

モニタリング調査結果について (令和2年4月～9月)

資料2－1

敷地境界-調査地点



No.6



No.3



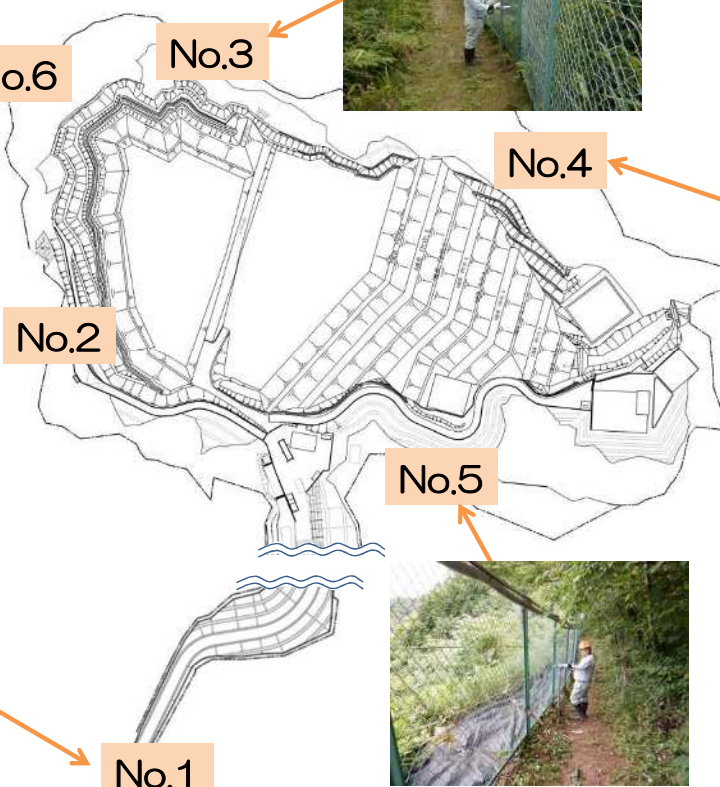
No.2



No.4



No.1



No.5

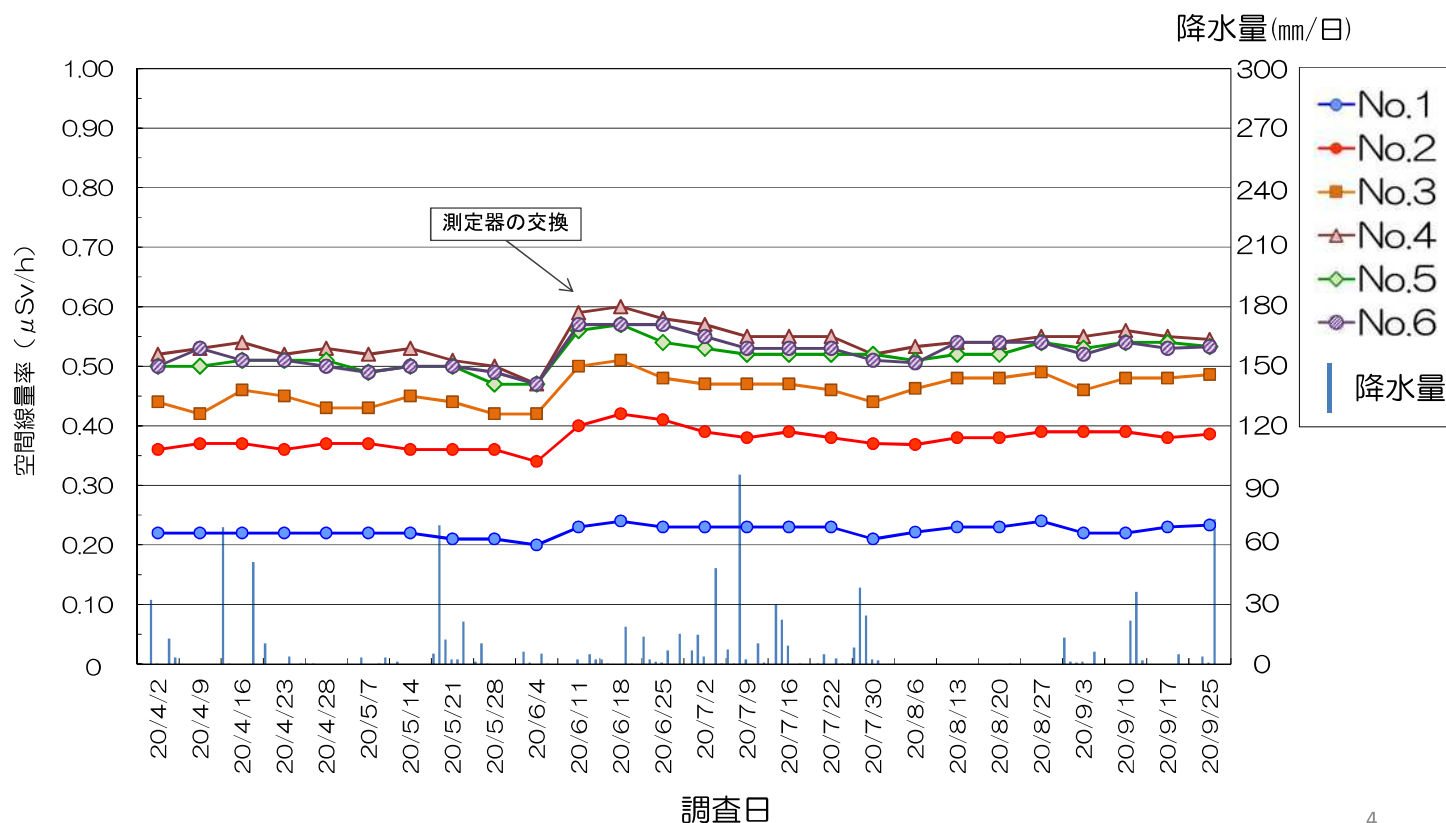


NaIシンチレーション・カウンター

