

平成30年3月1日

東村高江米軍ヘリ炎上事故に係る環境調査の結果について（第5報）

～土壌中の特定有害物質等の調査について～

沖縄県環境部環境保全課

1. 目的

東村高江地区内で発生した CH-53E 大型輸送ヘリコプターの炎上事故に起因する環境汚染の有無を確認するため、事故現場、その周辺土壌及び事故現場近傍のため池の水試料について、沖縄防衛局と協力し、調査を行った。

調査項目のうち、土壌汚染調査及び水質調査について結果が出たので、公表する。

2. 試料採取実施日

10月13日（周辺土壌、水質）、10月20日（土壌（炎上地点近傍））

3. 調査地点

別紙1に記載。

※試料採取は、土地所有者の許可を得て行った。

4. 調査項目

(1)土壌汚染調査

- ・土壌汚染対策法（特定有害物質 26 項目）
- ・油分（ノルマルヘキサン抽出物質）

(2)水質調査

- ・環境基本法（人の健康の保護に関する環境基準 27 項目）
- ・油分（ノルマルヘキサン抽出物質）

5. 調査実施機関

採取した土壌及び水試料について、沖縄県衛生環境研究所において分析を実施。ただし、土壌汚染調査のうち、クロロエチレンについては、株式会社南西環境研究所に分析を委託した。

