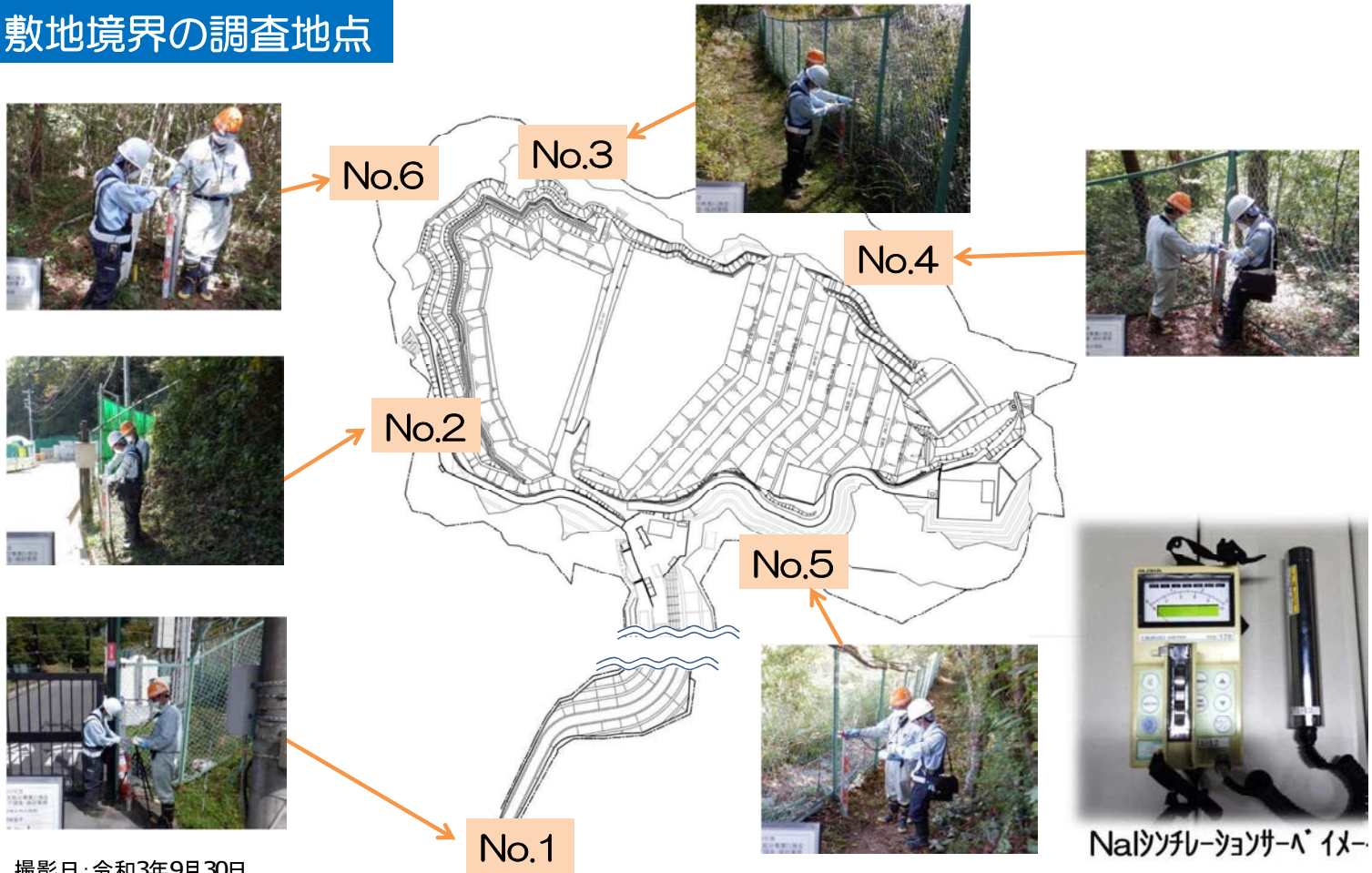


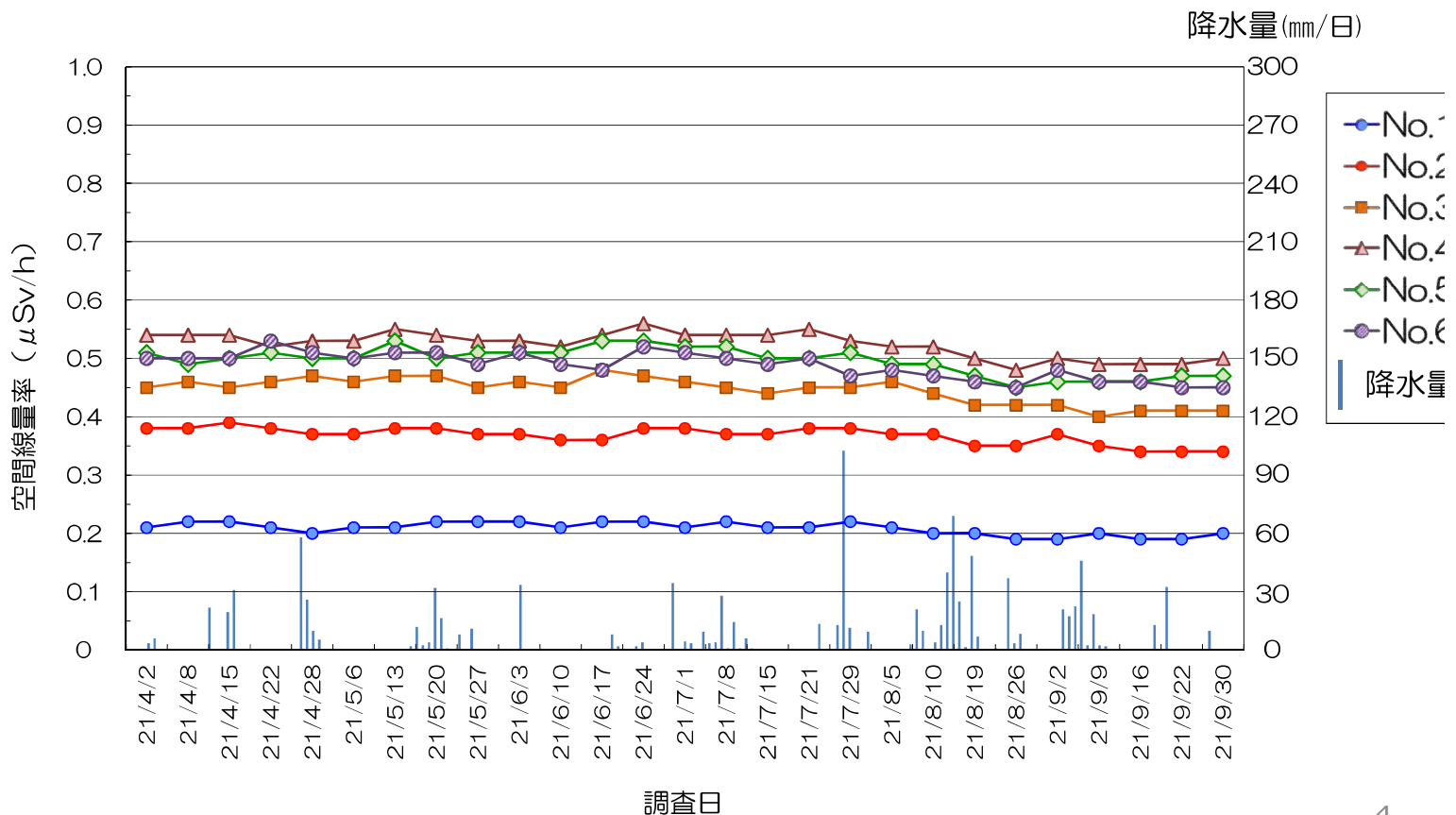
モニタリング調査結果について (令和3年 4月～9月)

