

モニタリング調査結果について (平成31年4月～令和元年9月)

資料 2 - 1

環境モニタリングの結果について

モニタリング計測箇所

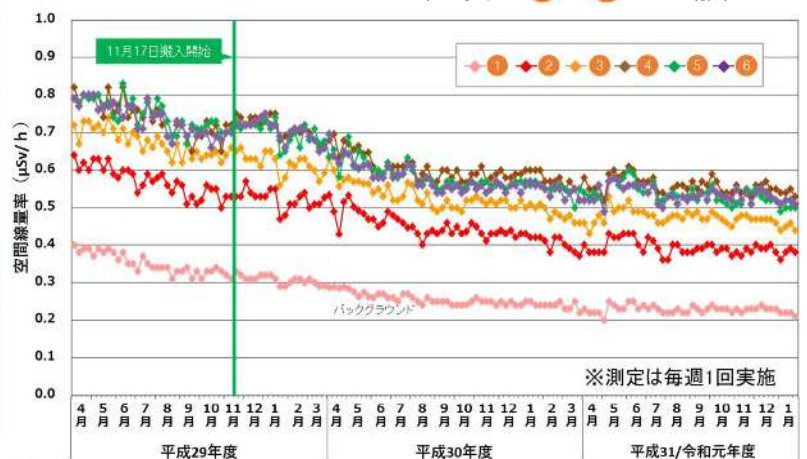


- ★ 敷地境界の空間線量率 (6地点)
(★バックグラウンド1地点を含む)
- ★ 埋立地周囲の空間線量率 (4地点)
- ★ 空間線量率 (モニタリングポストによる測定)
- 地下水水質 (地下水集排水管) (1地点)
- 浸出水原水水質 (1地点)
- 処理水水質 (1地点)
- 放流水水質 (1地点)
- 悪臭 (2地点)
- 埋立ガス (2地点)
- 騒音・振動 (1地点)
- ◆ 大気中放射能濃度 (4地点)
- 雨水中放射能濃度 (2地点)
- 植物 (松葉) 中の放射能濃度 (3地点)
- 地下水中放射能濃度 (連続測定)
- ◆ 大気中放射能濃度 (連続測定)
- 河川水等の放射能濃度 (8地点)
- 搬入経路における放射能濃度等 (4地点)

モニタリング調査実績

(調査結果のとりまとめは別添)

ア. 敷地境界における空間線量率 (左図の①～⑥の地点)



空間線量率は、搬入開始以降も減少傾向にある。

イ. 施設下流域の河川水中の放射能濃度 (Cs-134, Cs-137) (左図の●の8地点)

