

北本町ガス供給所構内における土壌汚染について

北本町2丁目地内のガス供給所において実施した土壌調査の結果、特定有害物質であるシアン化合物、水銀及び鉛が環境基準値を超えて検出されましたので、下記のとおり公表します。

記

○調査結果の概要

- 1 所在地 北本町2丁目7番1号
- 2 施設名 北本町ガス供給所
- 3 調査箇所 敷地内の7箇所
(基準値を超過する特定有害物質が3箇所から検出された。)
- 4 調査方法 表層土壌調査(表層下50cm)

5 分析結果

基準超過物質名	検出最大値	環境基準値
シアン化合物	0.1 (mg/L)	※検出されないこと
水銀及びその化合物	0.010 (mg/L)	0.0005 (mg/L) 以下
鉛及びその化合物	0.037 (mg/L)	0.01 (mg/L) 以下
	190 (mg/kg)	150 (mg/kg) 以下

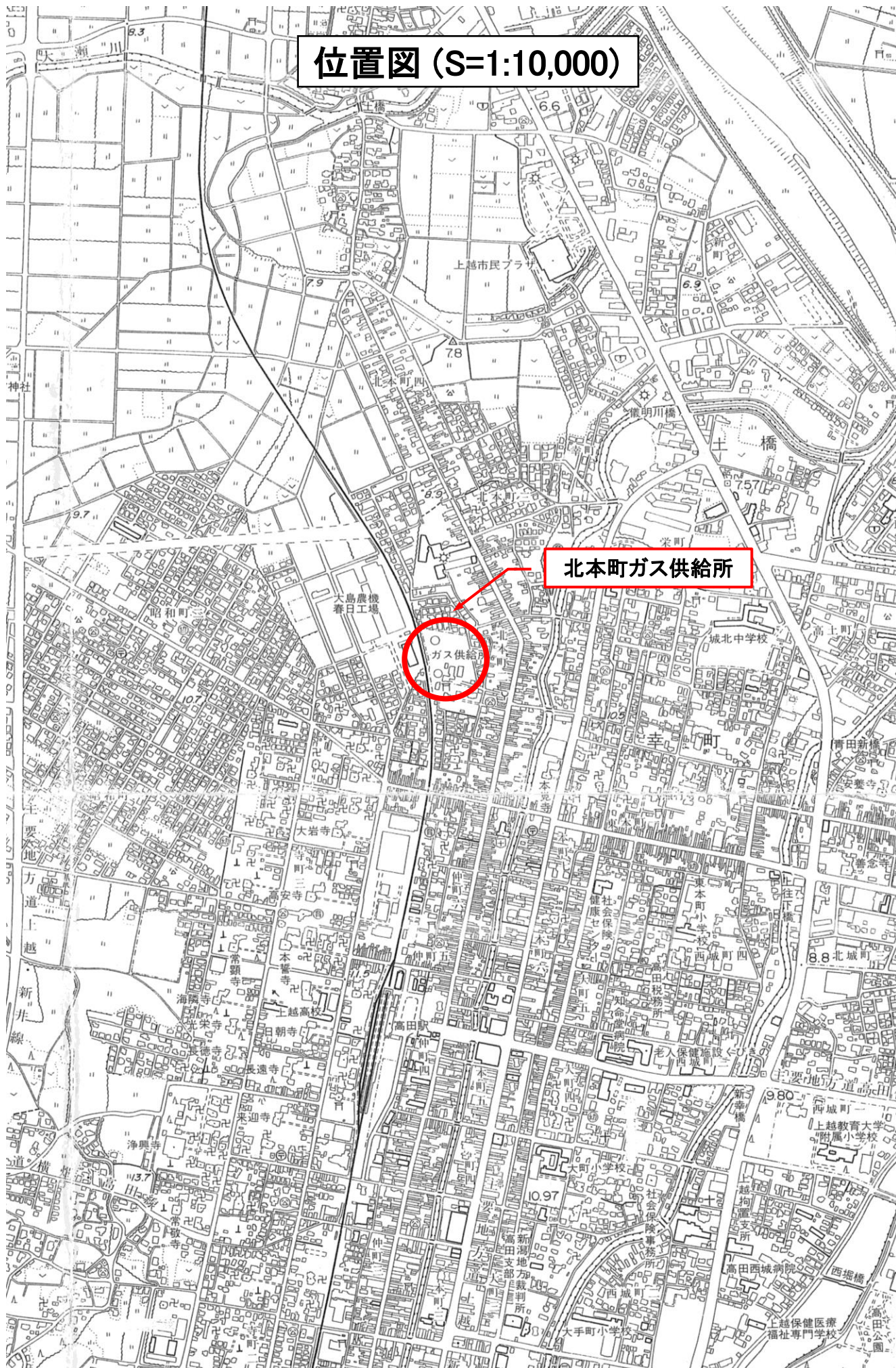
(詳細は別紙のとおり)

