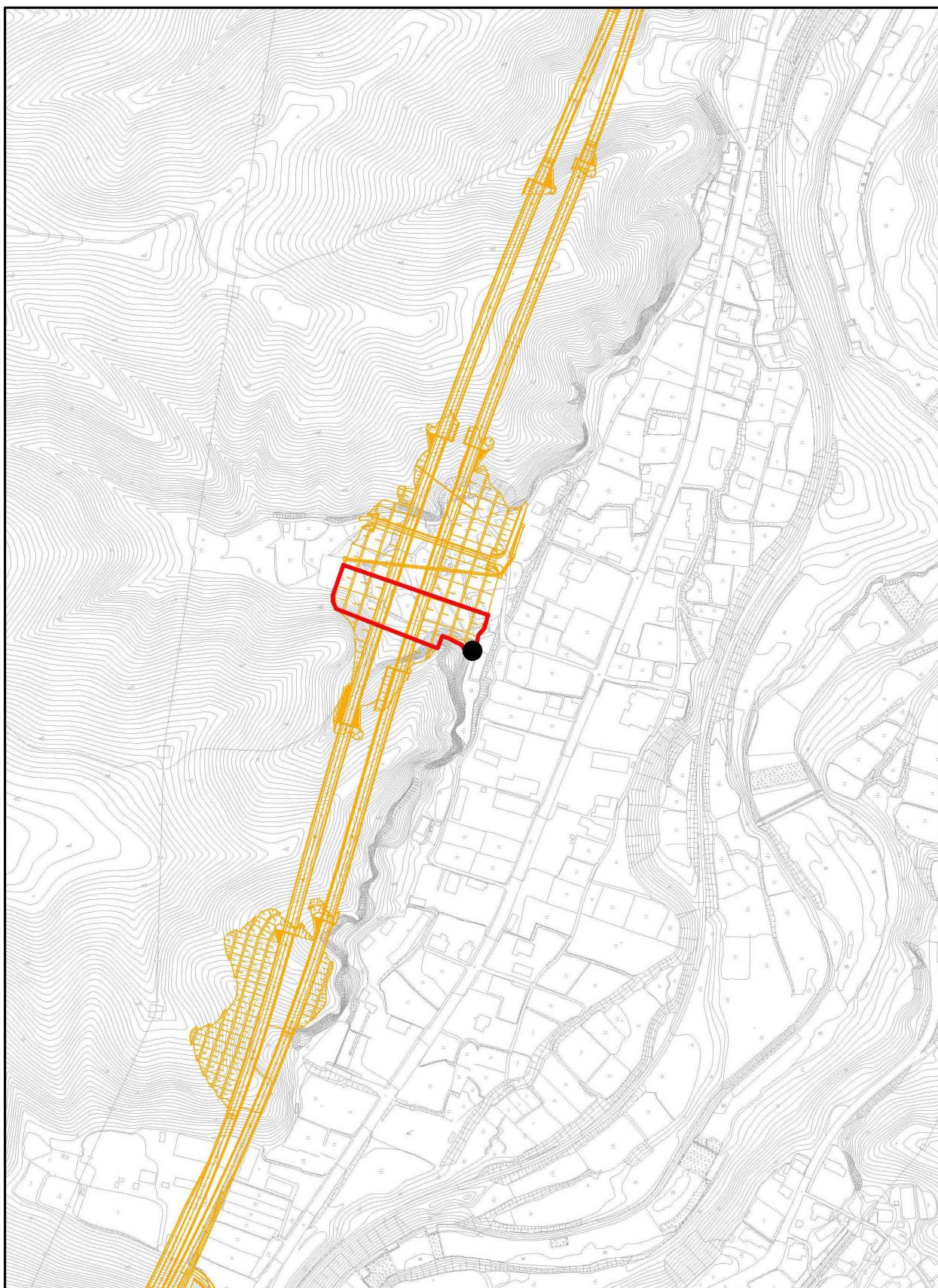


図 2.2-1 (17) 建設機械の稼働に係る粉じん等のユニット配置図 (N5. 小海町豊里 1)



凡 例

計画路線

● 予測地点

県境

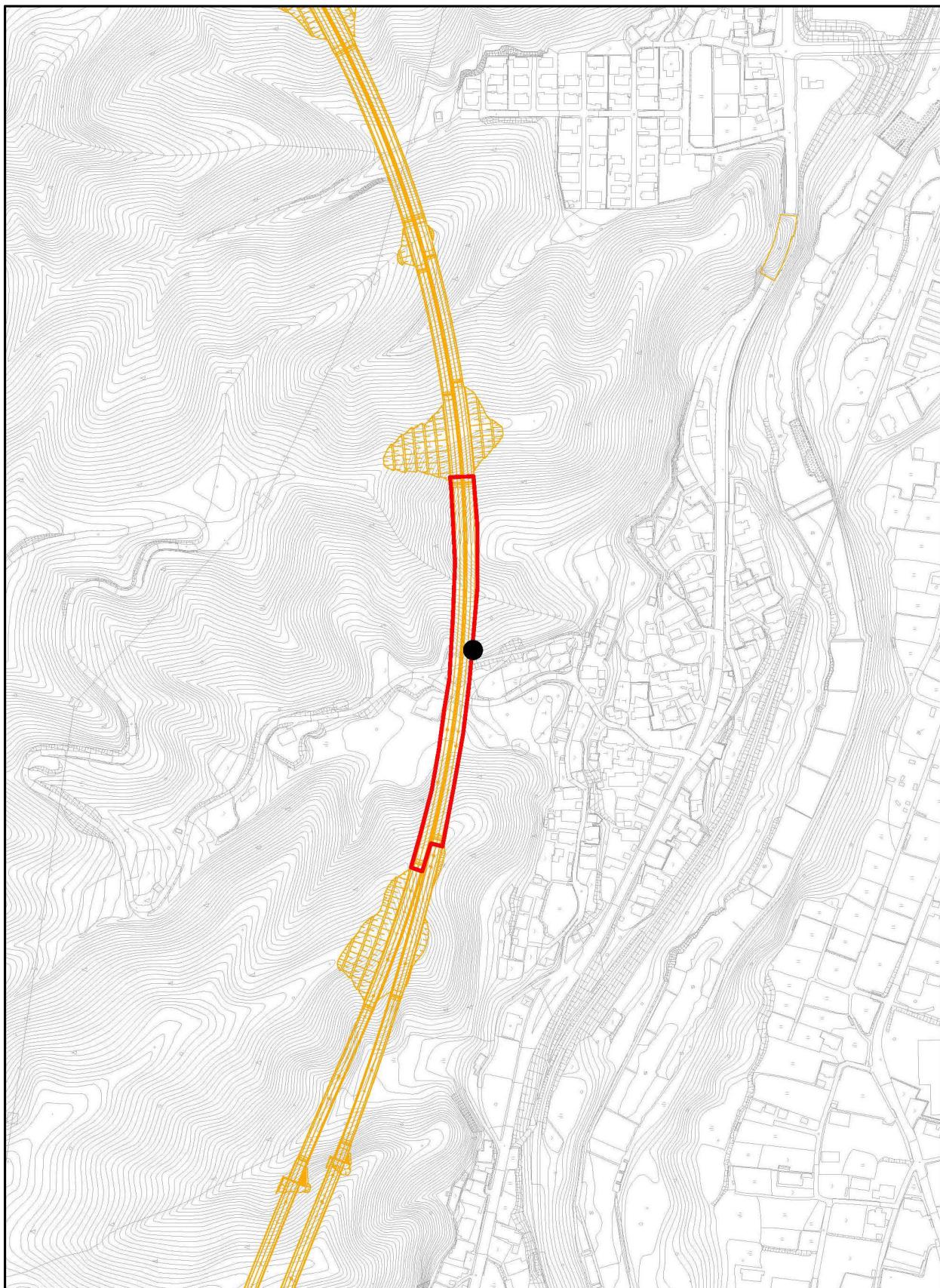
■ 盛土(路体、路床)

市町村境

N

1:5,000
0 25 50 100 150 200 250
m

図 2.2-1 (18) 建設機械の稼働に係る粉じん等のユニット配置図 (N6. 小海町豊里鎌掛 1)



凡 例

- 計画路線
- 予測地点
- 県境
- 市町村境
- 軟岩掘削

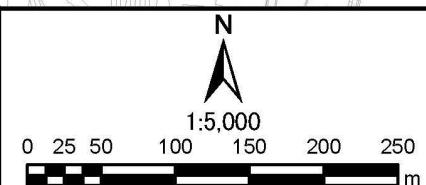
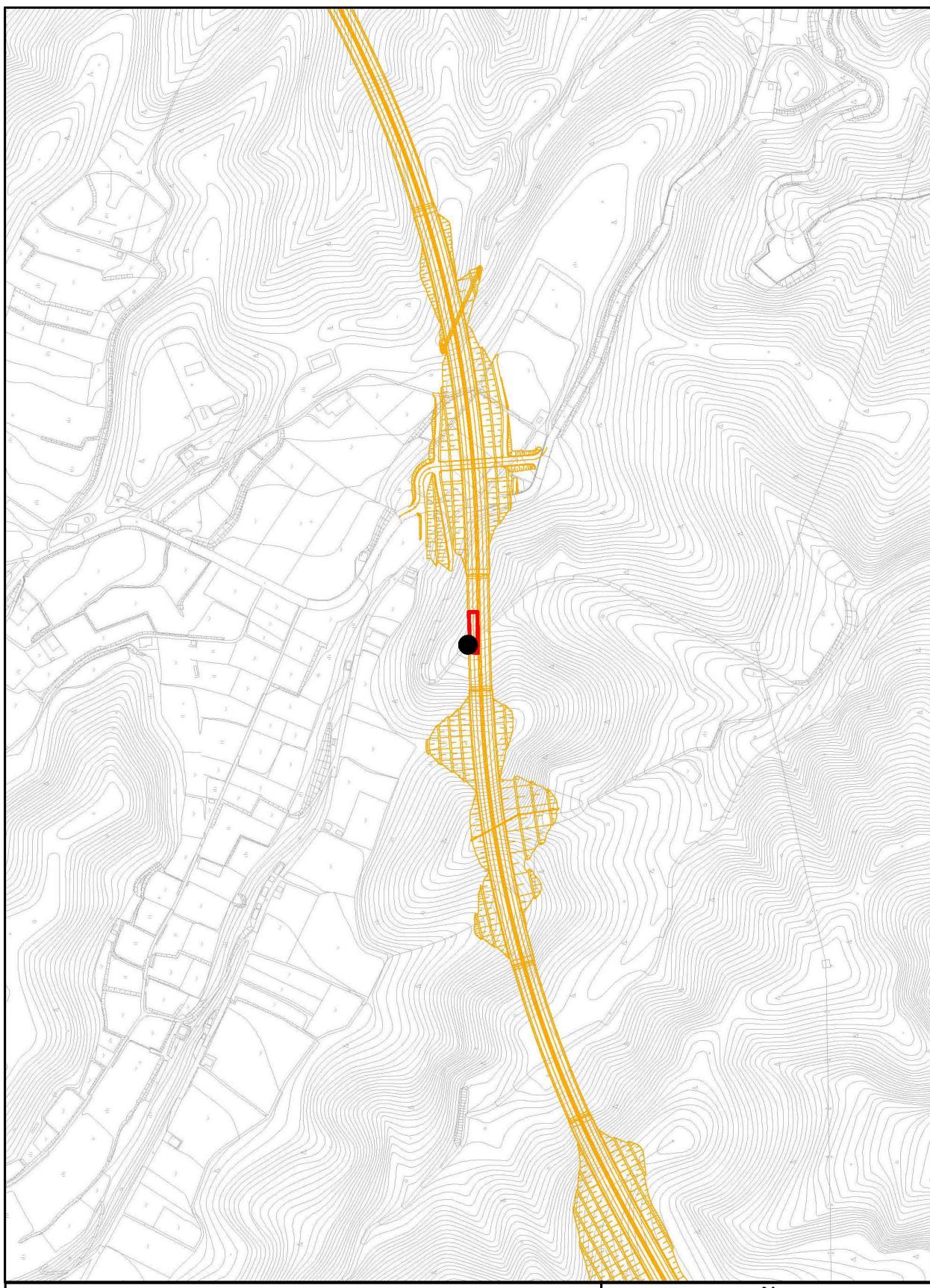