調査の結果、全て検出下限値※未満だった
※ 検出下限値 1 Bq/L

施設下流域の河川水中の放射能濃度測定は
H29/7、H30/1、H30/5、H30/8、H30/11、H31/2、R1/5、R1/8 の計8回実施

敷地境界-測定地点



No.6



No.3



No.4



No.2



No.1



No.5

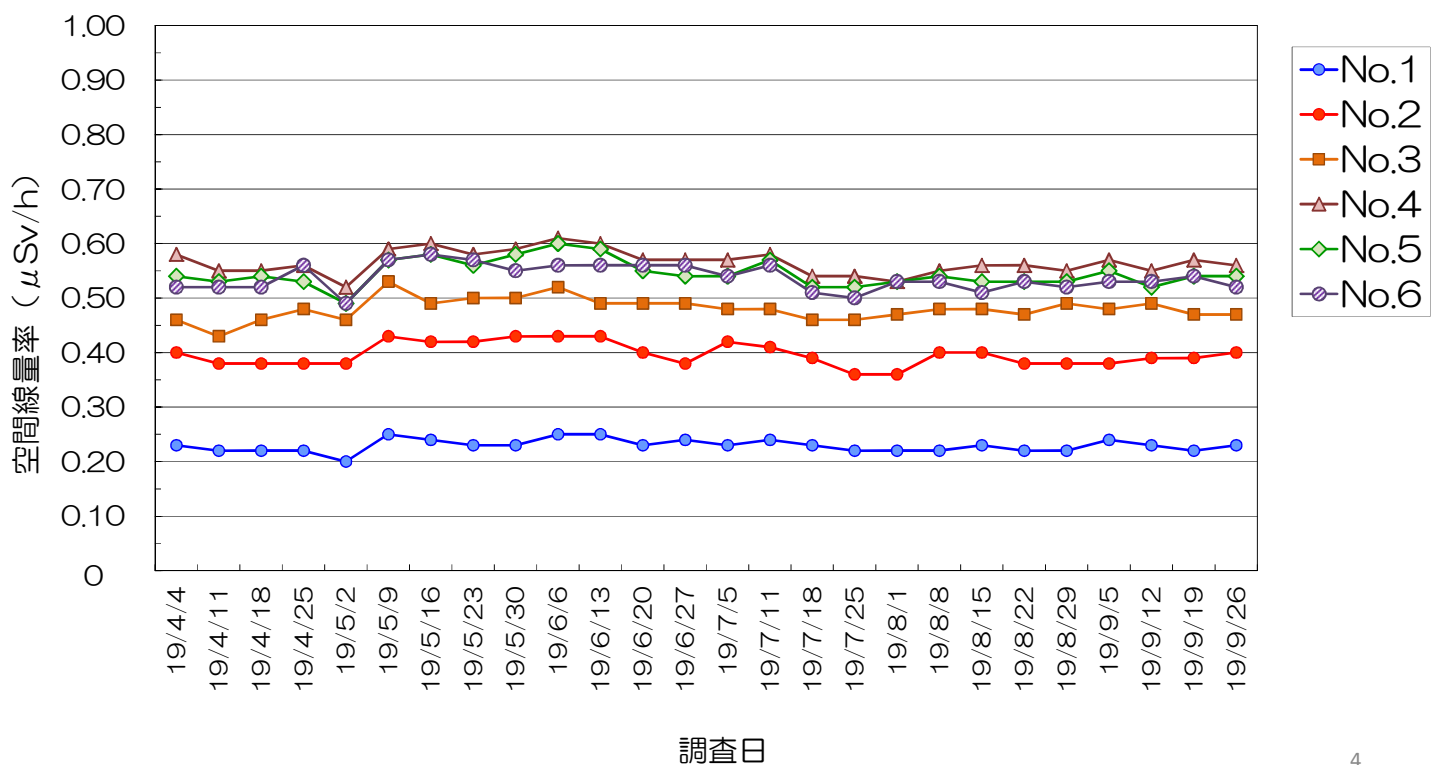


NaIシンチレーションカウンタ

