

港湾工事、河川工事などから発生するしゅんせつ土の放射性物質濃度について

東京都では、港湾工事や河川工事などから発生するしゅんせつ土について、
2012 年 3 月から放射性物質濃度を事前に調査しています。

1. 調査内容

しゅんせつ工事に先立ち、工事区域ごとに事前に 1 回、しゅんせつ土を採取し、
放射性物質濃度（セシウム（Cs-134 及び Cs-137））を測定

2. 採取深度

表層及び下層（表層-0.5m）

3. 分析方法

「ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー」
なお、検出限界は 10Bq/kg である。

4. 調査結果

別紙のとおり

港湾局港湾整備部建設調整課

TEL 03-5320-5621

港湾局臨海開発部開発整備課

TEL 03-5320-5571

◇ 調 査 結 果 ◇

1. 令和2年4月 調査結果（全3地点）

採取深度	①Cs-134(Bq/kg)	②Cs-137(Bq/kg)	合計(①+②)(Bq/kg)
表層	不検出	不検出～31	不検出～31
下層(-0.5m)	不検出	不検出～53	不検出～53

2. 令和2年5月 調査結果（全4地点）

採取深度	①Cs-134(Bq/kg)	②Cs-137(Bq/kg)	合計(①+②)(Bq/kg)
表層	不検出	不検出～32	不検出～32
下層(-0.5m)	不検出	不検出	不検出

3. 令和2年6月 調査結果（全6地点）

採取深度	①Cs-134(Bq/kg)	②Cs-137(Bq/kg)	合計(①+②)(Bq/kg)
表層	不検出	14～43	14～43
下層(-0.5m)	不検出	不検出～70	不検出～70

4. 令和2年7月 調査結果（全4地点）

採取深度	①Cs-134(Bq/kg)	②Cs-137(Bq/kg)	合計(①+②)(Bq/kg)
表層	不検出	11～54	11～54
下層(-0.5m)	不検出～11	11～120	11～120

5. 令和2年8月 調査結果（全4地点）

採取深度	①Cs-134(Bq/kg)	②Cs-137(Bq/kg)	合計(①+②)(Bq/kg)
表層	不検出	不検出～43	不検出～43
下層(-0.5m)	不検出	不検出～62	不検出～62

6. 令和2年9月 調査結果（全0地点）

採取深度	①Cs-134(Bq/kg)	②Cs-137(Bq/kg)	合計(①+②)(Bq/kg)
表層	—	—	—
下層(-0.5m)	—	—	—

※1、2 ①及び②は、調査全地点における最小値・最大値を表している。

※3 (①+②) は、同一地点での最小値・最大値を表しているため、表上では一致しない場合がある。

7. 令和2年10月 調査結果（全9地点）

採取深度	①Cs-134(Bq/kg)	②Cs-137(Bq/kg)	合計(①+②)(Bq/kg)
表層	不検出	不検出～54	不検出～54
下層(-0.5m)	不検出	不検出～44	不検出～44

8. 令和2年11月 調査結果（全6地点）

採取深度	①Cs-134(Bq/kg)	②Cs-137(Bq/kg)	合計(①+②)(Bq/kg)
表層	不検出	不検出～77	不検出～77
下層(-0.5m)	不検出	不検出～150	不検出～150

9. 令和2年12月 調査結果（全8地点）

採取深度	①Cs-134(Bq/kg)	②Cs-137(Bq/kg)	合計(①+②)(Bq/kg)
表層	不検出	不検出～22	不検出～22
下層(-0.5m)	不検出	不検出～16	不検出～16

10. 令和3年1月 調査結果（全7地点）

採取深度	①Cs-134(Bq/kg)	②Cs-137(Bq/kg)	合計(①+②)(Bq/kg)
表層	不検出	不検出～39	不検出～39
下層(-0.5m)	不検出	不検出～110	不検出～110

11. 令和3年2月 調査結果（全5地点）

採取深度	①Cs-134(Bq/kg)	②Cs-137(Bq/kg)	合計(①+②)(Bq/kg)
表層	不検出	62	62
下層(-0.5m)	不検出～11	160	171

12. 令和3年3月 調査結果（全4地点）

採取深度	①Cs-134(Bq/kg)	②Cs-137(Bq/kg)	合計(①+②)(Bq/kg)
表層	不検出	不検出～25	不検出～25
下層(-0.5m)	不検出	不検出～49	不検出～49

※1、2 ①及び②は、調査全地点における最小値・最大値を表している。

※3 (①+②) は、同一地点での最小値・最大値を表しているため、表上では一致しない場合がある。