



採取年月日：平成25年7月2日

試料名：ドラム缶内容物

件名：沖縄市サッカー場土壌等調査業務委託

試料No.	ダイオキシン類 (pg-TEQ/g)	基準値*1
No. 1	370	1000以下
No. 2	900	
No. 3	1100	
No. 4	81	
No. 5	8400	
No. 6	920	
No. 7	180	
No. 8	240	
No. 9	150	
No. 10	890	
No. 11	250	
No. 12	76	
No. 13	410	
No. 14	170	
No. 15	220	
No. 16	530	
No. 17	930	
No. 18	510	
No. 19	150	
No. 20	710	
No. 21	360	
No. 22	300	

[備考]

\*1 ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁(水底の底質の汚染を含む。)及び土壌の汚染に係る環境基準について

平成11年12月 環境庁告示第68号 最終改正 平成21年3月 環境省告示第11号

天気：晴れ時々雨

# 試 驗 結 果 証 明 書

沖縄市長 東門 美津子 様

株式会社 南西環境研究所  
〒903-0105 沖縄県西原町字 果崎  
TEL. 098-835-8411 (代) FAX. 098-835-8412

受付年月日	平成25年7月2日	受付区分	弊社採取
-------	-----------	------	------

[illegible]

7. 5. 1-149

採取年月日：平成25年7月2日

試料名：ドラム缶内容物

件名：沖縄市サッカー場土壌等調査業務委託

試料No.	PCB (mg/kg)	油分 (mg/kg)	油臭 <sup>*1</sup>	油膜	2,4-ジクロロ フェノキシ 酢酸 (mg/kg)	2,4,5- トリクロロ フェノキシ 酢酸 (mg/kg)
No. 1	<0.5	13000	4	無	<0.1	<0.1
No. 2	<0.5	420	4	無	<0.1	0.5
No. 3	<0.5	1500	5	無	<0.1	2.5
No. 4	<0.5	5300	3	無	<0.1	<0.1
No. 5	0.7	270	2	無	<0.1	0.5
No. 6	<0.5	870	3	無	<0.1	1.8
No. 7	0.5	110	3	無	<0.1	<0.1
No. 8	1.6	97	3	無	<0.1	8.8
No. 9	<0.5	3900	3	無	<0.1	<0.1
No. 10	1.2	650	3	無	<0.1	5.5
No. 11	<0.5	120	3	無	<0.1	1.2
No. 12	<0.5	51000	5	有	<0.1	0.2
No. 13	<0.5	330	2	無	<0.1	0.2
No. 14	3.2	110	2	無	<0.1	3.1
No. 15	<0.5	2200	2	無	<0.1	0.5
No. 16	1.0	400	3	無	<0.1	0.9
No. 17	1.4	260	3	無	<0.1	1.0
No. 18	0.9	120	3	無	<0.1	3.3
No. 19	0.9	68	3	無	<0.1	0.3
No. 20	1.0	180	3	無	<0.1	1.5
No. 21	1.4	680	5	無	<0.1	1.0
No. 22	<0.5	790	5	有	<0.1	0.3

[備考]

\*1 6段階臭気強度表示法

臭気強度	においの程度
0	無臭
1	やっと感知できるにおい（検知閾値濃度）
2	何のにおいであるかが分かる弱いにおい（認知閾値濃度）
3	らくに感知できるにおい
4	強いにおい
5	強烈なにおい

天気：晴れ時々雨

項目	試験の方法
PCB	*1
油分	ソックスレー抽出法
油臭	*2
油膜	*3
2, 4-ジクロロフェノキシ酢酸	溶媒抽出-LC/MS法
2, 4, 5-トリクロロフェノキシ酢酸	溶媒抽出-LC/MS法

【備考】

\*1 低濃度PCB含有廃棄物に関する測定方法(第1版) 3. 汚泥(含有量試験)

平成25年2月 環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部

\*2 油汚染対策ガイドライン

平成18年3月 中央環境審議会土壌農業部会 土壌汚染技術基準等専門委員会

\*3 廃棄物の処理および清掃に関する法律施行令および海洋汚染防止法施行令の

一部を改正する政令の施行等について

別紙：産業廃棄物から遊離した油分により生ずる油膜の判定方法 準拠

株式会社 南西環境研究所  
〒903-0105 沖縄県西原町字栗崎  
TEL. 098-835-8411(代) FAX. 098-835-8412

7. 5. 1-149

株式会社 南西環境研究所  
〒903-0105 沖縄県西原町字果崎4-1  
TEL. 098-835-8411 (代) FAX. 098-835-8412

7. 5. 1-149

採取年月日：平成25年7月2日

件名：沖縄市サッカー場土壌等調査業務委託

項目	単位	ドラム缶周辺水	試験の方法
PCB	mg/l	<0.0005	ECD付ガスクロマトグラフ法
油分(ノルマルヘキサン抽出物質)	mg/l	<0.5	抽出法
油臭 <sup>*1</sup>	—	4	*2
油膜	—	無	目視法
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸	mg/l	<0.0005	LC/MS/MS法
2,4,5-トリクロロフェノキシ酢酸	mg/l	0.066	LC/MS法

