

平成26年9月12日  
沖縄県環境保全課

## 沖縄市サッカー場からの暗きょ排水調査結果について（お知らせ）

沖縄市サッカー場の地中からドラム缶が発見されたことに伴い、沖縄県が実施した暗きょ排水からの排水調査について、以下のとおり調査結果概要をお知らせします。

### 記

#### 1. 調査目的及び内容

平成25年9月から開始された沖縄市サッカー場での全面調査に伴い、土地の攪乱による有害物質の周辺環境への拡散の有無を把握するため、沖縄県が平成26年7月9日にサッカー場の暗きょ排水から排出される水を採取し、ダイオキシン類、人の健康の保護に関する項目について分析を行った。

（平成25年10月、平成26年2月及び3月にも、今回と同様の調査を実施している。）

#### 2. 調査結果

調査結果は、別表に示すとおり。

ダイオキシン類、人の健康の保護に関する項目のいずれの結果についても、排水基準値の超過はなかった。

#### （※備考）

健康項目以外で、pH の値が西側で11.6、東側で11.9となっており、排水基準値（5.8～8.6）の範囲外であったが、人工芝への張り替え工事に伴い、グラウンドに再生路盤材を使用していることから、その影響によるものと考えられる。

#### 【問い合わせ】

沖縄県環境部環境保全課

水環境・赤土対策班 TEL：098-866-2236

表: 沖縄市サッカー場周辺環境調査結果(暗きょ排水)

施設・区域名				
調査地点名		排水基準	サッカー場暗きょ排水(西側)	サッカー場暗きょ排水(東側)
調	採水年月日		2014/7/9	2014/7/9
	採水時刻		13:45	14:10
	天 候		曇りのち雨	雨のち曇り
	気 温 (°C)		30.0	27.0
	水 温 (°C)		25.0	26.7
	色相		薄茶色	無色透明
	臭気		無臭	無臭
	透視度 (cm)		13.2	>30
	電気伝導率 ( $\mu S/cm$ )		567	1093
	pH	5.8~8.6	11.6	11.9
査 健 康 項 目	浮遊物質 (SS) (mg/L)	200	58.4	7.5
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.1	<0.002	<0.002
	鉛化合物 (mg/L)	1	<0.1	<0.1
	有機リン化合物 (mg/L)	1	<0.01	<0.01
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.1	<0.005	<0.005
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.5	<0.02	<0.02
	砒素及びその化合物 (mg/L)	0.1	0.002	<0.002
	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 (mg/L)	0.005	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀化合物 (mg/L)	検出されないこと	<0.0005	<0.0005
	ポリ塩化ビフェニル (mg/L)	0.003	<0.0005	<0.0005
	トリクロエチレン (mg/L)	0.3	<0.0005	<0.0005
	テトラクロエチレン (mg/L)	0.1	<0.0005	<0.0005
	ジクロロタン (mg/L)	0.2	<0.0005	<0.0005
	四塩化炭素 (mg/L)	0.02	<0.0005	<0.0005
	1,2-ジクロロタン (mg/L)	0.04	<0.0005	<0.0005
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	1	<0.0005	<0.0005
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.4	<0.0005	<0.0005
	1,1,1-トリクロエタン (mg/L)	3	<0.0005	<0.0005
	1,1,2-トリクロエタン (mg/L)	0.06	<0.0005	<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	0.02	<0.0005	<0.0005
	チウラム (mg/L)	0.06	<0.001	<0.001
	シマジン (mg/L)	0.03	<0.001	<0.001
	チオベンカルブ (mg/L)	0.2	<0.002	<0.002
	ベンゼン (mg/L)	0.1	<0.0005	<0.0005
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.1	<0.002	<0.002
	ほう素及びその化合物 (mg/L)	海域以外 10 海域 230	<0.05	<0.05
	ふっ素及びその化合物 (mg/L)	海域以外 8 海域 15	<0.08	<0.08
	(硝酸性窒素) (mg/L)	-	0.15	0.12
	(亜硝酸性窒素) (mg/L)	-	<0.05	<0.05
	(アンモニア) (mg/L)	-	0.17	0.16
	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (mg/L)	100	<1	<1
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.05	<0.005	<0.005
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	10	3.5	1.0	
備考				