図 2.2-1 (19) 建設機械の稼働に係る粉じん等のユニット配置図 (N7. 小海町豊里鎌掛 2)



凡 例

- | | | |
|------|---|------|
| 計画路線 | ● | 予測地点 |
| 県境 | ■ | 軟岩掘削 |
| 市町村境 | | |

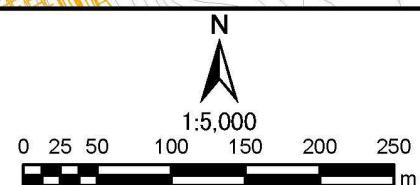


図 2.2-1 (20) 建設機械の稼働に係る粉じん等のユニット配置図 (N8. 小海町豊里 2)

資料(2)大気質に係るユニットの選定

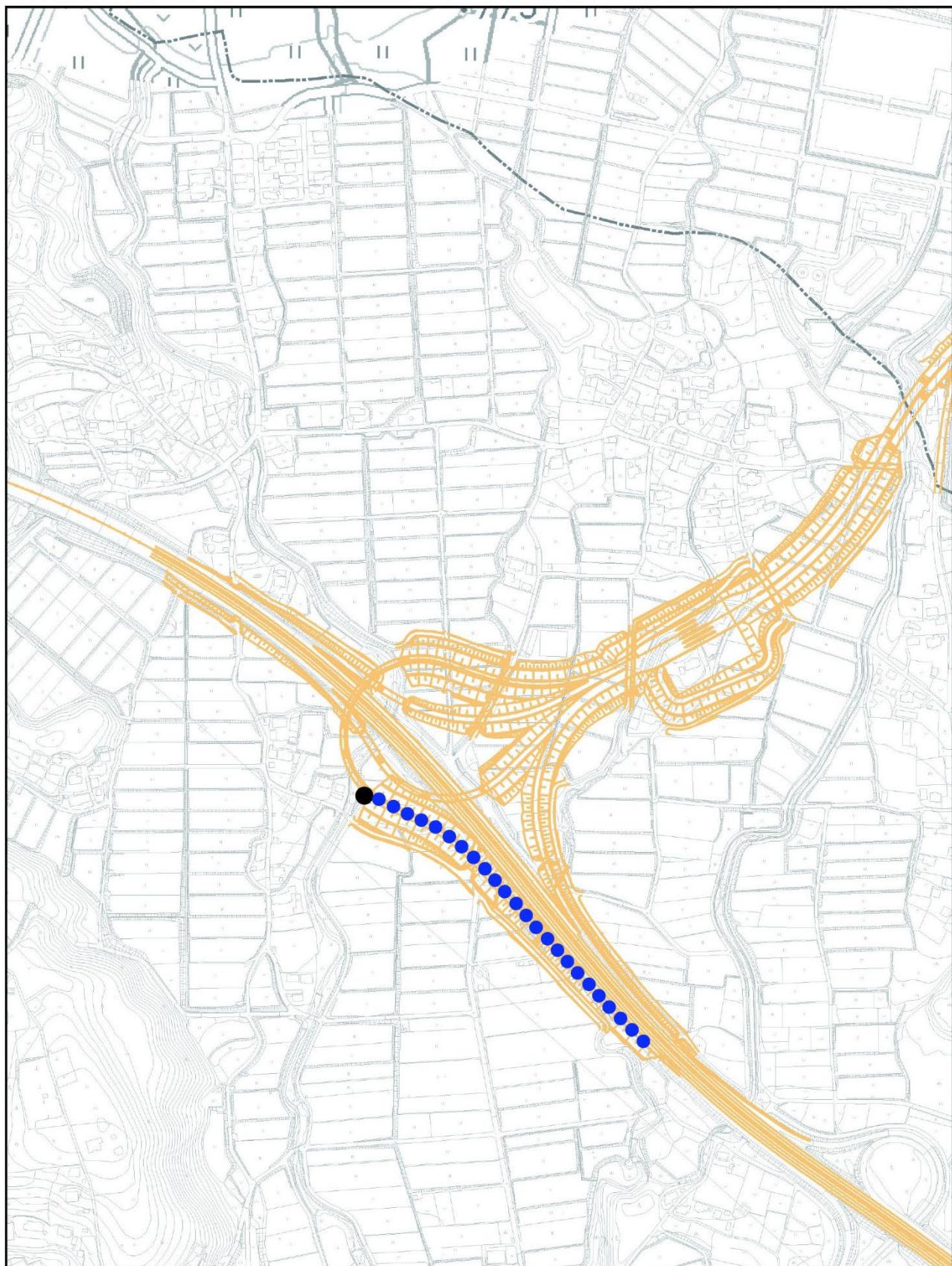
建設機械の稼働に係る大気質のユニット数及び配置は、表 2.2-4 及び図 2.2-2 に示すとおりです。

表 2.2-4(1) 建設機械の稼働に係る大気質の予測地点及びユニット数（山梨県）

番号	予測地点	工事区分	種別	ユニット	ユニット数
Y1	長坂町大八田 1	土工	盛土工（路体・路床）	盛土工（路体・路床）	2
Y2	長坂町大八田 2	土工	盛土工（路体・路床）	盛土工（路体・路床）	1
Y3	大泉町西井出 1	土工	盛土工（路体・路床）	盛土工（路体・路床）	1
Y4	大泉町西井出 2	土工	盛土工（路体・路床）	盛土工（路体・路床）	1
Y5	大泉町西井出 3	橋梁工	掘削工	軟岩掘削	1
Y6	高根町村山北割	土工	盛土工（路体・路床）	盛土工（路体・路床）	2
Y7	高根町堤	橋梁工	掘削工	軟岩掘削	1
Y8	須玉町上津金 1	橋梁工	掘削工	軟岩掘削	1
Y9	須玉町上津金 2	橋梁工	掘削工	軟岩掘削	1
Y10	高根町清里 1	橋梁工	掘削工	軟岩掘削	1
Y11	高根町清里 2	土工	盛土工（路体・路床）	盛土（路体・路床）	1
Y12	高根町清里 3	土工	掘削工	軟岩掘削	2

表 2.2-4(2) 建設機械の稼働に係る大気質の予測地点及びユニット数（長野県）

番号	予測地点	工事区分	種別	ユニット	ユニット数
N1	南牧村野辺山 1	橋梁工	掘削工	軟岩掘削	1
N2	南牧村野辺山 2	土工	掘削工	土砂掘削	2
N3	南牧村海尻 1	土工	盛土工（路体・路床）	盛土（路体・路床）	2
N4	南牧村海尻 2	橋梁工	掘削工	軟岩掘削	1
N5	小海町豊里 1	土工	盛土工（路体・路床）	盛土（路体・路床）	2
N6	小海町豊里鎌掛 1	土工	盛土工（路体・路床）	盛土（路体・路床）	2
N7	小海町豊里鎌掛 2	橋梁工	掘削工	軟岩掘削	1
N8	小海町豊里 2	橋梁工	掘削工	軟岩掘削	1



凡 例

—— 計画路線



予測地点

--- 県境



煙源

---- 市町村界



1:7,000

0 50 100 200 m

図 2.2-2 (1) 建設機械の稼働に係る大気質のユニット配置図 (Y1. 長坂町大八田 1)

