

○土壤調査実施区域図	… 1ページ
○土壤含有量調査結果（重金属等）	2ページ
○土壤ガス調査結果（揮発性有機化合物）	3ページ
○土壤溶出量調査結果（農薬等，重金属等）	4，5ページ
○アイランドシティ中央公園内池水分析結果	6ページ
○地下水分析結果	7ページ

【参考】土壤汚染対策法に基づく調査

	土壤含有量調査 ＜直接摂取によるリスク＞	土壤溶出量調査 ＜地下水等摂取によるリスク＞	土壤ガス調査
揮発性有機化合物 （第1種特定有害物質）		○（土壤ガス調査で 検出された場合）	○
重金属等 （第2種特定有害物質）	○	○	
農薬等 （第3種特定有害物質）		○	

【土壌含有量調査結果】第2種特定有害物質（重金属等）

特定有害物質が含まれる汚染土壌を、一生涯にわたって直接摂取（経口、呼吸等）し続けても健康に影響が現れない土壌含有量の基準

	指定基準 土壌含有量基準 (mg/kg)	学校用地				住宅用地					公園用地				高齢者関連施設等用地		定量下限値 (mg/kg)
		1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	
カドミウム及びその化合物	150以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
六価クロム化合物	250以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3
シアン化合物	遊離シアンとして 50以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2
水銀及びその化合物	15以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	0.02
セレン及びその化合物	150以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
鉛及びその化合物	150以下	4	4	4	4	6	5	3	5	7	1	2	8	2	4	5	1
砒素及びその化合物	150以下	2	5	4	3	21	19	ND	3	17	ND	ND	ND	1	2	3	1
ふっ素及びその化合物	4000以下	42	64	40	52	60	56	13	57	55	120	120	120	110	31	32	10
ほう素及びその化合物	4000以下	3	3	2	3	2	1	ND	2	1	ND	ND	ND	ND	ND	2	1

ND：不検出

【土壌ガス調査結果】第1種特定有害物質（揮発性有機化合物）

金属の脱脂洗浄やドライクリーニング等で使用する人為起源物質である。土壌汚染対策法では、揮発性の高い性質を利用して、まず土壌ガス調査を実施し、検出された場合には、溶出量調査を実施することとしている。

	判断基準 土壌ガス濃度 (vol ppm)	学校用地	住宅用地	公園用地	定量下限値 (vol ppm)
		No.4	No.1	No.3	
四塩化炭素	0.1以上検出されないこと	ND	ND	ND	0.1
1,2-ジクロロエタン	0.1以上検出されないこと	ND	ND	ND	0.1
1,1-ジクロロエチレン	0.1以上検出されないこと	ND	ND	ND	0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.1以上検出されないこと	ND	ND	ND	0.1
1,3-ジクロロプロペン	0.1以上検出されないこと	ND	ND	ND	0.1
ジクロロメタン	0.1以上検出されないこと	ND	ND	ND	0.1
テトラクロロエチレン	0.1以上検出されないこと	ND	ND	ND	0.1
1,1,1-トリクロロエタン	0.1以上検出されないこと	ND	ND	ND	0.1
1,1,2-トリクロロエタン	0.1以上検出されないこと	ND	ND	ND	0.1
トリクロロエチレン	0.1以上検出されないこと	ND	ND	ND	0.1
ベンゼン	0.1以上検出されないこと	ND	ND	ND	0.05

ND：不検出

【土壌溶出量調査結果】第3種特定有害物質（農薬等）

農薬・殺虫剤・PCBなどで人為起源物質である。
 土壌からの溶出に起因する汚染地下水等を、人(体重50kg)が毎日2L一生涯にわたって飲み続けても健康に影響が現れない土壌溶出量の基準

	指定基準 土壌溶出量基準 (mg/L)	学校用地	住宅用地	公園用地	定量下限値 (mg/L)
		No.4	No.1	No.3	
シマジン	0.003以下	ND	ND	ND	0.0003
チオベンカルブ	0.02以下	ND	ND	ND	0.002
チウラム	0.006以下	ND	ND	ND	0.0006
ポリ塩化ビフェニル	検出されないこと	ND	ND	ND	0.0005
有機りん化合物	検出されないこと	ND	ND	ND	0.1