敷地境界の調査地点



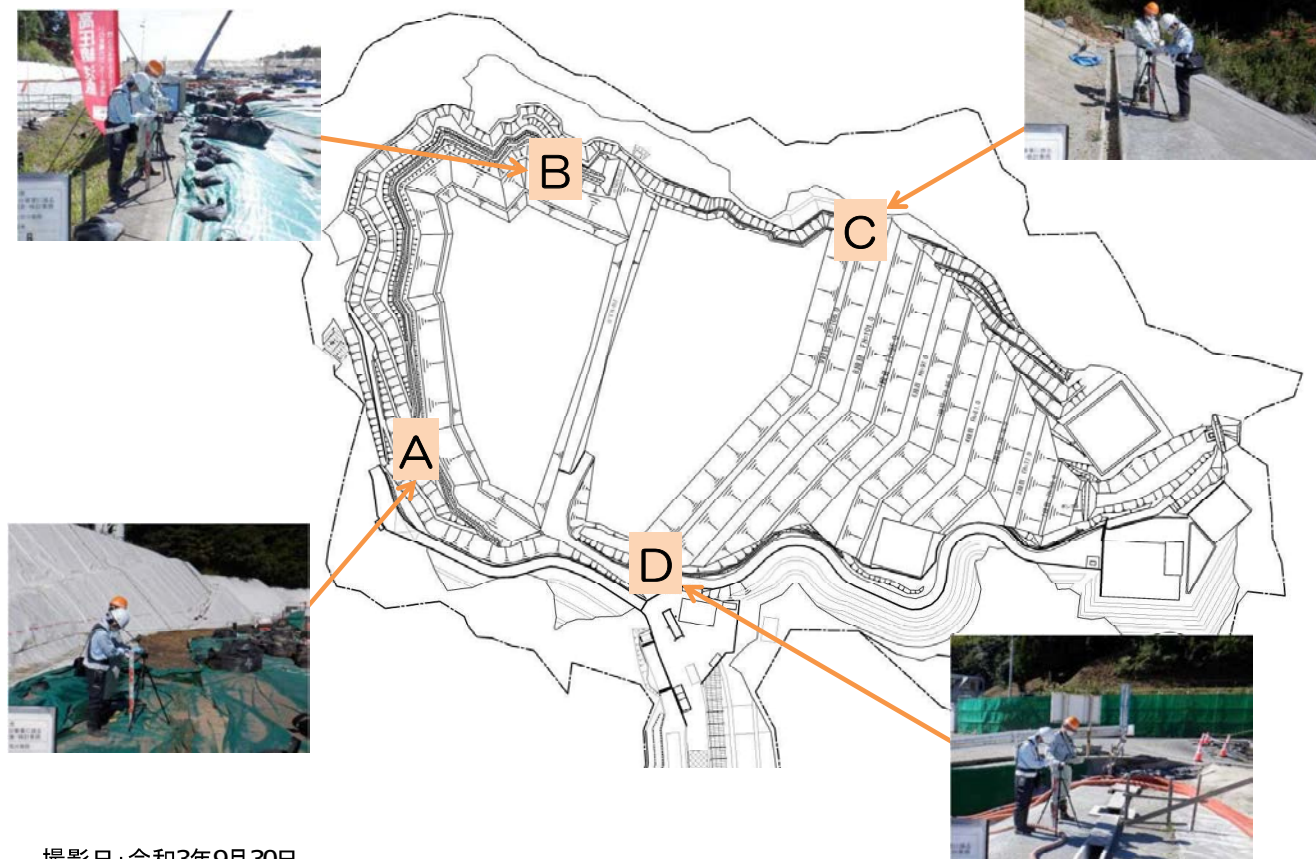
3

敷地境界の調査結果



4

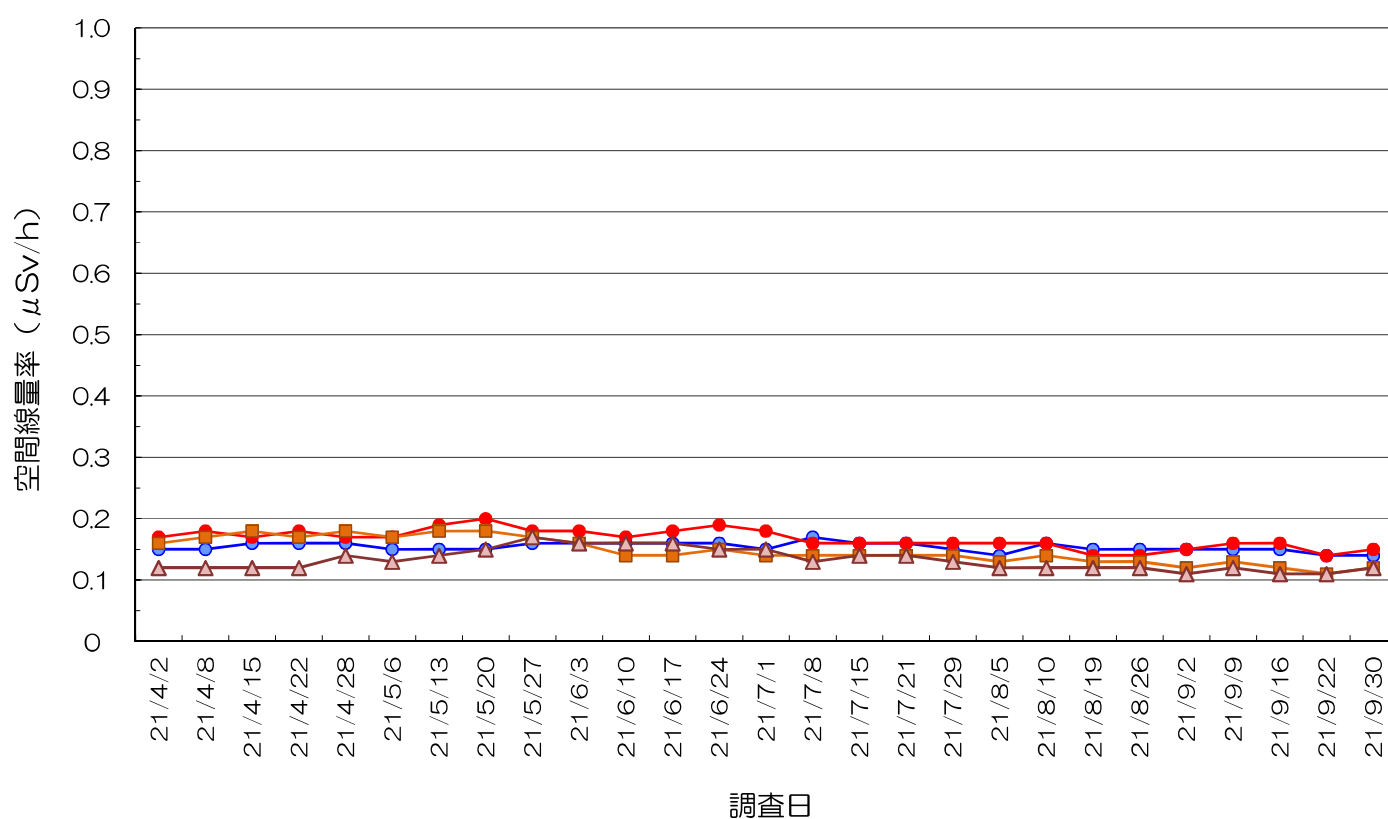
埋立地周囲の調査地点