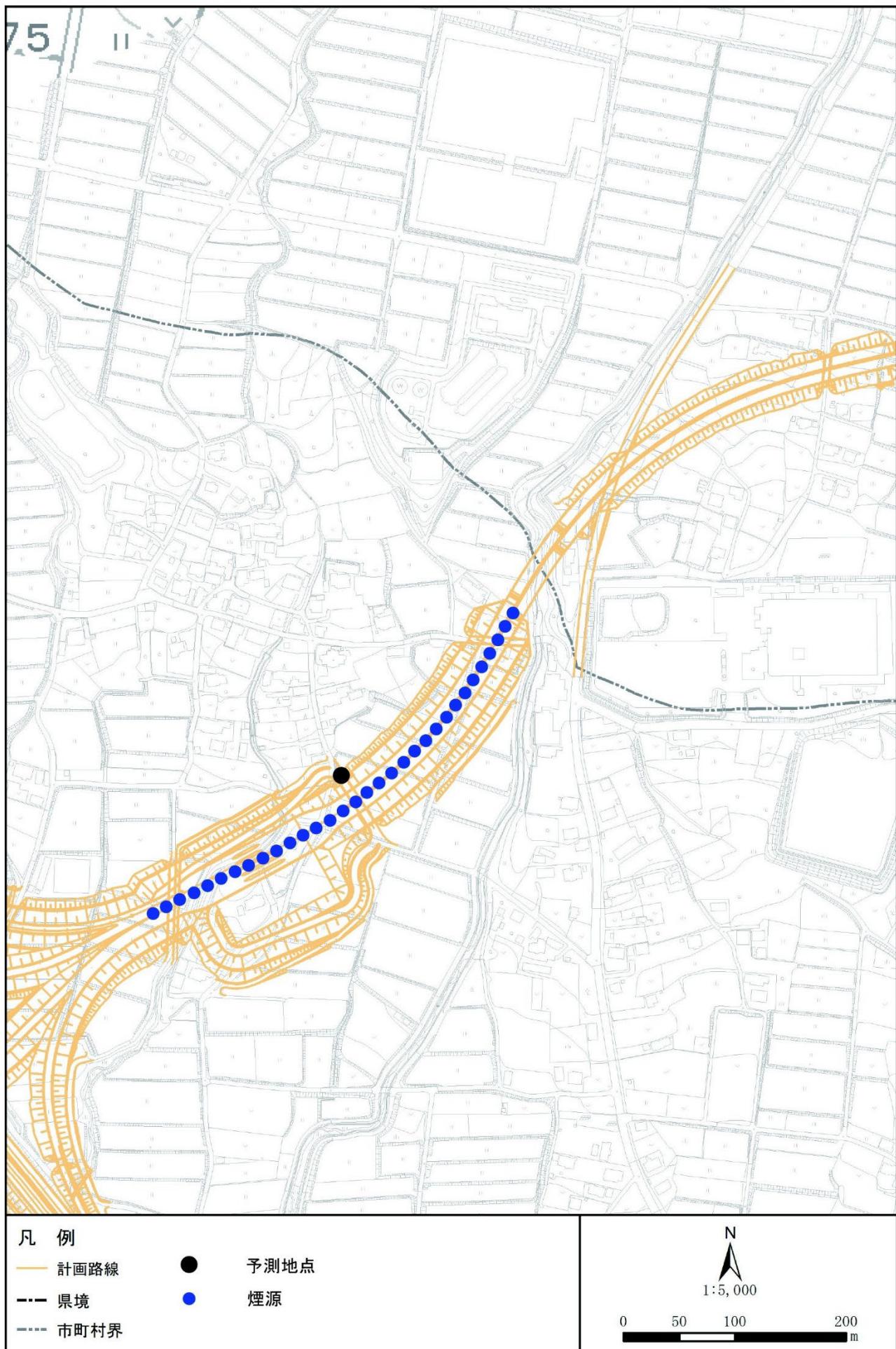
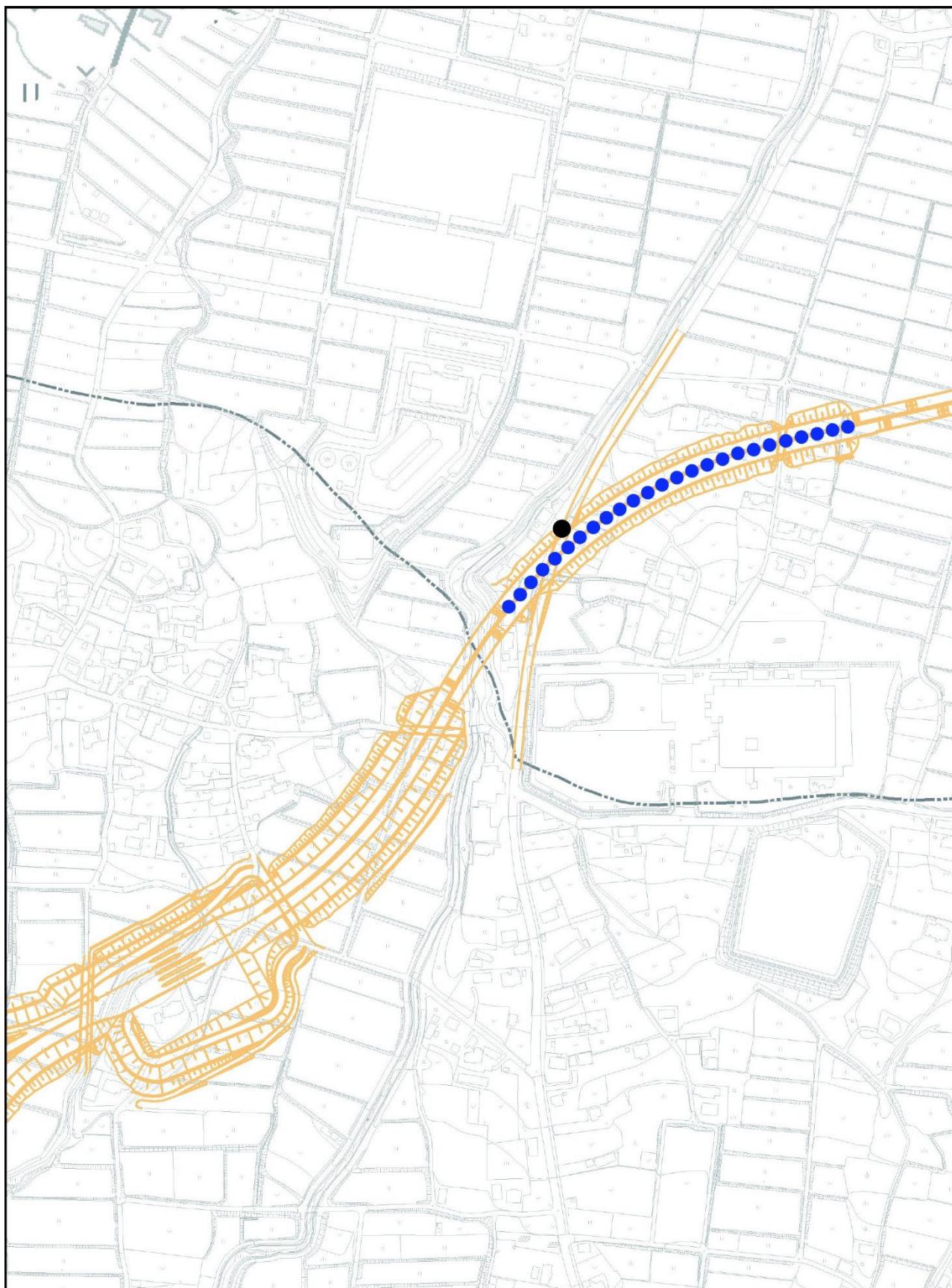


図 2.2-2 (2) 建設機械の稼働に係る大気質のユニット配置図 (Y2. 長坂町大八田 2)



凡 例

—— 計画路線



予測地点

--- 県境



煙源

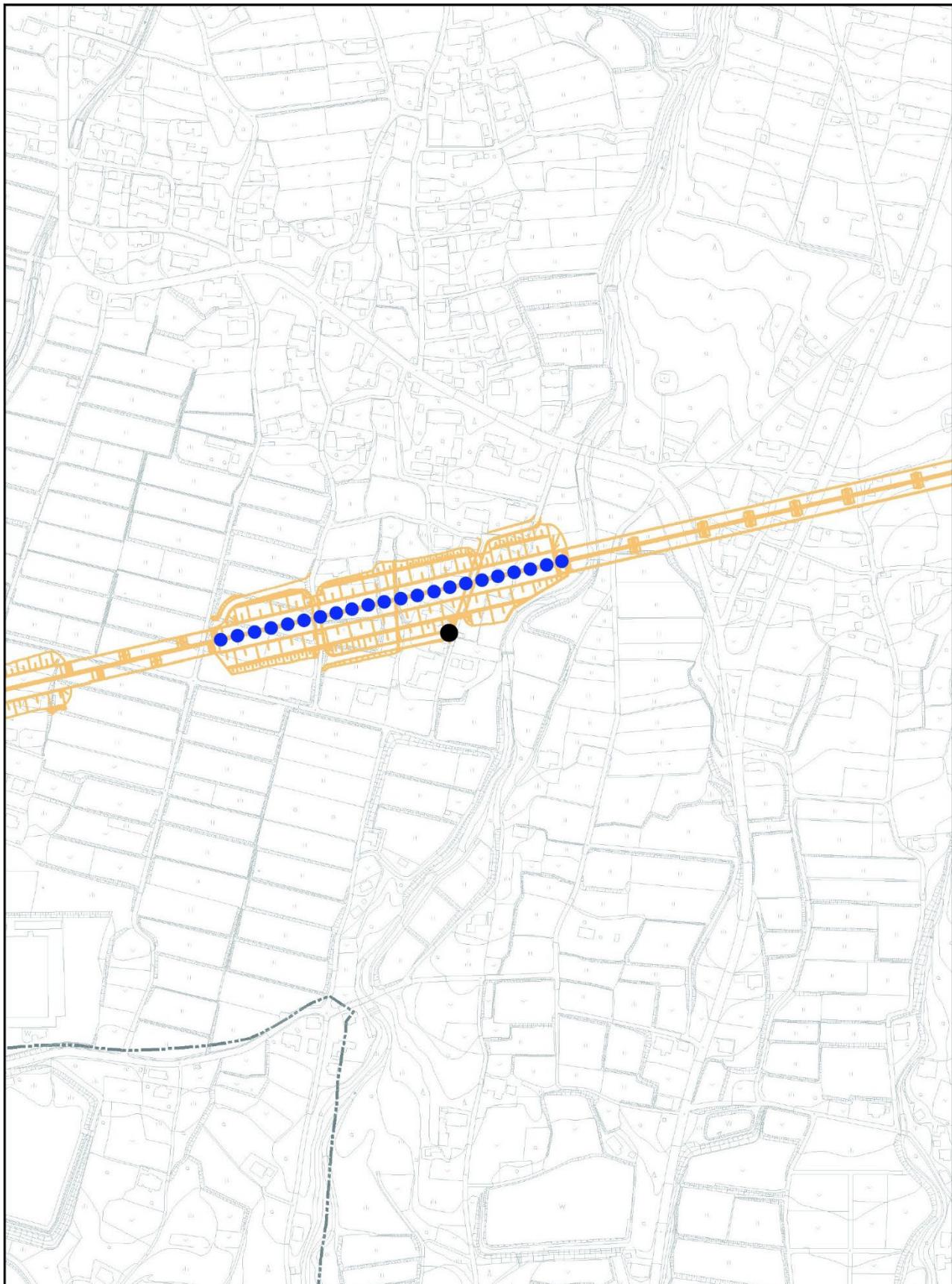
--- 市町村界



1:5,000

0 50 100 200 m

図 2.2-2 (3) 建設機械の稼働に係る大気質のユニット配置図 (Y3. 大泉町西井出 1)



凡 例

—— 計画路線



予測地点

- - - 県境



煙源

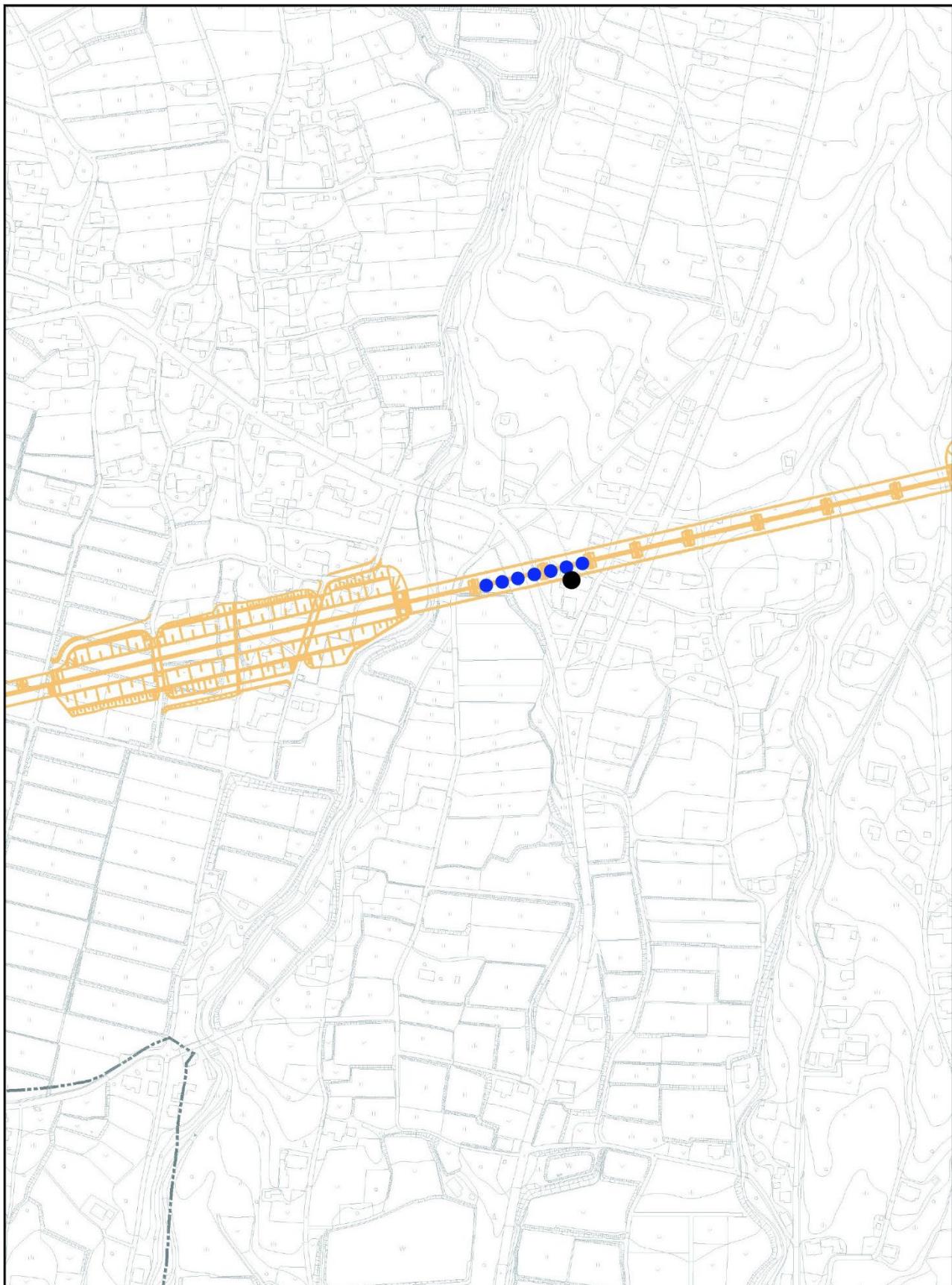
- - - 市町村界



1:5,000

0 50 100 200 m

図 2.2-2 (4) 建設機械の稼働に係る大気質のユニット配置図 (Y4. 大泉町西井出 2)