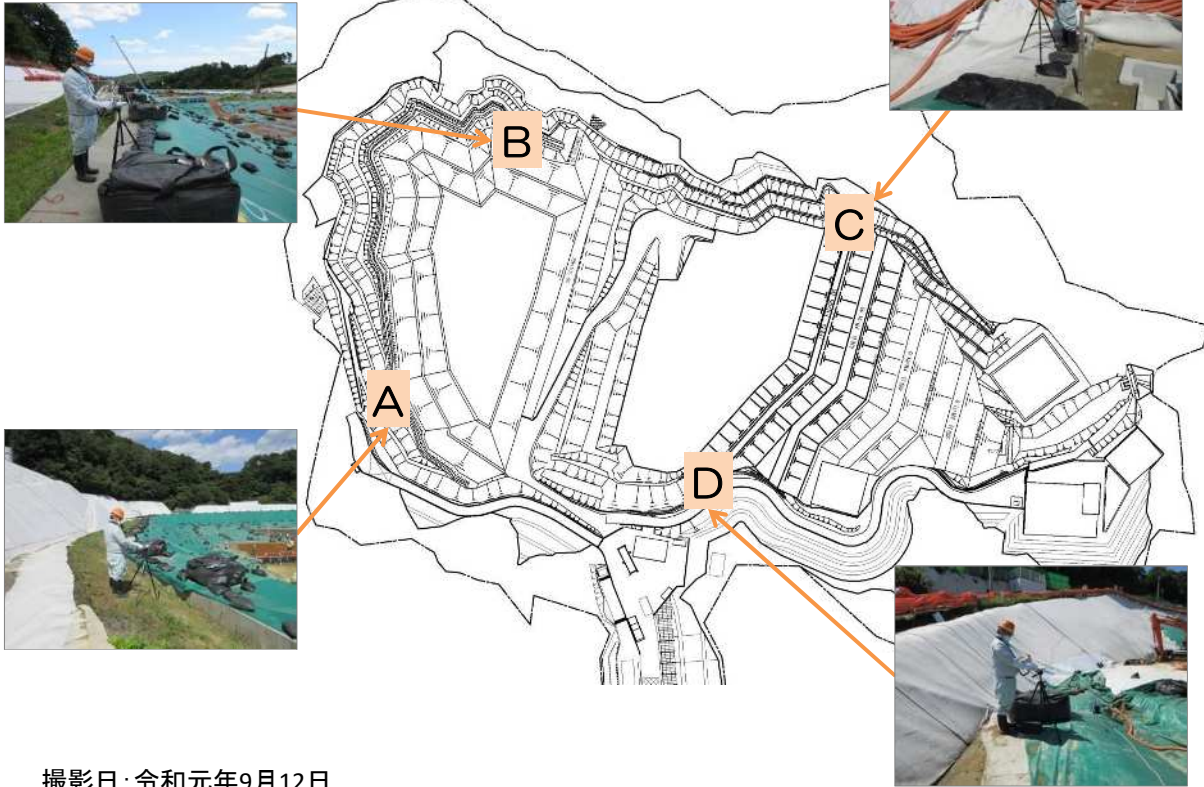
撮影日：令和元年9月12日

空間線量率

敷地境界-測定結果

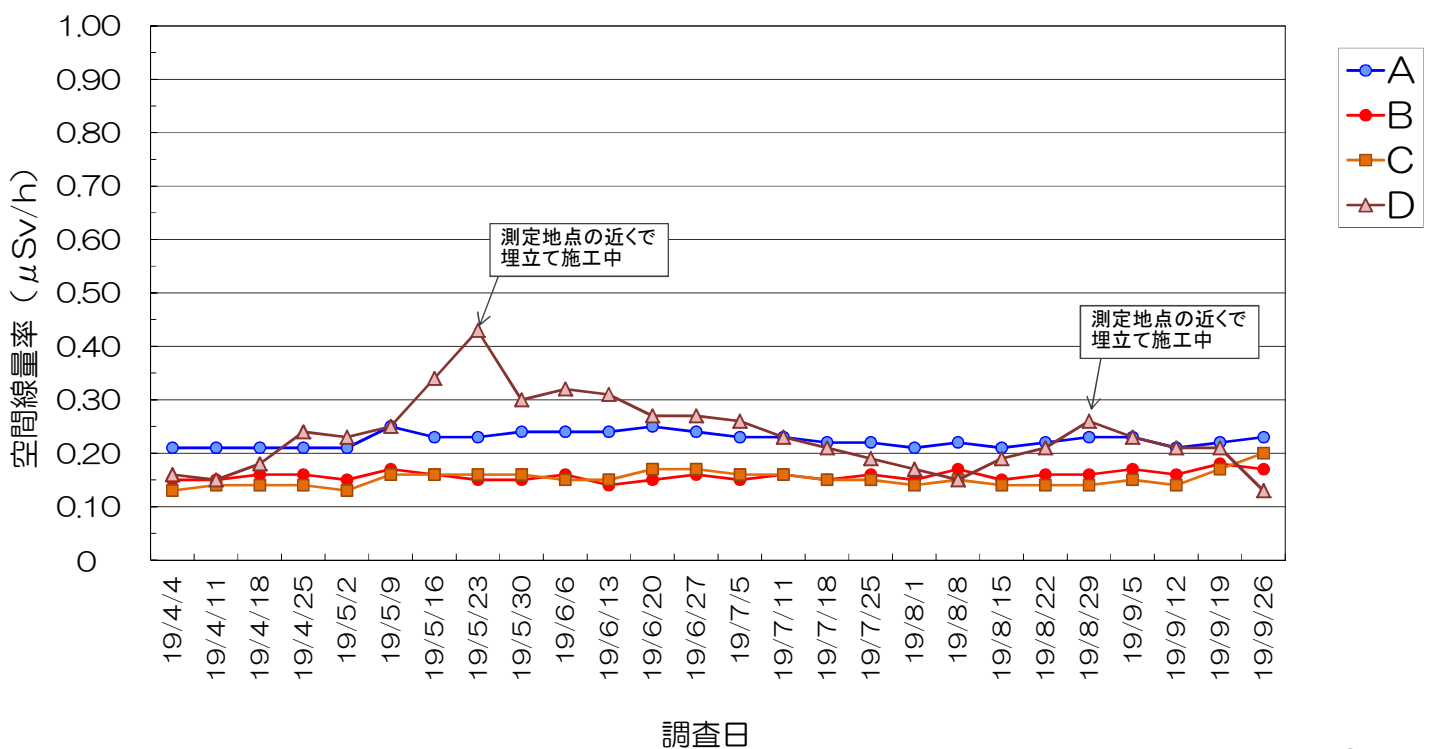


埋立地周囲-測定地点

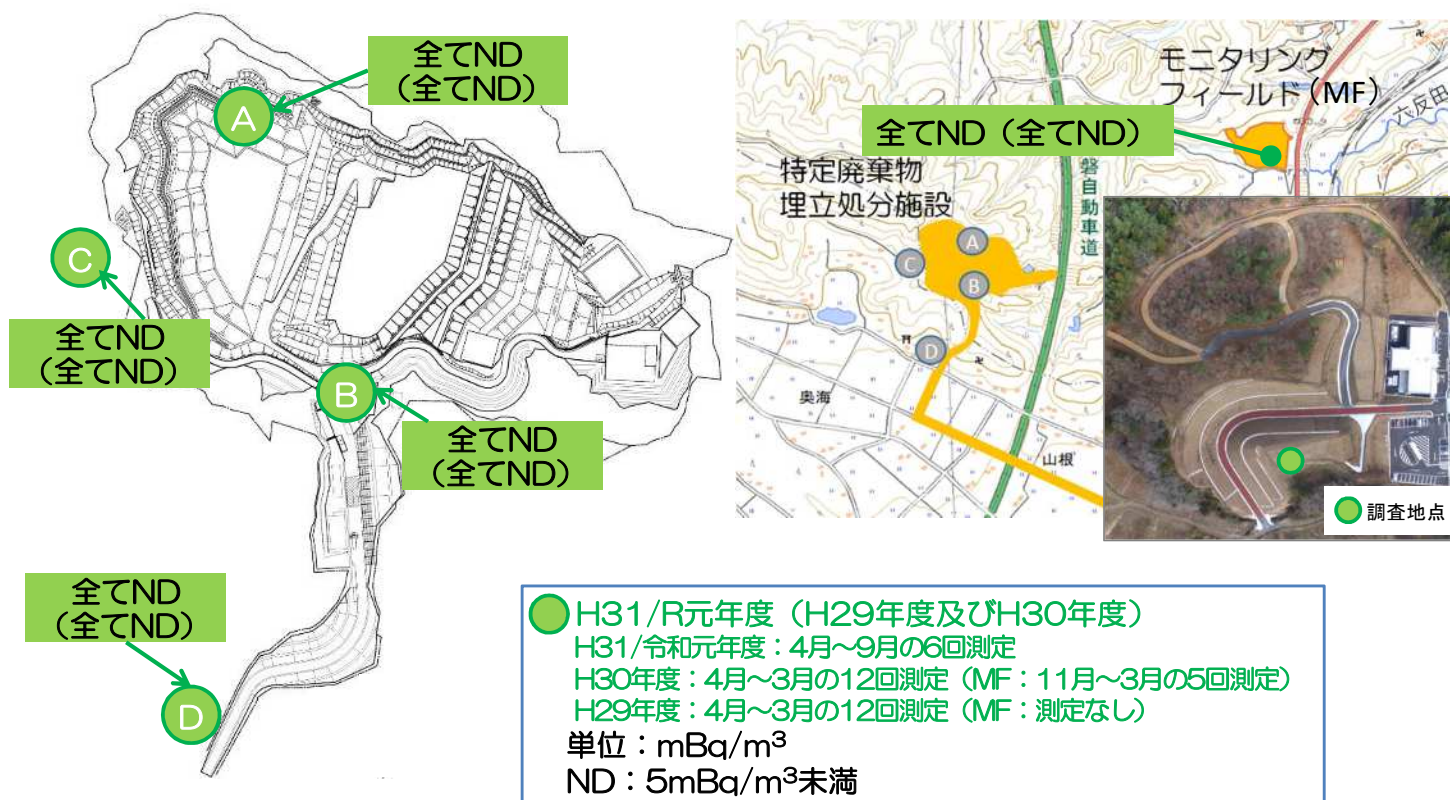


5

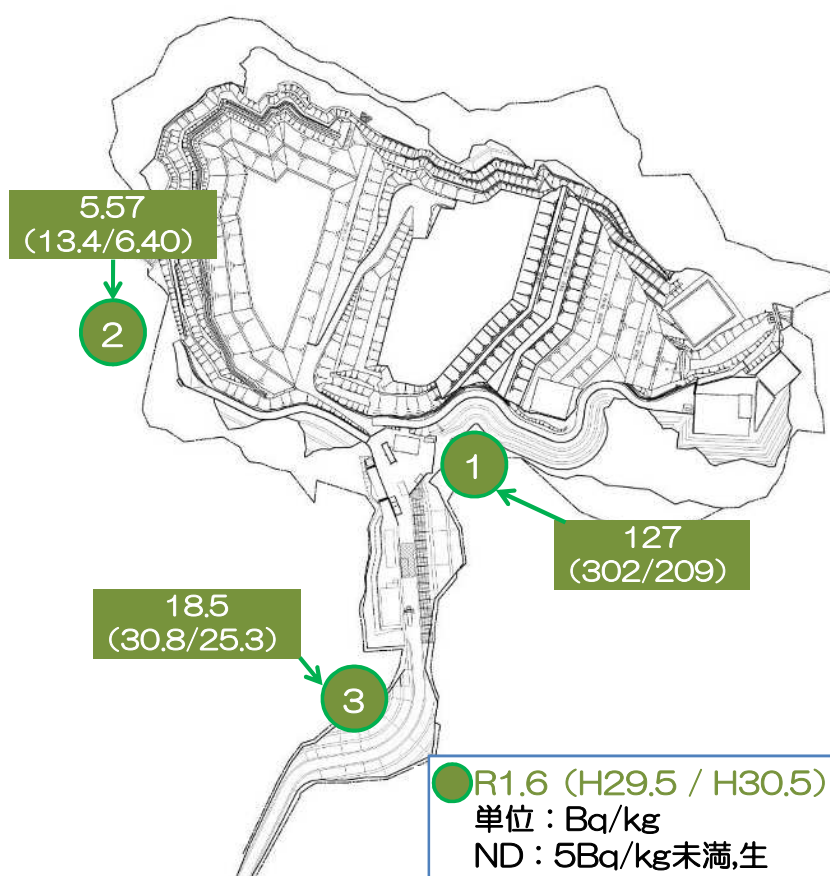
埋立地周囲-測定結果



6



