

平成26年 3月12日  
松山河川国道事務所

## 国道196号今治道路の工事現場内から検出された自然由来の 重金属等物質（総水銀・フッ素）に関する追加調査結果と アドバイザー会議の設置について

国道196号今治道路における施工中の切土部から自然由来の重金属等物質である総水銀が検出されたことについて、平成26年2月21日(金)にお知らせしているところですが、このたび、当該切土部からの材料の搬出先（仮置き土及び盛土）における土壌溶出試験結果、周辺の地下水及び表流水の水質調査結果が確認できましたので、お知らせします。

また、今後の対応方針立案のため、有識者などから構成されるアドバイザー会議を設置し、対応策を検討します。

### 1. 搬出材料（仮置き土及び盛土）の土壌溶出試験結果

仮置き土及び盛土（8箇所／4ブロック）の土壌溶出試験を実施した結果、2箇所では基準値を超える総水銀が検出されました。（フッ素については、いずれの箇所においても基準値を超える値は検出されませんでした。）

（※試験結果は別紙1参照。）

### 2. 周辺の地下水及び表流水の水質調査結果

周辺の地下水（井戸水）及び表流水の水質調査を実施した結果、いずれの箇所においても総水銀は検出されませんでした。

（※試験結果は別紙2-1、2-2参照。）

フッ素については、今回の調査においても傾向に変化は見られませんでした。

### 3. アドバイザー会議

有識者及び関係機関（愛媛県、今治市）からなるアドバイザー会議を設置し、その助言を受けて今後の対応策を検討します。

#### ◆アドバイザー会議で助言をいただく内容

- ・今回の調査で基準値を超える総水銀が検出された盛土等への対応方法
- ・今後、施工するトンネル工事や切土工事の発生土に対する対応方法

#### 問 い 合 わ せ 先

国土交通省 四国地方整備局 松山河川国道事務所

副所長(道路) 沖上 茂人 (内線205)

電話：089-972-0034

# 今治道路 朝倉南地区(切土及び盛土工事)



# 今治道路 水文調査位置図(表流水)



### 土壌溶出試験結果

採取箇所	番号	採取測点	土壌溶出試験		採取月日
			総水銀	フッ素	
前回調査	-	No. 90+20D R7.3	0.0016	ND	2014/1/28
	-	No. 90+20D L8.2	ND	ND	2014/1/28
今回調査	①	No. 56+80付近	0.00028	ND	2014/2/20
	②	No. 62+00付近	0.0017	ND	2014/2/20
	③	No. 62+60付近	0.00019	ND	2014/2/20
	④	No. 70+20付近	0.00018	ND	2014/2/21
	⑤	No. 70+80付近	0.0014	ND	2014/2/21
	⑥	No. 82+60付近	ND	ND	2014/2/20
	⑦	No. 84+50付近	ND	ND	2014/2/20
	⑧	No. 87+80D付近	ND	ND	2014/2/21
定量下限値 (mg/リットル)			0.00005	0.08	
基準値 (mg/リットル) : 以下			0.0005	0.8	

ND : 定量下限値未満

土壌汚染対策法に基づく基準

紫色 : 基準値 (指定基準 : 土壌溶出量) 以上

## 水質試験結果(地下水)

採取場所	総水銀		フッ素	
	前回調査 (2014/2/4採水)	今回調査 (2014/2/26採水)	前回調査 (2014/2/4採水)	今回調査 (2014/2/26採水)
A	ND	ND	0.12	0.14
B	ND	ND	0.21	0.24
C	0.00010	0.00028	0.25	0.29
D	ND	ND	0.10	0.13
E	ND	ND	2.5	3.1
F	ND	ND	1.0	0.98
G	ND	ND	1.2	1.2
H	ND	ND	0.34	0.35
I	ND	ND	0.87	0.88
J	ND	ND	0.84	0.95
K	ND	ND	0.70	0.74
L	ND	ND	0.38	0.42
M	ND	ND	0.36	0.40
N	ND	0.00005	0.84	0.75
O	ND	ND	0.35	0.34
P	ND	ND	0.35	0.38
Q	ND	ND	0.34	0.38
R	ND	ND	1.3	1.5
S	ND	ND	0.40	0.43
T	ND	ND	2.3	2.9
U	ND	0.00007	ND	ND
V	ND	ND	0.52	1.9
W	ND	ND	4.2	4.3
X	ND	ND	1.0	1.4
定量下限値 (mg/リットル)	0.00005		0.08	
基準値 (mg/リットル): 以下	0.0005		0.8	

ND : 定量下限値未満

紫色 : 基準値 (水道水質基準) 以上

水道法に基づく基準

## 水質試験結果(表流水)

採取場所	総水銀		フッ素	
	2014/2/26採水 (降雨前)	2014/2/27採水 (降雨後)	2014/2/26採水 (降雨前)	2014/2/27採水 (降雨後)
1	ND	ND	0.58	0.17
2	ND	ND	0.36	0.18
3	ND	ND	0.40	0.23
4	ND	ND	0.20	0.21
5	ND	ND	0.32	0.35
6	ND	ND	0.43	0.21
7	ND	ND	0.40	0.32
8	ND	ND	0.34	0.36
9	ND	ND	0.30	0.39
10	ND	ND	0.28	0.25
11	ND	ND	0.27	0.23
12	ND	ND	0.25	0.26
13	ND	ND	0.15	0.16
14	ND	ND	0.26	0.21
15	ND	ND	0.36	0.31
16	ND	ND	0.35	0.30
17	ND	ND	0.39	0.29
18	ND	ND	0.32	0.33
19	ND	ND	0.27	0.23
20	ND	ND	0.34	0.19
21	ND	ND	0.21	0.17
22	ND	ND	0.58	0.34
23	ND	ND	0.44	0.24
24	ND	ND	0.32	0.26
25	ND	ND	0.35	0.24
26	ND	ND	0.31	0.24
27	ND	ND	0.25	0.25
定量下限値(mg/リットル)	0.00005		0.08	
基準値(mg/リットル): 以下	0.0005		0.8	

水質汚濁に係る環境基準

ND : 定量下限値未満  
 紫色 : 基準値(環境基準)以上