ND: 不検出

【土壌溶出量調査結果】第2種特定有害物質（重金属等）

土壌からの溶出に起因する汚染地下水等を、人(体重50kg)が毎日2L一生涯にわたって飲み続けても健康に影響が現れない土壌溶出量の基準

	指定基準 土壌溶出量基準 (mg/L)	学校用地				住宅用地					公園用地				高齢者関連施設等用地		定量下限値 (mg/L)
		1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	
カドミウム及びその化合物	0.01以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
六価クロム化合物	0.05以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
シアン化合物	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
水銀及びその化合物	0.0005以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
アルキル水銀	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
セレン及びその化合物	0.01以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
鉛及びその化合物	0.01以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
砒素及びその化合物	0.01以下	0.007	0.010	0.011	ND	0.046	0.031	ND	0.018	0.010	ND	ND	ND	ND	0.007	0.014	0.005
ふっ素及びその化合物	0.8以下	0.28	0.36	0.20	0.36	0.21	0.27	0.36	0.36	0.36	0.16	0.30	0.30	0.15	0.51	0.35	0.08
ほう素及びその化合物	1以下	0.03	ND	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02

ND : 不検出

砒素（イオン価）	As ³⁺	/	/	-	/	-	-	/	-	/	/	/	/	/	/	/	-
	As ⁵⁺	/	/	+	/	+	+	/	+	/	/	/	/	/	/	/	+

○アイランドシティ中央公園内池水分析結果

【水温】17.8(°C) 【pH】8.19

		地下水基準 ¹⁾ (mg/L)	池 水	定量下限値 (mg/L)
第一種特定有害物質	四塩化炭素	0.002以下	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	ND	0.004
	1,3-ジクロロプロパン	0.002以下	ND	0.0002
	ジクロロメタン	0.02以下	ND	0.002
	テトラクロロエチレン	0.01以下	ND	0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	1以下	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	0.03以下	ND	0.001
	ベンゼン	0.01以下	ND	0.001
第二種特定有害物質	カドミウム及びその化合物	0.01以下	ND	0.005
	六価クロム化合物	0.05以下	ND	0.02
	シアン化合物	検出されないこと	ND	0.1
	水銀及びその化合物	0.0005以下	ND	0.0005
	アルキル水銀	検出されないこと	ND	0.0005
	セレン及びその化合物	0.01以下	ND	0.005
	鉛及びその化合物	0.01以下	ND	0.005
	砒素及びその化合物	0.01以下	ND	0.005
	ふっ素及びその化合物	0.8以下	0.08	0.08
ほう素及びその化合物	1以下	ND	0.02	
第三種特定有害物質	シマジン	0.003以下	ND	0.0003
	チオベンカルブ	0.02以下	ND	0.002
	チウラム	0.006以下	ND	0.0006
	ポリ塩化ビフェニル	検出されないこと	ND	0.0005
	有機りん化合物	検出されないこと	ND	0.1

1) 土壤汚染対策法施行規則別表第一（平成14年12月26日環境省令第29号）

ND:不検出

○地下水分析結果(採水できた地点のみ測定)

	指定基準	学校用地				住宅用地				公園用地	定量下限値 (mg/L)
	土壌溶出量基準 (mg/L)	1	2	3	4	1	2	4	5	2	
水温(℃)		13.0	13.4	17.7	13.1	13.4	13.3	12.9	13.6	17.5	
水位(cm)		-120	-120	-125	-135	-115	-110	-135	-100	-140	
pH		7.89	7.64	9.78	7.06	8.02	8.11	7.89	7.81	8.47	
塩化物イオン(mg/L)		410	78	600	1000	300	120	160	1100	2700	
砒素及びその化合物	0.01以下	0.007	ND	0.007	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005