[備考]

\*1 6段階臭気強度表示法

臭気強度	においの程度
0	無臭
1	やっと感知できるにおい（検知閾値濃度）
2	何のにおいであるかが分かる弱いにおい（認知閾値濃度）
3	らくに感知できるにおい
4	強いにおい
5	強烈なにおい

\*2 油汚染対策ガイドライン

平成18年3月 中央環境審議会土壌農業部会 土壌汚染技術基準等専門委員会

天気：晴れ時々雨







採取年月日：平成25年7月2日

件名：沖縄市サッカー場土壌等調査業務委託

項目	単位	サッカー場ドラム缶 埋設場所土壌	試験の方法
油分	mg/kg	360	ソックスレー抽出法
油臭 <sup>*1</sup>	—	3	*2
油膜	—	無	*3

[備考]

\*1 6段階臭気強度表示法

臭気強度	においの程度
0	無臭
1	やっと感知できるにおい（検知閾値濃度）
2	何のにおいであるかが分かる弱いにおい（認知閾値濃度）
3	らくに感知できるにおい
4	強いにおい
5	強烈なにおい

\*2 油汚染対策ガイドライン

平成18年3月 中央環境審議会土壌農薬部会 土壌汚染技術基準等専門委員会

\*3 廃棄物の処理および清掃に関する法律施行令および海洋汚染防止法施行令の一部を改正する政令の施行等について

別紙：産業廃棄物から遊離した油分により生ずる油膜の判定方法 準拠

天気：晴れ時々雨

沖縄市長 東門 美津子 様

濃度計量証明事業沖縄県知事登録第4号  
株式会社 南西環境  
〒903-0105 沖縄県西原町字東崎4番地  
TEL 098-835-8411(代) FAX 835-8412  
環境計量士 崎浜秀人(濃度第3910号)

受付年月日	平成25年7月2日	受付区分	弊社採取
-------	-----------	------	------

御依頼を受けました試料について計量の結果を次のとおり証明致します。

[illegible]

\*本証明書の一部のみを複製して使用することはご遠慮ください。

採取年月日：平成25年7月2日

・土壌溶出試験

件名：沖縄市サッカー場土壌等調査業務委託

区分	項目	単位	サッカー場ドラム缶埋設場所土壌	定量 下限値	基準 <sup>*1</sup>
第一種特定有害物質 (揮発性有機化合物)	四塩化炭素	mg/l	<0.0001	0.0001	0.002以下
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0001	0.0001	0.004以下
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.001	0.001	0.02以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.001	0.001	0.04以下
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	<0.0001	0.0001	0.002以下
	ジクロロメタン	mg/l	<0.001	0.001	0.02以下
	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.001	0.001	0.01以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.001	0.001	1以下
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0001	0.0001	0.006以下
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.001	0.001	0.03以下
	ベンゼン	mg/l	<0.001	0.001	0.01以下
第二種特定有害物質 (重金属等)	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.001	0.001	0.01以下
	六価クロム化合物	mg/l	<0.01	0.01	0.05以下
	シアン化合物	mg/l	不検出 (<0.1)	0.1	不検出
	水銀及びその化合物	mg/l	<0.0005	0.0005	0.0005以下
	アルキル水銀	mg/l	不検出 (<0.0005)	0.0005	不検出
	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	0.001	0.01以下
	鉛及びその化合物	mg/l	<0.005	0.005	0.01以下
	砒素及びその化合物	mg/l	0.005	0.005	0.01以下
	ふっ素及びその化合物	mg/l	5.6	0.05	0.8以下
	ほう素及びその化合物	mg/l	0.10	0.01	1以下
第三種特定有害物質 (農薬等)	シマジン	mg/l	<0.0003	0.0003	0.003以下
	チオベンカルブ	mg/l	<0.002	0.002	0.02以下
	チウラム	mg/l	<0.0006	0.0006	0.006以下
	ポリ塩化ビフェニル	mg/l	不検出 (<0.0005)	0.0005	不検出
	有機リン化合物	mg/l	不検出 (<0.1)	0.1	不検出

