

報道機関各位

平成 26 年 7 月 7 日 (月)
環境部 環境保全課
水環境・赤土対策班 (866-2236)
課長: 比嘉 榮三郎
班長: 玉城 不二美
担当: 伊志嶺 裕史

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水質調査について、以下のとおり調査結果概要をお知らせします。

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 3 月 13 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。

(なお、今回の調査は、平成 25 年 10 月、平成 26 年 2 月に引き続いて実施された)

2. 調査結果

調査結果は、別表に示す通り。

ダイオキシン類対策特別措置法で定められている基準について、ダイオキシン類の基準超過はなかった。

人の健康の保護に関する項目で定められている排水基準について、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 11.7、東側で 12.0 となっており、排水基準 (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。

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		サッカー場		
調査地点名		排水基準	暗きょ排水からの 排水水 (西側)	暗きょ排水からの 排水水 (東側)
調	採水年月日		2014/3/13	2014/3/13
	採水時刻		9:15	9:38
	天 候		曇	曇
	気 温 (°C)		17.2	17.1
	水 温 (°C)		19.3	19.1
	色相		菜種油色	薄い菜種油色
	臭気		土臭	土臭
	透視度 (cm)		5.8 [※]	17 [※]
	電気伝導率 (μS/cm)		778	990
pH	5.8~8.6		11.7	12.0
査 健 項 目	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.1	<0.002	<0.002
	シアン化合物 (mg/L)	1	<0.1	<0.1
	有機燐化合物 (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	0.005	<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
	ジクロロメタン (mg/L)	0.2	<0.0005	<0.0005
	四塩化炭素 (mg/L)	0.02	<0.0005	<0.0005
	1,2-ジクロロエタン (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-トリクロロエタン (mg/L)	3	<0.0005	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン (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	0.10	0.18
	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	3.9	0.62	
備考			※SS換算 149mg/L	※SS換算 40mg/L



暗きょ排水（西側）

暗きょ排水（東側）