凡 例

— 計画路線



予測地点

--- 県境



煙源

---- 市町村界

N

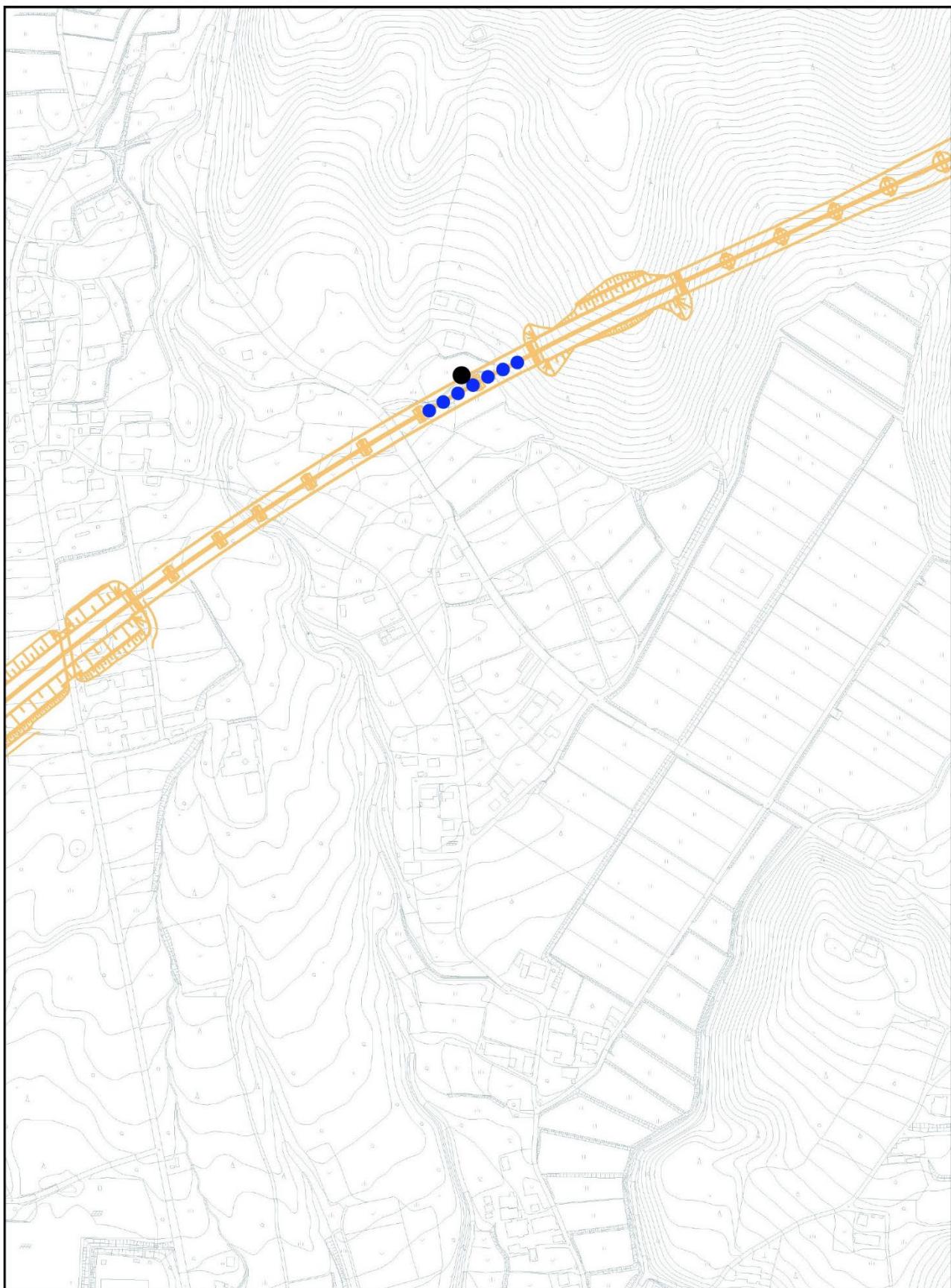
1:5,000

0 50 100 200
m

図 2.2-2 (5) 建設機械の稼働に係る大気質のユニット配置図 (Y5. 大泉町西井出 3)



図 2.2-2 (6) 建設機械の稼働に係る大気質のユニット配置図 (Y6. 高根町村山北割)



凡 例

— 計画路線



予測地点

--- 県境



煙源

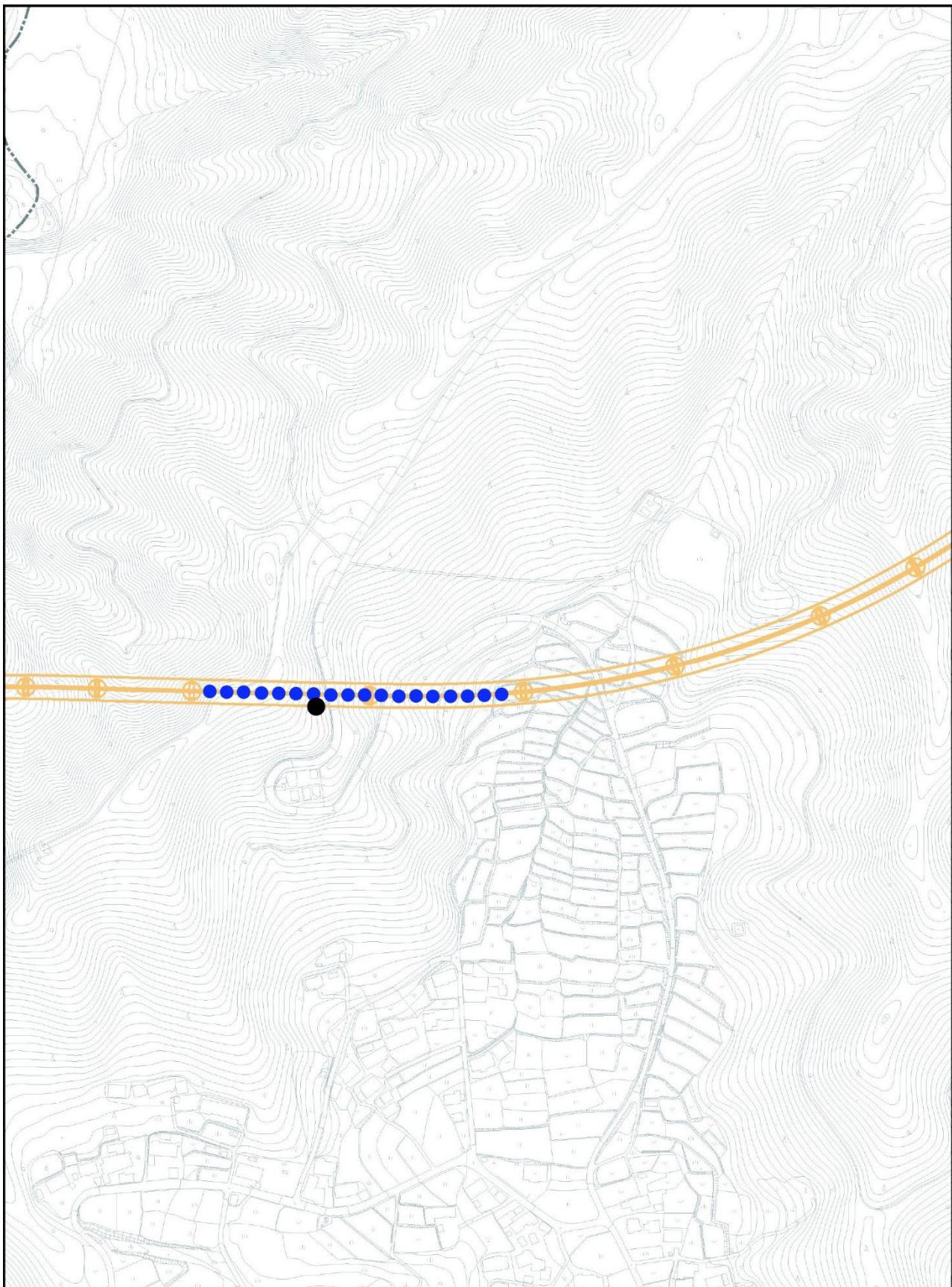
---- 市町村界

N

1:5,000

0 50 100 200 m

図 2.2-2 (7) 建設機械の稼働に係る大気質のユニット配置図 (Y7. 高根町堤)