[備考]

\*1 土壌汚染対策法施行規則 平成14年12月 環境省令第29号 最終改正 平成23年7月 環境省令第13号  
 天気：晴れ時々雨

区分	項目	計量の方法
第一種特定有害物質（揮発性有機化合物）	四塩化炭素	JIS K 0125-5. 2
	1, 2-ジクロロエタン	JIS K 0125-5. 2
	1, 1-ジクロロエチレン	JIS K 0125-5. 2
	シス-1, 2-ジクロロエチレン	JIS K 0125-5. 2
	1, 3-ジクロロプロペン	JIS K 0125-5. 2
	ジクロロメタン	JIS K 0125-5. 2
	テトラクロロエチレン	JIS K 0125-5. 2
	1, 1, 1-トリクロロエタン	JIS K 0125-5. 2
	1, 1, 2-トリクロロエタン	JIS K 0125-5. 2
	トリクロロエチレン	JIS K 0125-5. 2
	ベンゼン	JIS K 0125-5. 2
第二種特定有害物質（重金属等）	カドミウム及びその化合物	JIS K 0102-55. 1
	六価クロム化合物	JIS K 0102-65. 2. 1
	シアン化合物	JIS K 0102-38. 3
	水銀及びその化合物	環告第59号 <sup>*1</sup> 付表1
	アルキル水銀	環告第59号 付表2及び環告第64号 <sup>*2</sup> 付表3
	セレン及びその化合物	JIS K 0102-67. 2
	鉛及びその化合物	JIS K 0102-54. 1
	砒素及びその化合物	JIS K 0102-61. 1
	ふっ素及びその化合物	JIS K 0102-34. 1
	ほう素及びその化合物	JIS K 0102-47. 3
第三種（農薬等）特定有害物質	シマジン	環告第59号 付表5
	チオベンカルブ	環告第59号 付表5
	チウラム	環告第59号 付表4
	ポリ塩化ビフェニル	環告第59号 付表3
	有機リン化合物	環告第64号 付表1

[備考]

\*1 水質汚濁に係る環境基準について

昭和46年12月 環境庁告示第59号 最終改正 平成25年3月 環境省告示第30号

\*2 環境大臣が定める排水基準に係る検定方法

昭和49年9月 環境庁告示第64号 最終改正 平成24年5月 環境省告示第86号

沖縄市長 東門 美津子 様

濃度計量証明事業沖繩県知事登録第49号  
株式会社 南西環境研究所  
〒903-0105 沖縄県西原町字東崎4番地  
TEL 098-835-8411(代) FAX 835-8412  
環境計量士 崎浜秀人(崎) 濃度第3910号)

受付年月日	平成25年7月2日	受付区分	弊社採取
-------	-----------	------	------

御依頼を受けました試料について計量の結果を次のとおり証明致します。

[illegible]

\*本証明書の一部のみを複製して使用することはご遠慮ください。

採取年月日：平成25年7月2日

・土壌含有試験

件名：沖縄市サッカー場土壌等調査業務委託

区分	項目	単位	サッカー場ドラム缶 埋設場所土壌	定量下限値	基準*1	計量の方法
第二種特定有害物質（重金属等）	カドミウム及びその化合物	mg/kg乾	<1	1	150以下	JIS K 0102-55.1
	六価クロム化合物	mg/kg乾	<1	1	250以下	JIS K 0102-65.2.1
	シアン化合物	mg/kg乾	<0.5	0.5	50以下	JIS K 0102-38.3
	水銀及びその化合物	mg/kg乾	<0.05	0.05	15以下	環告第59号*2 付表1
	セレン及びその化合物	mg/kg乾	<1	1	150以下	JIS K 0102-67.2
	鉛及びその化合物	mg/kg乾	23	1	150以下	JIS K 0102-54.1
	砒素及びその化合物	mg/kg乾	4	2	150以下	JIS K 0102-61.1
	ふっ素及びその化合物	mg/kg乾	510	2	4000以下	JIS K 0102-34.1
	ほう素及びその化合物	mg/kg乾	28	1	4000以下	JIS K 0102-47.3

[備考]