撮影日：令和3年9月30日

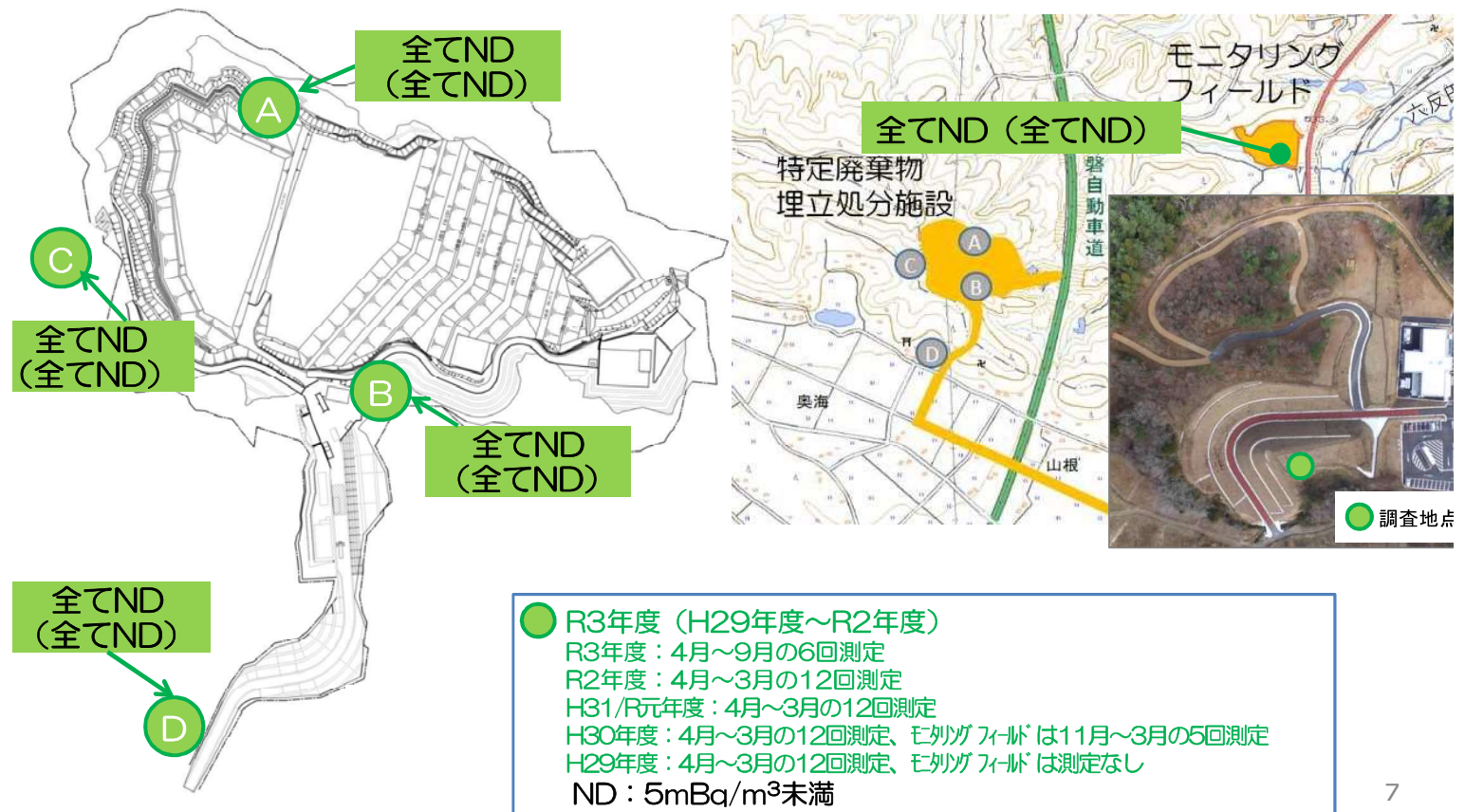
5

埋立地周囲の調査結果



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)