7



地点①



地点②



地点③

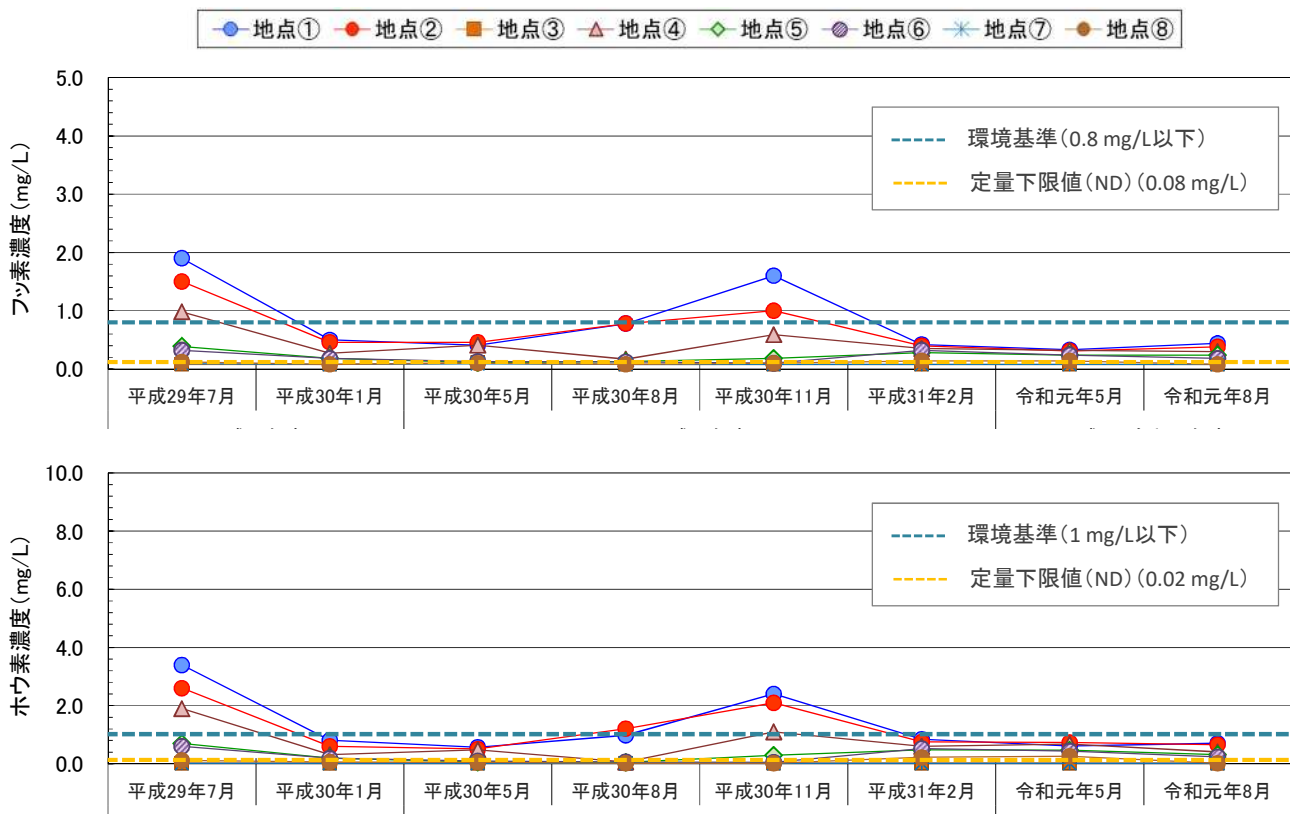
試料採取(撮影)日: 令和元年6月21日

8



9

河川水のフッ素・ホウ素濃度



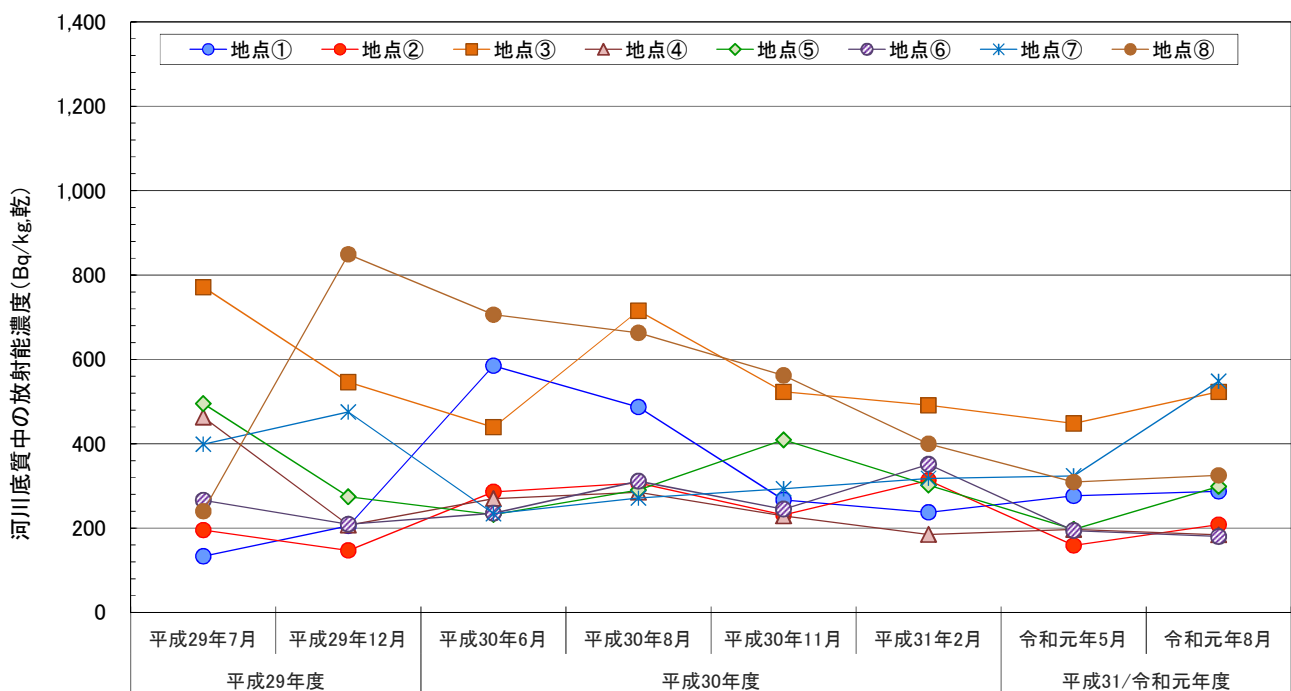
10

調査地点



11

河川底質中の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)