撮影日: 令和2年6月18日

3

敷地境界-調査結果



4

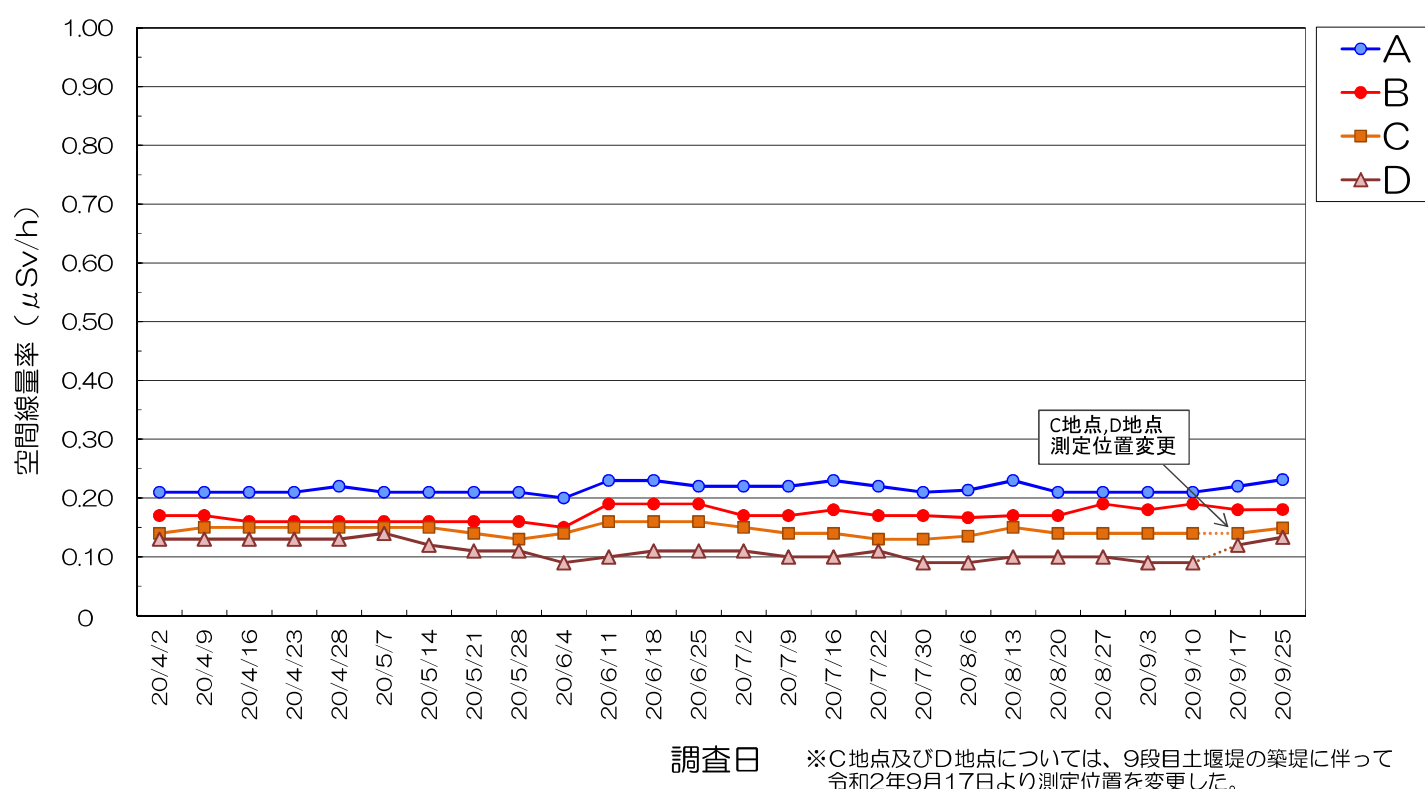
埋立地周囲-調査地点



撮影日: 令和2年6月18日

5

埋立地周囲-調査結果



6

場内における大気(大気浮遊じん)中の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)

