

## 8 環境に及ぼす影響の内容及び程度並びにその評価

### 8.4 土壌汚染



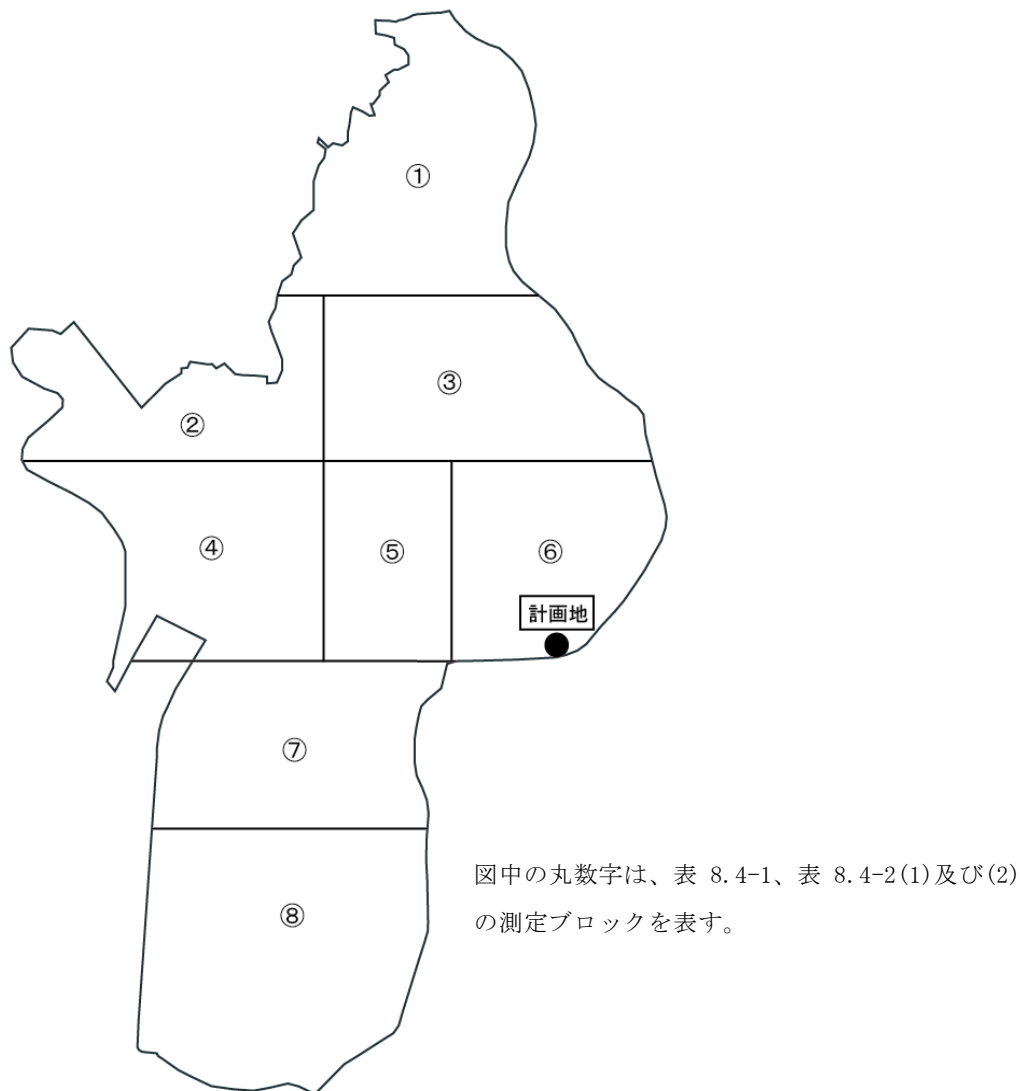
## 8.4 土壤汚染

## 8.4.1 現況調査結果

## (1) 地下水の状況

東京都では、都内全域の地下水の水質調査を実施している。このうち、江戸川区内における概況調査の測定結果を表 8.4-2(1)及び(2)に、その測定ブロックを図 8.4-1に示す。測定結果によると、全地点において全項目が環境基準を下回っている。

また、過去に概況調査等で地下水汚染が確認された地域において、汚染状況を継続的に監視するために実施している継続監視調査の測定結果を表 8.4-1に示す。測定結果によると、3地点で砒素の濃度が環境基準を超過している。



資料)「東京の地下水質調査結果」(東京都環境局ホームページ)

図 8.4-1 地下水質測定地点

表 8.4-1 地下水質測定結果（継続調査）

				単位：mg/L
測定ブロック	①	③	③	環境基準
測定地点（全て江戸川区）	東小岩 4	東松本 1	東松本 1	
測定年度	H27	H27	H27	
環境基準項目 砒素	0.013	0.016	0.012	

注) 測定結果の下線は環境基準超過を示す。

資料)「東京の地下水質調査結果」(東京都環境局ホームページ)