12

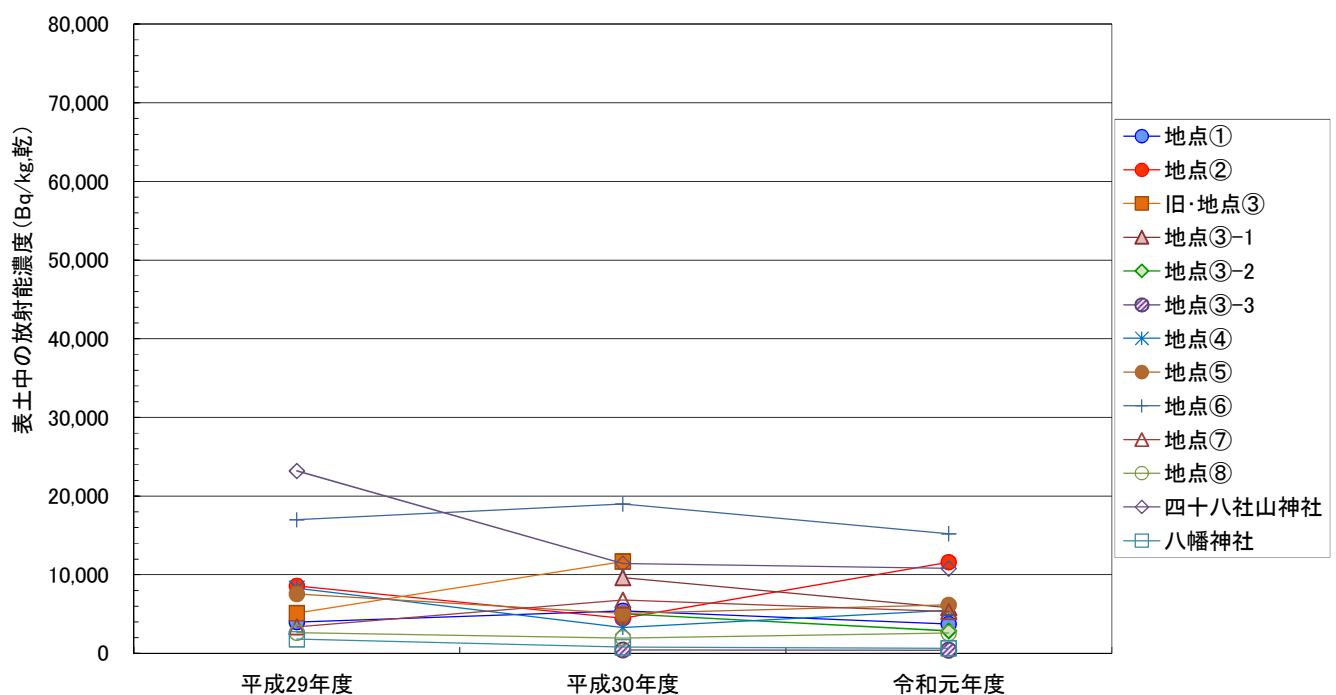
調査地点(周辺環境)



注) 地点③は、令和元年5月に旧・地点③(河川水調査地点付近)から地点③-1～③-3(モニタリングフィールド)に変更した。

13

表土中の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)



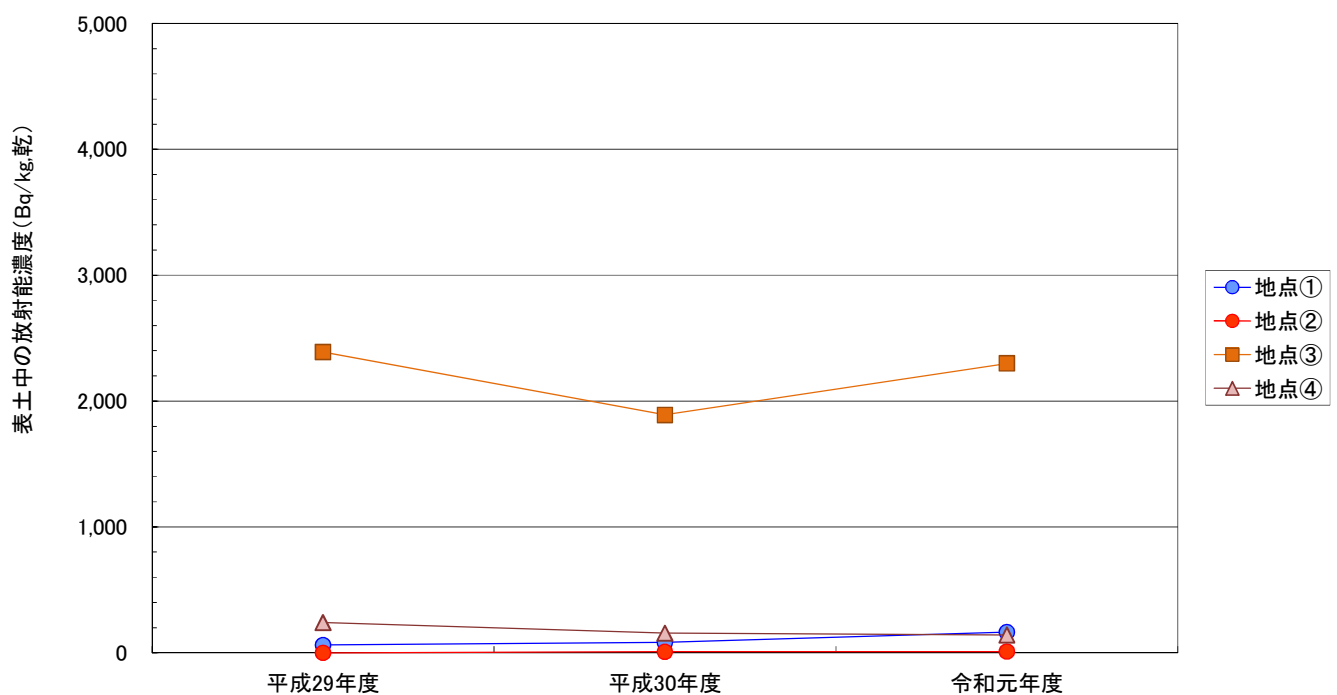
注) 地点③は、令和元年5月に旧・地点③(河川水調査地点付近)から地点③-1～地点③-3(モニタリングフィールド)に変更した。

14

調査地点(搬入道路沿道)