\*1 土壌汚染対策法施行規則 平成14年12月 環境省令第29号 最終改正 平成23年7月 環境省令第13号

\*2 水質汚濁に係る環境基準について 昭和46年12月 環境庁告示第59号 最終改正 平成25年3月 環境省告示第30号

天気：晴れ時々雨





# 試 驗 結 果 証 明 書

沖縄市長 東門 美津子 様

株式会社 南西環境研究所  
〒903-0105 沖縄県西原町字泉崎  
TEL. 098-835-8411 (代) FAX. 098-835-8412

受付年月日	平成25年7月2日	受付区分	弊社採取
-------	-----------	------	------

御依頼を受けました試料について試験の結果を次のとおり証明致します。

[illegible]

\*本証明書の一部のみを複製して使用することはご遠慮ください。

採取年月日：平成25年7月2日

件名：沖縄市サッカー場土壌等調査業務委託

項目	単位	サッカー場 表層土壌	試験の方法
油分	mg/kg	520	ソックスレー抽出法
油臭 <sup>*1</sup>	—	0	*2
油膜	—	無	*3

[備考]

\*1 6段階臭気強度表示法

臭気強度	においの程度
0	無臭
1	やっと感知できるにおい（検知閾値濃度）
2	何のにおいであるかが分かる弱いにおい（認知閾値濃度）
3	らくに感知できるにおい
4	強いにおい
5	強烈なにおい

\*2 油汚染対策ガイドライン

平成18年3月 中央環境審議会土壌農薬部会 土壌汚染技術基準等専門委員会

\*3 廃棄物の処理および清掃に関する法律施行令および海洋汚染防止法施行令の一部を改正する政令の施行等について

別紙：産業廃棄物から遊離した油分により生ずる油膜の判定方法 準拠

天気：晴れ時々雨

沖縄市長 東門 美津子 様

株式会社 南西環境

〒903-0105 沖縄県西原町字東崎4丁目

TEL 098-835-8411 (代) FAX 835-8412

環境計量士 崎浜秀人(濃度第3910号)

御依頼を受けました試料について計量の結果を次のとおり証明致します。

\*本証明書の一部のみを複製して使用することはご遠慮ください。

採取年月日：平成25年7月2日

・土壌溶出試験

件名：沖縄市サッカー場土壌等調査業務委託

区分	項目	単位	サッカー場表層土壌	定量 下限値	基準 <sup>*1</sup>
第一種特定有害物質 (揮発性有機化合物)	四塩化炭素	mg/l	<0.0001	0.0001	0.002以下
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0001	0.0001	0.004以下
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.001	0.001	0.02以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.001	0.001	0.04以下
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	<0.0001	0.0001	0.002以下
	ジクロロメタン	mg/l	<0.001	0.001	0.02以下
	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.001	0.001	0.01以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.001	0.001	1以下
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0001	0.0001	0.006以下
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.001	0.001	0.03以下
	ベンゼン	mg/l	<0.001	0.001	0.01以下
第二種特定有害物質 (重金属等)	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.001	0.001	0.01以下
	六価クロム化合物	mg/l	<0.01	0.01	0.05以下
	シアン化合物	mg/l	不検出 (<0.1)	0.1	不検出
	水銀及びその化合物	mg/l	<0.0005	0.0005	0.0005以下
	アルキル水銀	mg/l	不検出 (<0.0005)	0.0005	不検出
	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	0.001	0.01以下
	鉛及びその化合物	mg/l	<0.005	0.005	0.01以下
	砒素及びその化合物	mg/l	<0.005	0.005	0.01以下
	ふっ素及びその化合物	mg/l	0.44	0.05	0.8以下
	ほう素及びその化合物	mg/l	0.01	0.01	1以下
第三種特定有害物質 (農薬等)	シマジン	mg/l	<0.0003	0.0003	0.003以下
	チオベンカルブ	mg/l	<0.002	0.002	0.02以下
	チウラム	mg/l	<0.0006	0.0006	0.006以下
	ポリ塩化ビフェニル	mg/l	不検出 (<0.0005)	0.0005	不検出
	有機リン化合物	mg/l	不検出 (<0.1)	0.1	不検出

[備考]