6. 調査結果

(1)土壌汚染調査

全ての土壌試料において、土壌含有量基準及び土壌溶出基準を超過する項目はなかった。油分についても異常は見られなかった。

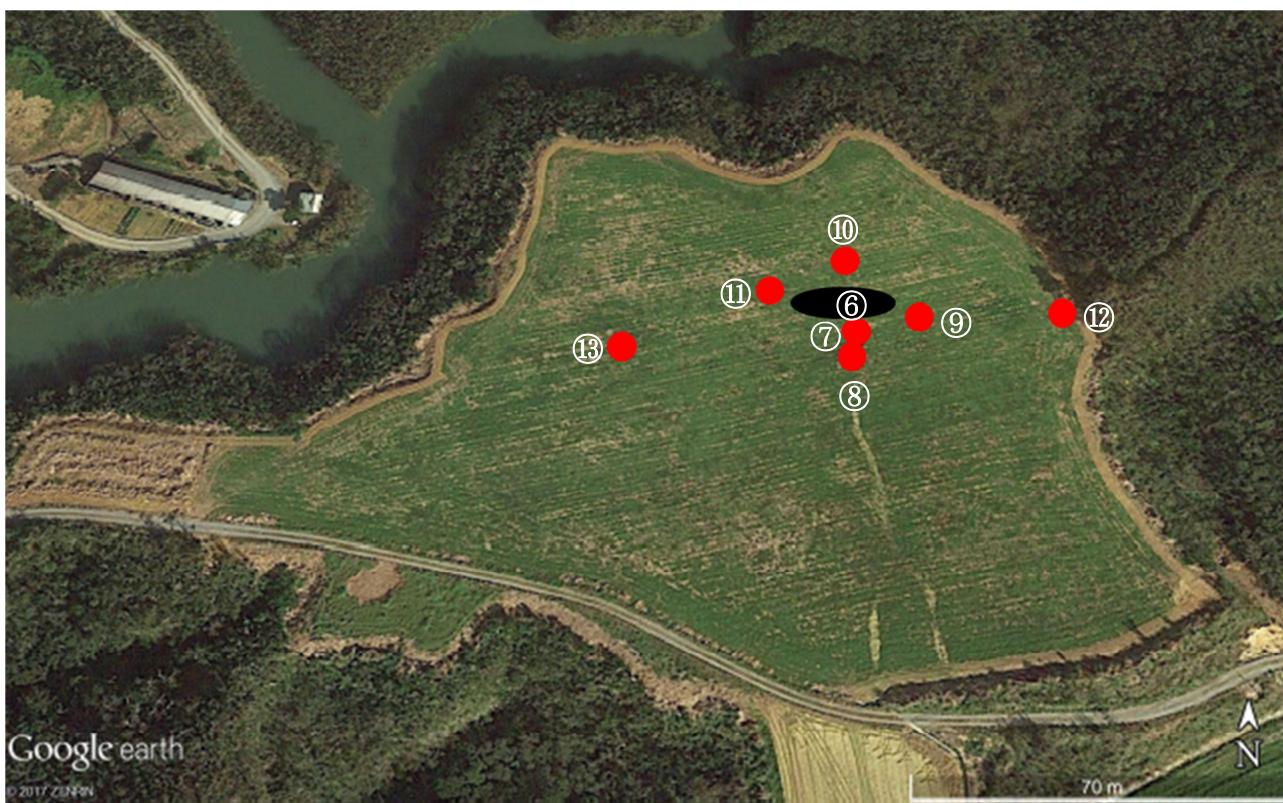
(2)水質調査

ため池の水試料において、環境基準を超過する項目はなかった。油分についても異常は見られなかった。

これら調査結果の詳細は、別紙2に示すとおりである。

7. 補足事項

調査地点⑧から⑪について、第4報では「へり南西側3m」、「へり南側5m、へり東側5m、へり北側5m、へり西側5m」、「へり風上40m、へり風下40m」と標記したが、へりとの位置関係を見直した結果、別紙2のとおりに改めた。



調査地点番号 調査地点名				① (内周規制線左側)		② (内周規制線中央)		
特定有害物質 (土壌汚染対策法第2条)		土壌 含有量 基準 (mg/kg)	土壌 溶出量 基準 (mg/L)	土壌 含有量 (mg/kg)	土壌 溶出量 (mg/L)	土壌 含有量 (mg/kg)	土壌 溶出量 (mg/L)	
調	(第1種特定有機化合物) 揮発性有機化合物	四塩化炭素	—	0.002	—	<0.0005	—	<0.0005
		1,2-ジクロロエタン	—	0.004	—	<0.0005	—	<0.0005
		1,1-ジクロロエチレン	—	0.1	—	<0.0005	—	<0.0005
		シス-1,2-ジクロロエチレン	—	0.04	—	<0.0005	—	<0.0005
		1,3-ジクロロプロペン	—	0.002	—	<0.0005	—	<0.0005
		ジクロロメタン	—	0.02	—	<0.0005	—	<0.0005
		テトラクロロエチレン	—	0.01	—	<0.0005	—	<0.0005
		1,1,1-トリクロロエタン	—	1	—	<0.0005	—	<0.0005
		1,1,2-トリクロロエタン	—	0.006	—	<0.0005	—	<0.0005
		トリクロロエチレン	—	0.03	—	<0.0005	—	<0.0005
		ベンゼン	—	0.01	—	<0.0005	—	<0.0005
		クロロエチレン※1	—	0.002	—	<0.0002	—	<0.0002
		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	0.01	<15	<0.001
六価クロム化合物	250			0.05	<25	<0.02	<25	<0.02
シアン化合物	50			検出されないこと	<5	<0.1	<5	<0.1
水銀及びその化合物	15			0.0005	<1.5	<0.0005	<1.5	<0.0005
うちアルキル水銀	—			検出されないこと	—	<0.0005	—	<0.0005
セレン及びその化合物	150			0.01	<15	<0.002	<15	<0.002
鉛及びその化合物	150			0.01	<15	0.003	<15	<0.002
砒素及びその化合物	150			0.01	<15	0.007	<15	0.003
ふっ素及びその化合物	4,000			0.8	<400	0.17	<400	0.12
ほう素及びその化合物	4,000			1	<400	<0.05	<400	<0.05
項	(第3種特定有害物質) 農薬等	シマジン	—	0.003	—	<0.001	—	<0.001
		チウラム	—	0.006	—	<0.001	—	<0.001
		チオベンカルブ	—	0.02	—	<0.002	—	<0.002
		ポリ塩化ビフェニル	—	検出されないこと	—	<0.0005	—	<0.0005
		有機りん化合物	—	検出されないこと	—	<0.1	—	<0.1
目	その他の項目	採土月日			2017/10/13		2017/10/13	
		採土時刻			17:00		17:30	
		天候			曇		曇	
		気温(℃)			欠測		欠測	
		油分※2(mg/kg)			<100		<100	
備考								