15



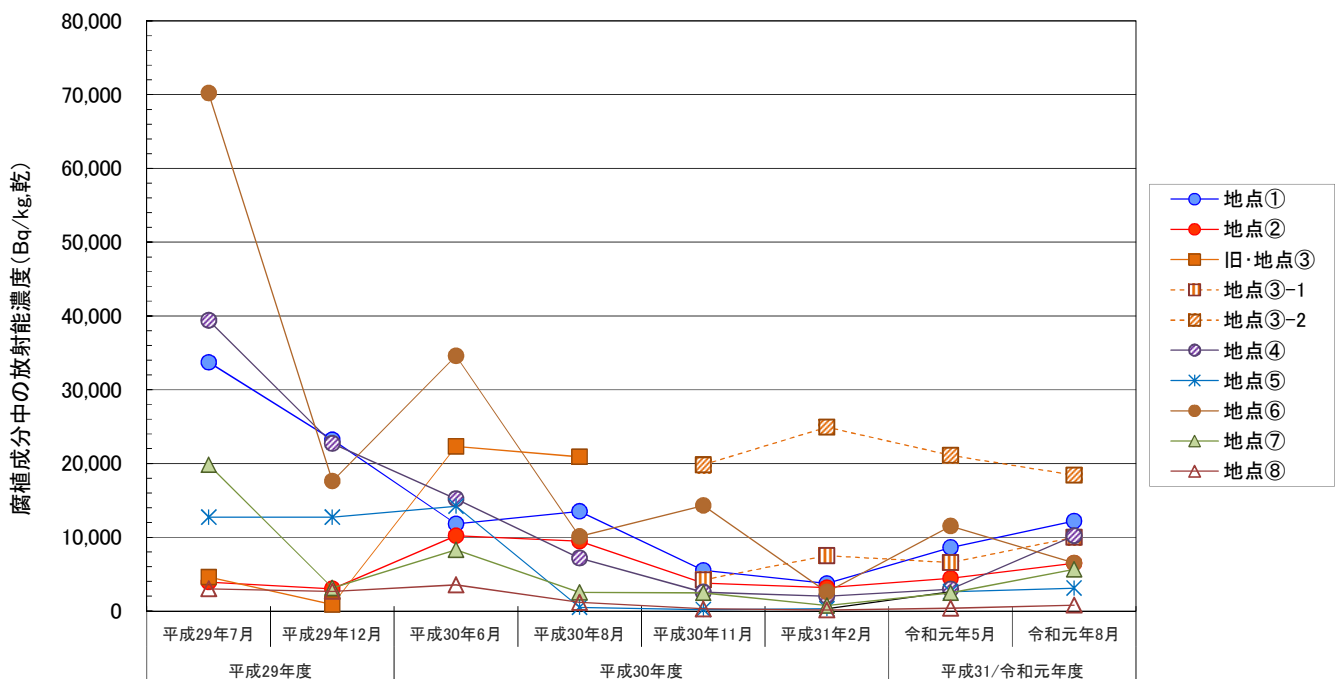
16

調査地点



注) 地点③は、令和元年5月に旧・地点③(河川水調査地点付近)から地点③-1及び地点③-2(モニタリングフィールド)に変更した。¹⁷
 地点⑤は、令和元年5月に六反田川南側から北側へ移動した。

腐植成分中の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)



注) 地点③は、令和元年5月に旧・地点③(河川水調査地点付近)から地点③-1及び地点③-2(モニタリングフィールド)に変更した。
 地点⑤は、令和元年5月に六反田川南側から北側へ移動した。

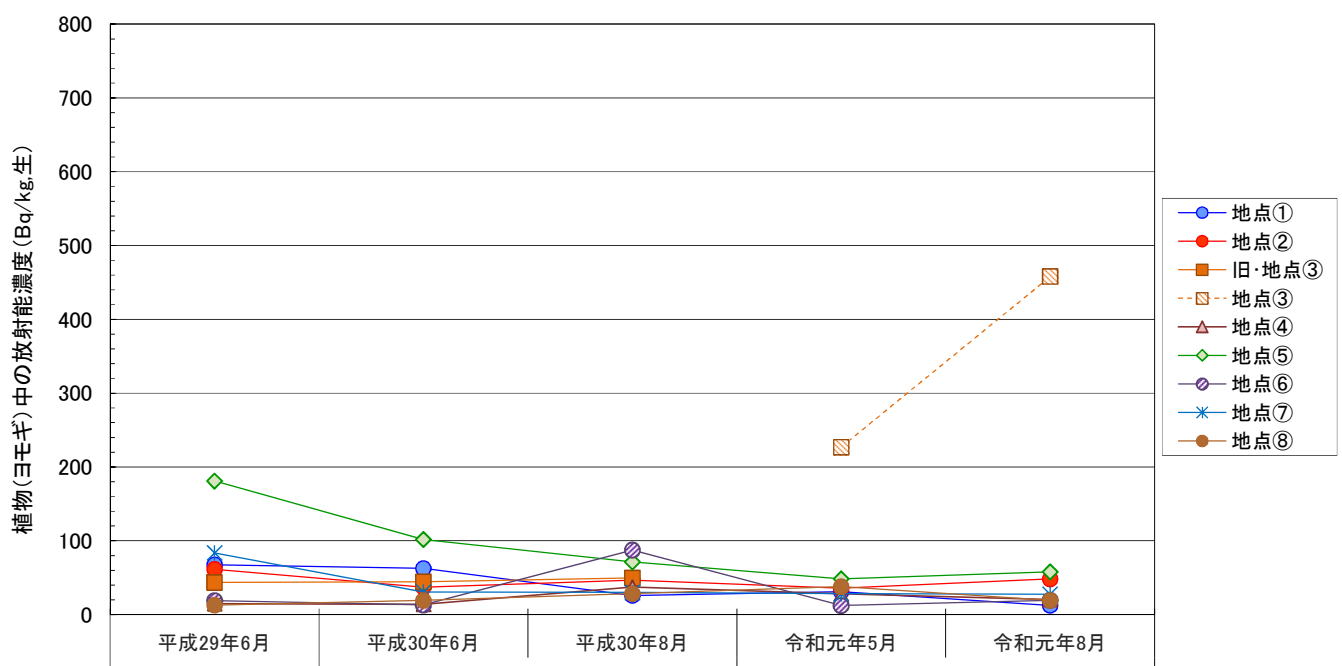
調査地点



注) 地点③は、令和元年5月に旧・地点③(河川水調査地点付近)から地点③(モニタリングフィールド)に変更した。

19

植物(ヨモギ)中の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)