凡 例

— 計画路線



予測地点

--- 県境



煙源

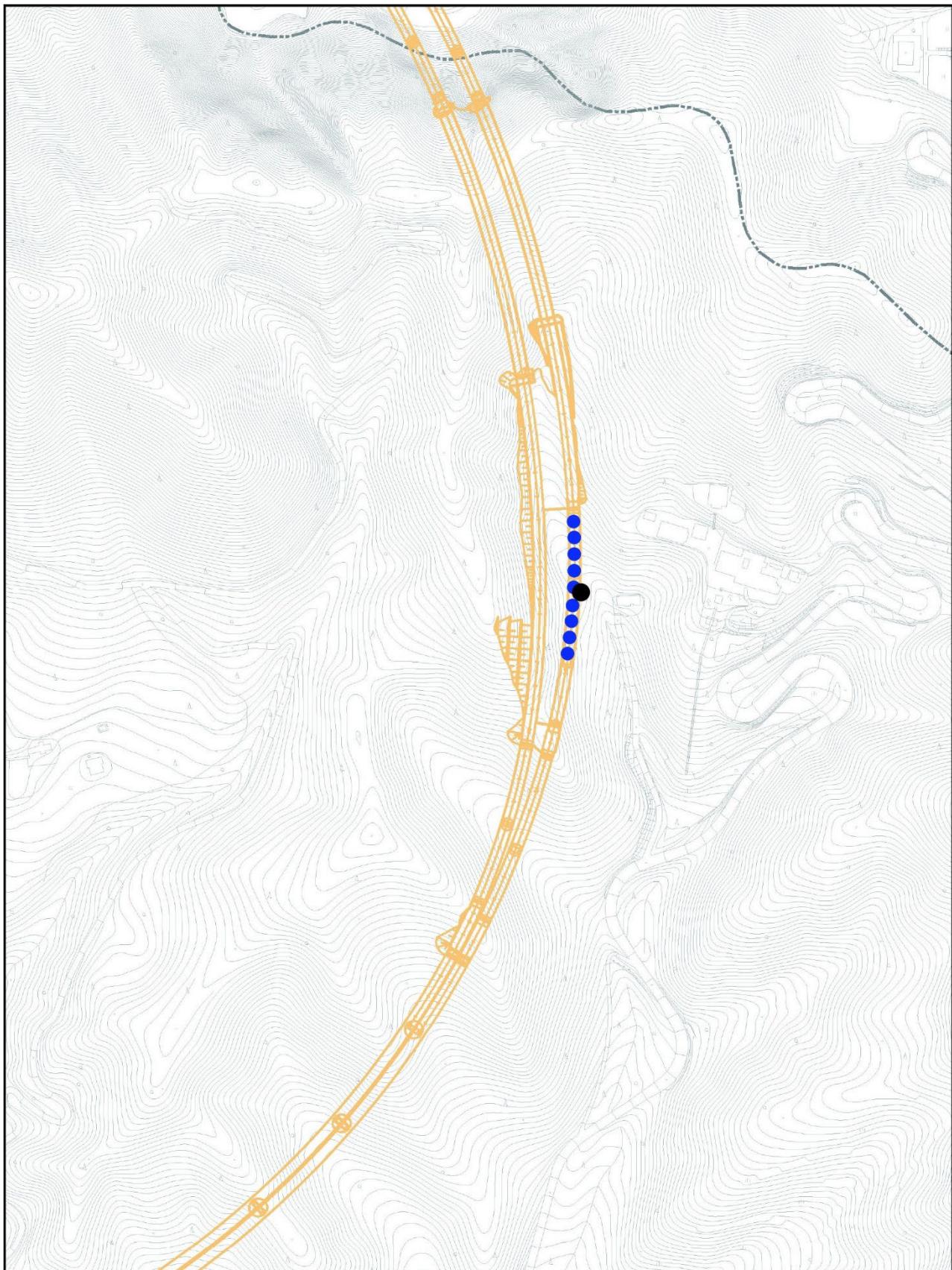
---- 市町村界



1:5,000

0 50 100 200 m

図 2.2-2 (8) 建設機械の稼働に係る大気質のユニット配置図 (Y8. 須玉町上津金 1)



凡 例

— 計画路線



予測地点

--- 県境



煙源

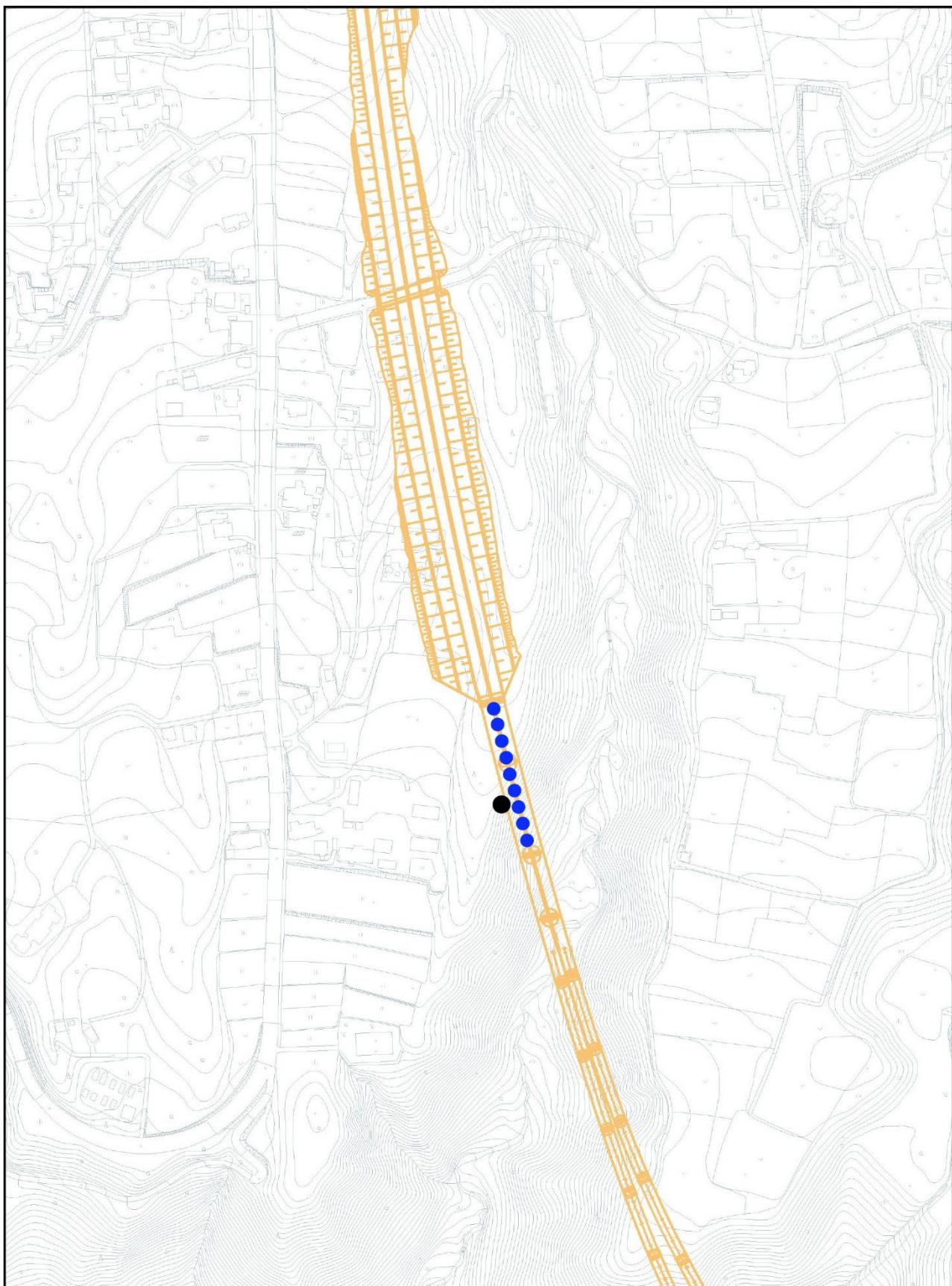
---- 市町村界



1:5,000

0 50 100 200
m

図 2.2-2 (9) 建設機械の稼働に係る大気質のユニット配置図 (Y9. 須玉町上津金 2)



凡 例

—— 計画路線



予測地点

--- 県境



煙源

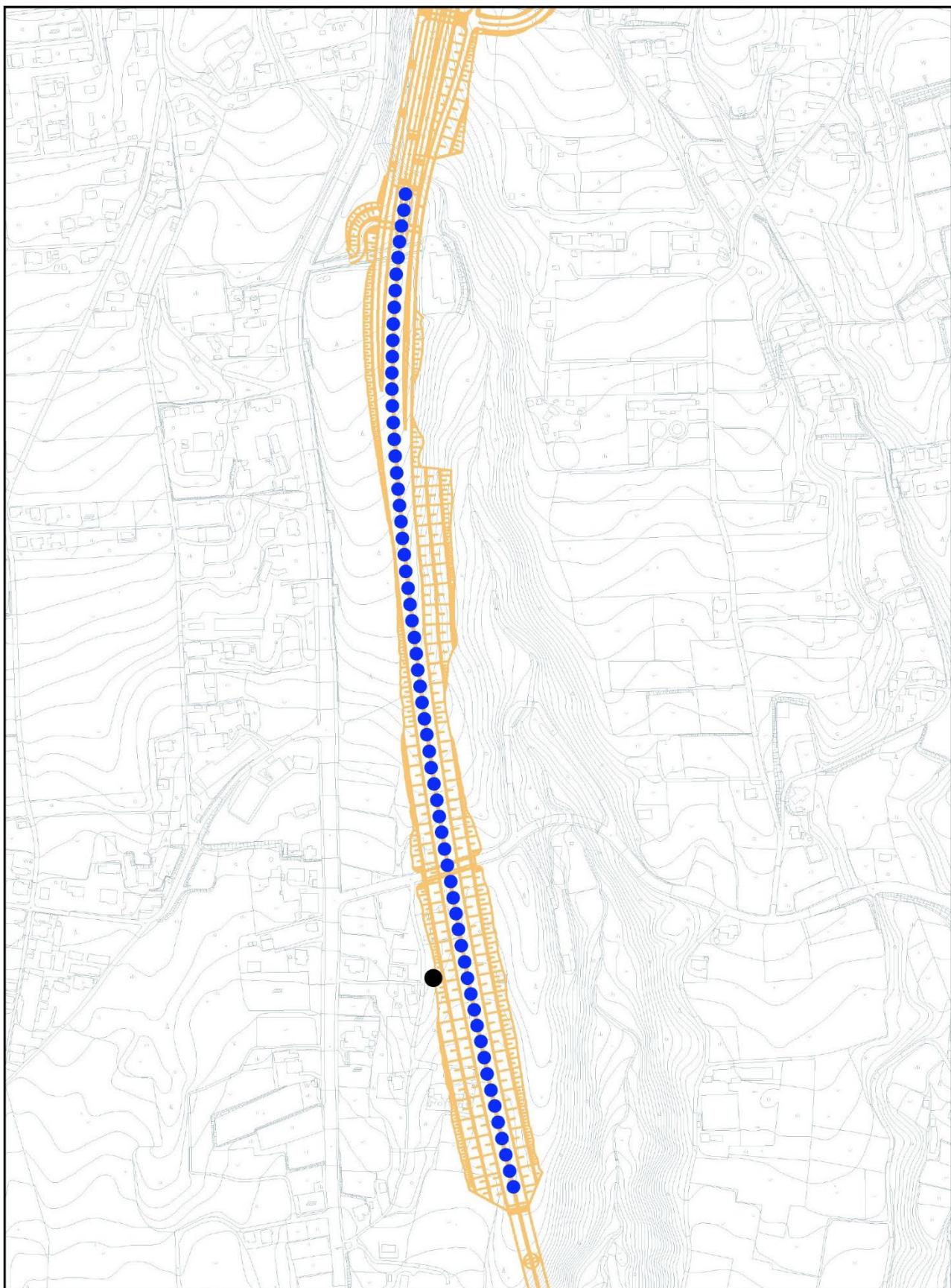
---- 市町村界



1:5,000

0 50 100 200 m

図 2.2-2 (10) 建設機械の稼働に係る大気質のユニット配置図 (Y10. 高根町清里 1)



