

モニタリング調査結果について (令和4年4月～9月)

敷地境界の調査地点



No.6



No.3



No.4



No.2



No.1



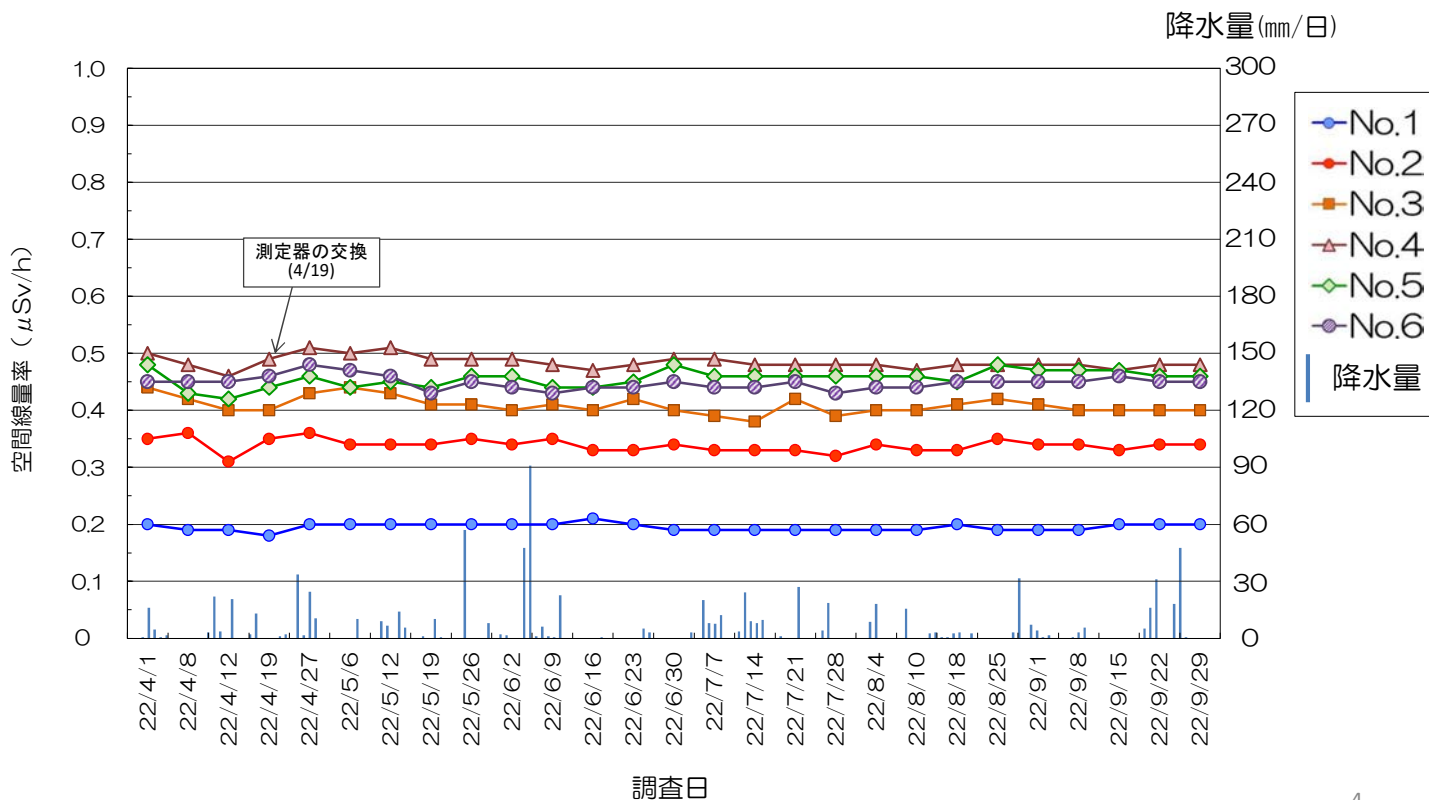
No.5



NaIシンチレーションゲル・イメージャー

撮影日: 令和4年9月8日

敷地境界の調査結果



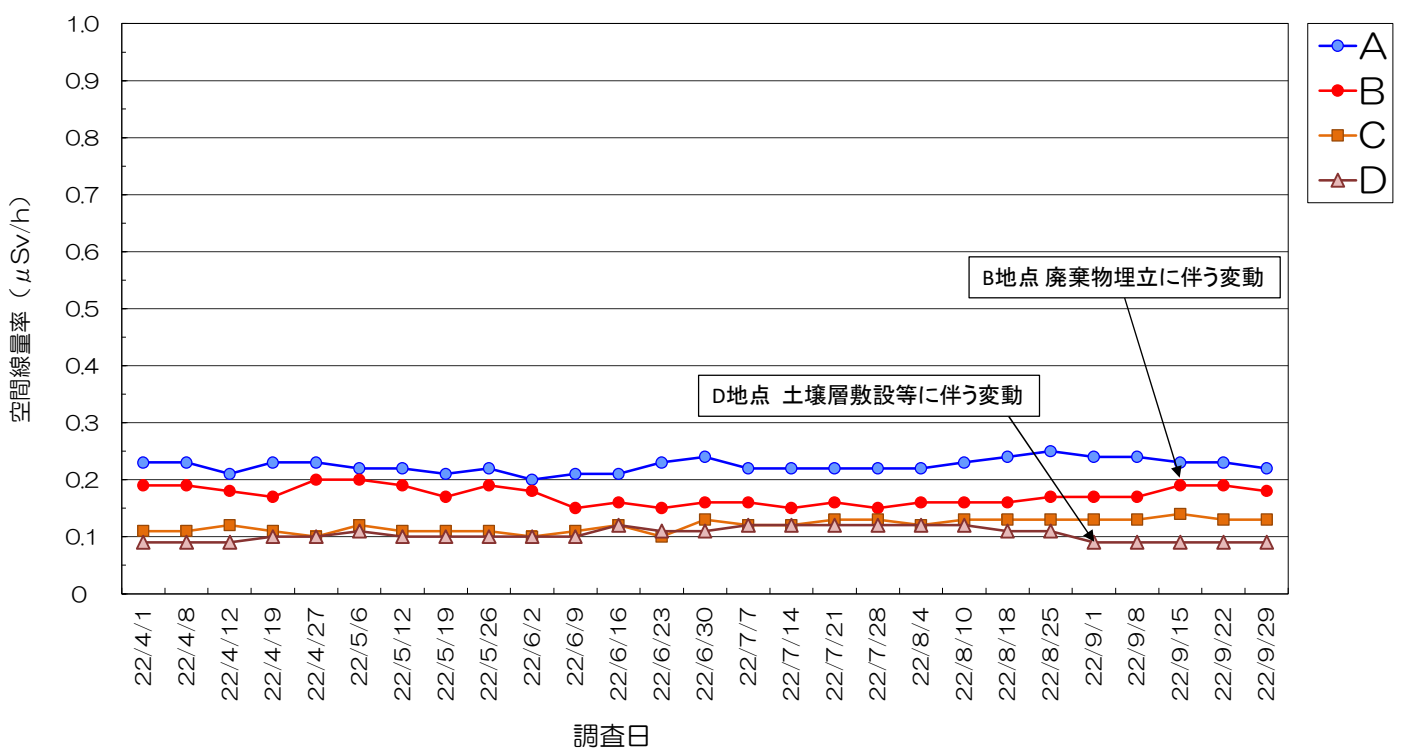
埋立地周囲の調査地点



撮影日：令和4年9月8日

5

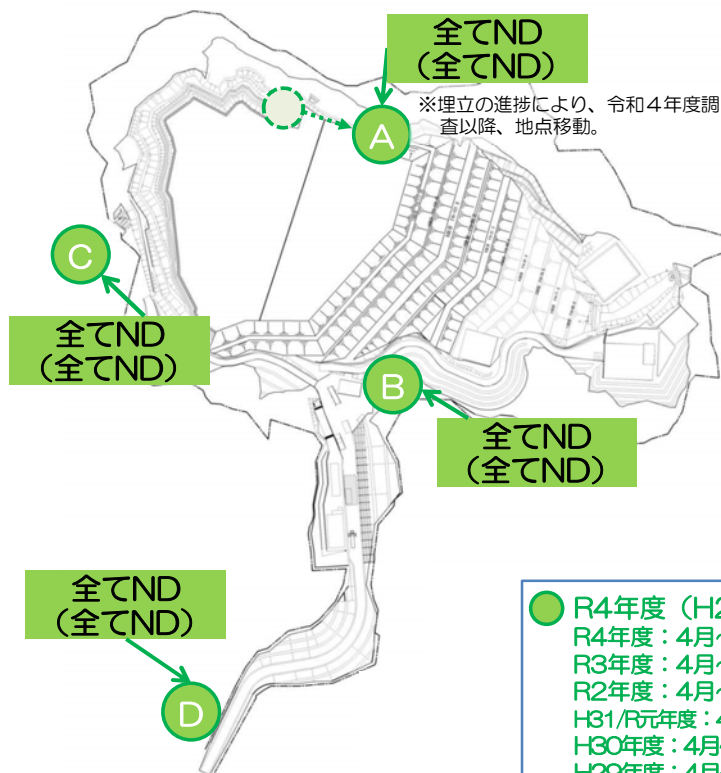
埋立地周囲の調査結果



6

施設の場内における大気（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

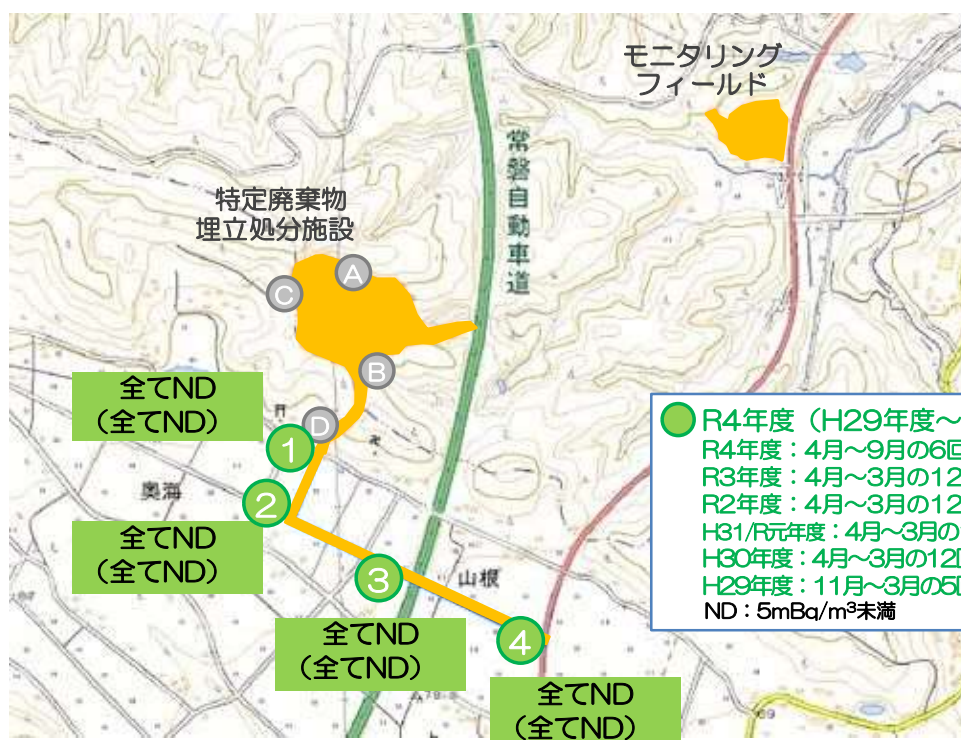


● R4年度（H29年度～R3年度）