※1：クロロエチレンは、外部委託。
 ※2：油分は、ノルマルヘキサン抽出物。

調査地点番号 調査地点名				③ (内周規制線右側)		④ 近隣の牧草地		
特定有害物質 (土壌汚染対策法第2条)		土壌 含有量 基準 (mg/kg)	土壌 溶出量 基準 (mg/L)	土壌 含有量 (mg/kg)	土壌 溶出量 (mg/L)	土壌 含有量 (mg/kg)	土壌 溶出量 (mg/L)	
調	(第1種特定有機化合物) 揮発性有機化合物	四塩化炭素	—	0.002	—	<0.0005	—	<0.0005
		1,2-ジクロロエタン	—	0.004	—	<0.0005	—	<0.0005
		1,1-ジクロロエチレン	—	0.1	—	<0.0005	—	<0.0005
		シス-1,2-ジクロロエチレン	—	0.04	—	<0.0005	—	<0.0005
		1,3-ジクロロプロペン	—	0.002	—	<0.0005	—	<0.0005
		ジクロロメタン	—	0.02	—	<0.0005	—	<0.0005
		テトラクロロエチレン	—	0.01	—	<0.0005	—	<0.0005
		1,1,1-トリクロロエタン	—	1	—	<0.0005	—	<0.0005
		1,1,2-トリクロロエタン	—	0.006	—	<0.0005	—	<0.0005
		トリクロロエチレン	—	0.03	—	<0.0005	—	<0.0005
		ベンゼン	—	0.01	—	<0.0005	—	<0.0005
		クロロエチレン※1	—	0.002	—	<0.0002	—	<0.0002
		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	0.01	<15	<0.001
六価クロム化合物	250			0.05	<25	<0.02	<25	<0.02
シアン化合物	50			検出されないこと	<5	<0.1	<5	<0.1
水銀及びその化合物	15			0.0005	<1.5	<0.0005	<1.5	<0.0005
うちアルキル水銀	—			検出されないこと	—	<0.0005	—	<0.0005
セレン及びその化合物	150			0.01	<15	<0.002	<15	<0.002
鉛及びその化合物	150			0.01	<15	0.002	<15	<0.002
砒素及びその化合物	150			0.01	<15	0.003	<15	0.007
ふっ素及びその化合物	4,000			0.8	<400	0.08	<400	0.08
ほう素及びその化合物	4,000			1	<400	<0.05	<400	<0.05
項	(第3種特定有害物質) 農薬等	シマジン	—	0.003	—	<0.001	—	<0.001
		チウラム	—	0.006	—	<0.001	—	<0.001
		チオベンカルブ	—	0.02	—	<0.002	—	<0.002
		ポリ塩化ビフェニル	—	検出されないこと	—	<0.0005	—	<0.0005
		有機りん化合物	—	検出されないこと	—	<0.1	—	<0.1
目	その他の項目	採土月日			2017/10/13		2017/10/13	
		採土時刻			17:50		18:45	
		天候			曇		曇	
		気温(°C)			欠測		欠測	
		油分※2(mg/kg)			<100		<100	
備考	※1: クロロエチレンは、外部委託。 ※2: 油分は、ノルマルヘキサン抽出物。							