凡 例

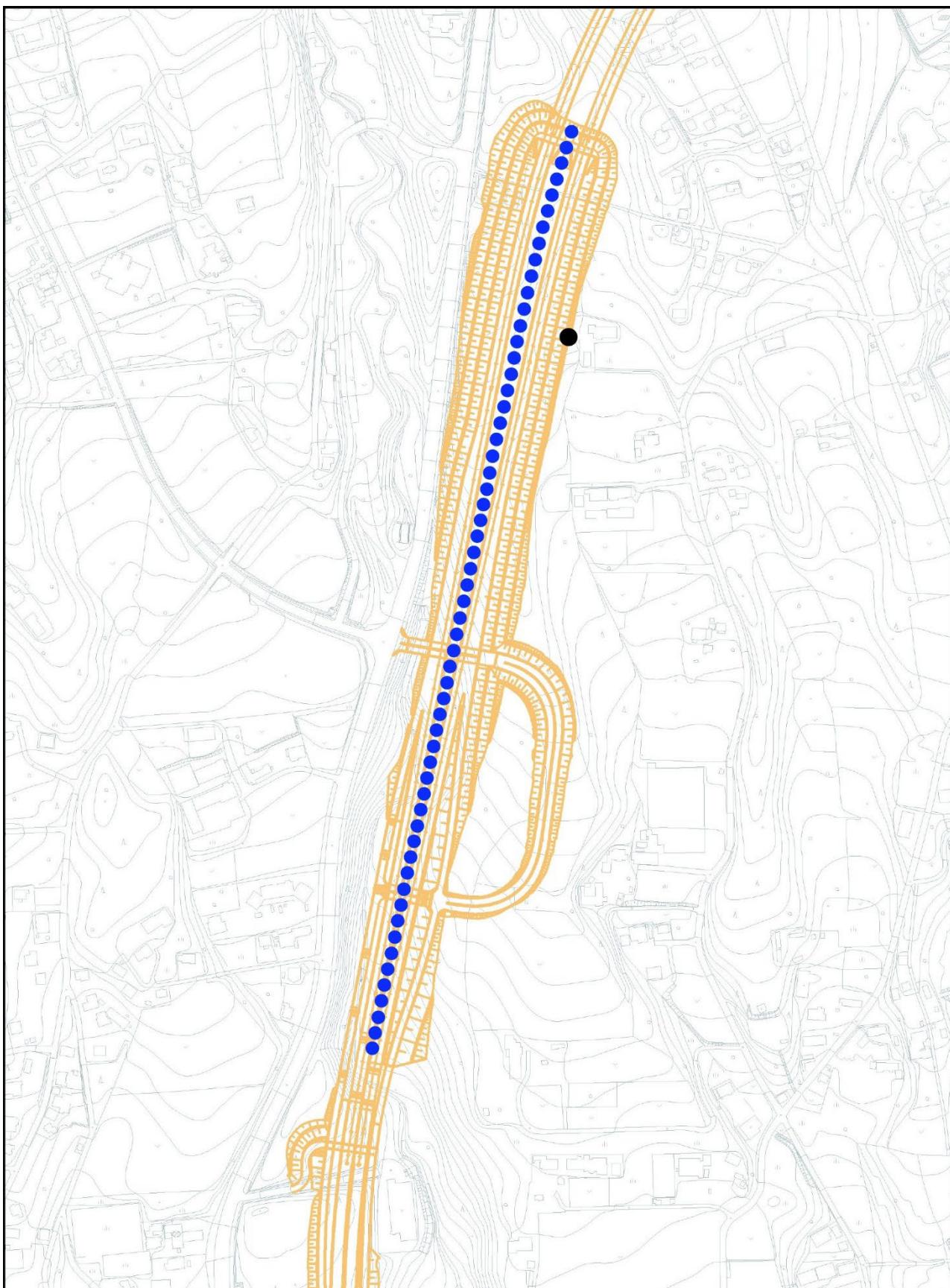
- 計画路線
- 県境
- 市町村界

- 予測地点
- 煙源

N
1:6,000

0 50 100 200
m

図 2.2-2 (11) 建設機械の稼働に係る大気質のユニット配置図 (Y11. 高根町清里 2)



凡 例

—— 計画路線



予測地点

--- 県境



煙源

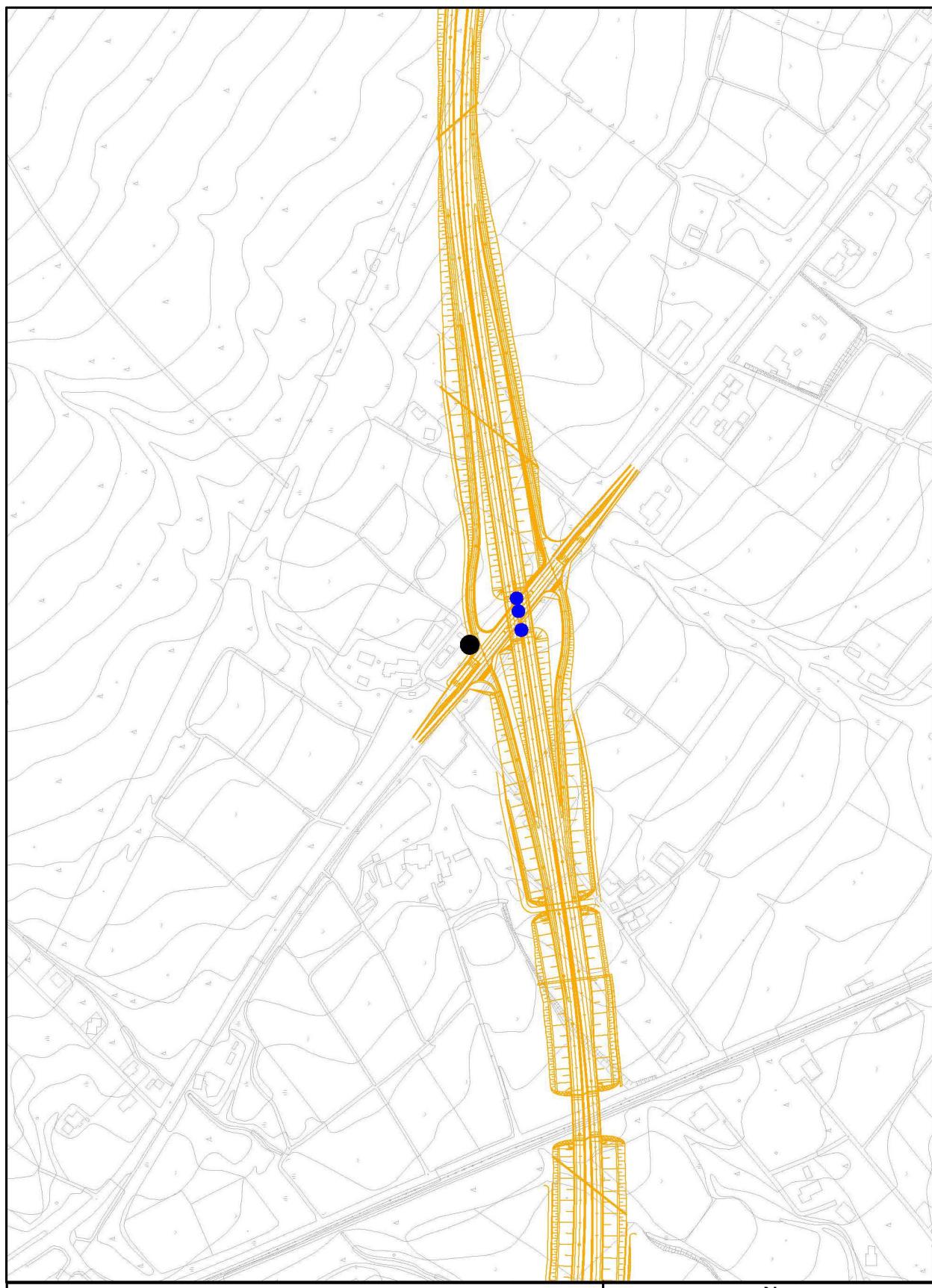
---- 市町村界



1:5,000

0 50 100 200 m

図 2.2-2 (12) 建設機械の稼働に係る大気質のユニット配置図 (Y12. 高根町清里 3)



凡 例

- | | | |
|------|---|------|
| 計画路線 | ● | 予測地点 |
| 県境 | ● | 煙源 |
| 市町村境 | | |

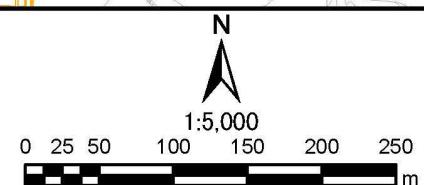
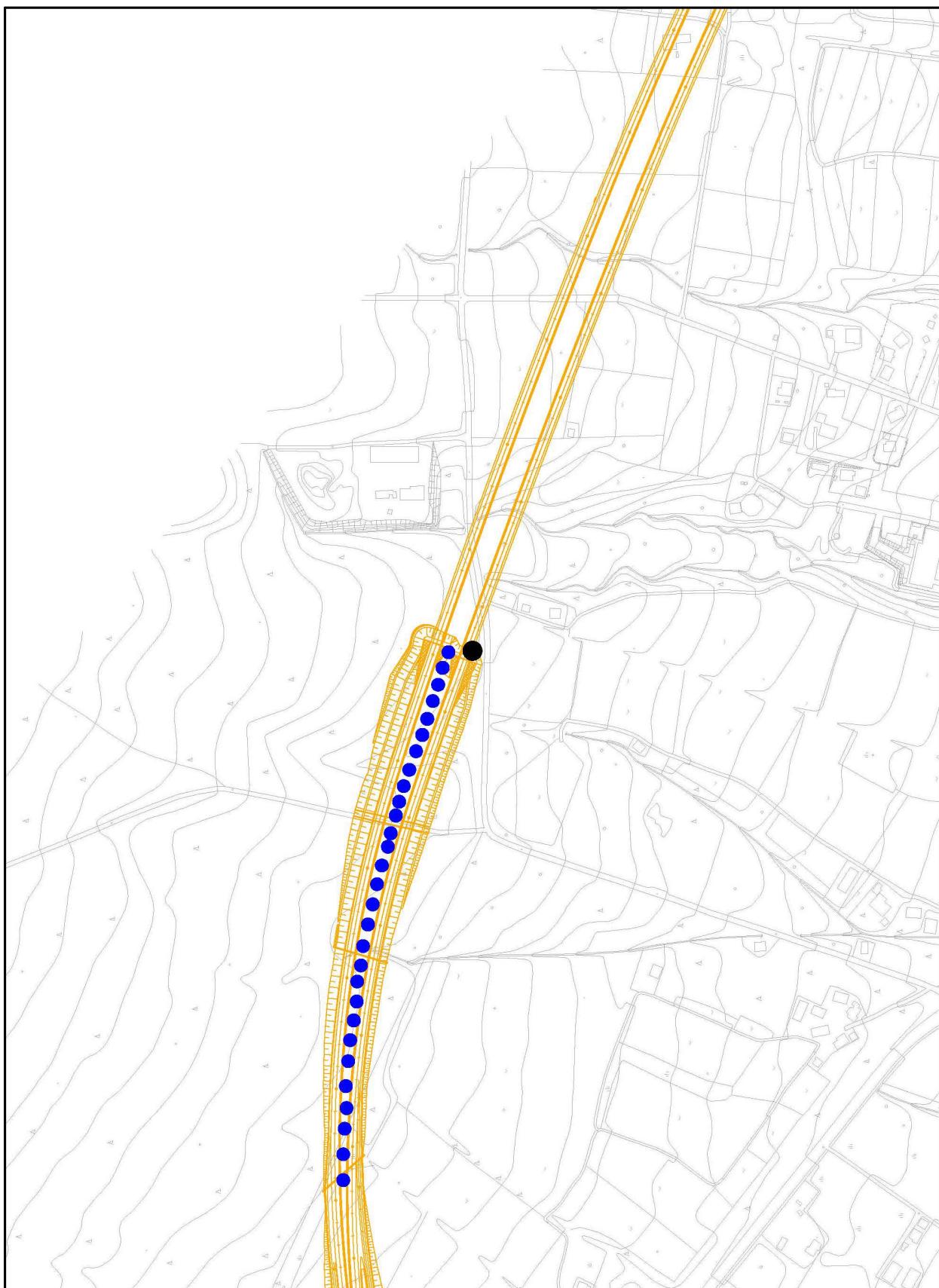