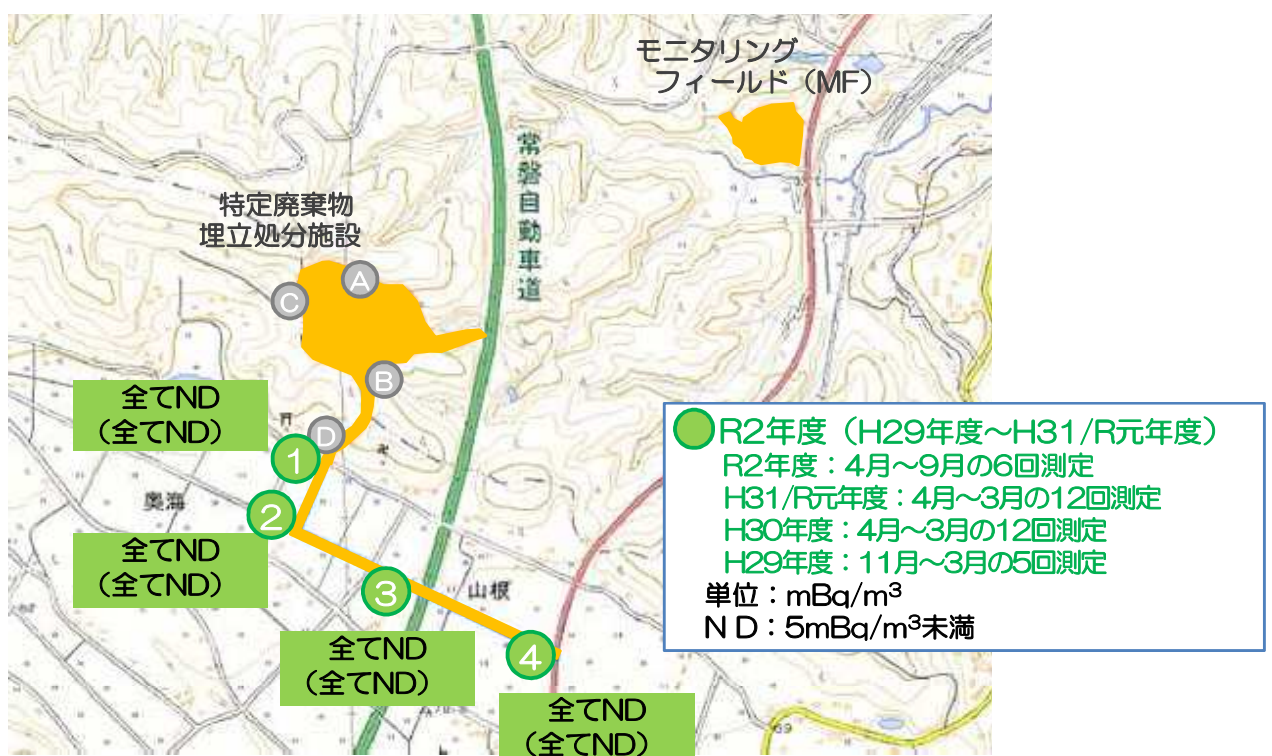
参考資料1 p.7～9



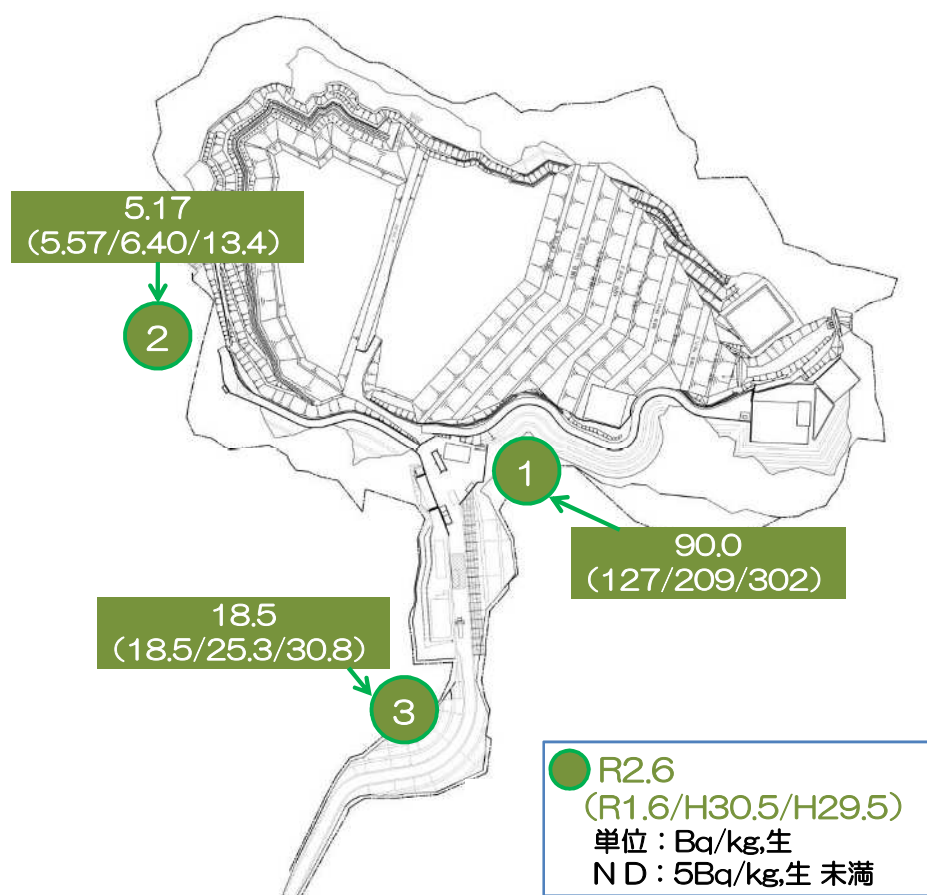
7

搬入道路における大気(大気浮遊じん)中の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)

参考資料1 p.10,11



8



地点①



地点②



地点③

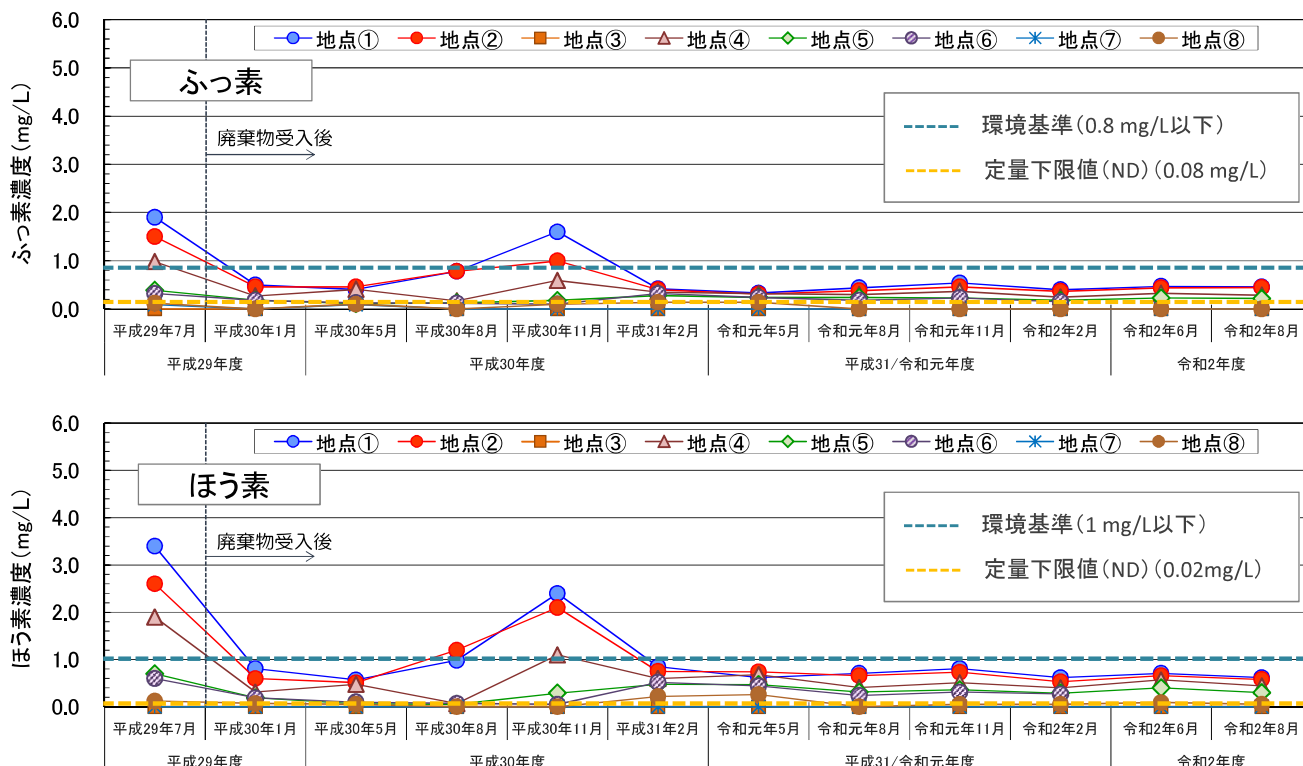
試料採取(撮影)日: 令和2年6月17日

(余 白)