調査地点番号 調査地点名				⑤家畜改良センター (バックグラウンド)		
特定有害物質 (土壌汚染対策法第2条)		土壌 含有量 基準 (mg/kg)	土壌 溶出量 基準 (mg/L)	土壌 含有量 (mg/kg)	土壌 溶出量 (mg/L)	
調	(第1種特定有機化合物) 揮発性有機化合物	四塩化炭素	—	0.002	—	<0.0005
		1,2-ジクロロエタン	—	0.004	—	<0.0005
		1,1-ジクロロエチレン	—	0.1	—	<0.0005
		シス-1,2-ジクロロエチレン	—	0.04	—	<0.0005
		1,3-ジクロロプロペン	—	0.002	—	<0.0005
		ジクロロメタン	—	0.02	—	<0.0005
		テトラクロロエチレン	—	0.01	—	<0.0005
		1,1,1-トリクロロエタン	—	1	—	<0.0005
		1,1,2-トリクロロエタン	—	0.006	—	<0.0005
		トリクロロエチレン	—	0.03	—	<0.0005
		ベンゼン	—	0.01	—	<0.0005
		クロロエチレン※1	—	0.002	—	<0.0002
		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	0.01
六価クロム化合物	250			0.05	<25	<0.02
シアン化合物	50			検出されないこと	<5	<0.1
水銀及びその化合物	15			0.0005	<1.5	<0.0005
うちアルキル水銀	—			検出されないこと	—	<0.0005
セレン及びその化合物	150			0.01	<15	<0.002
鉛及びその化合物	150			0.01	<15	<0.002
砒素及びその化合物	150			0.01	<15	<0.002
ふっ素及びその化合物	4,000			0.8	<400	<0.08
ほう素及びその化合物	4,000			1	<400	<0.05
項	(第3種特定有害物質) 農薬等	シマジン	—	0.003	—	<0.001
		チウラム	—	0.006	—	<0.001
		チオベンカルブ	—	0.02	—	<0.002
		ポリ塩化ビフェニル	—	検出されないこと	—	<0.0005
		有機りん化合物	—	検出されないこと	—	<0.1
目	その他の項目	採 土 月 日		2017/10/13		
		採 土 時 刻		11:30		
		天 候		曇		
		気 温 (°C)		29.0		
		油 分※2 (mg/kg)		<100		
備 考		※1: クロロエチレンは、外部委託。 ※2: 油分は、ノルマルヘキサン抽出物。				

調査地点番号 調査地点名		⑥ 炎上場所 (機体直下)				⑦ (ヘリ南南東約3m)		
特定有害物質 (土壌汚染対策法第2条)		土壌 含有量 基準 (mg/kg)	土壌 溶出量 基準 (mg/L)	土壌 含有量 (mg/kg)	土壌 溶出量 (mg/L)	土壌 含有量 (mg/kg)	土壌 溶出量 (mg/L)	
調	(第1種特定有機化合物) 揮発性有機化合物	四塩化炭素	—	0.002	—	<0.0005	—	欠測
		1,2-ジクロロエタン	—	0.004	—	<0.0005	—	欠測
		1,1-ジクロロエチレン	—	0.1	—	<0.0005	—	欠測
		シス-1,2-ジクロロエチレン	—	0.04	—	<0.0005	—	欠測
		1,3-ジクロロプロペン	—	0.002	—	<0.0005	—	欠測
		ジクロロメタン	—	0.02	—	<0.0005	—	欠測
		テトラクロロエチレン	—	0.01	—	<0.0005	—	欠測
		1,1,1-トリクロロエタン	—	1	—	<0.0005	—	欠測
		1,1,2-トリクロロエタン	—	0.006	—	<0.0005	—	欠測
		トリクロロエチレン	—	0.03	—	<0.0005	—	欠測
		ベンゼン	—	0.01	—	<0.0005	—	欠測
		クロロエチレン※1	—	0.002	—	<0.0002	—	欠測
		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	0.01	<15	<0.001
六価クロム化合物	250			0.05	<25	<0.02	<25	<0.02
シアン化合物	50			検出されないこと	<5	<0.1	<5	<0.1
水銀及びその化合物	15			0.0005	<1.5	<0.0005	<1.5	<0.0005
うちアルキル水銀	—			検出されないこと	—	<0.0005	—	<0.0005
セレン及びその化合物	150			0.01	<15	<0.002	<15	<0.002
鉛及びその化合物	150			0.01	<15	0.005	<15	0.002
砒素及びその化合物	150			0.01	<15	0.010	<15	0.005
ふっ素及びその化合物	4,000			0.8	<400	0.13	<400	<0.08
ほう素及びその化合物	4,000			1	<400	<0.05	<400	<0.05
項	(第3種特定有害物質) 農薬等	シマジン	—	0.003	—	<0.001	—	欠測
		チウラム	—	0.006	—	<0.001	—	欠測
		チオベンカルブ	—	0.02	—	<0.002	—	欠測
		ポリ塩化ビフェニル	—	検出されないこと	—	<0.0005	—	欠測
		有機りん化合物	—	検出されないこと	—	<0.1	—	欠測
目	その他の項目	採土月日	2017/10/20		2017/10/20			
		採土時刻	17:50		19:25			
		天候	曇		曇			
		気温 (°C)	26.5		欠測			
		油分※2 (mg/kg)	<100		<100			
備考	※1: クロロエチレンは、外部委託。 ※2: 油分は、ノルマルヘキサン抽出物。							