R4年度：4月～9月の6回測定、A地点は12回測定（月2回測定）
R3年度：4月～3月の12回測定
R2年度：4月～3月の12回測定
H31/R元年度：4月～3月の12回測定
H30年度：4月～3月の12回測定、モリグ フィールド は11月～3月の5回測定
H29年度：4月～3月の12回測定、モリグ フィールド は測定なし
ND：5mBq/m³未満

7

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

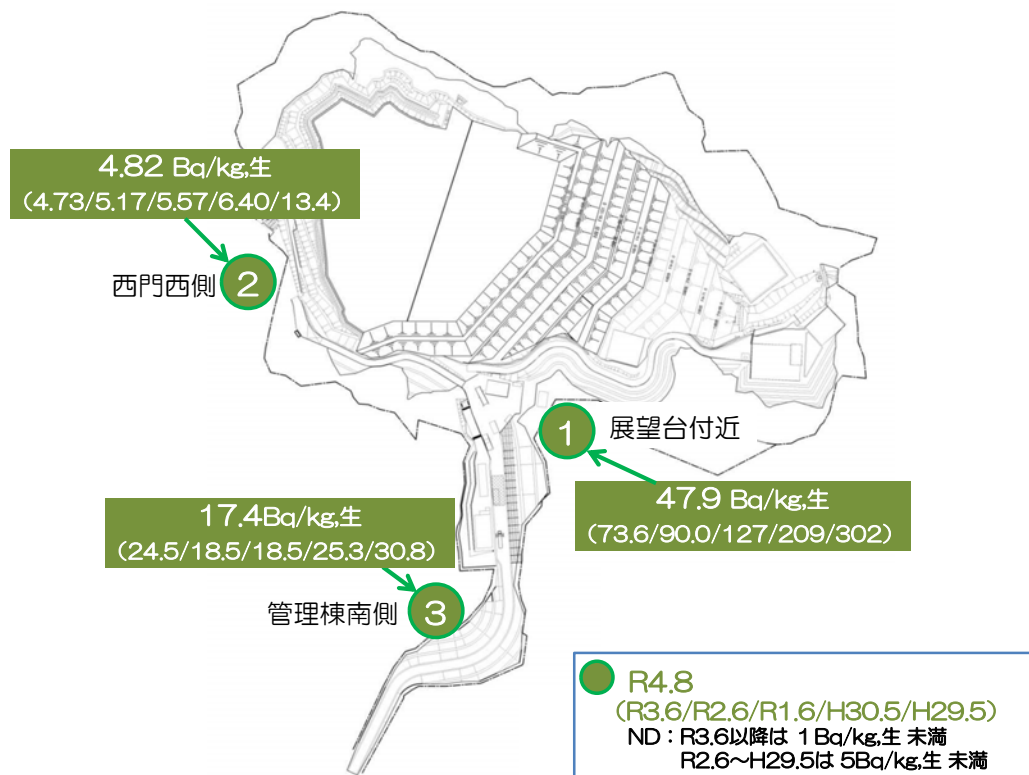
参考資料1 p.10,11



● R4年度（H29年度～R3年度）
R4年度：4月～9月の6回測定
R3年度：4月～3月の12回測定
R2年度：4月～3月の12回測定
H31/R元年度：4月～3月の12回測定
H30年度：4月～3月の12回測定
H29年度：11月～3月の5回測定
ND：5mBq/m³未満