注）地点⑥は、令和2年度は調査地点周辺の工事により調査を一時中止とした。

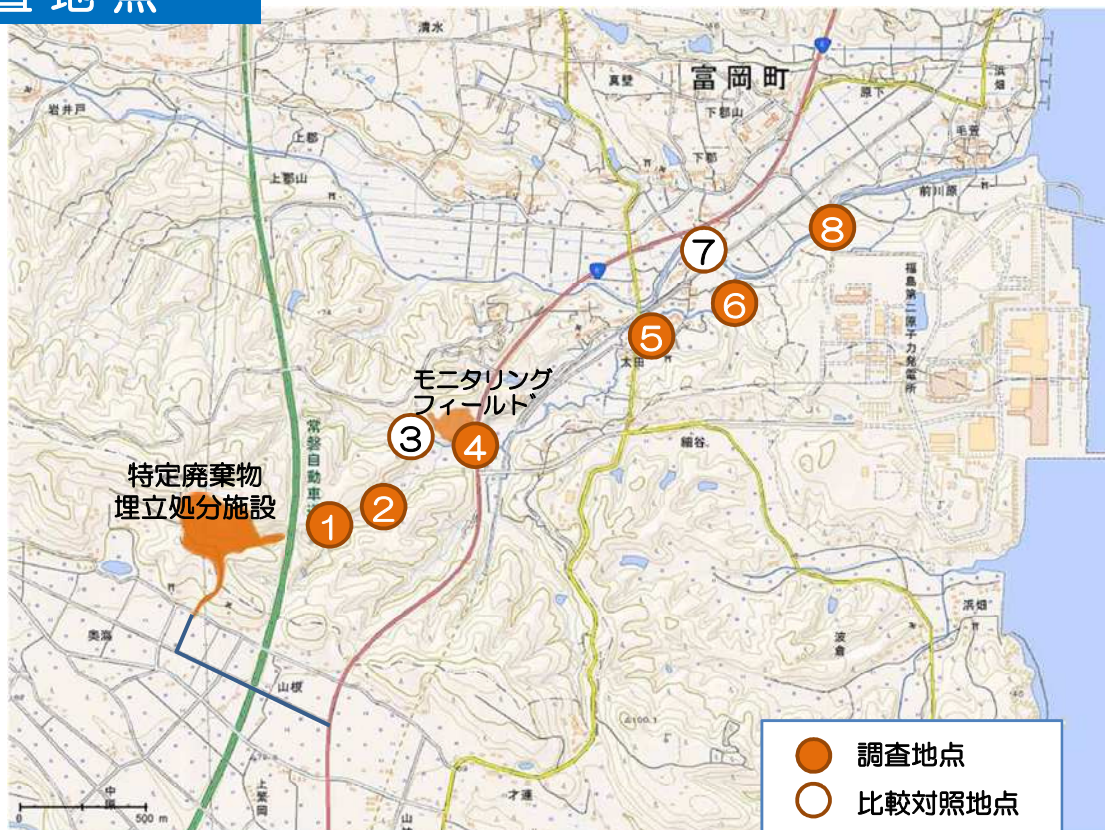
11



注）地点⑥は、令和2年度は調査地点周辺の工事により調査を一時中止とした。

12

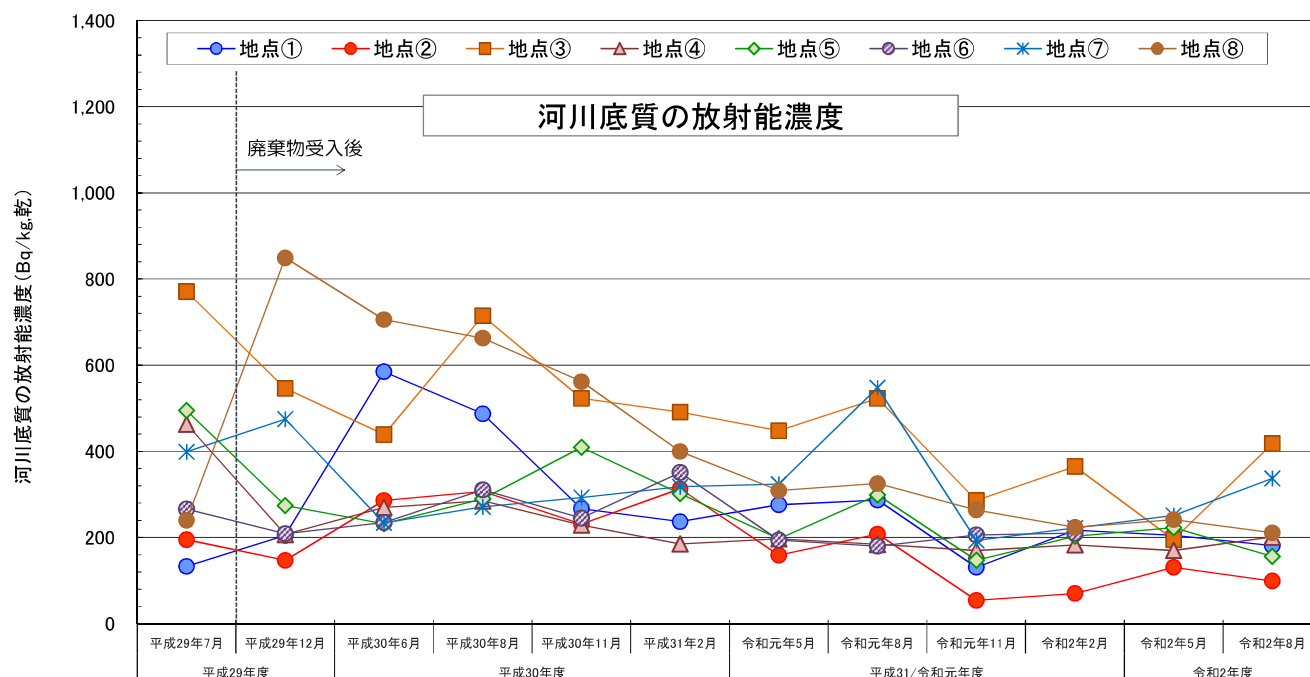
調査地点



注) 地点⑥は、令和2年度以降、調査地点及びその周辺の工事により調査を一時中止とした。

13

河川底質の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)



注) 地点⑥は、令和2年度は調査地点及びその周辺の工事により調査を一時中止とした。

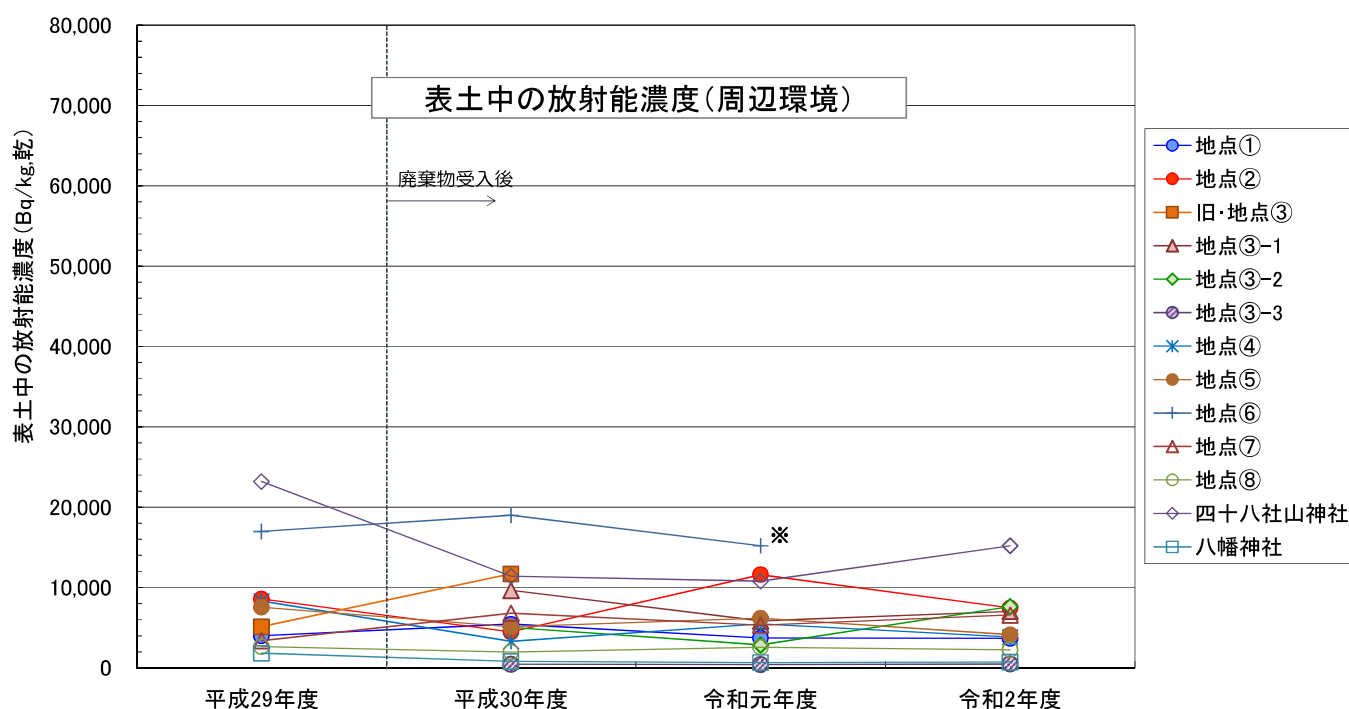
14

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。15
地点⑥は、令和2年度は調査地点及びその周辺の工事ににより調査を一時中止とした。