調査地点番号 調査地点名				⑧ (へり南約10m)		⑨ (へり東約10m)		
特定有害物質 (土壌汚染対策法第2条)		土壌 含有量 基準 (mg/kg)	土壌 溶出量 基準 (mg/L)	土壌 含有量 (mg/kg)	土壌 溶出量 (mg/L)	土壌 含有量 (mg/kg)	土壌 溶出量 (mg/L)	
調	(第1種特定有機化合物) 揮発性有機化合物	四塩化炭素	—	0.002	—	<0.0005	—	<0.0005
		1,2-ジクロロエタン	—	0.004	—	<0.0005	—	<0.0005
		1,1-ジクロロエチレン	—	0.1	—	<0.0005	—	<0.0005
		シス-1,2-ジクロロエチレン	—	0.04	—	<0.0005	—	<0.0005
		1,3-ジクロロプロペン	—	0.002	—	<0.0005	—	<0.0005
		ジクロロメタン	—	0.02	—	<0.0005	—	<0.0005
		テトラクロロエチレン	—	0.01	—	<0.0005	—	<0.0005
		1,1,1-トリクロロエタン	—	1	—	<0.0005	—	<0.0005
		1,1,2-トリクロロエタン	—	0.006	—	<0.0005	—	<0.0005
		トリクロロエチレン	—	0.03	—	<0.0005	—	<0.0005
		ベンゼン	—	0.01	—	<0.0005	—	<0.0005
		クロロエチレン※1	—	0.002	—	<0.0002	—	<0.0002
		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	0.01	<15	<0.001
六価クロム化合物	250			0.05	<25	<0.02	<25	<0.02
シアン化合物	50			検出されないこと	<5	<0.1	<5	<0.1
水銀及びその化合物	15			0.0005	<1.5	<0.0005	<1.5	<0.0005
うちアルキル水銀	—			検出されないこと	—	<0.0005	—	<0.0005
セレン及びその化合物	150			0.01	<15	<0.002	<15	<0.002
鉛及びその化合物	150			0.01	<15	0.002	<15	<0.002
砒素及びその化合物	150			0.01	<15	0.006	<15	0.005
ふっ素及びその化合物	4,000			0.8	<400	<0.08	<400	0.11
ほう素及びその化合物	4,000			1	<400	<0.05	<400	<0.05
項	(第3種特定有害物質) 農薬等	シマジン	—	0.003	—	<0.001	—	<0.001
		チウラム	—	0.006	—	<0.001	—	<0.001
		チオベンカルブ	—	0.02	—	<0.002	—	<0.002
		ポリ塩化ビフェニル	—	検出されないこと	—	<0.0005	—	<0.0005
		有機りん化合物	—	検出されないこと	—	<0.1	—	<0.1
目	その他の項目	採土月日			2017/10/20		2017/10/20	
		採土時刻			19:37		19:32	
		天候			曇		曇	
		気温(℃)			26.0		25.8	
		油分※2(mg/kg)			<100		<100	
備考	※1: クロロエチレンは、外部委託。 ※2: 油分は、ノルマルヘキサン抽出物。			【補足】 調査地点⑧から⑩について、第4報では「へり南西側3m」、「へり南側5m、へり東側5m、へり北側5m、へり西側5m」、「へり風上40m、へり風下40m」と標記したが、へりとの位置関係を見直した結果、上表のとおり改めた。				