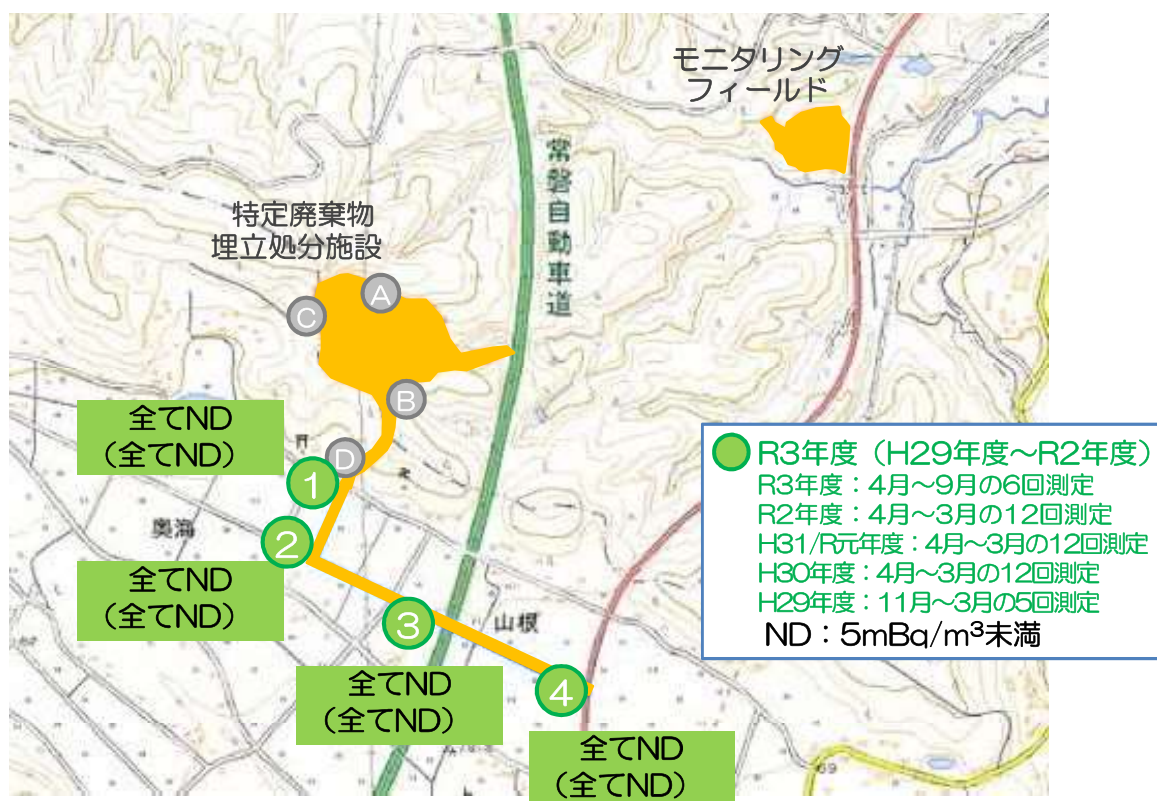
参考資料1 p.7～9



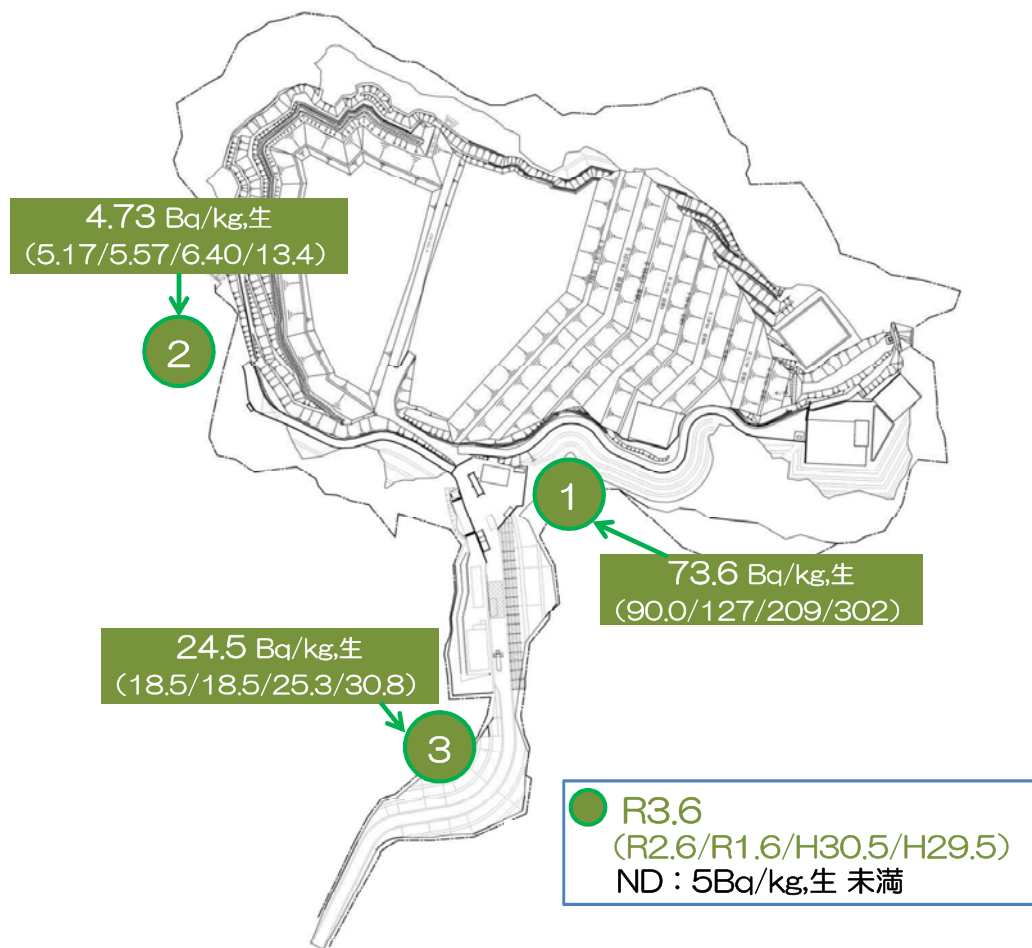
7

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



8



地点①



地点②



地点③

9

試料採取(撮影)日: 令和3年6月16日

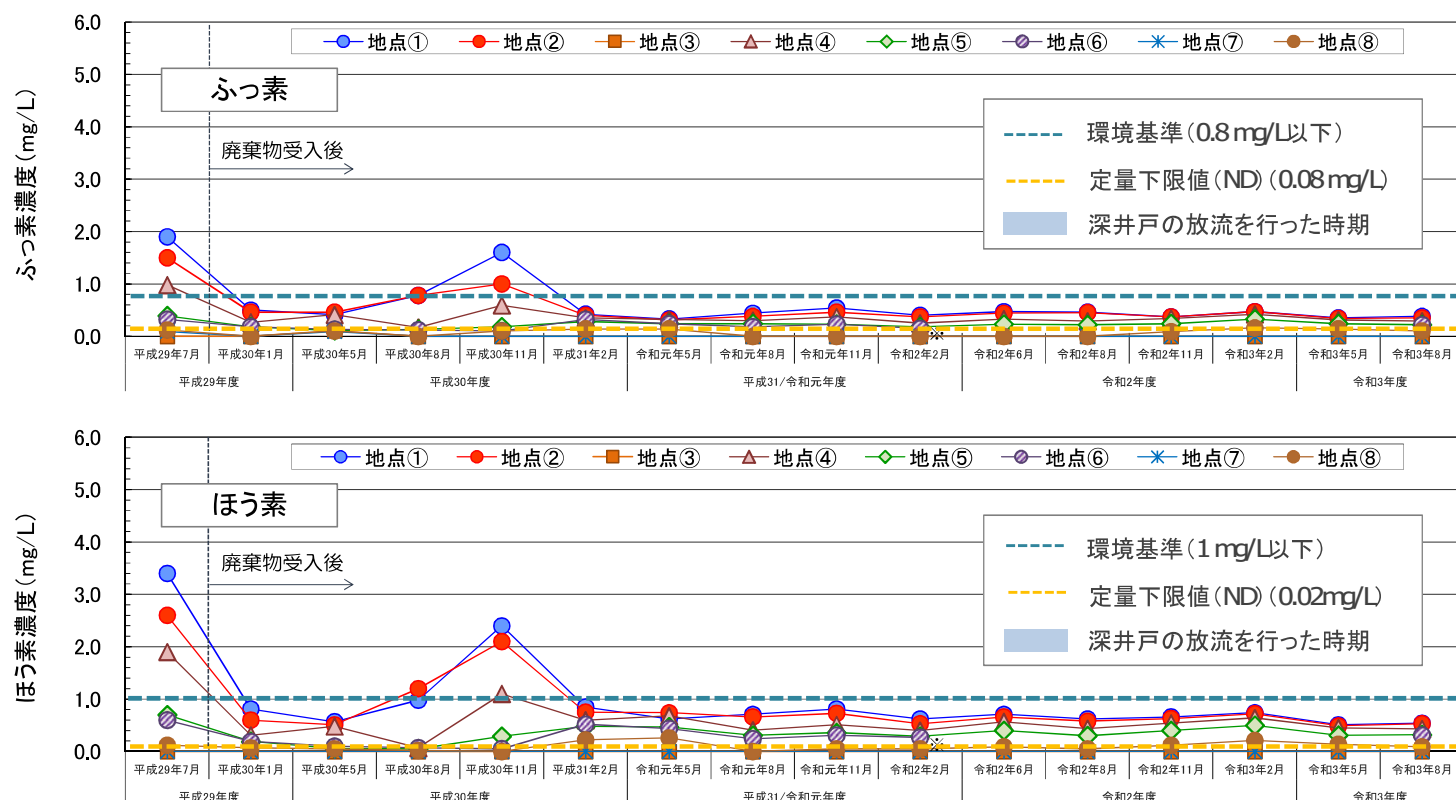
(余 白)