植物（松葉）中の放射能濃度（Cs-134,Cs-137） 参考資料1 p.32,33

調査地点



地点①



地点②

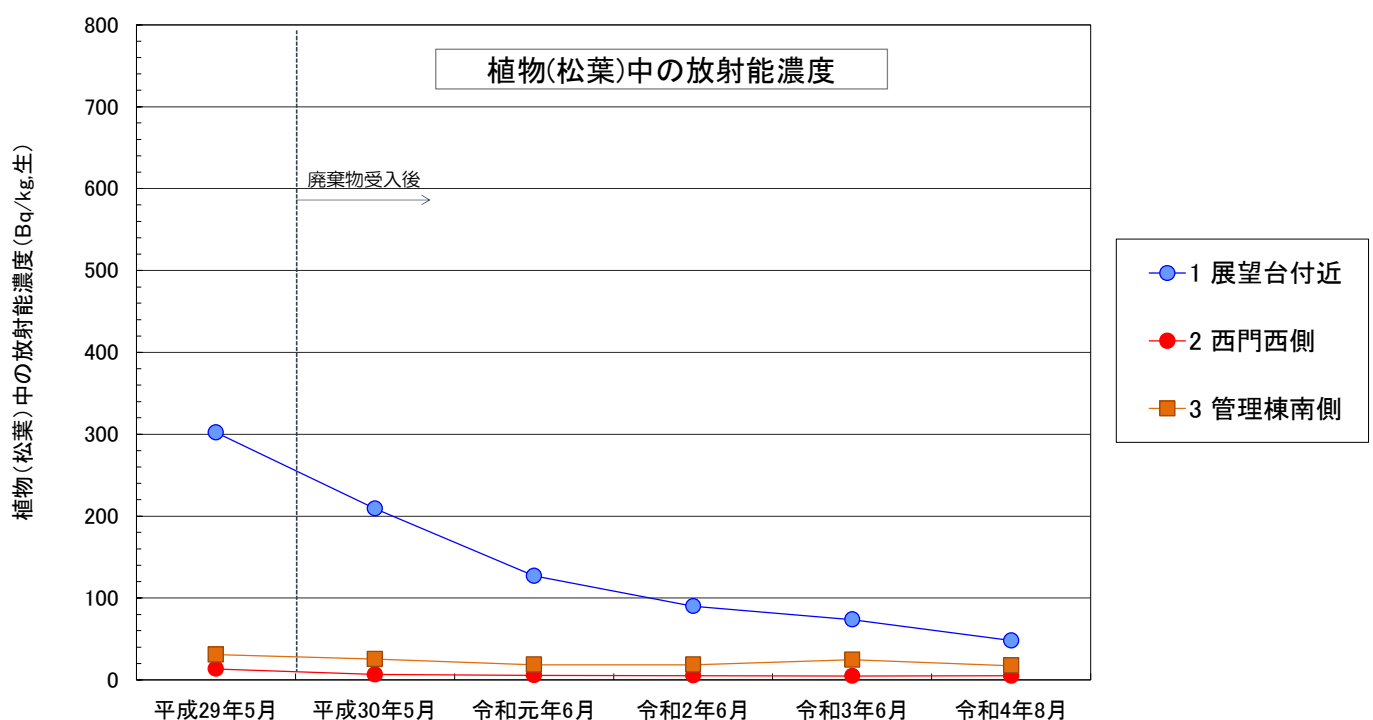


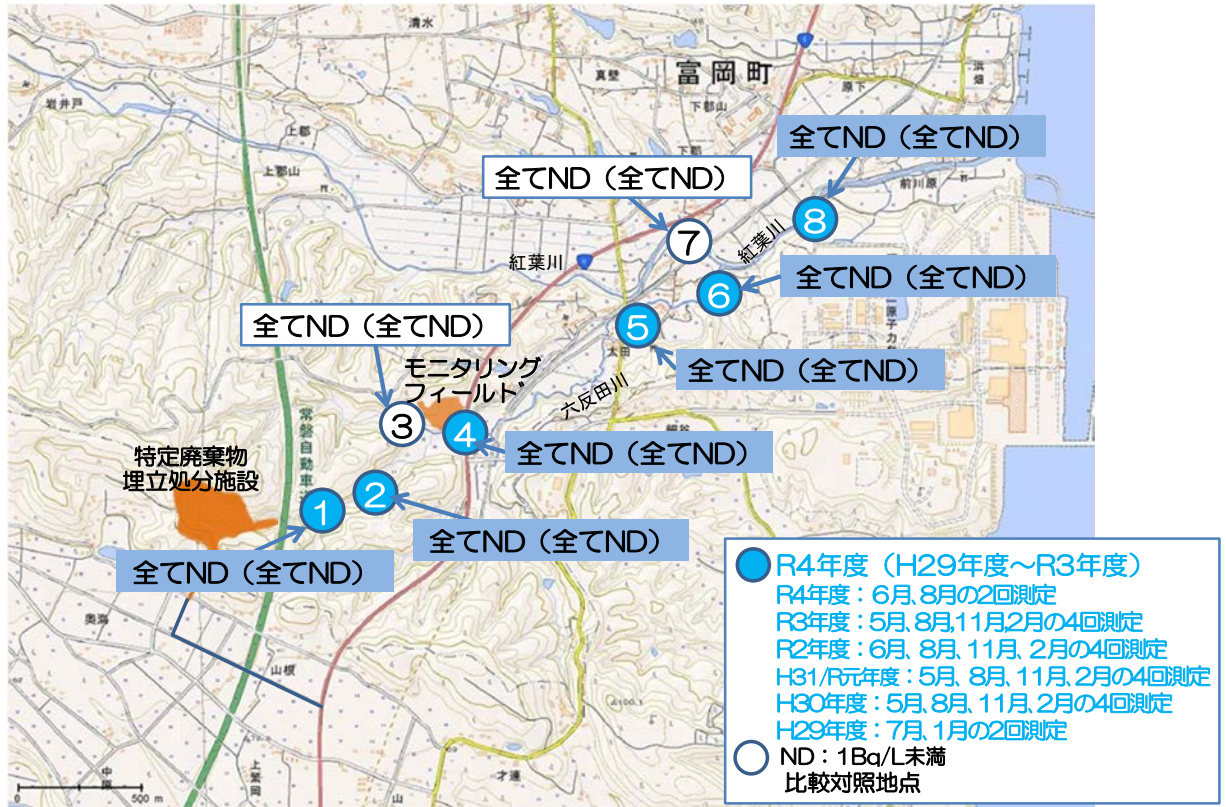
地点③

試料採取(撮影)日: 令和4年8月29日

植物（松葉）中の放射能濃度（Cs-134,Cs-137） 参考資料1 p.33

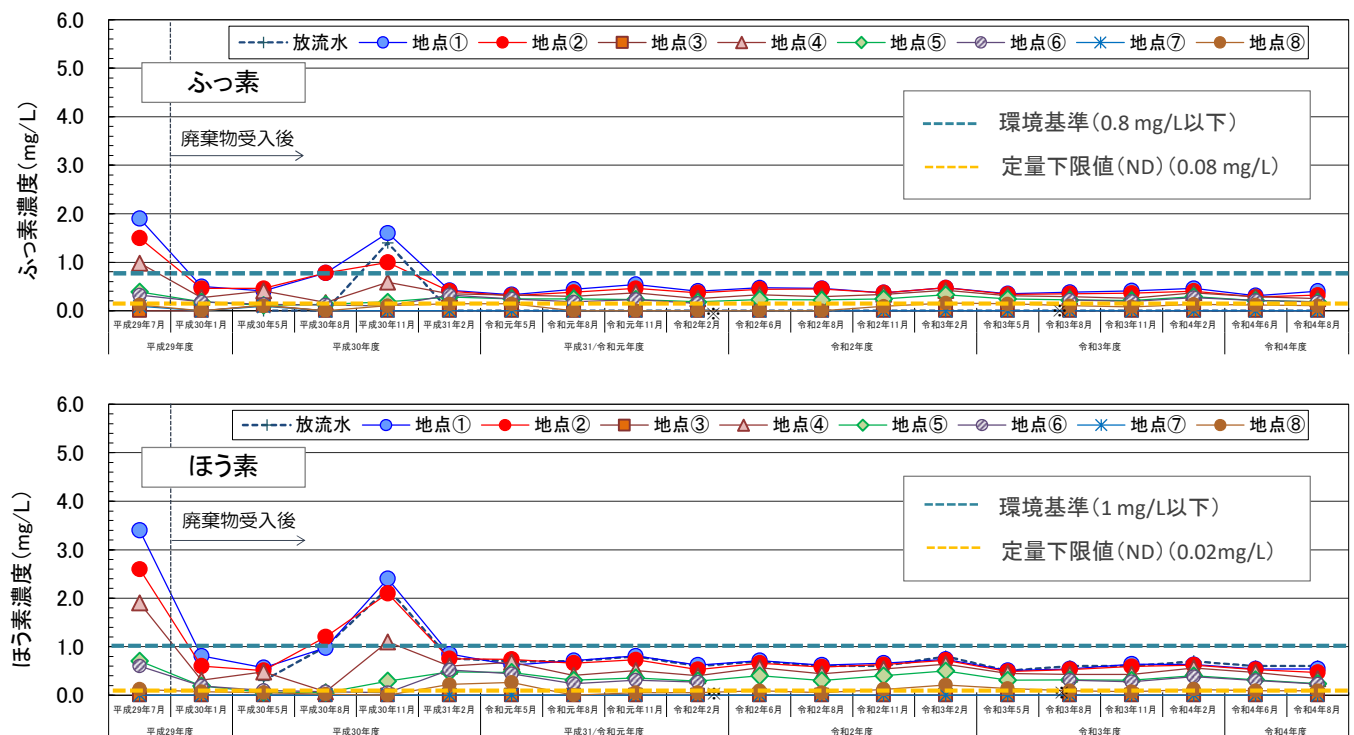
調査結果





(注) 地点⑥は、調査地点及びその周辺の工事により、令和2年5月～令和3年5月の調査を一時中止し、令和3年8月から調査を再開した。

11



(注) ※：地点⑥は、調査地点及びその周辺の工事により、令和2年5月～令和3年5月の調査を一時中止し、令和3年8月から調査を再開した。

12

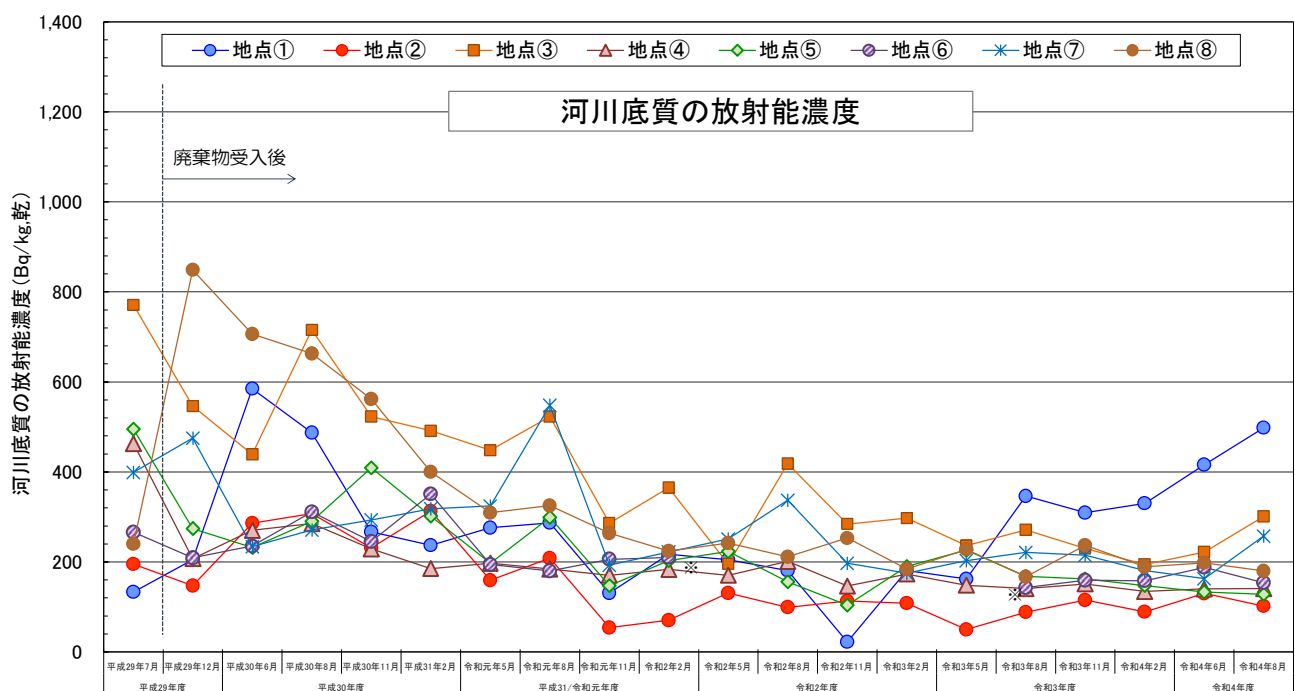
調査地点



(注) 地点⑥は、調査地点及びその周辺の工事により、令和2年5月～令和3年5月の調査を一時中止し、令和3年8月から調査を再開した。

13

調査結果



(注) ※：地点⑥は、調査地点及びその周辺の工事により、令和2年5月～令和3年5月の調査を一時中止し、令和3年8月から調査を再開した。

