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

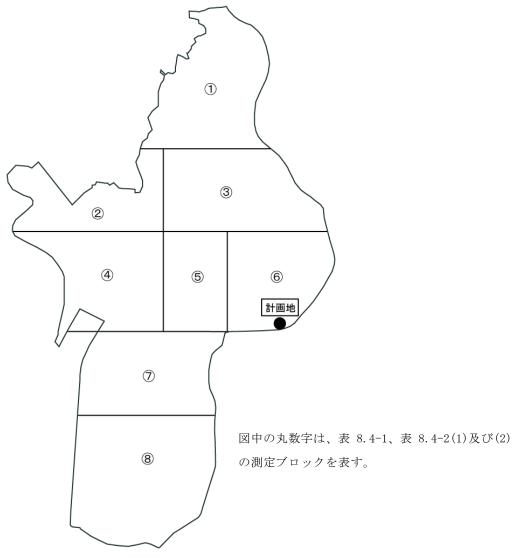
8.4 土壌汚染

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

				1 1==
測定ブロック	1	3	3	
測定地点(全て江戸川区)	東小岩4	東松本1	東松本1	環境基準
測定年度	H27	H27	H27	
環境基準項目 砒素	0.013	0.016	0.012	0.01 以下

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)

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)

過度プロック (1) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4							,				PS ILW/L	ダイオインン類)
漢字核 (全で江戸川区) 東水岩	測定ブロック		1			2		3		4	5	四在甘淮
別定年度	測定地点 (全て江戸川区)		東小岩 (3		平井	7	上篠崎 2	西	一之江4	一之江5	
会シアン	測定年度		H26			H27		H24		H25	H26	(治処書さば相軒値)
接った。		カドミウム	< 0.000)3	<	0.0003	<	0.001	<	0.0003	< 0.0003	0.003 以下
機会の日本		全シアン	< 0.01		<	0.01	<	0.1	<	0.1	< 0.01	検出されないこと
 職業 ⟨ 0,005 ⟨ 0,005 ⟨ 0,005 ⟨ 0,005 ⟨ 0,005 ⟨ 0,0005 ⟨ 0,0002 ⟨ 0,0002		鉛	< 0.002	2	<	0.002	<	0.002	<	0.002	< 0.002	0.01 以下
浸水銀		六価クロム	< 0.01		<	0.01	<	0.01	<	0.01	< 0.01	0.05 以下
アルキル本銀 ー ー ー ー ー ー 機出されないこと ジクロロメタシ く 0.0002		砒素	< 0.00	5	<	0.005		0.008	<	0.005	< 0.005	0.01 以下
PCB 一 く 0.0005 一 一 一 検出されないこと ジクロロメタン く 0.0002 く 0.0002 く 0.0002 く 0.0002 く 0.0002 く 0.0002 0.002 以 0.0002 0.0002		総水銀	< 0.000)5	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	< 0.0005	0.0005 以下
ジクロロメタン く 0.0002 く 0.0002 く 0.0002 く 0.0002 く 0.0002 へ 0.0002		アルキル水銀	_			_		_		_	_	検出されないこと
四塩化炭素		РСВ	_		<	0.0005		_			_	検出されないこと
塩化ビニルモノマー		ジクロロメタン	< 0.000)2	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	< 0.0002	0.02 以下
1,2-ジクロロエタン		四塩化炭素	< 0.000	2	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	< 0.0002	0.002 以下
1,1-ジクロロエチレン		塩化ビニルモノマー	_		<	0.0002		_		_	_	0.002 以下
1,2-ジクロロエチレン		1, 2-ジクロロエタン	_		<	0.0002		_		_	_	0.004 以下
環境		1, 1-ジクロロエチレン	< 0.000)2	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	< 0.0002	0.1 以下
		1, 2-ジクロロエチレン	< 0.000)4	<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004	< 0.0004	0.04 以下
# 1	彃	シス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.000)2	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	< 0.0002	_
# 1	境	トランス-1, 2-			<	0. 0002	,	/ 0.0000	<			
1.1, 1-トックリロロエタン	基準	ジクロロエチレン	0.000	12				0.0002		0.0002	₹ 0. 0002	_
1,1,2~トリクロロエタン - < 0.0002		1, 1, 1-トリクロロエタン	< 0.000)2	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	< 0.0002	1 以下
テトラクロロエチレン く 0.0002 く 0.0002 く 0.0002 く 0.0002 く 0.0002 0.01 以下 1,3-ジクロロプロペン - く 0.0006 - - - 0.006 以下 チウラム - く 0.0003 - - - 0.006 以下 シマジン - く 0.0003 - - - 0.003 以下 チオベンカルブ - く 0.0002 く 0.0002 く 0.0002 く 0.0002 く 0.0002 へ 0.002 ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー <td></td> <td>1, 1, 2-トリクロロエタン</td> <td>_</td> <td></td> <td><</td> <td>0.0002</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>0.006 以下</td>		1, 1, 2-トリクロロエタン	_		<	0.0002					_	0.006 以下