(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

河川水のふっ素・ほう素濃度



(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

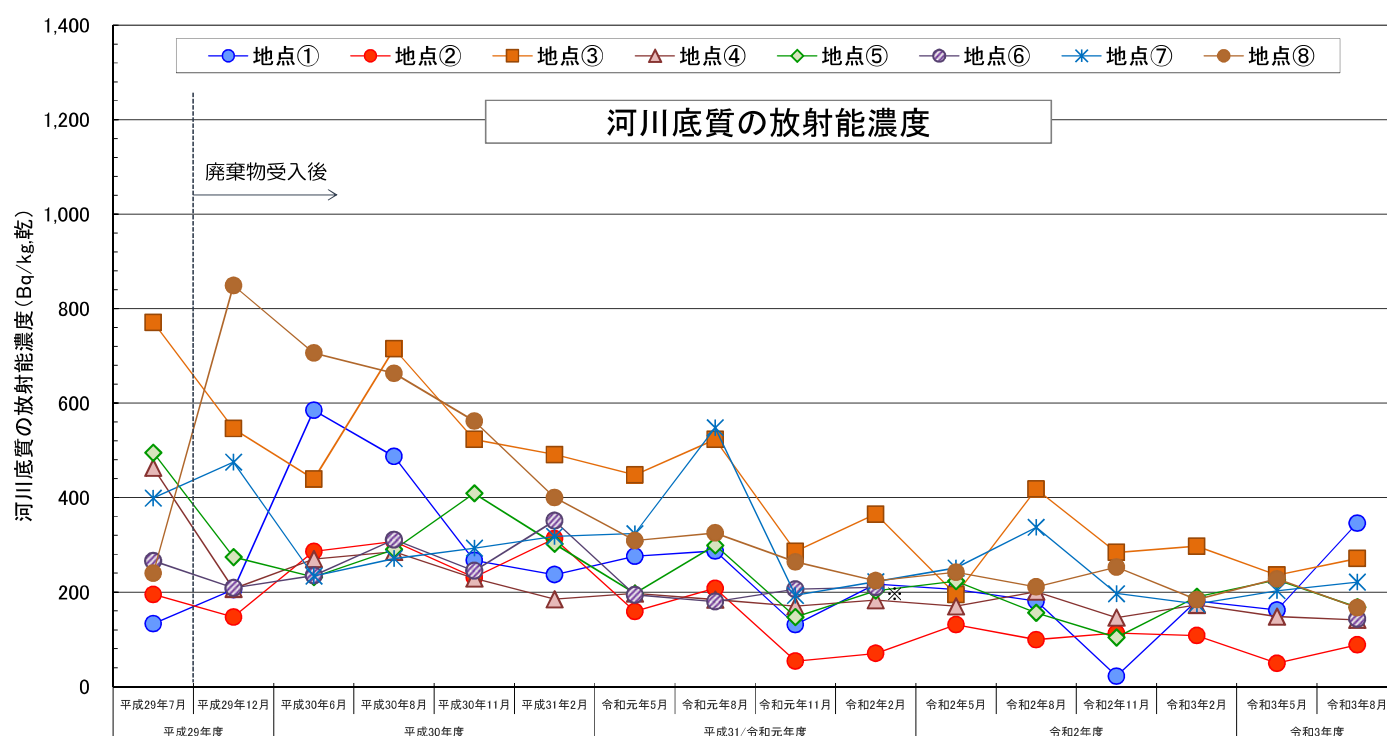
調査地点



13

河川底質の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)

調査結果



14

調査地点(周辺環境)