14

表土中の放射能濃度 (Cs-134,Cs-137)

参考資料1 p.40

調査地点(周辺環境)



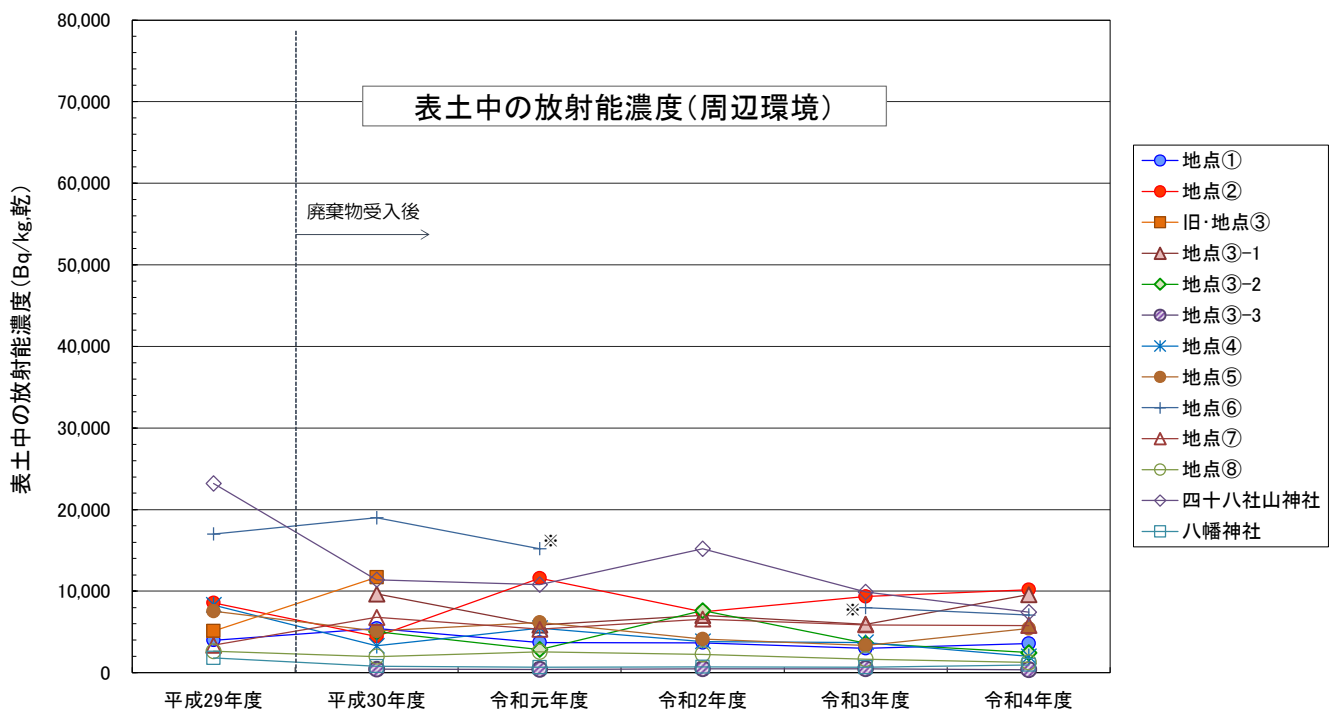
- (注) 1) 地点③は、令和元年5月に旧・地点③(河川水調査地点付近)から地点③-1～③-3(モニタリングフィールド)に変更した。
2) 地点⑥は、調査地点及びその周辺の工事により、令和2年度の調査を一時中止し、令和3年8月調査から調査地点を紅葉川右岸に移動して再開した。

15

表土中の放射能濃度 (Cs-134,Cs-137)

参考資料1 p.42

調査結果(周辺環境)



- (注) 1) 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。
2) ※：地点⑥は、調査地点及びその周辺の工事により、令和2年度の調査を一時中止し、令和3年度調査から調査地点を紅葉川右岸に移動して再開した。

16

表土中の放射能濃度 (Cs-134,Cs-137)

参考資料1 p.43

調査地点(搬入道路沿道)

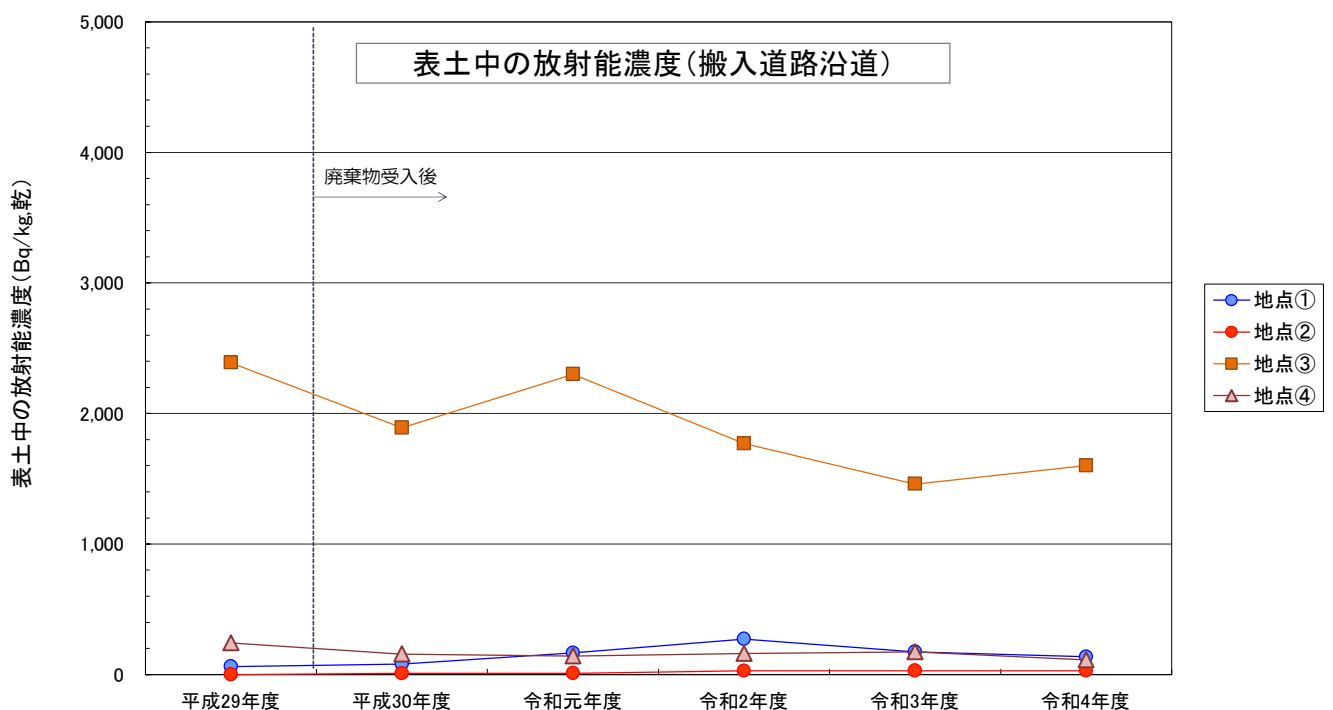


17

表土中の放射能濃度 (Cs-134,Cs-137)