<sup>\*1</sup> 土壌汚染対策法施行規則 平成14年12月 環境省令第29号 最終改正 平成23年7月 環境省令第13号  
 天気：晴れ時々雨

区分	項目	計量の方法
第一種特定有害物質（揮発性有機化合物）	四塩化炭素	JIS K 0125-5.2
	1,2-ジクロロエタン	JIS K 0125-5.2
	1,1-ジクロロエチレン	JIS K 0125-5.2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	JIS K 0125-5.2
	1,3-ジクロロプロペン	JIS K 0125-5.2
	ジクロロメタン	JIS K 0125-5.2
	テトラクロロエチレン	JIS K 0125-5.2
	1,1,1-トリクロロエタン	JIS K 0125-5.2
	1,1,2-トリクロロエタン	JIS K 0125-5.2
	トリクロロエチレン	JIS K 0125-5.2
	ベンゼン	JIS K 0125-5.2
第二種特定有害物質（重金属等）	カドミウム及びその化合物	JIS K 0102-55.1
	六価クロム化合物	JIS K 0102-65.2.1
	シアン化合物	JIS K 0102-38.3
	水銀及びその化合物	環告第59号 <sup>*1</sup> 付表1
	アルキル水銀	環告第59号 付表2及び環告第64号 <sup>*2</sup> 付表3
	セレン及びその化合物	JIS K 0102-67.2
	鉛及びその化合物	JIS K 0102-54.1
	砒素及びその化合物	JIS K 0102-61.1
	ふっ素及びその化合物	JIS K 0102-34.1
	ほう素及びその化合物	JIS K 0102-47.3
第三種特定有害物質（農薬等）	シマジン	環告第59号 付表5
	チオベンカルブ	環告第59号 付表5
	チウラム	環告第59号 付表4
	ポリ塩化ビフェニル	環告第59号 付表3
	有機リン化合物	環告第64号 付表1

[備考]

\*1 水質汚濁に係る環境基準について

昭和46年12月 環境庁告示第59号 最終改正 平成25年3月 環境省告示第30号

\*2 環境大臣が定める排水基準に係る検定方法

昭和49年9月 環境庁告示第64号 最終改正 平成24年5月 環境省告示第86号



採取年月日：平成25年7月2日

・土壌含有試験

件名：沖縄市サッカー場土壌等調査業務委託

区分	項目	単位	サッカー場表層土壌	定量下限値	基準*1	計量の方法
第二種特定有害物質（重金属等）	カドミウム及びその化合物	mg/kg乾	<1	1	150以下	JIS K 0102-55. 1
	六価クロム化合物	mg/kg乾	<1	1	250以下	JIS K 0102-65. 2. 1
	シアン化合物	mg/kg乾	<0. 5	0. 5	50以下	JIS K 0102-38. 3
	水銀及びその化合物	mg/kg乾	<0. 05	0. 05	15以下	環告第59号*2 付表1
	セレン及びその化合物	mg/kg乾	<1	1	150以下	JIS K 0102-67. 2
	鉛及びその化合物	mg/kg乾	8	1	150以下	JIS K 0102-54. 1
	砒素及びその化合物	mg/kg乾	<2	2	150以下	JIS K 0102-61. 1
	ふっ素及びその化合物	mg/kg乾	11	2	4000以下	JIS K 0102-34. 1
	ほう素及びその化合物	mg/kg乾	4	1	4000以下	JIS K 0102-47. 3

[備考]

\*1 土壌汚染対策法施行規則 平成14年12月 環境省令第29号 最終改正 平成23年7月 環境省令第13号

\*2 水質汚濁に係る環境基準について 昭和46年12月 環境庁告示第59号 最終改正 平成25年3月 環境省告示第30号

天気：晴れ時々雨







採取年月日：平成25年7月2日

件名：沖縄市サッカー場土壌等調査業務委託

項目	単位	サッカー場 残土	試験の方法
油分	mg/kg	<40	ソックスレー抽出法
油臭	—	0	*1
油膜	—	無	*2

[備考]

\*1 6段階臭気強度表示法

臭気強度	においの程度
0	無臭
1	やっと感知できるにおい（検知閾値濃度）
2	何のにおいであるかが分かる弱いにおい（認知閾値濃度）
3	らくに感知できるにおい
4	強いにおい
5	強烈なにおい