土 壌 調 査 結 果

○土壌含有量調査 (特定有害物質が含まれる汚染土壌を、一生涯にわたって直接摂取(経口、呼吸等)し続けても健康に影響が現れない土壌含有量基準値との比較)

	指定基準 土壌含有量基準 (mg/kg)	学校用地				住宅用地					公園用地				高齢者関連施設等用地		定量下限値 (mg/kg)	
		1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2		
【土壌含有量調査】 第2種特定有害物質(重金属等)	カドミウム及びその化合物	150以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
	六価クロム化合物	250以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3
	シアン化合物	遊離シアンとして 50以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2
	水銀及びその化合物	15以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	0.02
	セレン及びその化合物	150以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
	鉛及びその化合物	150以下	4	4	4	4	6	5	3	5	7	1	2	8	2	4	5	1
	砒素及びその化合物	150以下	2	5	4	3	21	19	ND	3	17	ND	ND	ND	1	2	3	1
	ふっ素及びその化合物	4000以下	42	64	40	52	60	56	13	57	55	120	120	120	110	31	32	10
	ほう素及びその化合物	4000以下	3	3	2	3	2	1	ND	2	1	ND	ND	ND	ND	ND	2	1

ND: 不検出

○土壌溶出量調査 (土壌からの特定有害物質の溶出に起因する汚染地下水等を、人(体重50kg)が毎日2L一生涯にわたって飲み続けても健康に影響が現れない溶出量基準値との比較)

※1 土壌ガス濃度(vol ppm) [判断基準] ※2 土壌溶出量基準(mg/L) [指定基準]

	指定基準等	学校用地				住宅用地					公園用地				高齢者関連施設等用地		定量下限値	
		1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2		
【土壌ガス調査】 第1種特定有害物質(揮発性有機化合物)	四塩化炭素	0.1以上検出されないこと				ND	ND								ND			0.1
	1,2-ジクロロエタン	0.1以上検出されないこと				ND	ND								ND			0.1
	1,1-ジクロロエチレン	0.1以上検出されないこと				ND	ND								ND			0.1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.1以上検出されないこと				ND	ND								ND			0.1
	1,3-ジクロロプロペン	0.1以上検出されないこと				ND	ND								ND			0.1
	ジクロロメタン	0.1以上検出されないこと				ND	ND								ND			0.1
	テトラクロロエチレン	0.1以上検出されないこと				ND	ND								ND			0.1
	1,1,1-トリクロロエタン	0.1以上検出されないこと				ND	ND								ND			0.1
	1,1,2-トリクロロエタン	0.1以上検出されないこと				ND	ND								ND			0.1
	トリクロロエチレン	0.1以上検出されないこと				ND	ND								ND			0.1
	ベンゼン	0.1以上検出されないこと				ND	ND								ND			0.05
【土壌溶出量調査】 第2種特定有害物質(重金属等)	カドミウム及びその化合物	0.01以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	六価クロム化合物	0.05以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	シアン化合物	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
	水銀及びその化合物	0.0005以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	セレン及びその化合物	0.01以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	鉛及びその化合物	0.01以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	砒素及びその化合物	0.01以下	0.007	0.010	0.011	ND	0.046	0.031	ND	0.018	0.010	ND	ND	ND	ND	0.007	0.014	0.005
	ふっ素及びその化合物	0.8以下	0.28	0.36	0.20	0.36	0.21	0.27	0.36	0.36	0.36	0.16	0.30	0.30	0.15	0.51	0.35	0.08
	ほう素及びその化合物	1以下	0.03	ND	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
【土壌溶出量調査】 第3種特定有害物質(農薬等)	シマジン	0.003以下				ND	ND								ND			0.0003
	チオベンカルブ	0.02以下				ND	ND								ND			0.002
	チウラム	0.006以下				ND	ND								ND			0.0006
	ポリ塩化ビフェニル	検出されないこと				ND	ND								ND			0.0005
	有機りん化合物	検出されないこと				ND	ND								ND			0.1

ND: 不検出