参考資料1 p.44

調査結果(搬入道路沿道)



18

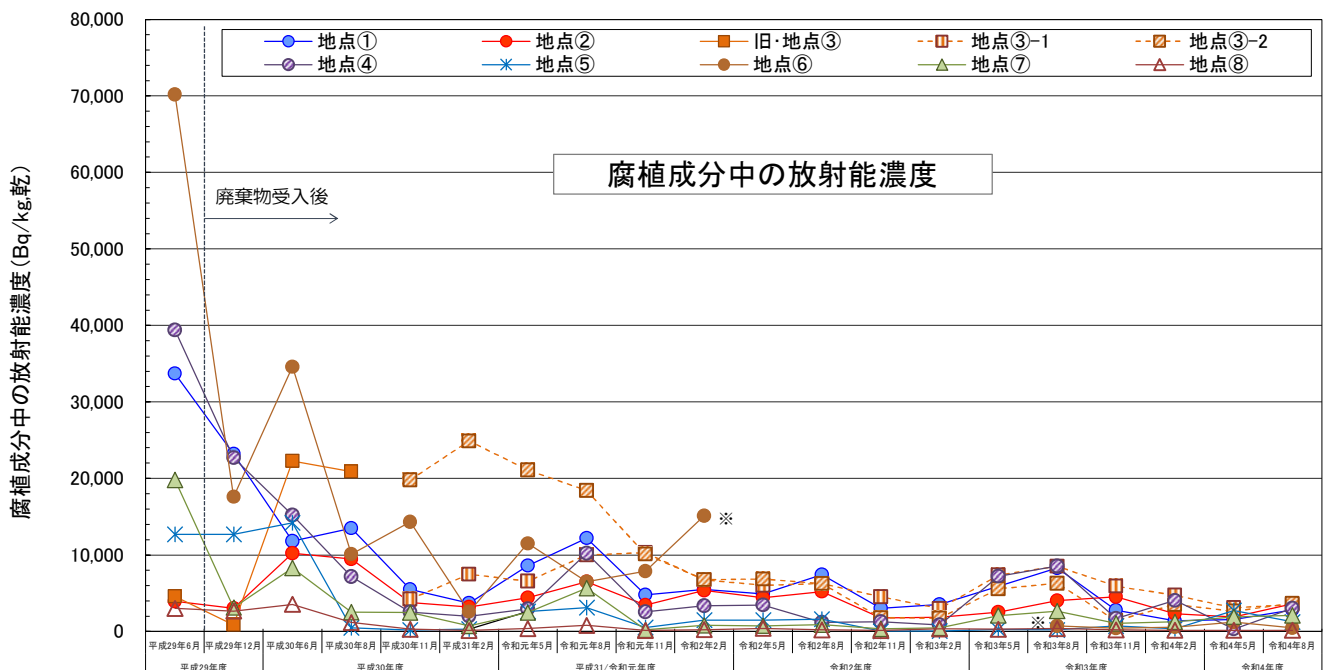
調査地点



- (注) 1) 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。
 2) 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。
 3) 地点⑥は、調査地点及びその周辺の工事に、令和2年5月～令和3年5月の調査を一時中止し、令和3年8月調査から調査地点を紅葉川右岸に移動して再開した。

19

調査結果

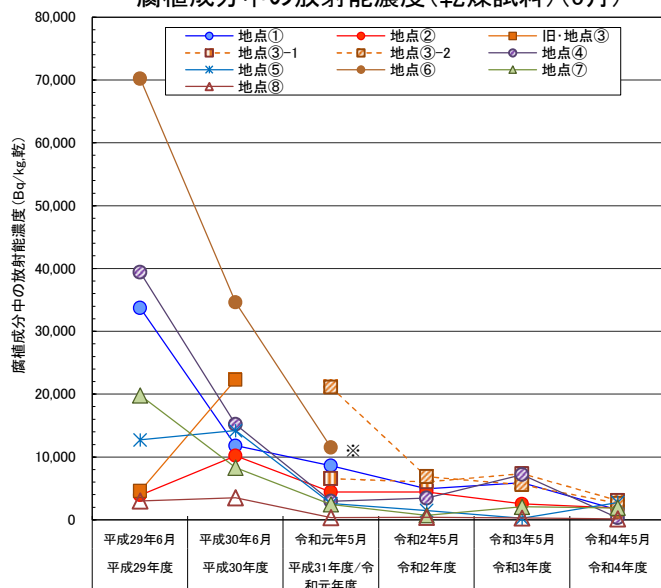


- (注) 1) 地点③は、令和元年5月に旧・地点③(河川水調査地点付近)から地点③-1及び地点③-2(モニタリングフィールド)に変更した。
 2) 地点⑤は、令和元年5月に紅葉川南側から北側へ移動した。
 3) ※：地点⑥は、調査地点及びその周辺の工事に、令和2年5月～令和3年5月の調査を一時中止し、令和3年8月調査から調査地点を紅葉川右岸に移動して再開した。

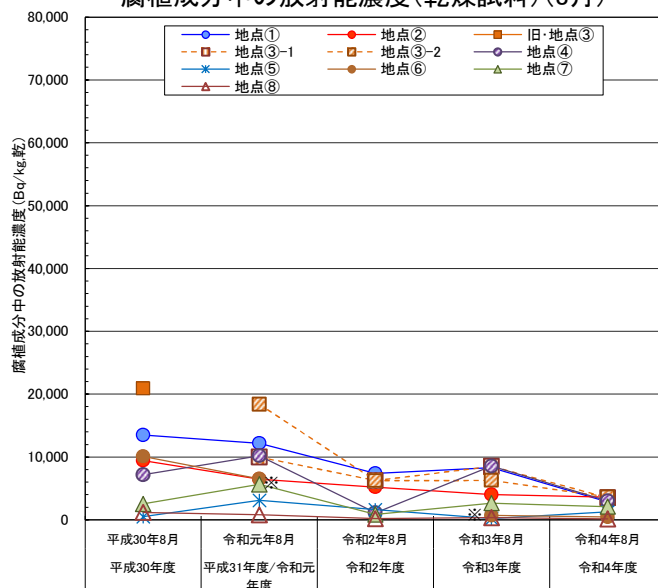
20

調査結果 (調査時期別①)

腐植成分中の放射能濃度(乾燥試料)(5月)



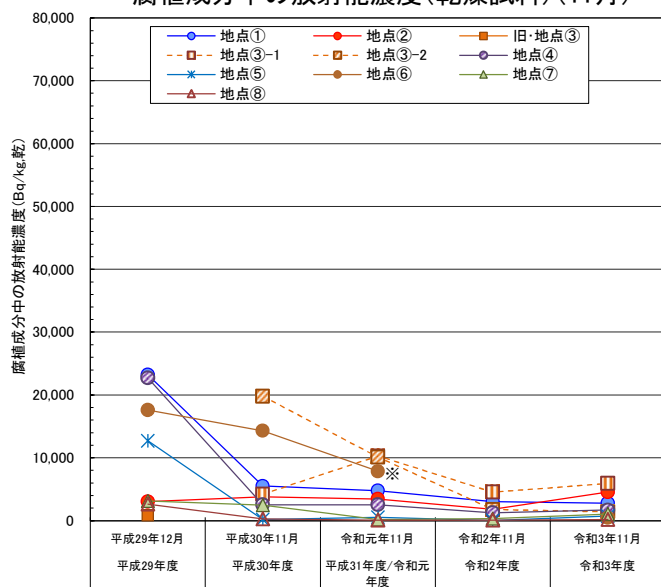
腐植成分中の放射能濃度(乾燥試料)(8月)



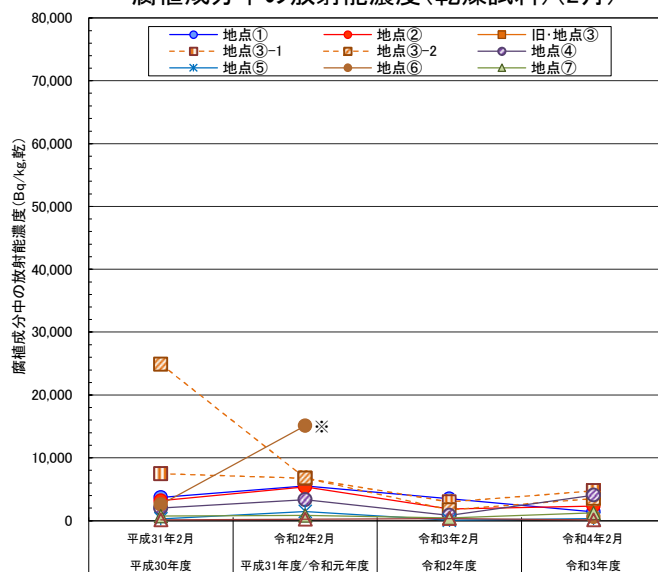
(注) ※：地点⑥は、調査地点及びその周辺の工事により、令和2年5月～令和3年5月の調査を一時中止し、令和3年8月調査から調査地点を紅葉川右岸に移動して再開した。