8.4 土壌汚染（資料編）

表 8.4-2(1) 地下水質測定結果（概況調査）

単位：mg/L（ダイオキシン類を除く）  
pg-TEQ/L（ダイオキシン類）

測定ブロック		①	②	③	④	⑤	環境基準 (括弧書きは指針値)
測定地点（全て江戸川区）		東小岩6	平井	北篠崎2	西一之江4	一之江5	
測定年度		H26	H27	H24	H25	H26	
環境基準項目	カドミウム	< 0.0003	< 0.0003	< 0.001	< 0.0003	< 0.0003	0.003 以下
	全シアン	< 0.01	< 0.01	< 0.1	< 0.1	< 0.01	検出されないこと
	鉛	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.01 以下
	六価クロム	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.05 以下
	砒素	< 0.005	< 0.005	0.008	< 0.005	< 0.005	0.01 以下
	総水銀	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0005 以下
	アルキル水銀	—	—	—	—	—	検出されないこと
	P C B	—	< 0.0005	—	—	—	検出されないこと
	ジクロロメタン	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.02 以下
	四塩化炭素	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.002 以下
	塩化ビニルモノマー	—	< 0.0002	—	—	—	0.002 以下
	1,2-ジクロロエタン	—	< 0.0002	—	—	—	0.004 以下
	1,1-ジクロロエチレン	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.1 以下
	1,2-ジクロロエチレン	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	0.04 以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	—
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	—
	1,1,1-トリクロロエタン	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	1 以下
	1,1,2-トリクロロエタン	—	< 0.0002	—	—	—	0.006 以下
	トリクロロエチレン	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01 以下
	テトラクロロエチレン	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.01 以下
	1,3-ジクロロプロペン	—	< 0.0002	—	—	—	0.002 以下
	チウラム	—	< 0.0006	—	—	—	0.006 以下
	シマジン	—	< 0.0003	—	—	—	0.003 以下
	チオベンカルブ	—	< 0.0003	—	—	—	0.02 以下
	ベンゼン	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.01 以下
	セレン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.01 以下
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	< 0.012	< 0.03	< 0.012	< 0.012	0.063	10 以下
	硝酸性窒素	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.01	0.06	—
	亜硝酸性窒素	< 0.002	< 0.01	< 0.002	< 0.002	< 0.002	—
	ふっ素	0.06	0.16	0.61	0.21	0.11	0.8 以下
ほう素	0.03	0.03	0.26	0.04	0.13	1 以下	
1,4-ジオキサン	—	< 0.005	—	—	—	0.05 以下	
要監視項目	アンチモン	—	< 0.002	—	—	—	( 0.02 以下 )
	エピクロロヒドリン	—	< 0.00004	—	—	—	( 0.0004 以下 )
	全マンガン	—	< 0.02	—	—	—	( 0.2 以下 )
	ウラン	—	< 0.0002	—	—	—	( 0.002 以下 )
	ダイオキシン類	—	—	—	—	—	1 以下

資料)「東京の地下水質調査結果」(東京都環境局ホームページ)

表 8.4-2(2) 地下水質測定結果（概況調査）

単位：mg/L（ダイオキシン類を除く）  
pg-TEQ/L（ダイオキシン類）

測定ブロック		⑥	⑦	⑧	環境基準 (括弧書きは指針値)
測定地点（全て江戸川区）		東瑞江 2	一之江 7	中葛西 7	
測定年度		H27	H24	H25	
環境基準項目	カドミウム	< 0.0003	< 0.001	< 0.0003	0.003 以下
	全シアン	< 0.01	< 0.1	< 0.1	検出されないこと
	鉛	0.008	< 0.002	< 0.002	0.01 以下
	六価クロム	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.05 以下
	砒素	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01 以下
	総水銀	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0005 以下
	アルキル水銀	—	—	—	検出されないこと
	P C B	—	< 0.0005	—	検出されないこと
	ジクロロメタン	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.02 以下
	四塩化炭素	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.002 以下
	塩化ビニルモノマー	—	< 0.0002	—	0.002 以下
	1,2-ジクロロエタン	—	< 0.0002	—	0.004 以下
	1,1-ジクロロエチレン	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.1 以下
	1,2-ジクロロエチレン	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	0.04 以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	—
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	—
	1,1,1-トリクロロエタン	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	1 以下
	1,1,2-トリクロロエタン	—	< 0.0002	—	0.006 以下
	トリクロロエチレン	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01 以下
	テトラクロロエチレン	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.01 以下
	1,3-ジクロロプロペン	—	< 0.0002	—	0.002 以下
	チウラム	—	< 0.0006	—	0.006 以下
	シマジン	—	< 0.0003	—	0.003 以下
	チオベンカルブ	—	< 0.0003	—	0.02 以下
	ベンゼン	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.01 以下
	セレン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.01 以下
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	< 0.03	< 0.012	0.075	10 以下
	硝酸性窒素	< 0.02	< 0.01	0.07	—
	亜硝酸性窒素	< 0.01	< 0.002	< 0.002	—
	ふっ素	0.08	0.15	0.19	0.8 以下
	ほう素	0.12	0.22	0.75	1 以下
	1,4-ジオキサン	—	< 0.005	—	0.05 以下
要監視項目	フェニトロチオン	—	< 0.0002	—	( 0.003 以下 )
	イソプロチオラン	—	< 0.0002	—	( 0.04 以下 )
	オキシン銅	—	< 0.004	—	( 0.04 以下 )
	クロロタロニル	—	< 0.0002	—	( 0.05 以下 )
	プロピザミド	—	< 0.0002	—	( 0.008 以下 )
ダイオキシン類		—	0.043	—	1 以下

資料)「東京の地下水質調査結果」(東京都環境局ホームページ)

