

## 雨水調整池の放射線測定結果について

- 雨水調整池の清掃・<sup>しゅんせつ</sup>浚渫等の作業前に、作業者の安全確保のため、放射線測定を実施しました。
- 作業前に委託業者や土木事務所の職員が土木事務所の測定機器（CsI(Tl)シンチレーション検出器サーベイメータ）を使用し、測定しました。
- 道路局河川部で所管している雨水調整池 218 のうち、今年度作業を行う予定の 206 の雨水調整池で測定し、8 施設の雨水調整池で、本市の対応の目安値（地表高 1 cm : 0.59  $\mu$  Sv/h、地表高 1 m : 0.23  $\mu$  Sv/h）以上の値が確認されたため、NaI(Tl)シンチレーション検出器サーベイメータで再測定しました。  
なお、雨水調整池周囲（市民が入れる場所）での測定結果は、目安値未満であることを確認しております。

### 1 測定した雨水調整池について

今回測定した雨水調整池は、住宅地に降った雨水を一時貯留する施設で、常時施錠して管理しており、市民の方が立ち入れない場所です。

### 2 目安値以上の雨水調整池（測定機器：NaI(Tl)シンチレーション検出器）

雨水調整池名	住所	再測定地点数	対応の目安値以上の地点数 (地表高1m 又は1cm)	放射線量 ( $\mu$ Sv/h)		雨水調整池周囲の放射線量 ( $\mu$ Sv/h) (1m)
				1cmの放射線量 (目安値:0.59)	1mの放射線量 (目安値:0.23)	
片倉町	神奈川県片倉4丁目26-6	6地点	3地点	0.33	<b>0.25</b>	0.07~0.09
				0.38	<b>0.28</b>	
				0.40	<b>0.26</b>	
片倉町2号	神奈川県片倉5丁目26-48	1地点	1地点	<b>0.60</b>	<b>0.24</b>	0.07~0.09
西谷住宅	保土ヶ谷区上菅田町869-2	1地点	1地点	0.43	<b>0.33</b>	0.06~0.08
今宿第五	旭区今宿町2569-27	1地点	1地点	0.31	<b>0.23</b>	0.05~0.07
霧が丘(一次滞水池)	緑区霧が丘1-1	1地点	1地点	<b>0.66</b>	<b>0.29</b>	0.07~0.10
白山(一次滞水池)	緑区白山1-22	3地点	3地点	0.21	<b>0.25</b>	0.07~0.11
				0.50	<b>0.32</b>	
				0.48	<b>0.26</b>	
三保天神前第二2号	緑区三保町3016-1	1地点	1地点	0.42	<b>0.24</b>	0.06~0.10
西田A(一次滞水池)	泉区西が岡1-1-2	5地点	5地点	0.31	<b>0.23</b>	0.04~0.08
				0.55	<b>0.30</b>	
				<b>0.71</b>	<b>0.37</b>	
				0.52	<b>0.31</b>	
				0.52	<b>0.29</b>	

### 3 今後の対応

目安以上の値が出た雨水調整池では、清掃・浚渫作業を中止することとし、定期的に観測を続けます。

なお、この雨水調整池で機能上障害のある箇所では、必要最小限の浚渫を行い、撤去した土は、土のう袋に入れ、雨水調整池内で保管します。

更に、雨水調整池周囲の放射線量は 0.04～0.11 であり、目安値未満となっておりますが、当分の間、雨水調整池周囲の放射線量の計測をしていきます。

お問い合わせ先		
道路局河川管理課長	千葉 廣通	Tel 045-671-2819