調査結果 (調査時期別②)

腐植成分中の放射能濃度(乾燥試料)(11月)



腐植成分中の放射能濃度(乾燥試料)(2月)



(注) ※：地点⑥は、調査地点及びその周辺の工事により、令和2年5月～令和3年5月の調査を一時中止し、令和3年8月調査から調査地点を紅葉川右岸に移動して再開した。

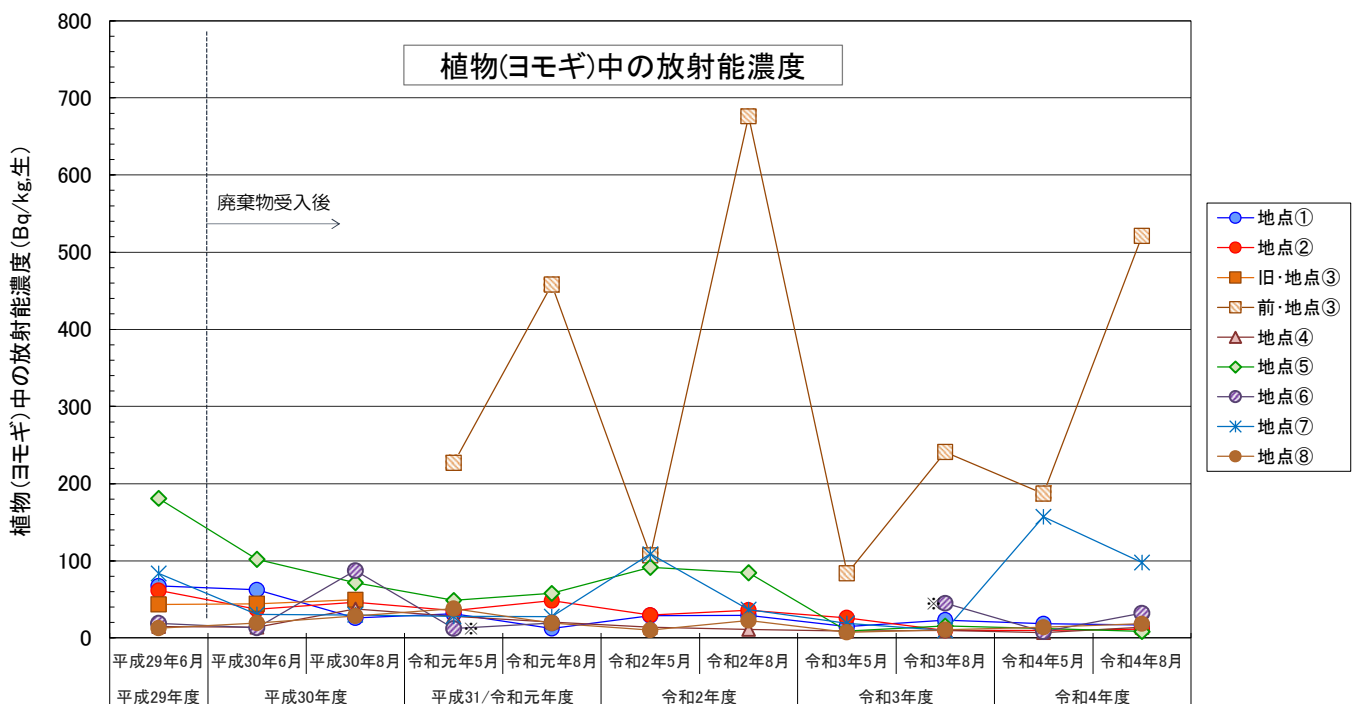
調査地点



(注) 1) 地点③は、令和元年5月に旧・地点③(河川水調査地点付近)から前・地点③(モニタリングフィールド)に変更した。
2) 地点⑥は、調査地点及びその周辺の工事により、令和2年5月～令和3年5月の調査を一時中止し、令和3年8月調査からヨモギのみ調査地点を紅葉川右岸に移動して再開した。

23

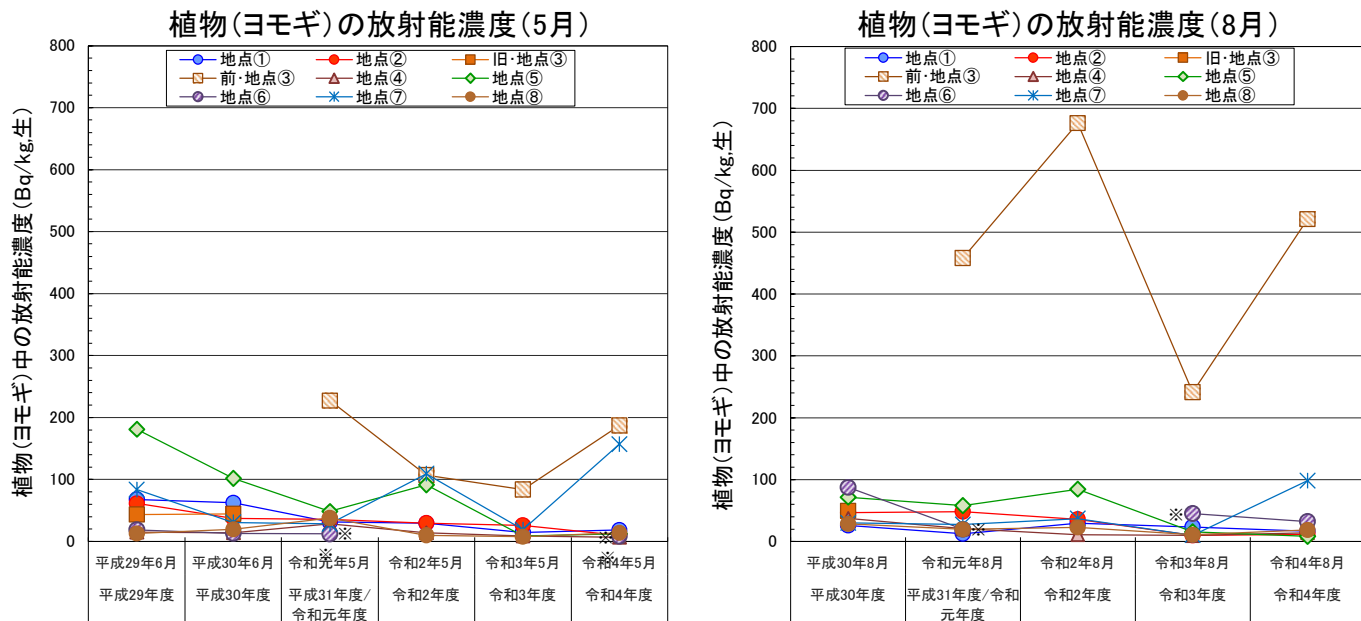
調査結果



(注) 1) 地点③は、令和元年5月に旧・地点③(河川水調査地点付近)から前・地点③(モニタリングフィールド)に変更した。
2) ※：地点⑥は、調査地点及びその周辺の工事により、令和2年5月～令和3年5月の調査を一時中止し、令和3年8月調査から調査地点を紅葉川右岸に移動して再開した。

24

調査結果（調査時期別）



(注) 1) 地点③は、令和元年5月に旧・地点③(河川水調査地点付近)から前・地点③(モニタリングフィールド)に変更した。
2) ※：地点⑥は、調査地点及びその周辺の工事により、令和2年度の調査を一時中止し、令和3年8月調査から調査地点を移動して再開した。

25

植物（ヨモギ、ススキ）調査地点③について

従前の調査地点③（前・地点③）の植物（ヨモギ、ススキ）中の放射能濃度は、採取場所周辺の状況や土壌の性状が影響して、調査結果に大きく変動が見られた。このため、令和5年度以降は、特定廃棄物埋立処分施設からの影響をモニタリングするため、この地点周辺での代表性を有する場所（モニタリングフィールド南側の展望スペース）に調査地点を変更する。なお、従前の調査地点（前・地点③）についても継続してモニタリングを行う。

従前の調査地点(前・地点③)



変更後の調査地点(地点③)