表土中の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)

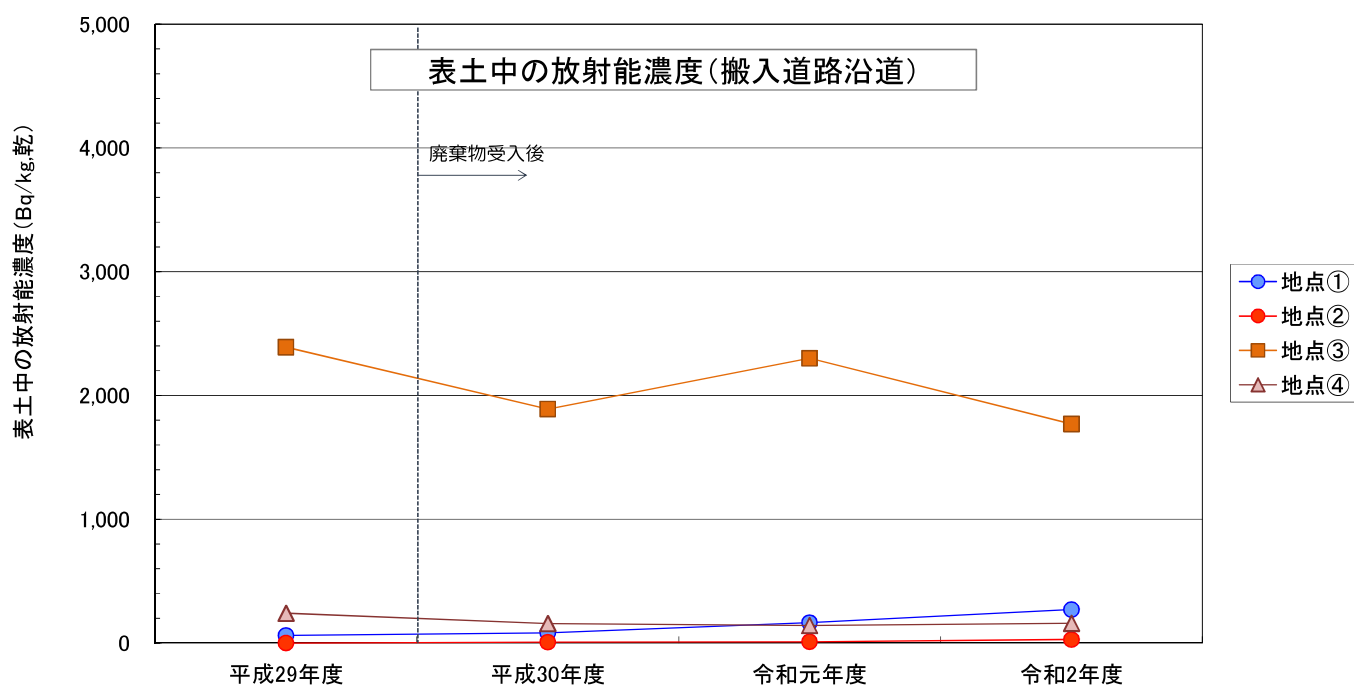


注) 地点③は、令和元年5月に旧・地点③(河川水調査地点付近)から地点③-1～地点③-3(モニタリングフィールド)に変更した。
※：地点⑥は、令和2年度以降、調査地点及びその周辺の工事ににより調査を一時中止とした。

調査地点(搬入道路沿道)



17



18

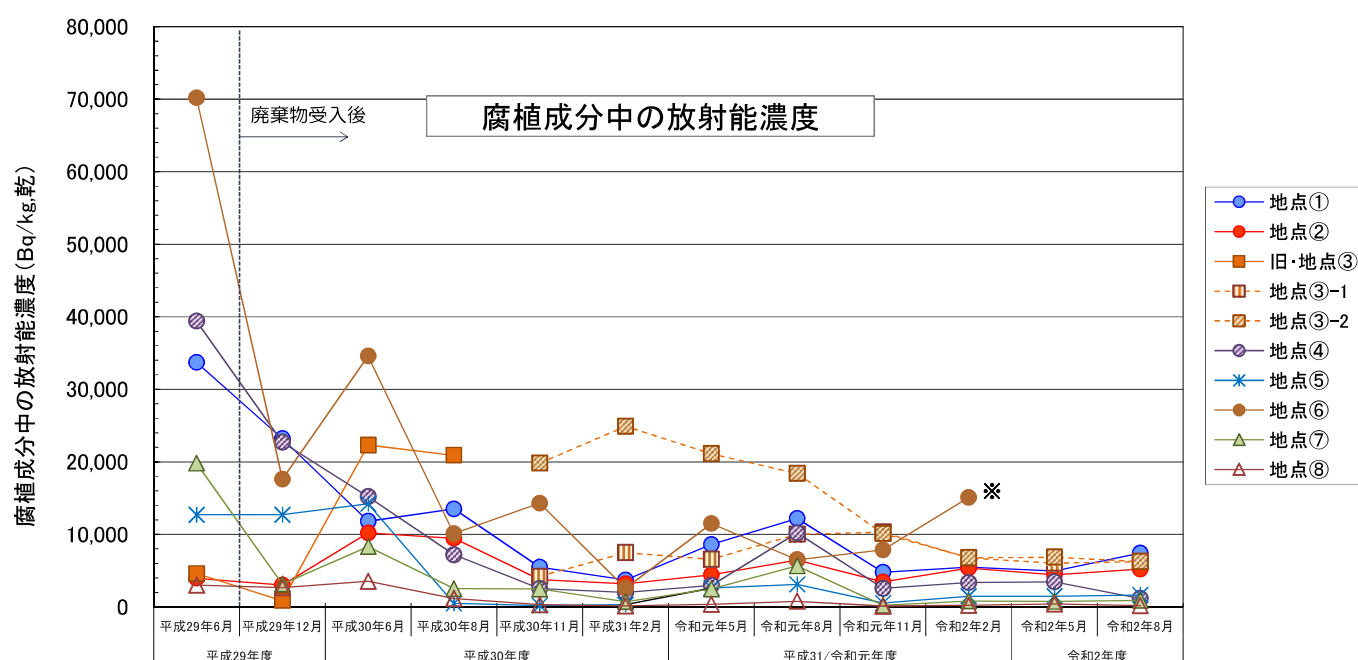
調査地点



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。
 地点⑤は、令和元年5月に紅葉川南側から北側へ移動した。
 地点⑥は、令和2年度は調査地点及びその周辺の工事により調査を一時中止とした。