1,3-ジクロロプロペン		トリクロロエチレン	< 0.00	1	<	0.001	<	0.001	<	0.001	< 0.001	0.01 以下
チウラム - < 0.0006		テトラクロロエチレン	< 0.000)2	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	< 0.0002	0.01 以下
シマジン - < 0.0003		1, 3-ジクロロプロペン	_		<	0.0002		_		_	_	0.002 以下
チオベンカルブ - < 0.0003		チウラム	_		<	0.0006				_	_	0.006 以下
ベンゼン く 0.0002 く 0.0002 く 0.0002 く 0.0002 く 0.0002 く 0.0002 0.01 以下 セレン く 0.002 く 0.002 く 0.002 く 0.002 く 0.002 0.01 以下 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 く 0.012 く 0.03 く 0.012 く 0.012 0.063 10 以下 硝酸性窒素 く 0.01 く 0.02 く 0.01 く 0.01 0.06 - 亜硝酸性窒素 く 0.002 く 0.01 く 0.002 く 0.002 く 0.002 - ふっ素 0.06 0.16 0.16 0.61 0.21 0.11 0.8 以下 ほう素 0.03 0.03 0.03 0.26 0.04 0.13 1 以下 1,4-ジオキサン - く 0.005 0.05 以下 アンチモン - く 0.002 (0.02以下) エピクロロヒドリン - く 0.0004 (0.0004 以下) セッンガン - く 0.0002 (0.0004 以下) ウラン - く 0.0002 (0.0002 以下)		シマジン	_		<	0.0003				_	_	0.003 以下
セレン く 0.002 く 0.002 く 0.002 く 0.002 く 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.002 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.063 10 以下 0.064 0.01 0.060 0.01 0.002 く 0.002 く 0.002 へ 0.002 へ 0.002 へ 0.002 へ 0.002 ー		チオベンカルブ	_		<	0.0003				_	_	0.02 以下
研酸性窒素及び亜硝酸性窒素		ベンゼン	< 0.000)2	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	< 0.0002	0.01 以下
前酸性窒素 < 0.01		セレン	< 0.002	2	<	0.002	<	0.002	<	0.002	< 0.002	0.01 以下
世 前酸性窒素	要監視項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	< 0.013	2	<	0.03	<	0.012	<	0.012	0.063	10 以下
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		硝酸性窒素	< 0.01		<	0.02	<	0.01	<	0.01	0.06	_
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		亜硝酸性窒素	< 0.003	2	<	0.01	<	0.002	<	0.002	< 0.002	_
1,4-ジオキサン - 0.005 - - - 0.05 以下 要 アンチモン - 0.002 - - - (0.02以下) 監視項目 全マンガン - 0.02 - - - (0.2 以下) ウラン - 0.002 - - - (0.002 以下)		ふっ素	0.06	;		0.16		0.61		0.21	0.11	0.8 以下
要監視項目 - く 0.002 (0.02以下) 立プンチモン - く 0.0004 (0.0004以下) - く 0.0004 (0.0004以下) ウラン - く 0.002 (0.0002以下)		ほう素	0. 03	}		0.03		0.26		0.04	0.13	1 以下
監視項目 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)		1, 4-ジオキサン	_		<	0.005		_		_	_	0.05 以下
視 項 全マンガン		アンチモン	_		<	0.002		_		_	_	(0.02以下)
項目 セマンガン - < 0.02		エピクロロヒドリン	_		<	0.00004		_		_	_	(0.0004 以下)
クラン - 〈 0.0002 (0.002 以下)		全マンガン	_		<	0.02		_		_	_	(0.2以下)
ダイオキシン類 1以下		ウラン	_		<	0.0002		_		_	_	(0.002 以下)