図 2.2-2 (13) 建設機械の稼働に係る大気質のユニット配置図 (N1. 南牧村野辺山1)



凡 例

- | | |
|-----------|--------|
| —— 計画路線 | ● 予測地点 |
| --- 県境 | ● 煙源 |
| ---- 市町村境 | |

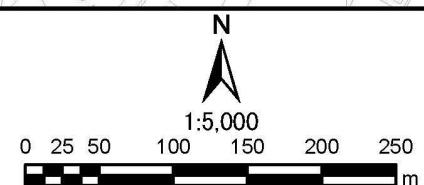


図 2.2-2 (14) 建設機械の稼働に係る大気質のユニット配置図 (N2. 南牧村野辺山 2)

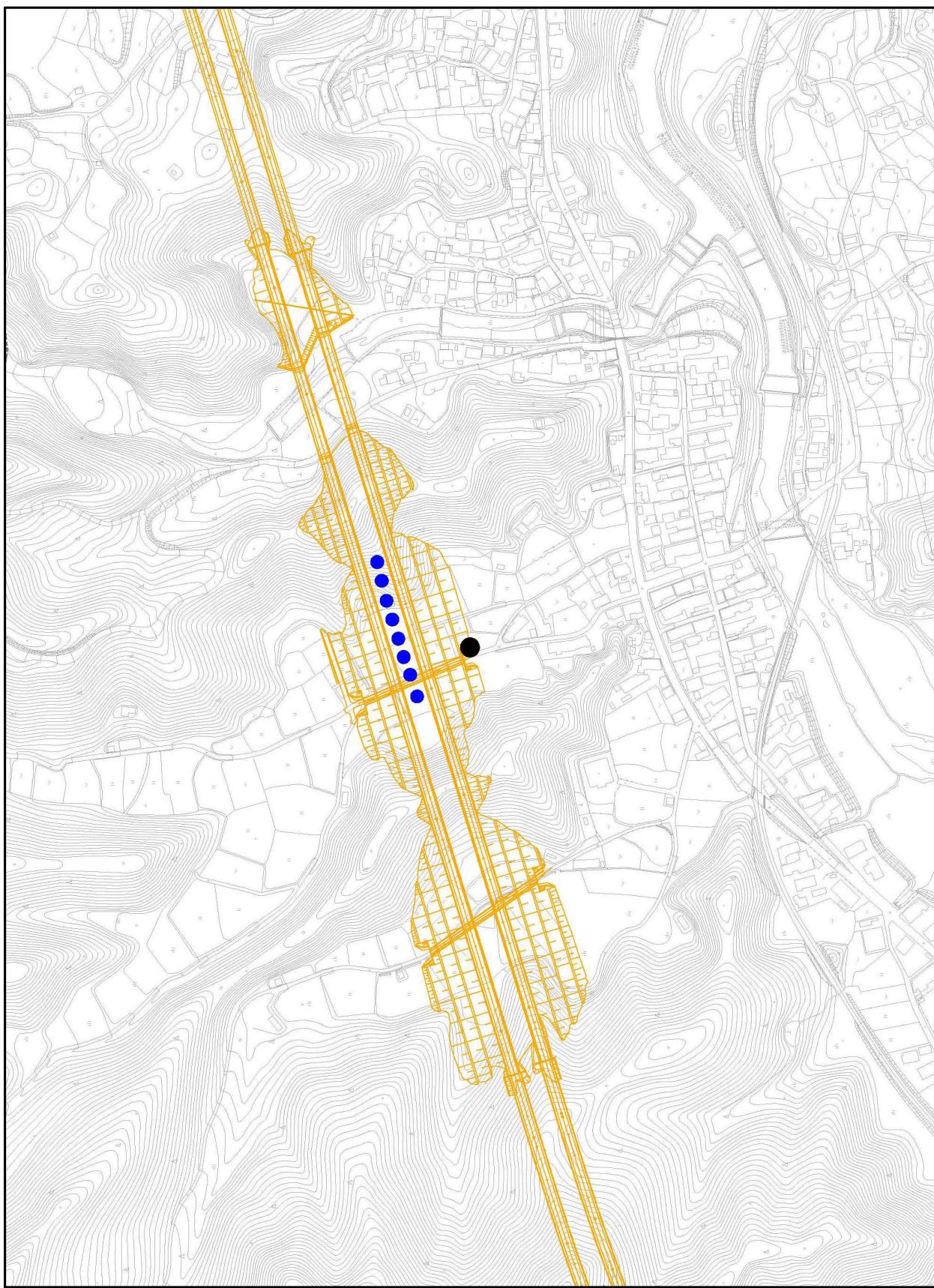
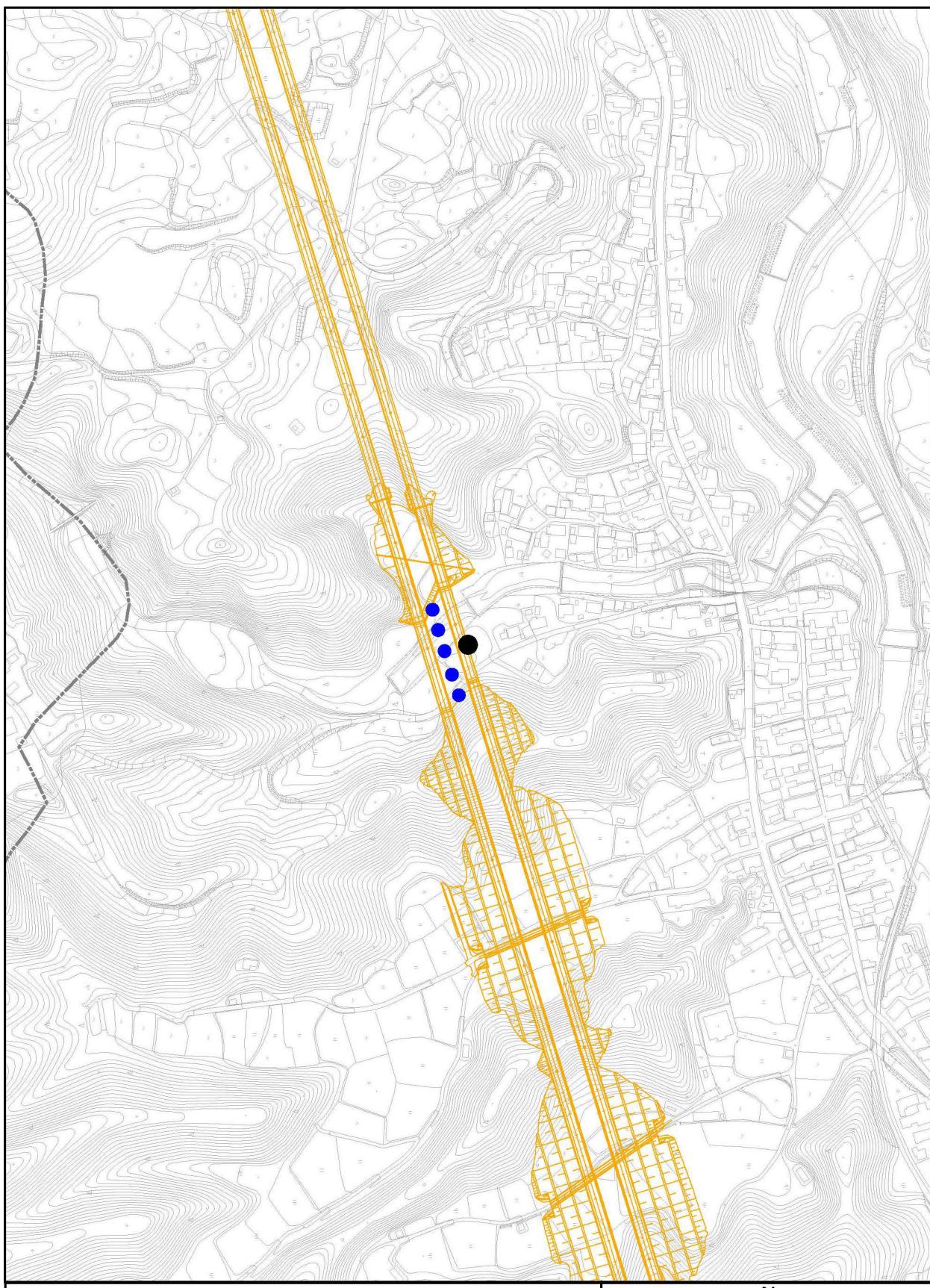


図 2.2-2 (15) 建設機械の稼働に係る大気質のユニット配置図 (N3. 南牧村海尻 1)



凡 例

- | | | |
|------|-----|------|
| 計画路線 | ● | 予測地点 |
| 県境 | ● | 煙源 |
| 市町村境 | --- | |

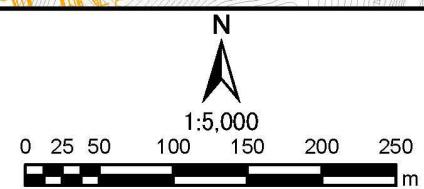


図 2.2-2 (16) 建設機械の稼働に係る大気質のユニット配置図 (N4. 南牧村海尻 2)