\*2 油汚染対策ガイドライン

平成18年3月 中央環境審議会土壌農薬部会 土壌汚染技術基準等専門委員会

\*3 廃棄物の処理および清掃に関する法律施行令および海洋汚染防止法施行令の一部を改正する政令の施行等について

別紙：産業廃棄物から遊離した油分により生ずる油膜の判定方法 準拠

天気：晴れ時々雨



採取年月日：平成25年7月2日

・土壌溶出試験

件名：沖縄市サッカー場土壌等調査業務委託

区分	項目	単位	サッカー場残土	定量 下限値	基準 <sup>*1</sup>
第一種特定有害物質 (揮発性有機化合物)	四塩化炭素	mg/l	<0.0001	0.0001	0.002以下
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0001	0.0001	0.004以下
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.001	0.001	0.02以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.001	0.001	0.04以下
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	<0.0001	0.0001	0.002以下
	ジクロロメタン	mg/l	<0.001	0.001	0.02以下
	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.001	0.001	0.01以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.001	0.001	1以下
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0001	0.0001	0.006以下
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.001	0.001	0.03以下
	ベンゼン	mg/l	<0.001	0.001	0.01以下
第二種特定有害物質 (重金属等)	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.001	0.001	0.01以下
	六価クロム化合物	mg/l	<0.01	0.01	0.05以下
	シアン化合物	mg/l	不検出 (<0.1)	0.1	不検出
	水銀及びその化合物	mg/l	<0.0005	0.0005	0.0005以下
	アルキル水銀	mg/l	不検出 (<0.0005)	0.0005	不検出
	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	0.001	0.01以下
	鉛及びその化合物	mg/l	<0.005	0.005	0.01以下
	砒素及びその化合物	mg/l	<0.005	0.005	0.01以下
	ふっ素及びその化合物	mg/l	0.40	0.05	0.8以下
	ほう素及びその化合物	mg/l	0.03	0.01	1以下
第三種特定有害物質 (農薬等)	シマジン	mg/l	<0.0003	0.0003	0.003以下
	チオベンカルブ	mg/l	<0.002	0.002	0.02以下
	チウラム	mg/l	<0.0006	0.0006	0.006以下
	ポリ塩化ビフェニル	mg/l	不検出 (<0.0005)	0.0005	不検出
	有機リン化合物	mg/l	不検出 (<0.1)	0.1	不検出

[備考]

\*1 土壌汚染対策法施行規則 平成14年12月 環境省令第29号 最終改正 平成23年7月 環境省令第13号  
 天気：晴れ時々雨

区分	項目	計量の方法
第一種特定有害物質（揮発性有機化合物）	四塩化炭素	JIS K 0125-5.2
	1,2-ジクロロエタン	JIS K 0125-5.2
	1,1-ジクロロエチレン	JIS K 0125-5.2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	JIS K 0125-5.2
	1,3-ジクロロプロペン	JIS K 0125-5.2
	ジクロロメタン	JIS K 0125-5.2
	テトラクロロエチレン	JIS K 0125-5.2
	1,1,1-トリクロロエタン	JIS K 0125-5.2
	1,1,2-トリクロロエタン	JIS K 0125-5.2
	トリクロロエチレン	JIS K 0125-5.2
	ベンゼン	JIS K 0125-5.2
第二種特定有害物質（重金属等）	カドミウム及びその化合物	JIS K 0102-55.1
	六価クロム化合物	JIS K 0102-65.2.1
	シアン化合物	JIS K 0102-38.3
	水銀及びその化合物	環告第59号 <sup>*1</sup> 付表1
	アルキル水銀	環告第59号 付表2及び環告第64号 <sup>*2</sup> 付表3
	セレン及びその化合物	JIS K 0102-67.2
	鉛及びその化合物	JIS K 0102-54.1
	砒素及びその化合物	JIS K 0102-61.1
	ふっ素及びその化合物	JIS K 0102-34.1
	ほう素及びその化合物	JIS K 0102-47.3
第三種（農特定有害物質）	シマジン	環告第59号 付表5
	チオベンカルブ	環告第59号 付表5
	チウラム	環告第59号 付表4
	ポリ塩化ビフェニル	環告第59号 付表3
	有機リン化合物	環告第64号 付表1

## 【備考】

\*1 水質汚濁に係る環境基準について

昭和46年12月 環境庁告示第59号 最終改正 平成25年3月 環境省告示第30号

\*2 環境大臣が定める排水基準に係る検定方法

昭和49年9月 環境庁告示第64号 最終改正 平成24年5月 環境省告示第86号

沖縄市長 東門 美津子 様

濃度計量証明事業沖繩県知事登録第42号  
株式会社 南西環境研究所  
〒903-0105 沖縄県西原町字東崎4番地  
TEL 098-835-8411 (代) FAX 835-8412  
環境計量士 崎浜秀人 (濃度第3910号)

受付年月日	平成25年7月2日	受付区分	弊社採取
-------	-----------	------	------

[illegible]