19

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月に紅葉川南側から北側へ移動した。
 ※：地点⑥は、令和2年度は調査地点及びその周辺の工事により調査を一時中止とした。

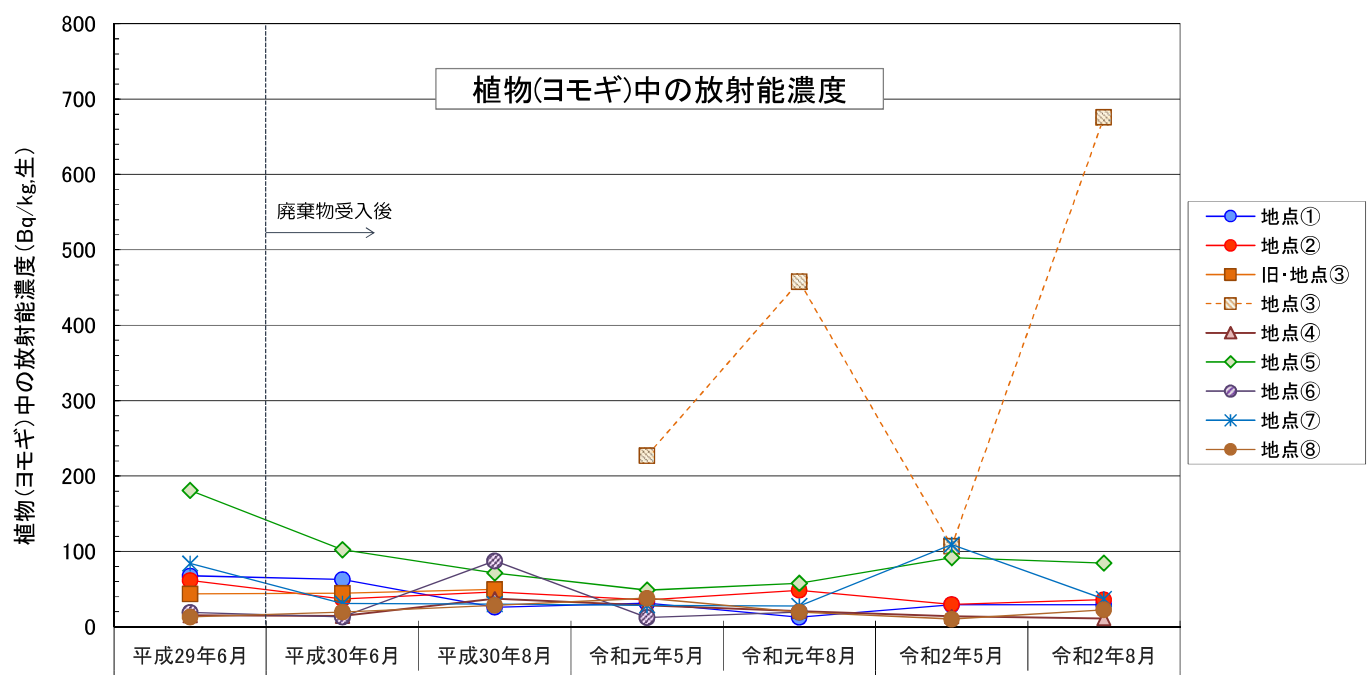
20

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。
地点⑥は、令和2年度は調査地点及びその周辺の工事により調査を一時中止とした。

植物(ヨモギ)中の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)

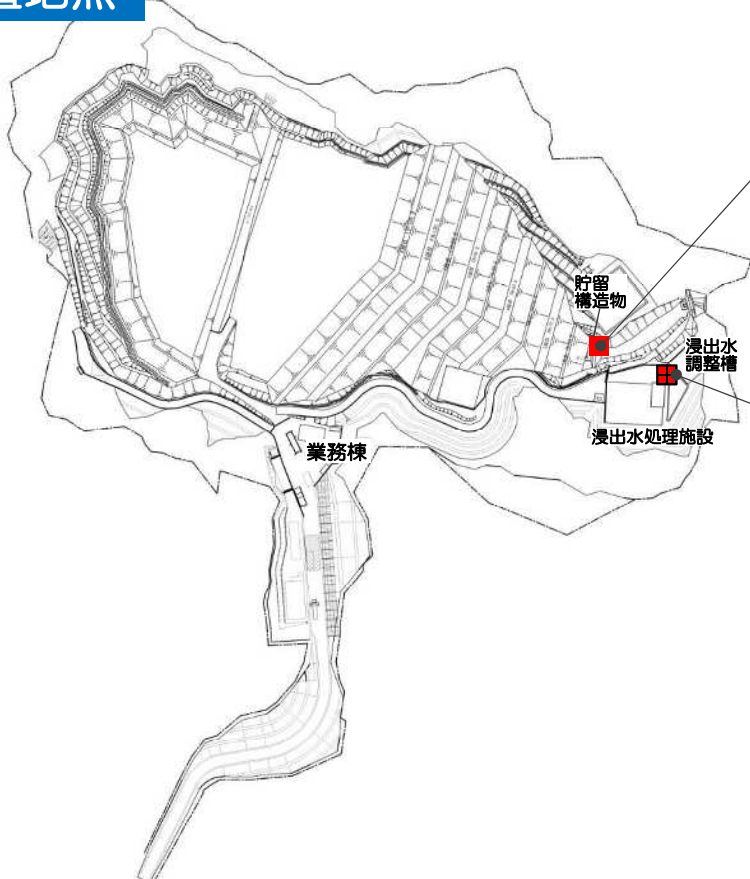


注) 地点③は、令和元年5月に旧・地点③(河川水調査地点付近)から地点③(モニタリングフィールド)に変更した。
地点⑥は、令和2年度は調査地点及びその周辺の工事により調査を一時中止とした。