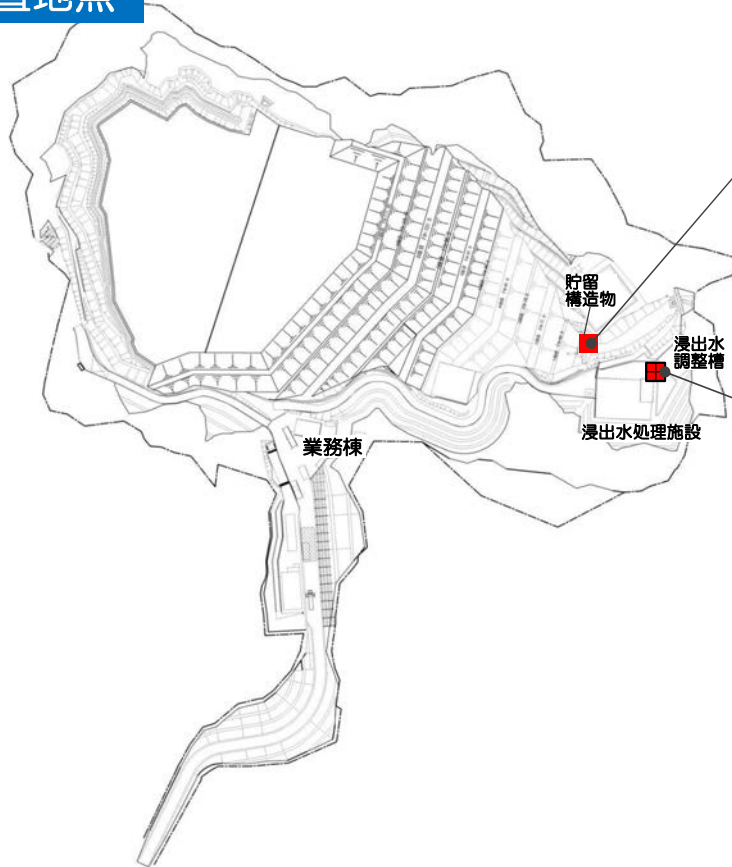
モニタリングフィールド内の植物採取場所

26

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



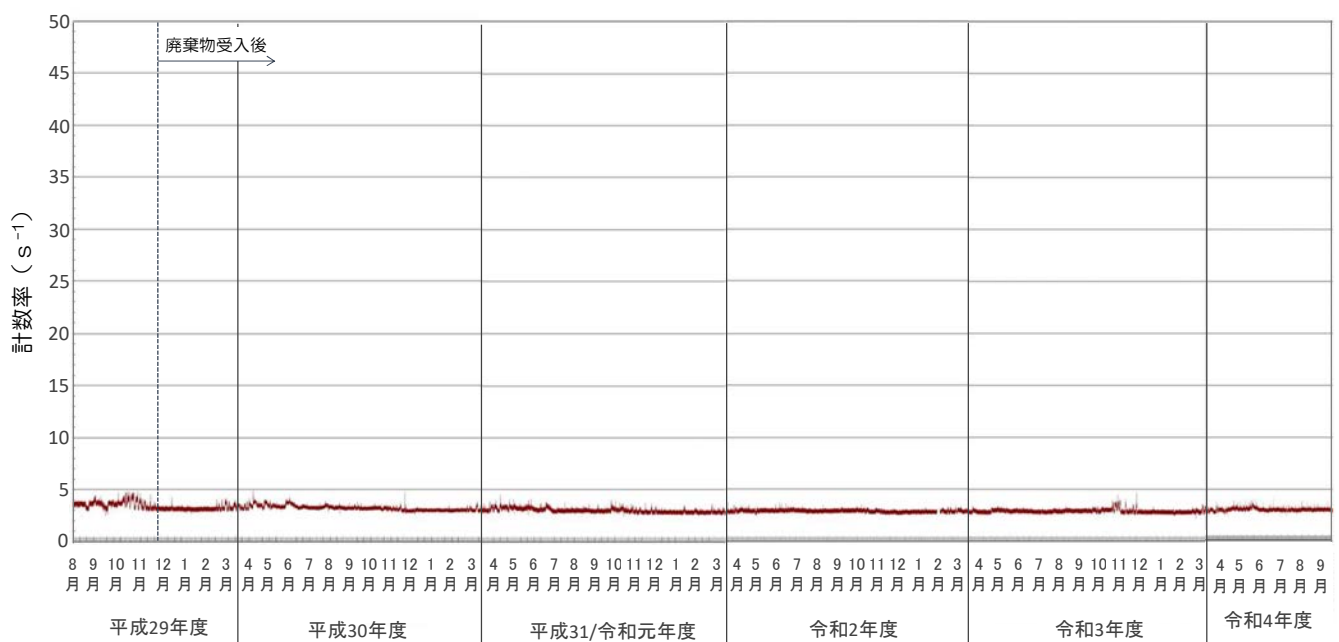
測定装置

27

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



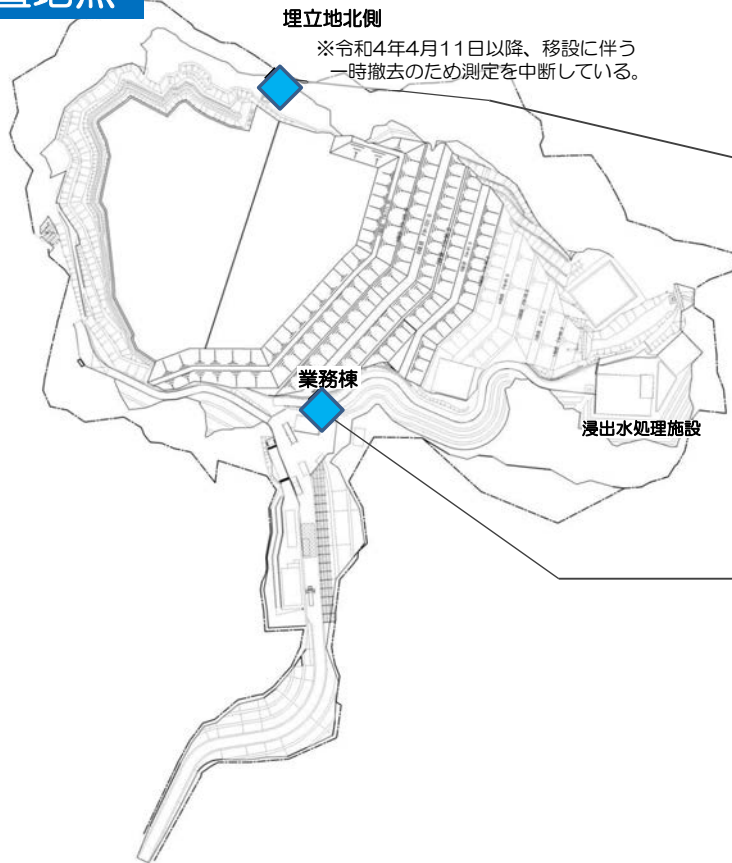
※検出値は、検出器（NaI）が周辺環境からの γ 線を検出しているもので、地下水中の放射性セシウムの存在を示すものではない。