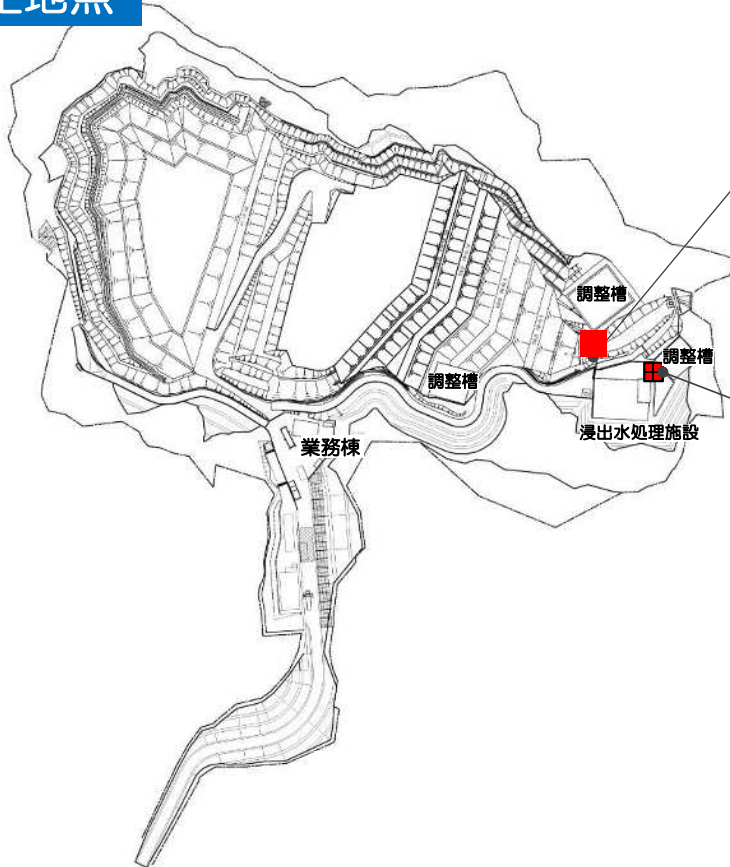
注) 地点③は、令和元年5月に旧・地点③(河川水調査地点付近)から地点③(モニタリングフィールド)に変更した。