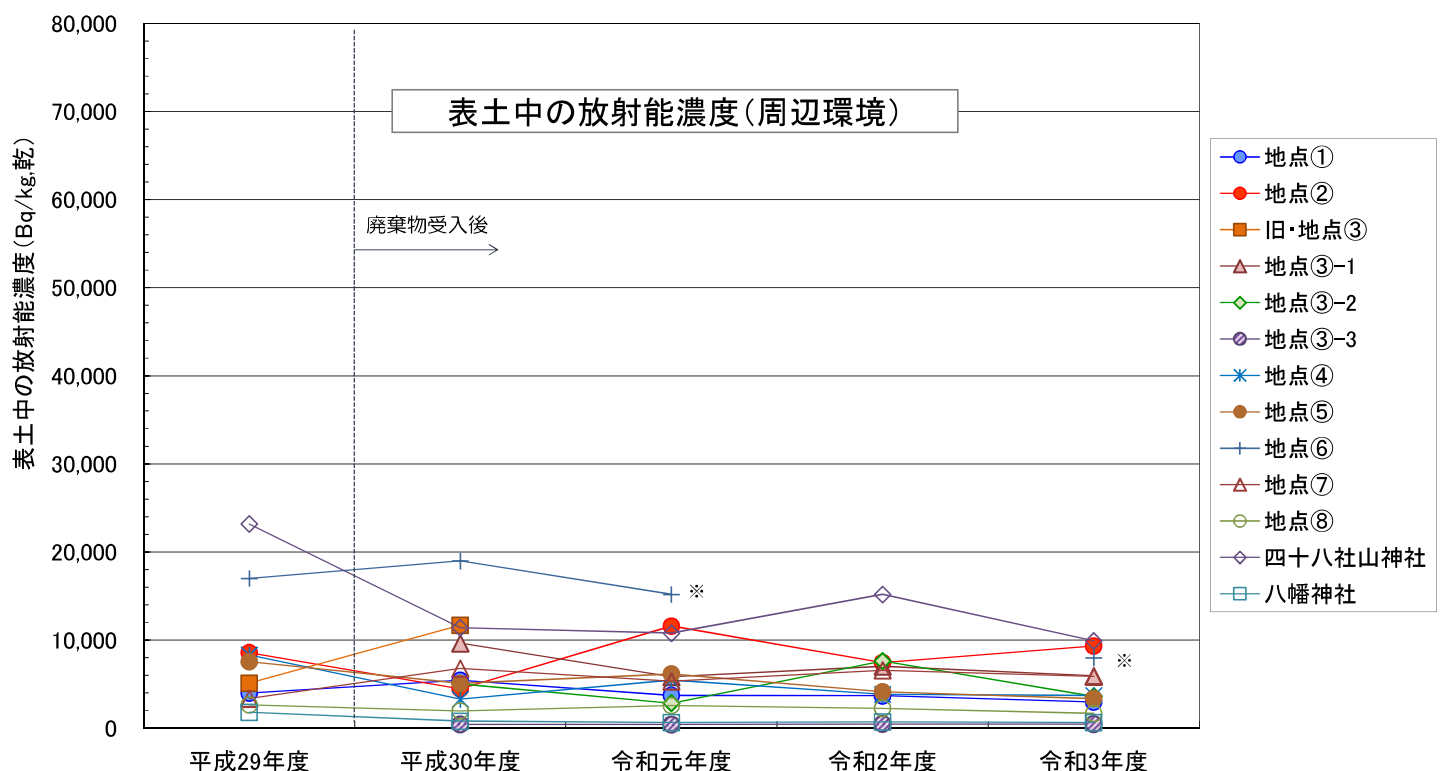


- (注) 1) 地点③は、令和元年5月に旧・地点③(河川水調査地点付近)から地点③-1~③-3(モニタリングフィールド)に変更した。
 2) 地点⑥は、調査地点及びその周辺の工事により、令和2年度の調査を一時中止し、令和3年8月調査から調査地点を紅葉川右岸に移動して再開した。

15

表土中の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)

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

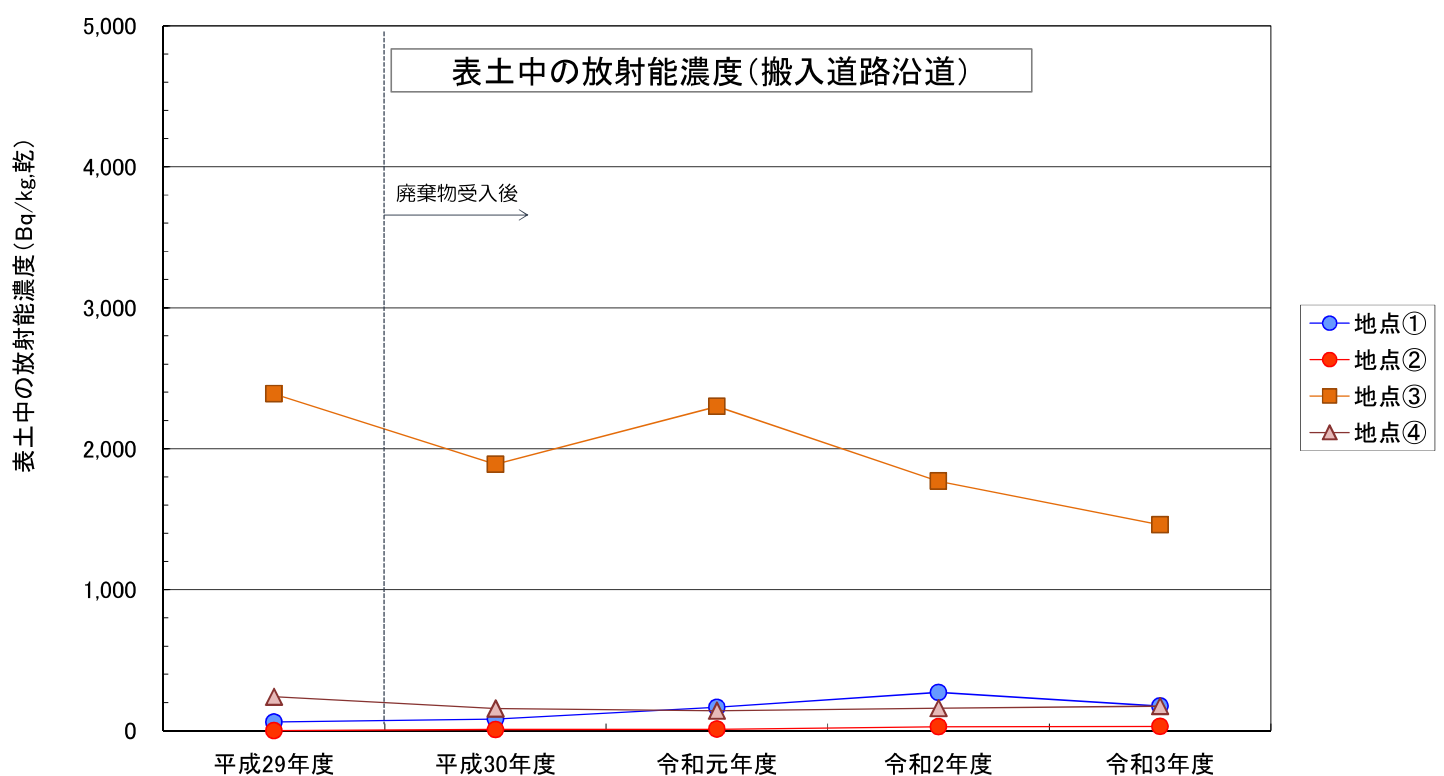
調査地点(搬入道路沿道)