※「検出されないこと」とは、その結果が定量限界(0.1 mg/L)を下回ることをいう。

○今後の対応について

- ・ガス水道局にて供給所構内の地下水等調査を実施し、汚染の有無や汚染の広がりを把握します。
- ・市の環境保全課にて周辺の地下水(井戸)の影響調査を実施します。
- ・敷地構内については、以前より立入禁止区域となっています。

位置図 (S=1:10,000)



平成27年11月5日

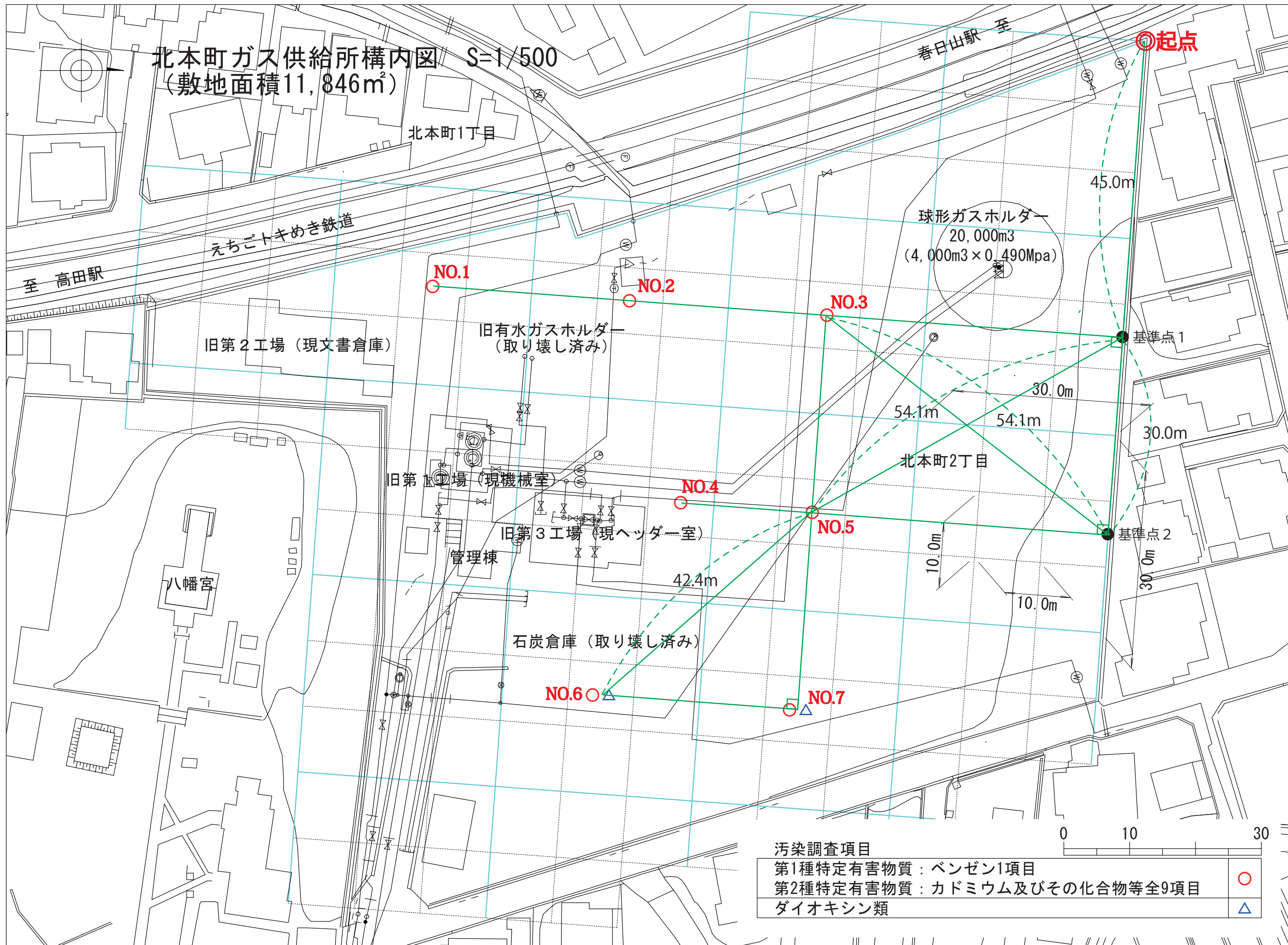
北本町ガス供給所構内土壌調査業務委託に係る土壌試料分析結果

		試料名	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	基準値
項目及び単位										
第一種特定有害物質（ベンゼン）		土壌ガス（volppm）	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 以下
第二種特定有害物質	カドミウム及びその化合物	溶 出 量（mg/L）	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下
		含 有 量（mg/kg）	15 未満	15 未満	15 未満	15 未満	15 未満	15 未満	15 未満	150 以下
	六価クロム化合物	溶 出 量（mg/L）	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.05 以下
		含 有 量（mg/kg）	25 未満	25 未満	25 未満	25 未満	25 未満	25 未満	25 未満	250 以下
	シアン化合物	溶 出 量（mg/L）	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	検出されないこと
		含 有 量（mg/kg）	5 未満	5 未満	5 未満	17	5 未満	5 未満	5 未満	50 以下
	水銀及びその化合物	溶 出 量（mg/L）	0.0002未満	0.010	0.0002未満	0.0003	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0005 以下
		含 有 量（mg/kg）	1 未満	7.5	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	15 以下