7. 5. 1-65

採取年月日：平成25年7月2日

・土壌含有試験

件名：沖縄市サッカー場土壌等調査業務委託

区分	項目	単位	サッカー場残土	定量下限値	基準*1	計量の方法
第二種特定有害物質（重金属等）	カドミウム及びその化合物	mg/kg乾	<1	1	150以下	JIS K 0102-55. 1
	六価クロム化合物	mg/kg乾	<1	1	250以下	JIS K 0102-65. 2. 1
	シアン化合物	mg/kg乾	<0. 5	0. 5	50以下	JIS K 0102-38. 3
	水銀及びその化合物	mg/kg乾	<0. 05	0. 05	15以下	稟告第59号*2 付表1
	セレン及びその化合物	mg/kg乾	<1	1	150以下	JIS K 0102-67. 2
	鉛及びその化合物	mg/kg乾	9	1	150以下	JIS K 0102-54. 1
	砒素及びその化合物	mg/kg乾	<2	2	150以下	JIS K 0102-61. 1
	ふっ素及びその化合物	mg/kg乾	14	2	4000以下	JIS K 0102-34. 1
	ほう素及びその化合物	mg/kg乾	7	1	4000以下	JIS K 0102-47. 3

[備考]

\*1 土壌汚染対策法施行規則 平成14年12月 環境省令第29号 最終改正 平成23年7月 環境省令第13号

\*2 水質汚濁に係る環境基準について 昭和46年12月 環境庁告示第59号 最終改正 平成25年3月 環境省告示第30号

天気：晴れ時々雨





沖縄市長 東門 美津子 様

株式会社 南西環境研究所  
〒903-0105 沖縄県西原町字奥路  
TEL. 098-835-8411 (代) FAX. 098-835-8412

受付年月日	平成25年7月4日	受付区分	弊社採取
-------	-----------	------	------

[illegible]

\*本証明書の一部のみを複製して使用することはご遠慮ください。

採取年月日：平成25年7月4日  
件名：沖縄市サッカー場土壌等調査業務委託

項目	単位	北谷町搬出土A	北谷町搬出土B	試験の方法
油分	mg/kg	<40	930	ソックスレー抽出法
油臭	—	0	1	*1
油膜	—	無	無	*2

[備考]

\*1 6段階臭気強度表示法

臭気強度	においの程度
0	無臭
1	やっと感知できるにおい（検知閾値濃度）
2	何のにおいであるかが分かる弱いにおい（認知閾値濃度）
3	らくに感知できるにおい
4	強いにおい
5	強烈なにおい

\*2 油汚染対策ガイドライン

平成18年3月 中央環境審議会土壌農薬部会 土壌汚染技術基準等専門委員会  
\*3 廃棄物の処理および清掃に関する法律施行令および海洋汚染防止法施行令の  
一部を改正する政令の施行等について

別紙：産業廃棄物から遊離した油分により生ずる油膜の判定方法 準拠  
天気：晴れ時々雨



採取年月日：平成25年7月4日

・土壌溶出試験

件名：沖縄市サッカー場土壌等調査業務委託

区分	項目	単位	北谷町搬出土A	北谷町搬出土B	定量 下限値	基準*1
第一種特定有害物質 (揮発性有機化合物)	四塩化炭素	mg/l	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.002以下
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.004以下
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.001	<0.001	0.001	0.02以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.001	<0.001	0.001	0.04以下
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.002以下
	ジクロロメタン	mg/l	<0.001	<0.001	0.001	0.02以下
	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.001	<0.001	0.001	0.01以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.001	<0.001	0.001	1以下
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.006以下
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.001	<0.001	0.001	0.03以下
	ベンゼン	mg/l	<0.001	<0.001	0.001	0.01以下
第二種特定有害物質 (重金属等)	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	0.001	0.01以下
	六価クロム化合物	mg/l	<0.01	<0.01	0.01	0.05以下
	シアン化合物	mg/l	不検出 (<0.1)	不検出 (<0.1)	0.1	不検出
	水銀及びその化合物	mg/l	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.0005以下
	アルキル水銀	mg/l	不検出 (<0.0005)	不検出 (<0.0005)	0.0005	不検出
	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	0.001	0.01以下
	鉛及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	0.005	0.01以下
	砒素及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	0.005	0.01以下
	ふっ素及びその化合物	mg/l	0.43	0.39	0.05	0.8以下
	ほう素及びその化合物	mg/l	0.02	0.03	0.01	1以下
第三種特定有害物質 (農薬等)	シマジン	mg/l	<0.0003	<0.0003	0.0003	0.003以下
	チオベンカルブ	mg/l	<0.002	<0.002	0.002	0.02以下
	チウラム	mg/l	<0.0006	<0.0006	0.0006	0.006以下
	ポリ塩化ビフェニル	mg/l	不検出 (<0.0005)	不検出 (<0.0005)	0.0005	不検出
	有機リン化合物	mg/l	不検出 (<0.1)	不検出 (<0.1)	0.1	不検出