17

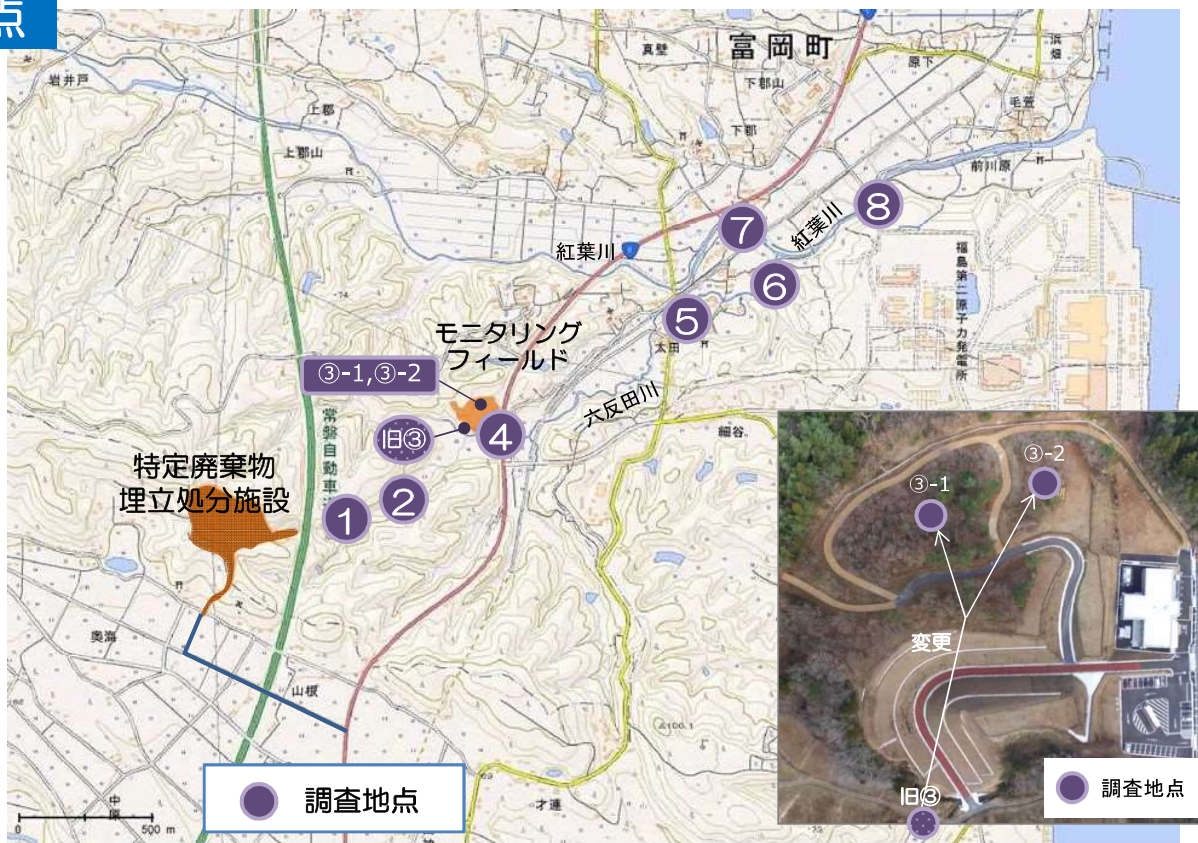
表土中の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)

調査結果(搬入道路沿道)



18

調査地点

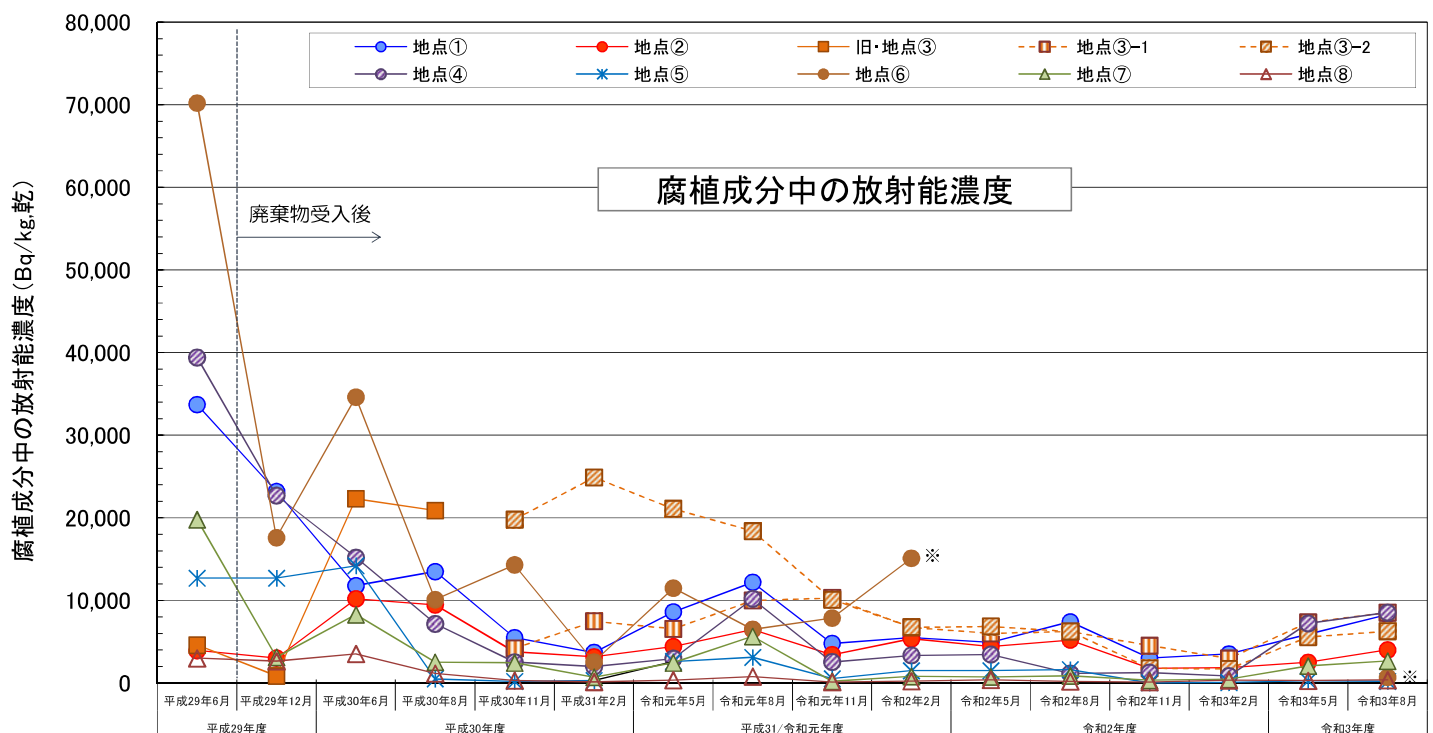


- (注) 1) 地点③は、令和元年5月に旧・地点③(河川水調査地点付近)から地点③-1及び地点③-2(モニタリングフィールド)に変更した。
2) 地点⑤は、令和元年5月に紅葉川南側から北側へ移動した。
3) 地点⑥は、調査地点及びその周辺の工事により、令和2年5月～令和3年5月の調査を一時中止し、令和3年8月調査から調査地点を紅葉川右岸に移動して再開した。

19

腐植成分中の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)