地下水中の放射能濃度（連続測定）

参考資料1 p.51,52

調査地点



地下水採取地点



ユニットハウス



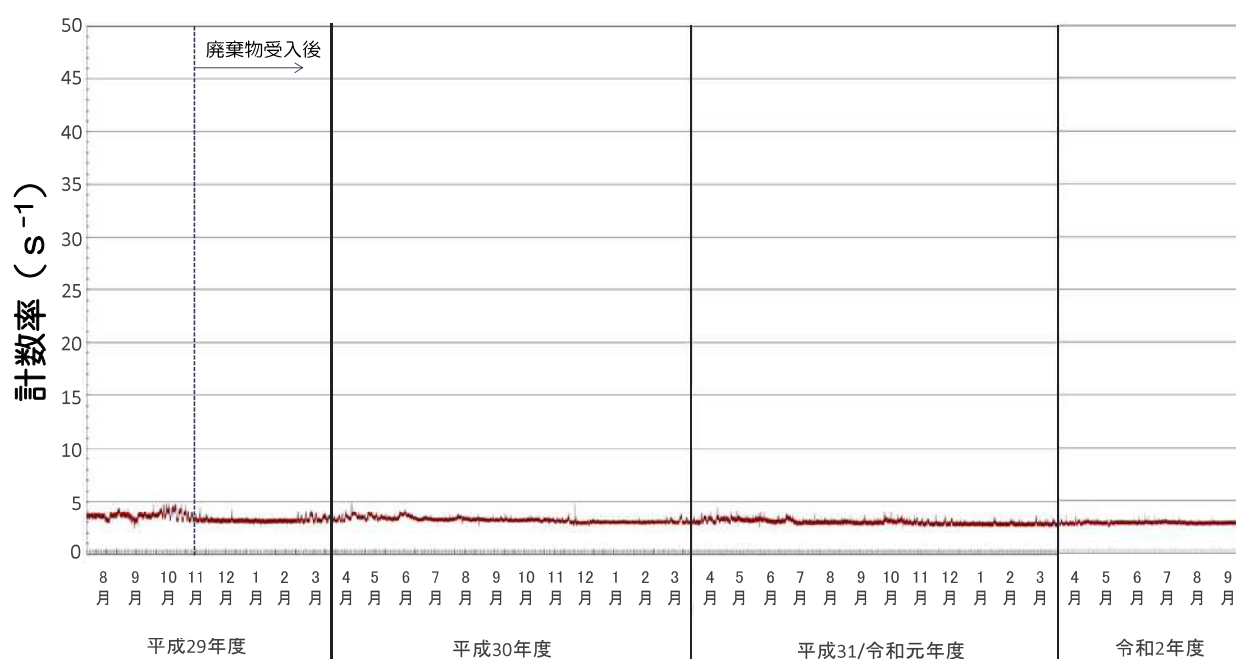
測定装置

23

地下水中の放射能濃度（連続測定）

参考資料1 p.53

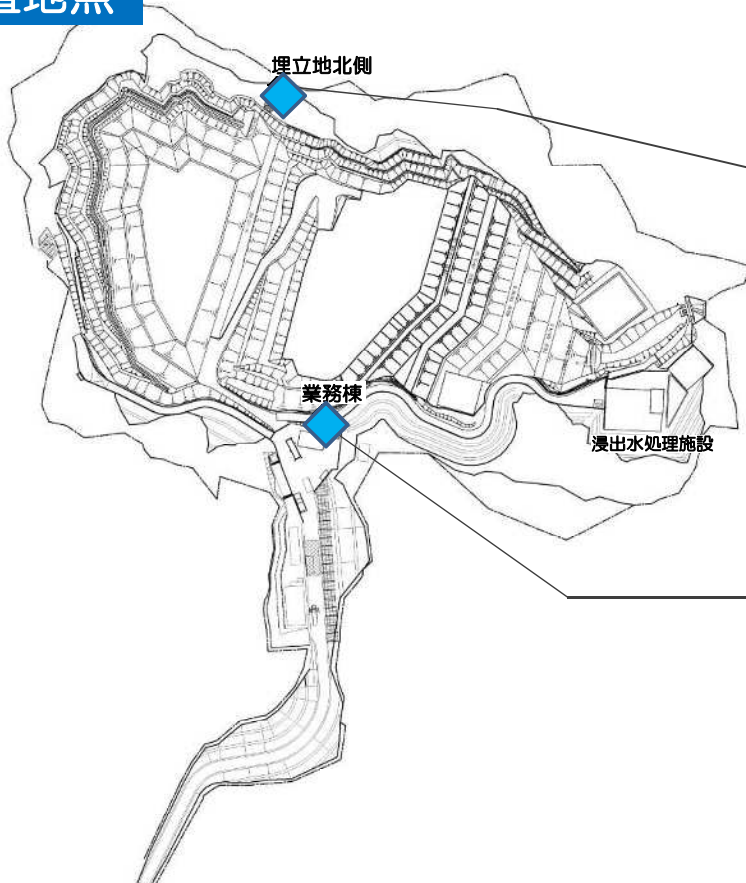
調査結果



※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。

24

調査地点



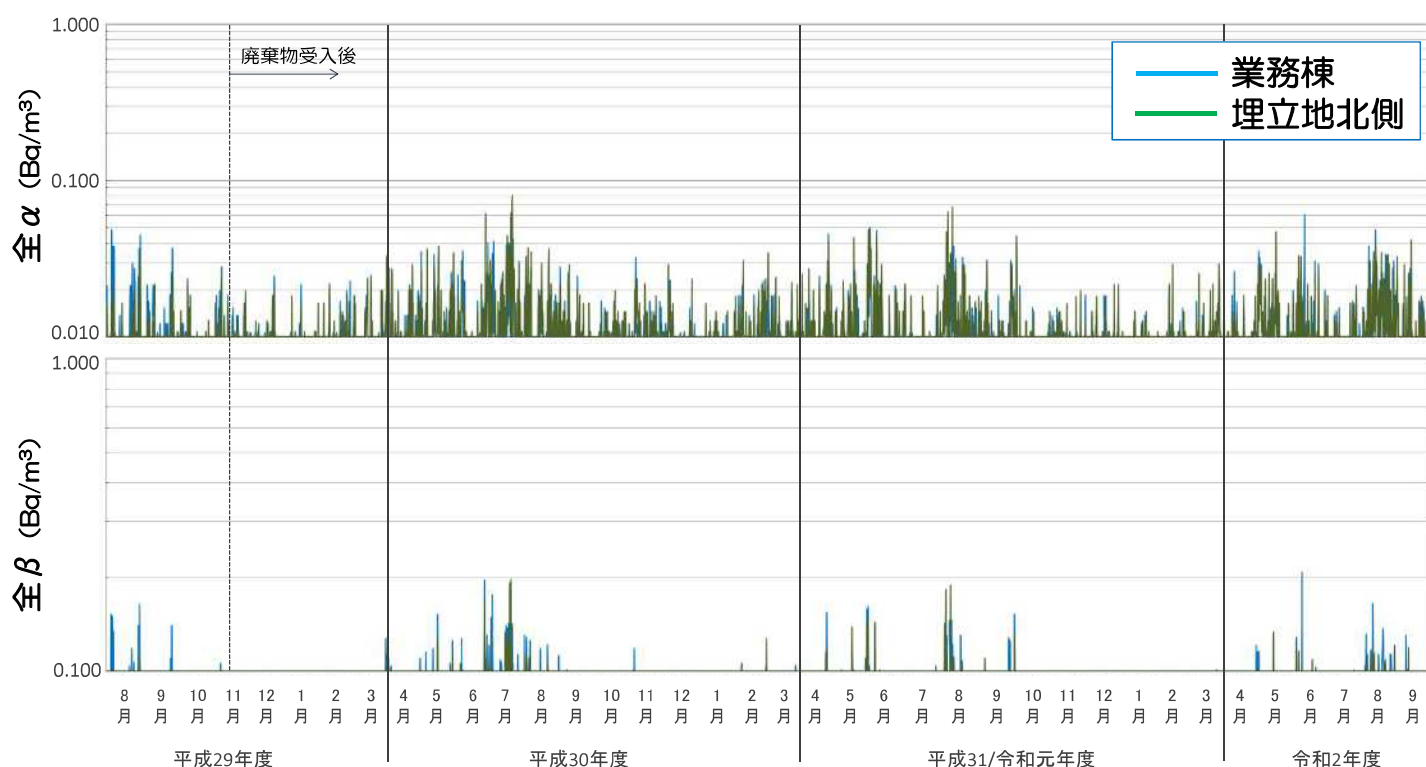
埋立地北側（局舎外観）



業務棟の測定装置

25

調査結果

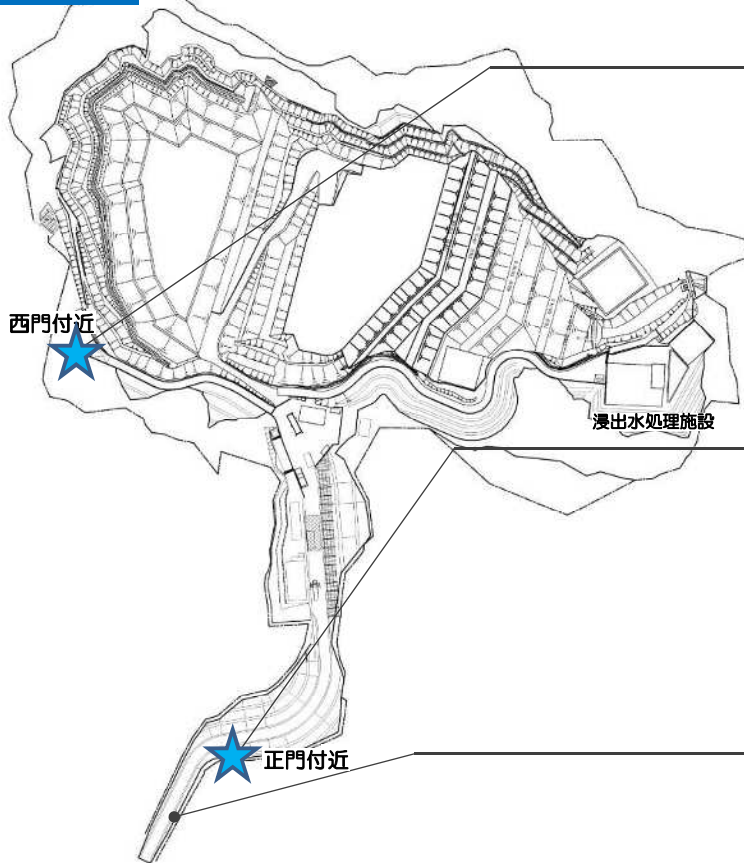


26

空間線量率（連続測定）

参考資料1 p.57,58

調査地点