[備考]

\*1 土壌汚染対策法施行規則 平成14年12月 環境省令第29号 最終改正 平成23年7月 環境省令第13号

天気：晴れ時々雨

区分	項目	計量の方法
第一種特定有害物質（揮発性有機化合物）	四塩化炭素	JIS K 0125-5.2
	1,2-ジクロロエタン	JIS K 0125-5.2
	1,1-ジクロロエチレン	JIS K 0125-5.2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	JIS K 0125-5.2
	1,3-ジクロロプロペン	JIS K 0125-5.2
	ジクロロメタン	JIS K 0125-5.2
	テトラクロロエチレン	JIS K 0125-5.2
	1,1,1-トリクロロエタン	JIS K 0125-5.2
	1,1,2-トリクロロエタン	JIS K 0125-5.2
	トリクロロエチレン	JIS K 0125-5.2
	ベンゼン	JIS K 0125-5.2
第二種特定有害物質（重金属等）	カドミウム及びその化合物	JIS K 0102-55.1
	六価クロム化合物	JIS K 0102-65.2.1
	シアン化合物	JIS K 0102-38.3
	水銀及びその化合物	環告第59号 <sup>*1</sup> 付表1
	アルキル水銀	環告第59号 付表2及び環告第64号 <sup>*2</sup> 付表3
	セレン及びその化合物	JIS K 0102-67.2
	鉛及びその化合物	JIS K 0102-54.1
	砒素及びその化合物	JIS K 0102-61.1
	ふっ素及びその化合物	JIS K 0102-34.1
	ほう素及びその化合物	JIS K 0102-47.3
第三種（農薬等）特定有害物質	シマジン	環告第59号 付表5
	チオベンカルブ	環告第59号 付表5
	チウラム	環告第59号 付表4
	ポリ塩化ビフェニル	環告第59号 付表3
	有機リン化合物	環告第64号 付表1

〔備考〕

\*1 水質汚濁に係る環境基準について

昭和46年12月 環境庁告示第59号 最終改正 平成25年3月 環境省告示第30号

\*2 環境大臣が定める排水基準に係る検定方法

昭和49年9月 環境庁告示第64号 最終改正 平成24年5月 環境省告示第86号

沖縄市長 東門 美津子 様

濃度計量証明事業沖縄県知事登録第42号  
株式会社 南西環境研究所  
〒903-0105 沖縄県西原町字東崎4-1  
TEL 098-835-8411 (代) FAX 835-8412  
環境計量士 崎浜秀人 (濃度第3910号)

受付年月日	平成25年7月4日	受付区分	弊社採取
-------	-----------	------	------

御依頼を受けました試料について計量の結果を次のとおり証明致します。

[illegible]

\*本証明書の一部のみを複製して使用することはご遠慮ください。

採取年月日：平成25年7月4日

## ・土壌含有試験

件名：沖縄市サッカー場土壌等調査業務委託

区分	項目	単位	北谷町搬出土A	北谷町搬出土B	定量下限値	基準*1	計量の方法
第二種特定有害物質（重金属等）	カドミウム及びその化合物	mg/kg乾	<1	<1	1	150以下	JIS K 0102-55.1
	六価クロム化合物	mg/kg乾	<1	<1	1	250以下	JIS K 0102-65.2.1
	シアン化合物	mg/kg乾	<0.5	<0.5	0.5	50以下	JIS K 0102-38.3
	水銀及びその化合物	mg/kg乾	<0.05	<0.05	0.05	15以下	環告第59号*2 付表1
	セレン及びその化合物	mg/kg乾	<1	<1	1	150以下	JIS K 0102-67.2
	鉛及びその化合物	mg/kg乾	10	13	1	150以下	JIS K 0102-54.1
	砒素及びその化合物	mg/kg乾	<2	<2	2	150以下	JIS K 0102-61.1
	ふっ素及びその化合物	mg/kg乾	73	100	2	4000以下	JIS K 0102-34.1
	ほう素及びその化合物	mg/kg乾	15	12	1	4000以下	JIS K 0102-47.3

[備考]

\*1 土壌汚染対策法施行規則 平成14年12月 環境省令第29号 最終改正 平成23年7月 環境省令第13号

\*2 水質汚濁に係る環境基準について 昭和46年12月 環境庁告示第59号 最終改正 平成25年3月 環境省告示第30号

天気：晴れ時々雨