你们\「古之不以工人所知太处用。(古之物理应日上) 。 \(\)			_								_	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 カドミウム く 0.0003 く 0.001 く 0.0003 0.0 全シアン く 0.01 く 0.1 く 0.1 検出さ 公価クロム く 0.01 く 0.01 く 0.01 0.01 0.0 成素 く 0.005 く 0.005 く 0.005 0.005 0.005 0.0 総水銀 く 0.0005 く 0.0005 へ 0.0005 へ 0.0005 0.0 0.0 アルキル水銀 - - - 検出さ シクロロメタン く 0.0002 く 0.0002 く 0.0002 へ 0.0002 0.0 四塩化炭素 く 0.0002 く 0.0002 く 0.0002 へ 0.0002	境基準 きは指針値) 03 以下 れないこと 01 以下 05 以下 005 以下 れないこと れないこと
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 カドミウム く 0.0003 く 0.001 く 0.0003 0.0 全シアン く 0.01 く 0.1 く 0.1 検出さ 公価クロム く 0.01 く 0.01 く 0.01 0.01 0.0 成素 く 0.005 く 0.005 く 0.005 0.005 0.005 0.0 総水銀 く 0.0005 く 0.0005 へ 0.0005 へ 0.0005 0.0 0.0 アルキル水銀 - - - 検出さ シクロロメタン く 0.0002 く 0.0002 く 0.0002 へ 0.0002 0.0 四塩化炭素 く 0.0002 く 0.0002 く 0.0002 へ 0.0002	きは指針値) 03 以下 れないこと 01 以下 05 以下 005 以下 れないこと れないこと
測定年度 H27 H24 H25 カドミウム く 0.0003 く 0.001 く 0.0003 0.0 全シアン く 0.01 く 0.1 く 0.1 検出さ 鉛 0.008 く 0.002 く 0.002 0.00 六価クロム く 0.01 く 0.01 く 0.01 0.01 0.0 総水銀 く 0.005 く 0.005 く 0.005 0.0005 0.0005 0.0 アルキル水銀 - - - 検出さ ジクロロメタン く 0.0002 く 0.0002 く 0.0002 く 0.0002 0.0002 0.0002 四塩化炭素 く 0.0002 く 0.0002 く 0.0002 く 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002	03 以下 れないこと 01 以下 05 以下 01 以下 005 以下 れないこと
全シアン	れないこと D1 以下 D5 以下 D1 以下 D05 以下 れないこと
会 0.008 < 0.002	D1 以下 D5 以下 D1 以下 D05 以下 れないこと
六価クロム < 0.01	05 以下 01 以下 005 以下 れないこと れないこと
砒素 く 0.005 く 0.005 く 0.005 0.005 総水銀 く 0.0005 く 0.0005 く 0.0005 0.0005 アルキル水銀 - - - 検出さ PCB - < 0.0005	01 以下 005 以下 れないこと れないこと
総水銀	005 以下 れないこと れないこと
アルキル水銀 - - 検出さ PCB - < 0.0005	れないことれないこと
PCB - < 0.0005 - 検出さ ジクロロメタン < 0.0002	れないこと
ジクロロメタン < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002	
四塩化炭素 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 0.0	10 1712
	02 以下
	02 以下
塩化ビニルモノマー - < 0.0002 - 0.0	02 以下
1,2-ジクロロエタン - < 0.0002 - 0.0	04 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 0.0004	04 以下
□□ シス-1, 2-ジクロロエチレン < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002	
境 トランス-1, 2-	
基 ジクロロエチレン < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 < 0.	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	以下
	06 以下
トリクロロエチレン 〈 0.001 〈 0.001 〈 0.001	01 以下
テトラクロロエチレン 〈 0.0002 〈 0.0002 〈 0.0002 〉	01 以下
1, 3-ジクロロプロペン - < 0.0002 - 0.0	02 以下
チウラム - < 0.0006 - 0.0	06 以下
シマジン - < 0.0003 - 0.0	03 以下
チオベンカルブ - < 0.0003 - 0.0)2 以下
ベンゼン < 0.0002 < 0.0002 < 0.0002 0.0	01 以下
セレン < 0.002 < 0.002 < 0.002 0.00	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 - 0.0)5 以下
	03 以下)
要	04 以下)
現 オキシン銅 - (0.004 - (0.004	04 以下)
項目 クロロタロニル - く 0.0002 - (0.0	05 以下)
プロピザミド - 〈 0.0002 - (0.0	08 以下)
ダイオキシン類 - 0.043 - 1	VU PM 1 /

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)