	アルキル水銀	溶 出 量（mg/L）	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	検出されないこと
	セレン及びその化合物	溶 出 量（mg/L）	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下
		含 有 量（mg/kg）	15 未満	15 未満	15 未満	15 未満	15 未満	15 未満	15 未満	150 以下
	鉛及びその化合物	溶 出 量（mg/L）	0.012	0.028	0.009	0.037	0.005	0.005 未満	0.005 未満	0.01 以下
		含 有 量（mg/kg）	15 未満	120	56	190	23	15 未満	15 未満	150 以下
	砒素及びその化合物	溶 出 量（mg/L）	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.01 以下
		含 有 量（mg/kg）	15 未満	15 未満	15 未満	15 未満	15 未満	15 未満	15 未満	150 以下
	ふっ素及びその化合物	溶 出 量（mg/L）	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.8 以下
		含 有 量（mg/kg）	400 未満	400 未満	400 未満	400 未満	400 未満	400 未満	400 未満	4,000 以下
	ほう素及びその化合物	溶 出 量（mg/L）	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	1 以下
		含 有 量（mg/kg）	400 未満	400 未満	400 未満	400 未満	400 未満	400 未満	400 未満	4,000 以下
ダイオキシン類		毒性当量（pg-TEQ/g）						0.20	11	1,000 以下

注）第1種特定有害物質（ベンゼン）の基準値は汚染の可能性を判定するもの、第2種特定有害物質の基準値は要措置区域の指定に係る基準、ダイオキシン類の基準値は対策地域の指定に係る基準

：基準値を超過した値

北本町ガス供給所構内図 S=1/500
(敷地面積11,846m²)



汚染調査項目

第1種特定有害物質：ベンゼン1項目

第2種特定有害物質：カドミウム及びその化合物等全9項目

ダイオキシン類