調査地点番号 調査地点名			⑩ (へり北約 10 m)		⑪ (へり西約 10 m)		
特定有害物質 (土壌汚染対策法第 2 条)	土壌 含有量 基準 (mg/kg)	土壌 溶出量 基準 (mg/L)	土壌 含有量 (mg/kg)	土壌 溶出量 (mg/L)	土壌 含有量 (mg/kg)	土壌 溶出量 (mg/L)	
調 査 項 目 (第 1 種 揮発性有機化合物 特定有害物質)	四塩化炭素	—	0.002	—	<0.0005	—	<0.0005
	1,2-ジクロロエタン	—	0.004	—	<0.0005	—	<0.0005
	1,1-ジクロロエチレン	—	0.1	—	<0.0005	—	<0.0005
	シス-1,2-ジクロロエチレン	—	0.04	—	<0.0005	—	<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン	—	0.002	—	<0.0005	—	<0.0005
	ジクロロメタン	—	0.02	—	<0.0005	—	<0.0005
	テトラクロロエチレン	—	0.01	—	<0.0005	—	<0.0005
	1,1,1-トリクロロエタン	—	1	—	<0.0005	—	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	—	0.006	—	<0.0005	—	<0.0005
	トリクロロエチレン	—	0.03	—	<0.0005	—	<0.0005
	ベンゼン	—	0.01	—	<0.0005	—	<0.0005
	クロロエチレン※1	—	0.002	—	<0.0002	—	<0.0002
	調 査 項 目 (第 2 種 重金属等 特定有害物質)	カドミウム及びその化合物	150	0.01	<15	<0.001	<15
六価クロム化合物		250	0.05	<25	<0.02	<25	<0.02
シアン化合物		50	検出されないこと	<5	<0.1	<5	<0.1
水銀及びその化合物		15	0.0005	<1.5	<0.0005	<1.5	<0.0005
うちアルキル水銀		—	検出されないこと	—	<0.0005	—	<0.0005
セレン及びその化合物		150	0.01	<15	<0.002	<15	<0.002
鉛及びその化合物		150	0.01	<15	0.005	<15	0.003
砒素及びその化合物		150	0.01	<15	0.010	<15	0.008
ふっ素及びその化合物		4,000	0.8	<400	0.16	<400	<0.08
調 査 項 目 (第 3 種 農薬等 有害物質)	シマジン	—	0.003	—	<0.001	—	<0.001
	チウラム	—	0.006	—	<0.001	—	<0.001
	チオベンカルブ	—	0.02	—	<0.002	—	<0.002
	ポリ塩化ビフェニル	—	検出されないこと	—	<0.0005	—	<0.0005
	有機りん化合物	—	検出されないこと	—	<0.1	—	<0.1
調 査 項 目 その他の項目	採 土 月 日			2017/10/20		2017/10/20	
	採 土 時 刻			19:27		19:42	
	天 候			曇		曇	
	気 温 (°C)			25.8		26.0	
	油 分※2 (mg/kg)			<100		<100	
備 考	※1：クロロエチレンは、外部委託。 ※2：油分は、ノルマルヘキサン抽出物。			【補足】 調査地点⑧から⑪について、第 4 報では「へり南西側 3 m」、「へり南側 5 m、へり東側 5 m、へり北側 5 m、へり西側 5 m」、「へり風上 40 m、へり風下 40 m」と標記したが、へりとの位置関係を見直した結果、上表のとおり改めた。			