西門付近測定装置



正門付近測定装置



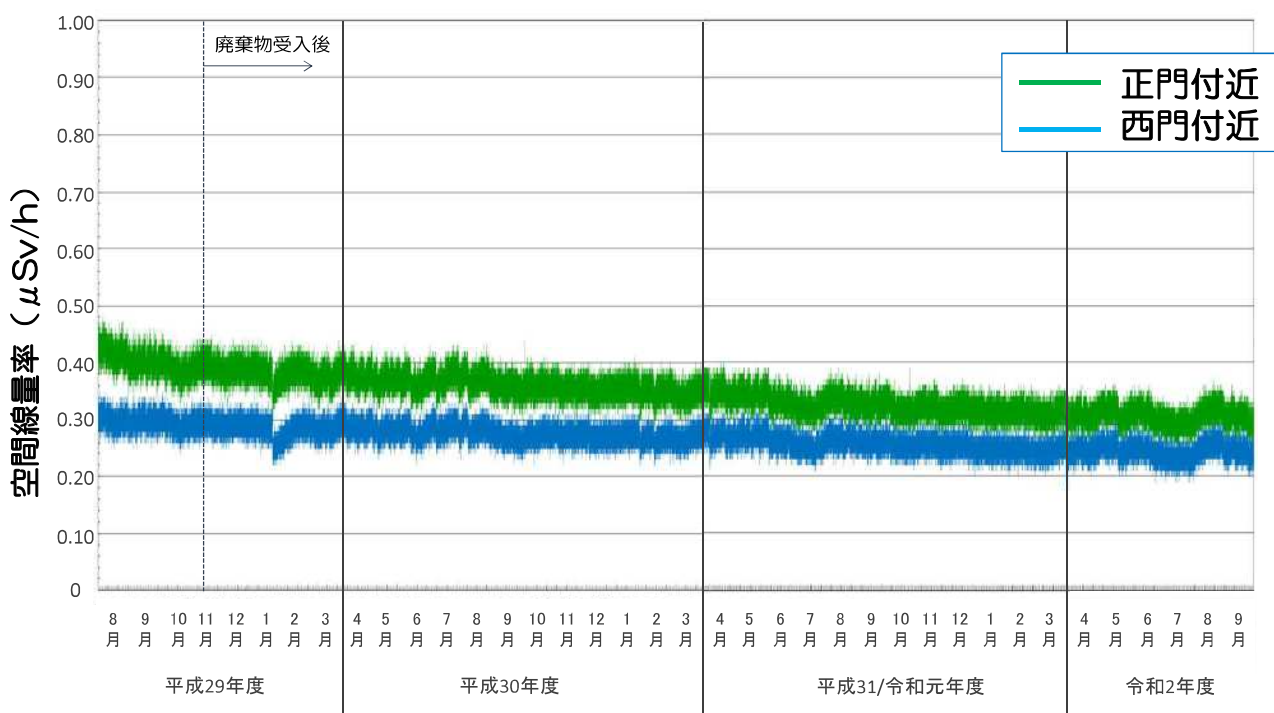
正門付近での表示

27

空間線量率（連続測定）

参考資料1 p.59

調査結果



28

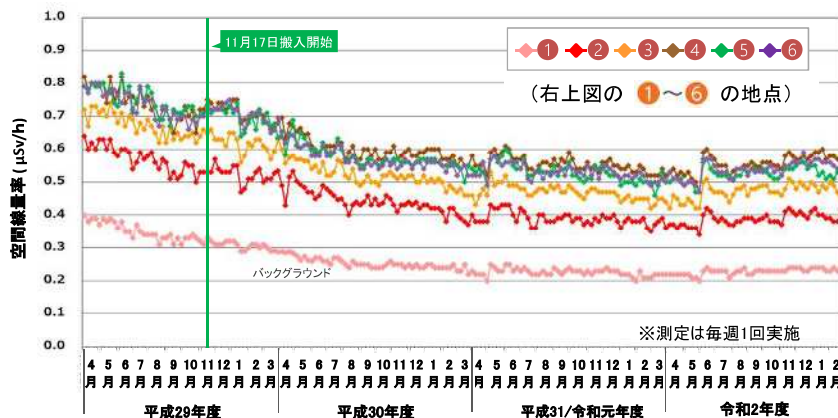
環境モニタリングの結果について

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(5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

ア. 敷地境界における空間線量率



イ. 施設下流域の河川水中の放射能濃度 (Cs-134, Cs-137) (上図の ● 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、R1/11、R2/2の計10回実施