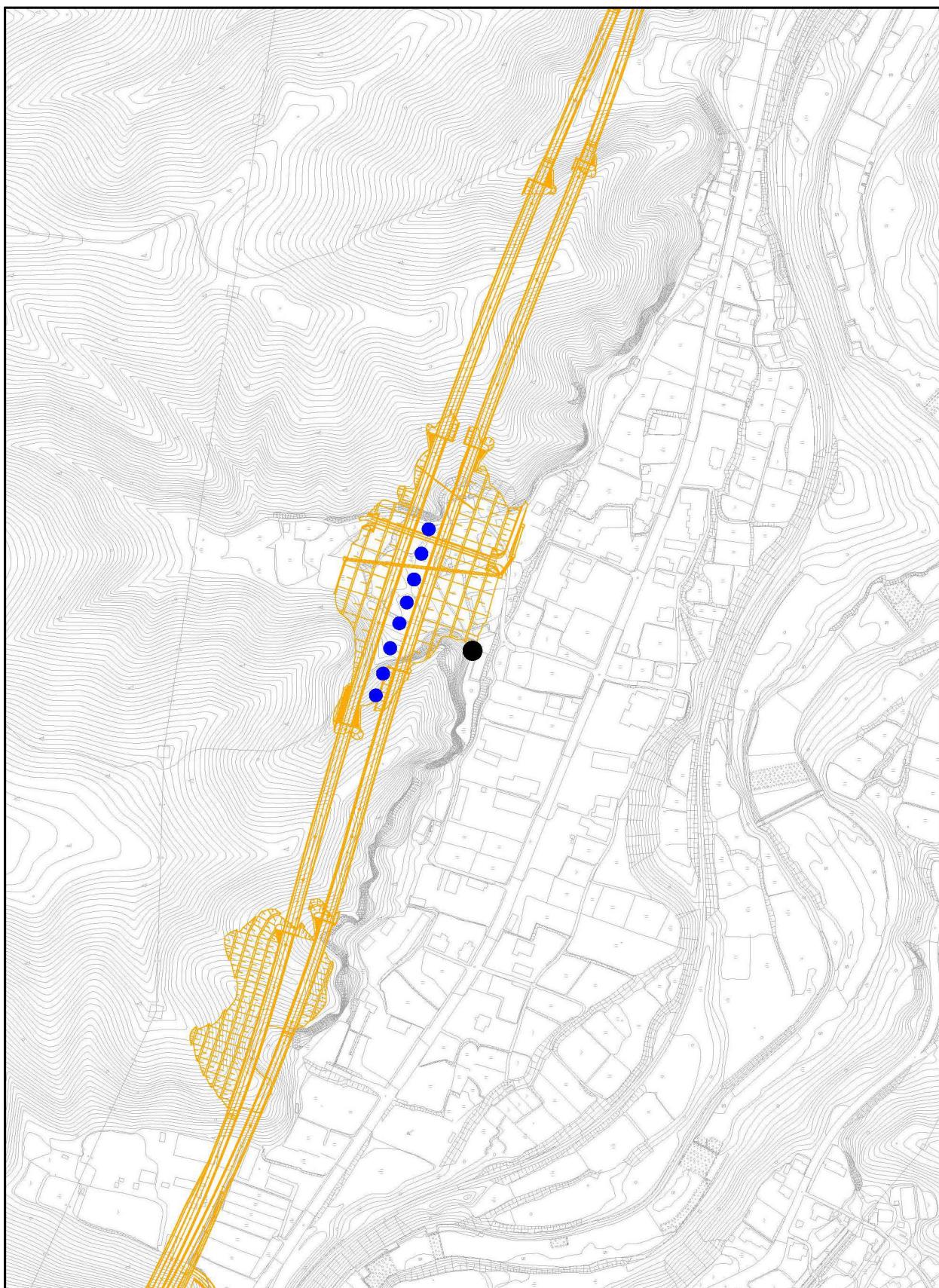


凡 例

計画路線	● 予測地点
県境	● 煙源
市町村境	

N
1:5,000
0 25 50 100 150 200 250
m

図 2.2-2 (17) 建設機械の稼働に係る大気質のユニット配置図 (N5. 小海町豊里 1)



凡 例

- | | | |
|------|-----|------|
| 計画路線 | ● | 予測地点 |
| 県境 | ● | 煙源 |
| 市町村境 | --- | |

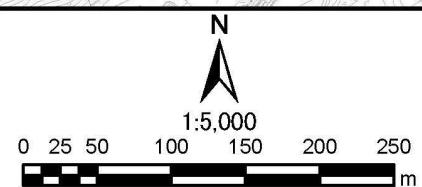
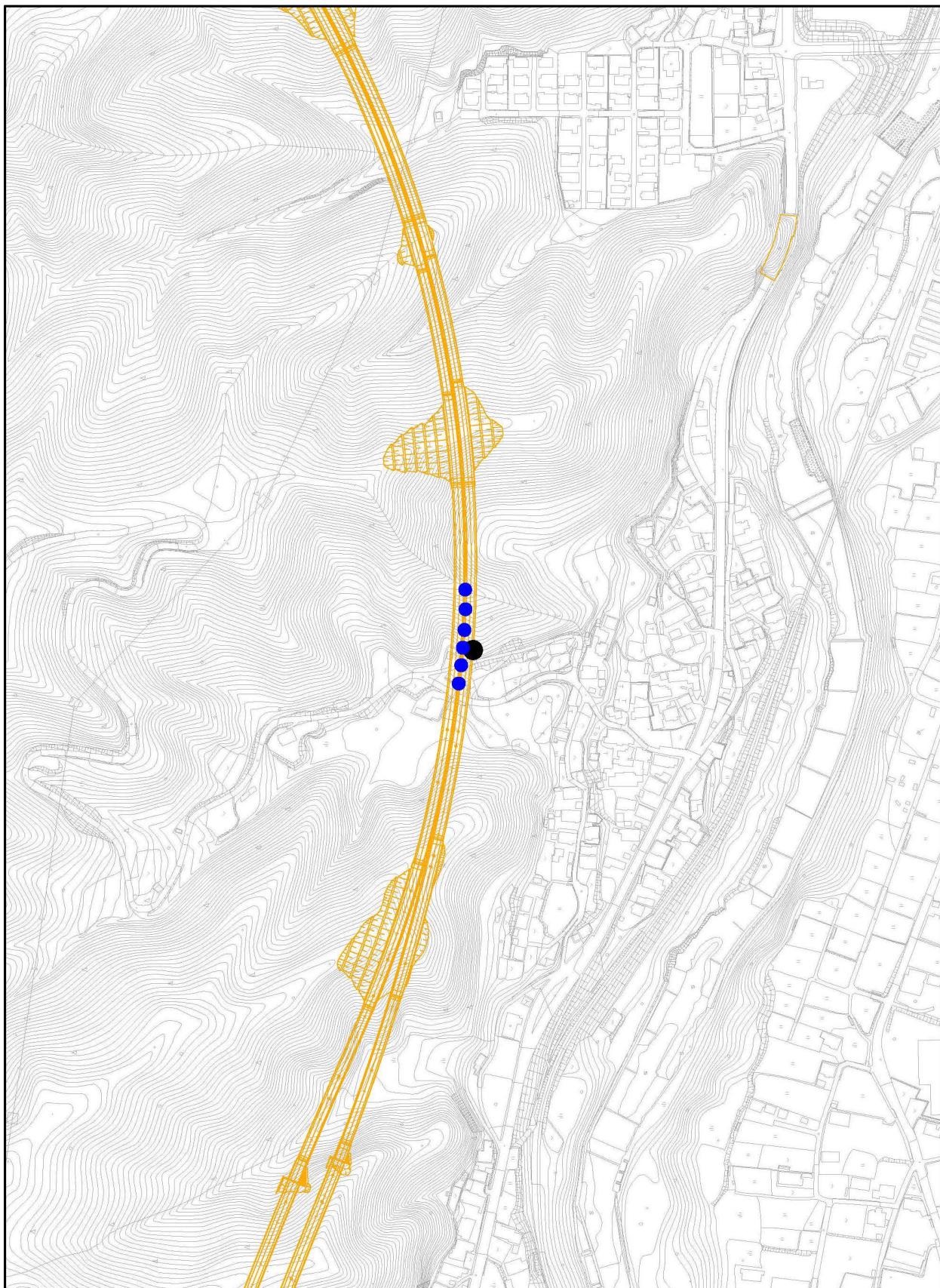


図 2.2-2 (18) 建設機械の稼働に係る大気質のユニット配置図 (N6. 小海町豊里鎌掛 1)



凡 例

- | | | |
|------|---|------|
| 計画路線 | ● | 予測地点 |
| 県境 | ● | 煙源 |
| 市町村境 | | |

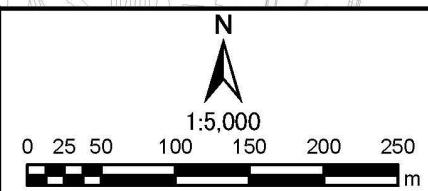
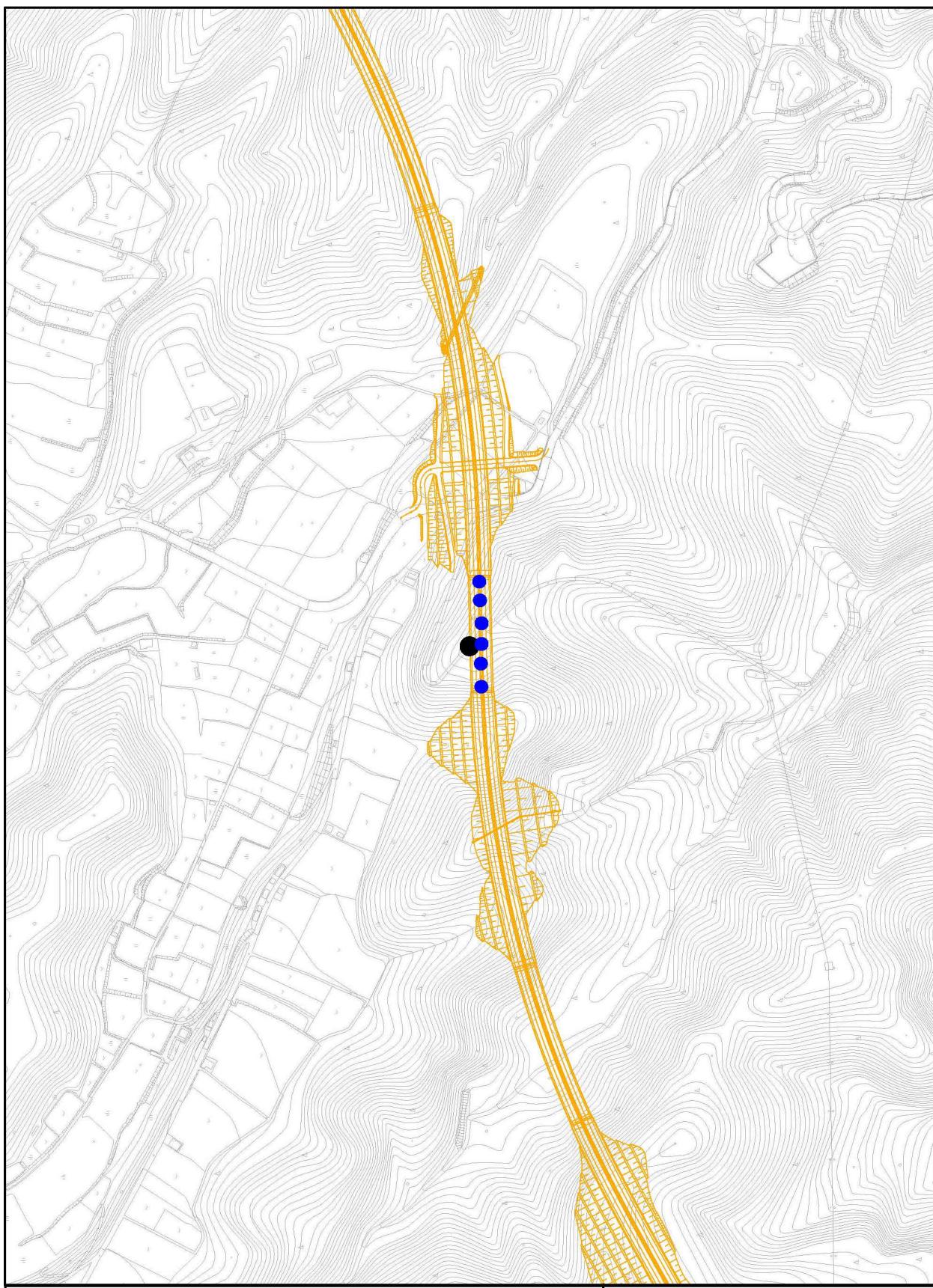


図 2.2-2 (19) 建設機械の稼働に係る大気質のユニット配置図 (N7. 小海町豊里鎌掛 2)



凡 例

- | | |
|-----------|--------|
| —— 計画路線 | ● 予測地点 |
| --- 県境 | ● 煙源 |
| ---- 市町村境 | |

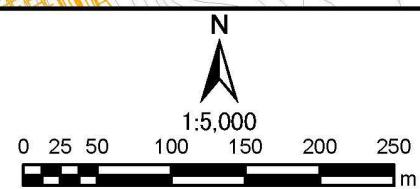


図 2.2-2 (20) 建設機械の稼働に係る大気質のユニット配置図 (N8. 小海町豊里 1)