調査地点番号 調査地点名				⑫ (ヘリ東約40m)		⑬ (ヘリ西約40m)		
特定有害物質 (土壌汚染対策法第2条)		土壌 含有量 基準 (mg/kg)	土壌 溶出量 基準 (mg/L)	土壌 含有量 (mg/kg)	土壌 溶出量 (mg/L)	土壌 含有量 (mg/kg)	土壌 溶出量 (mg/L)	
調	(第1種特定有機化合物) 揮発性有機化合物	四塩化炭素	—	0.002	—	<0.0005	—	<0.0005
		1,2-ジクロロエタン	—	0.004	—	<0.0005	—	<0.0005
		1,1-ジクロロエチレン	—	0.1	—	<0.0005	—	<0.0005
		シス-1,2-ジクロロエチレン	—	0.04	—	<0.0005	—	<0.0005
		1,3-ジクロロプロペン	—	0.002	—	<0.0005	—	<0.0005
		ジクロロメタン	—	0.02	—	<0.0005	—	<0.0005
		テトラクロロエチレン	—	0.01	—	<0.0005	—	<0.0005
		1,1,1-トリクロロエタン	—	1	—	<0.0005	—	<0.0005
		1,1,2-トリクロロエタン	—	0.006	—	<0.0005	—	<0.0005
		トリクロロエチレン	—	0.03	—	<0.0005	—	<0.0005
		ベンゼン	—	0.01	—	<0.0005	—	<0.0005
		クロロエチレン※1	—	0.002	—	<0.0002	—	<0.0002
		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	0.01	<15	<0.001
六価クロム化合物	250			0.05	<25	<0.02	<25	<0.02
シアン化合物	50			検出されないこと	<5	<0.1	<5	<0.1
水銀及びその化合物	15			0.0005	<1.5	<0.0005	<1.5	<0.0005
うちアルキル水銀	—			検出されないこと	—	<0.0005	—	<0.0005
セレン及びその化合物	150			0.01	<15	<0.002	<15	<0.002
鉛及びその化合物	150			0.01	<15	0.004	<15	<0.002
砒素及びその化合物	150			0.01	<15	0.010	<15	0.003
ふっ素及びその化合物	4,000			0.8	<400	0.10	<400	<0.08
ほう素及びその化合物	4,000			1	<400	<0.05	<400	<0.05
項	(第3種特定有害物質) 農薬等	シマジン	—	0.003	—	<0.001	—	<0.001
		チウラム	—	0.006	—	<0.001	—	<0.001
		チオベンカルブ	—	0.02	—	<0.002	—	<0.002
		ポリ塩化ビフェニル	—	検出されないこと	—	<0.0005	—	<0.0005
		有機りん化合物	—	検出されないこと	—	<0.1	—	<0.1
目	その他の項目	採土月日			2017/10/20		2017/10/20	
		採土時刻			11:40		11:20	
		天候			曇		曇	
		気温(℃)			31.2		30.0	
		油分※2(mg/kg)			<100		<100	
備考								

※1: クロロエチレンは、外部委託。
 ※2: 油分は、ノルマルヘキサン抽出物。

調査地点名		ため池		
		環境基準 (mg/L)		
		(mg/L)		
調 査 項 目	健康	カドミウム	0.003	<0.0003
		全シアン	検出されないこと	<0.1
		鉛	0.01	<0.002
		六価クロム	0.05	<0.02
		砒素	0.01	<0.002
		総水銀	0.0005	<0.0005
		アルキル水銀	検出されないこと	<0.0005
		ポリ塩化ビフェニル	検出されないこと	<0.0005
		ジクロロメタン	0.02	<0.0005
		四塩化炭素	0.002	<0.0005
		1,2-ジクロロエタン	0.004	<0.0005
		1,1-ジクロロエチレン	0.1	<0.0005
		シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	<0.0005
		1,1,1-トリクロロエタン	1	<0.0005
		1,1,2-トリクロロエタン	0.006	<0.0005
		トリクロロエチレン	0.01	<0.0005
		テトラクロロエチレン	0.01	<0.0005
		1,3-ジクロロプロペン	0.002	<0.0005
		1,4-ジオキサン	0.05	<0.005
		チウラム	0.006	<0.001
		シマジン	0.003	<0.001
		チオベンカルブ	0.02	<0.002
		ベンゼン	0.01	<0.0005
		セレン	0.01	<0.002
		ふっ素	0.8	0.10
		ほう素	1	<0.05
		硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	10	0.24
	目	その他の項目	採 土 月 日	2017/10/13
採 土 時 刻			16:45	
天 候			曇	
気 温 (°C)			27.7	
水 温 (°C)			29.6	
色 相 (%)			やや褐色	
臭 気			土臭	
透 視 度 (cm)			>30	
電 気 伝 導 率 (μS/cm)			198	
pH			8.1	
油 分 ^{※1} (mg/L)			<0.5	
備 考	※1：油分は、ノルマルヘキサン抽出物。			