28

大気中の放射能濃度（連続測定）

参考資料1 p.54,55

調査地点



埋立地北側
(ユニットハウス外観)
※現在は一時撤去



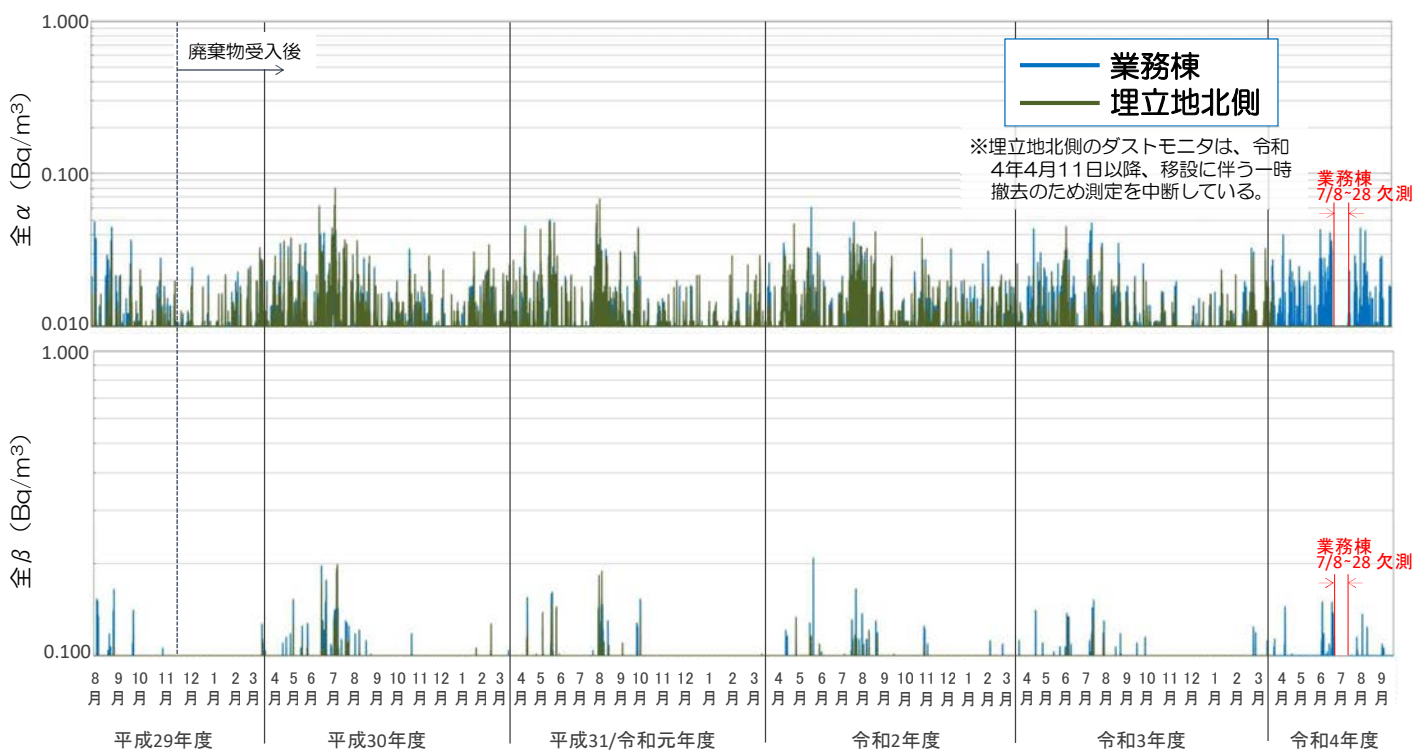
業務棟の測定装置

29

大気中の放射能濃度（連続測定）

参考資料1 p.55,56

調査結果

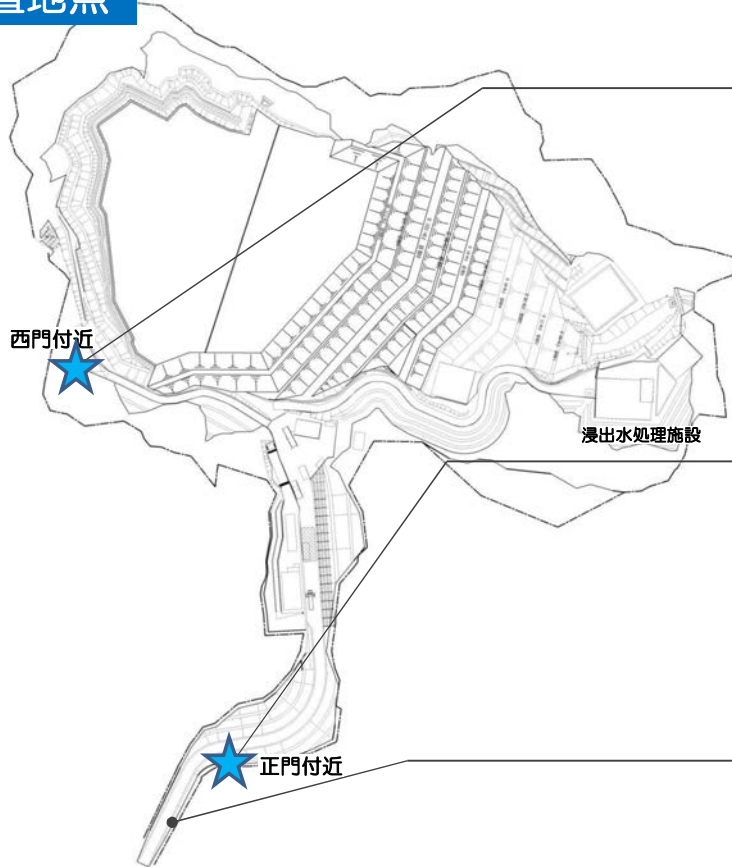


30

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



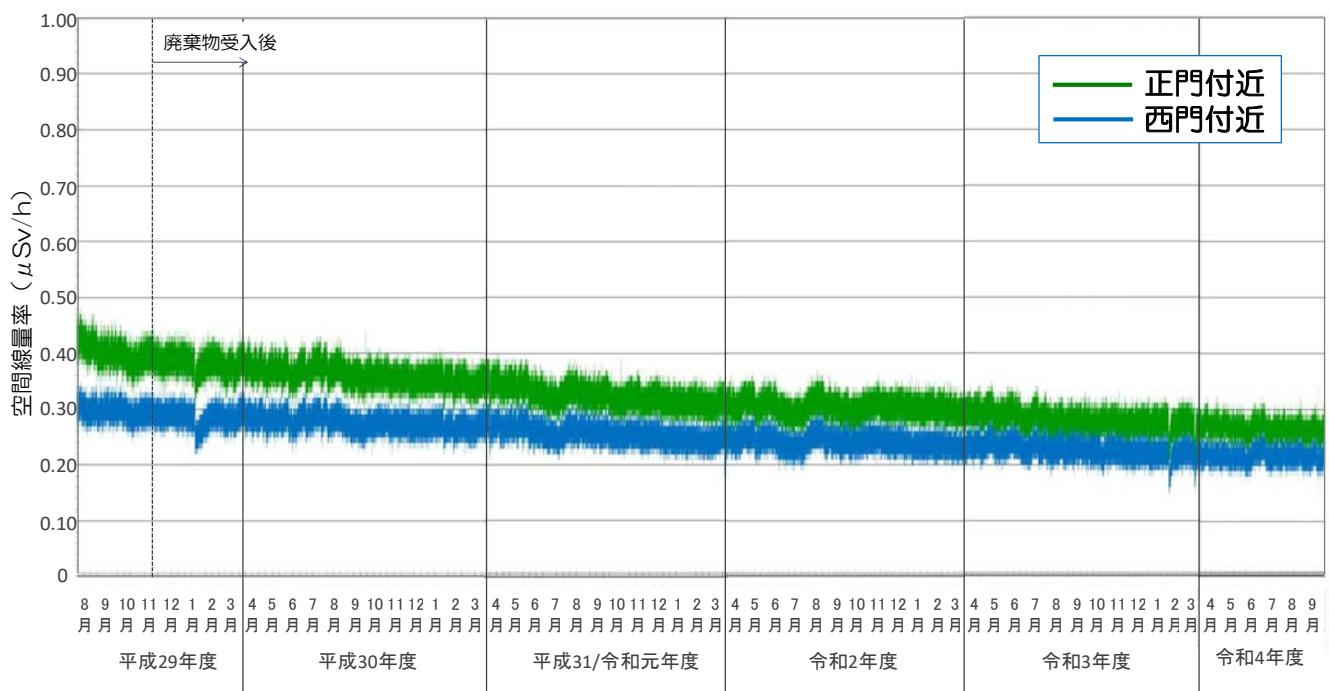
正門付近での表示

31

空間線量率（連続測定）

参考資料1 p.59

調査結果



32

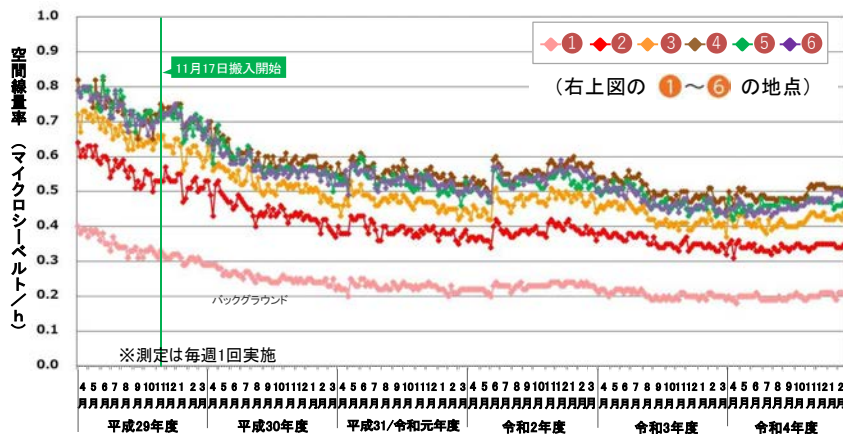
環境モニタリングの結果について

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) A～D
- ★ 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等(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



※施設下流域の河川水中の放射能濃度等の測定は、上図の●の8地点において、平成29年7月～令和4年11月にかけて21回実施した。

イ. 施設下流域の河川水中の放射能濃度(セシウム134, セシウム137)

調査の結果、全て検出下限値※未満だった。
※ 検出下限値 1ベクレル/L

ウ. 放流水の重金属等濃度

放流水中の重金属等(カドミウム, 鉛, 六価クロム, 砒素, 水銀など)に関しても平成29年11月の埋立開始以降、法令で定める基準値等を下回っている。

33

(余 白)