20

地下水中の放射能濃度（連続測定）

参考資料1 p.51,52

測定地点



地下水採取地点



ユニットハウス



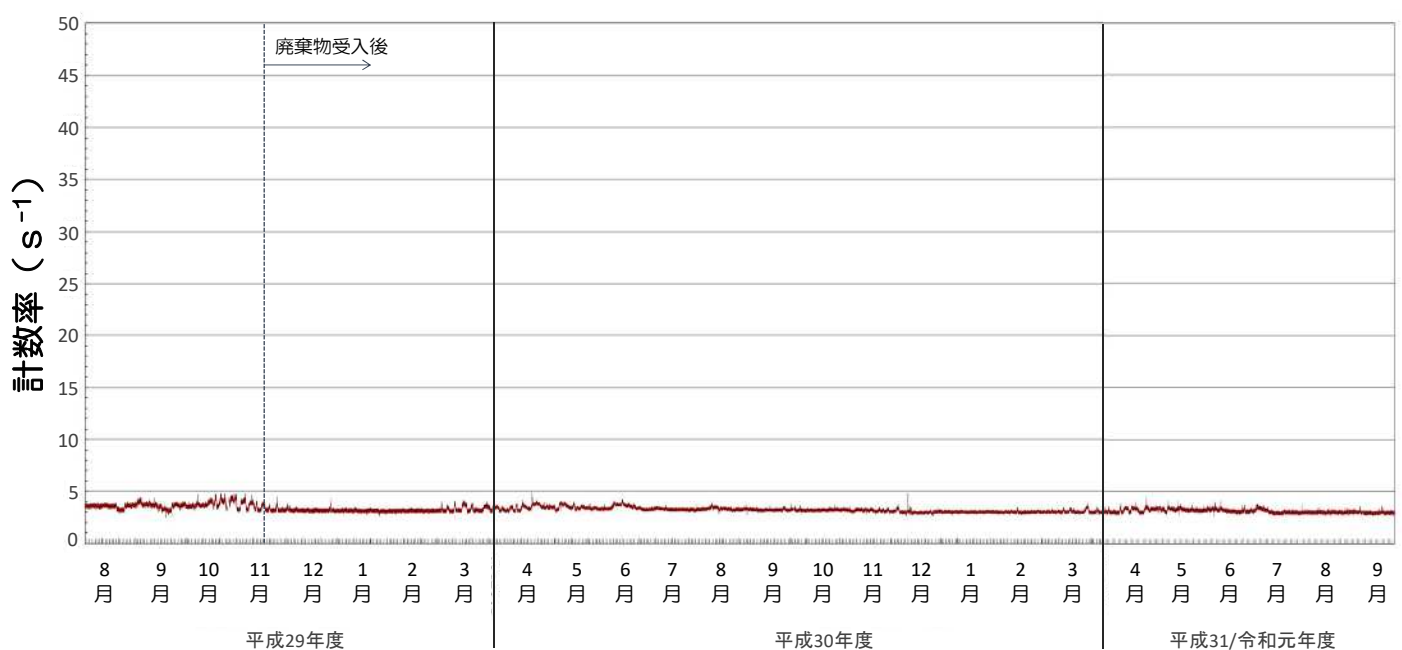
測定装置

21

地下水中の放射能濃度（連続測定）

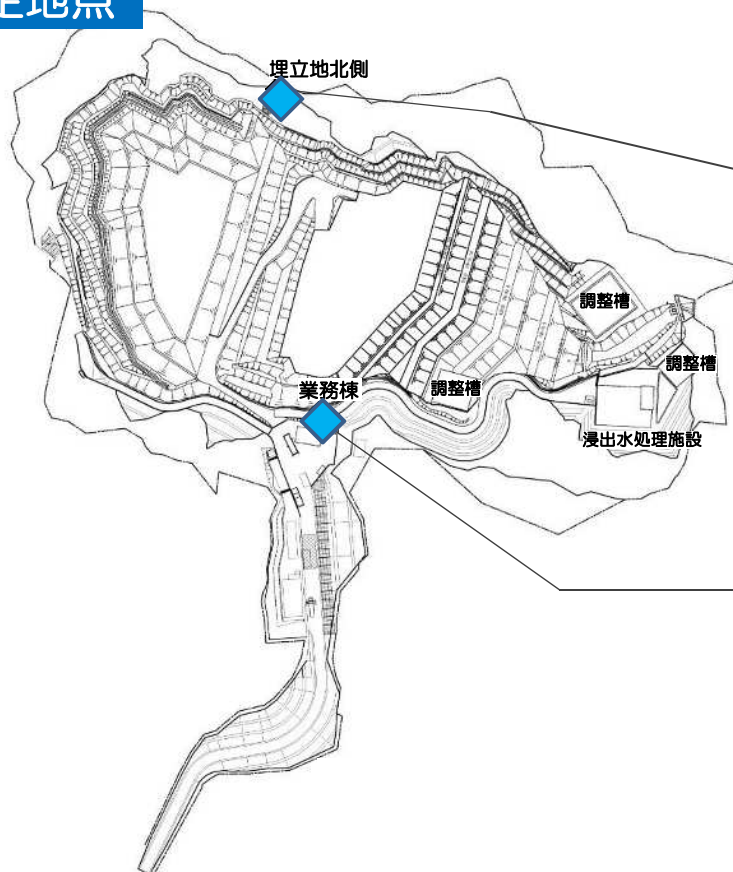
参考資料1 p.53

測定結果



※検出値は、検出器（NaI）が周辺環境からの γ 線を検出しているもので、地下水中の放射性セシウムの存在を示すものではない。

測定地点



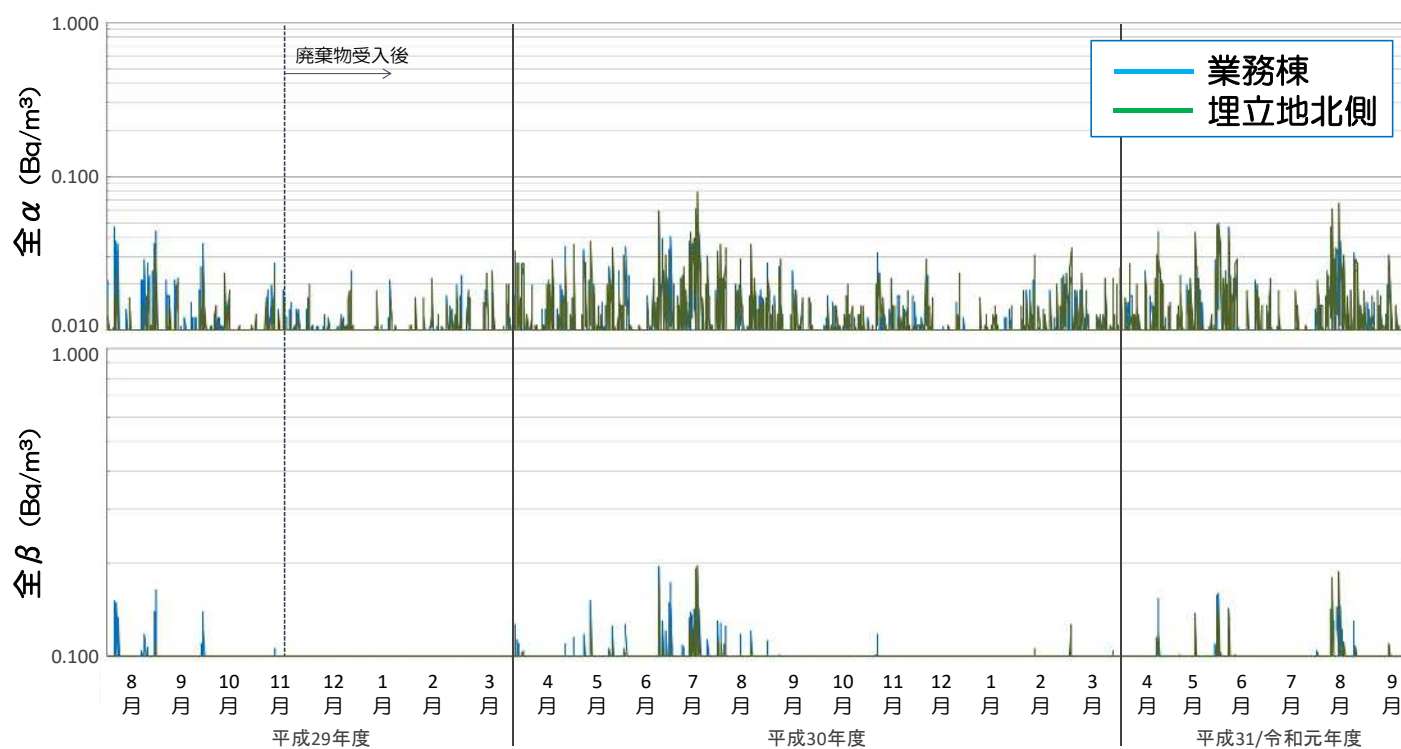
埋立地北側（局舎外観）



業務棟の測定装置

23

測定結果

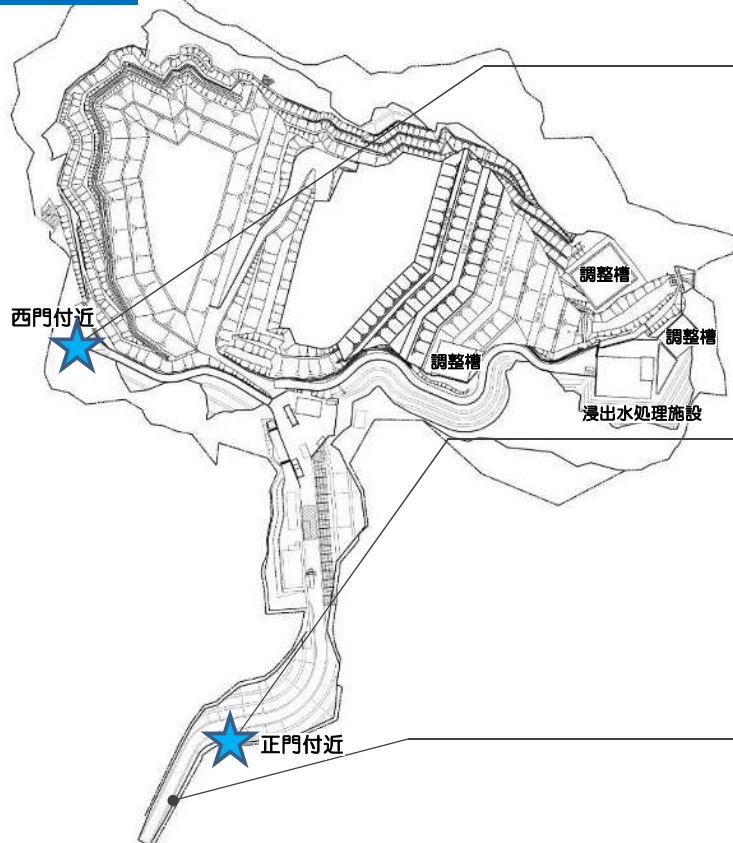


24

空間線量率（連続測定）

参考資料1 p.57,58

測定地点



西門付近



正門付近



正門付近での表示 25

空間線量率（連続測定）

参考資料1 p.59

測定結果