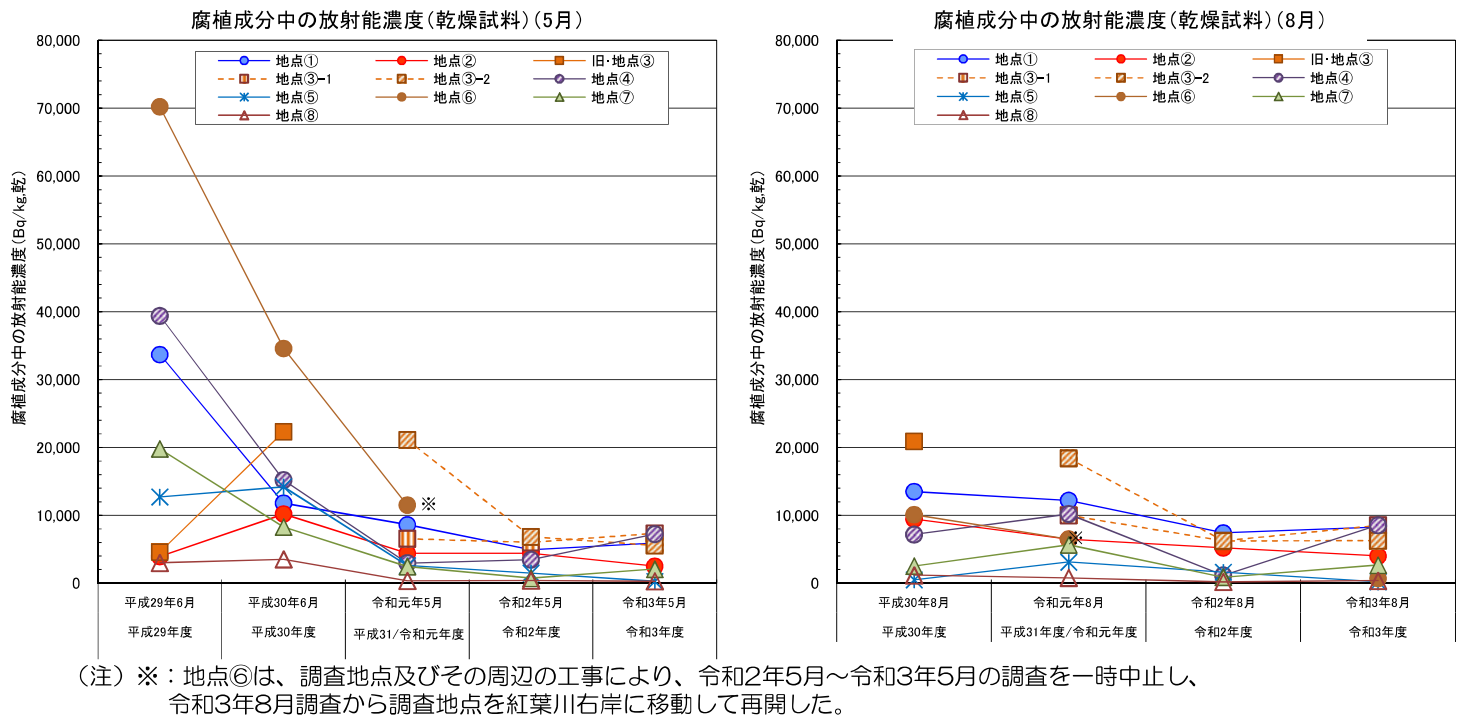
調査結果



- (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。

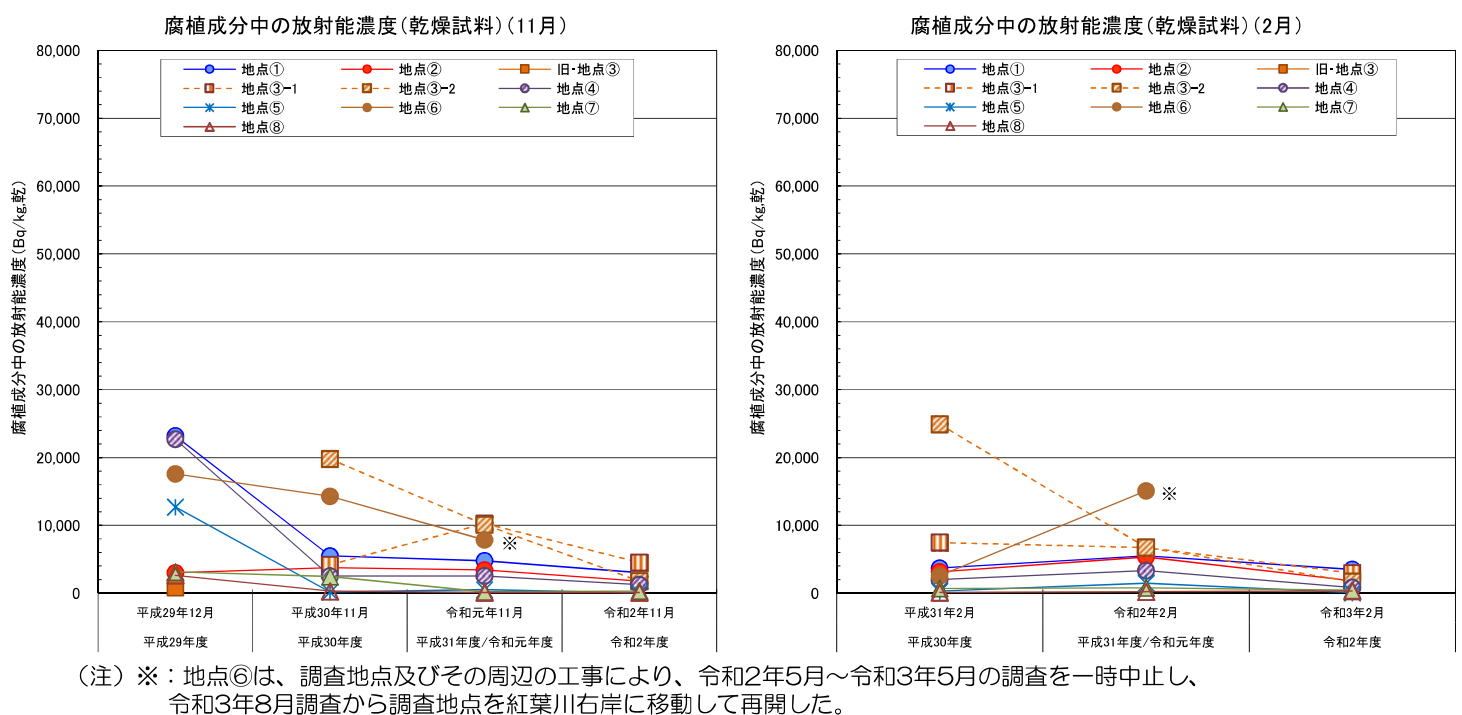
20

調査結果（調査時期別①）



21

調査結果（調査時期別②）



22

調査地点

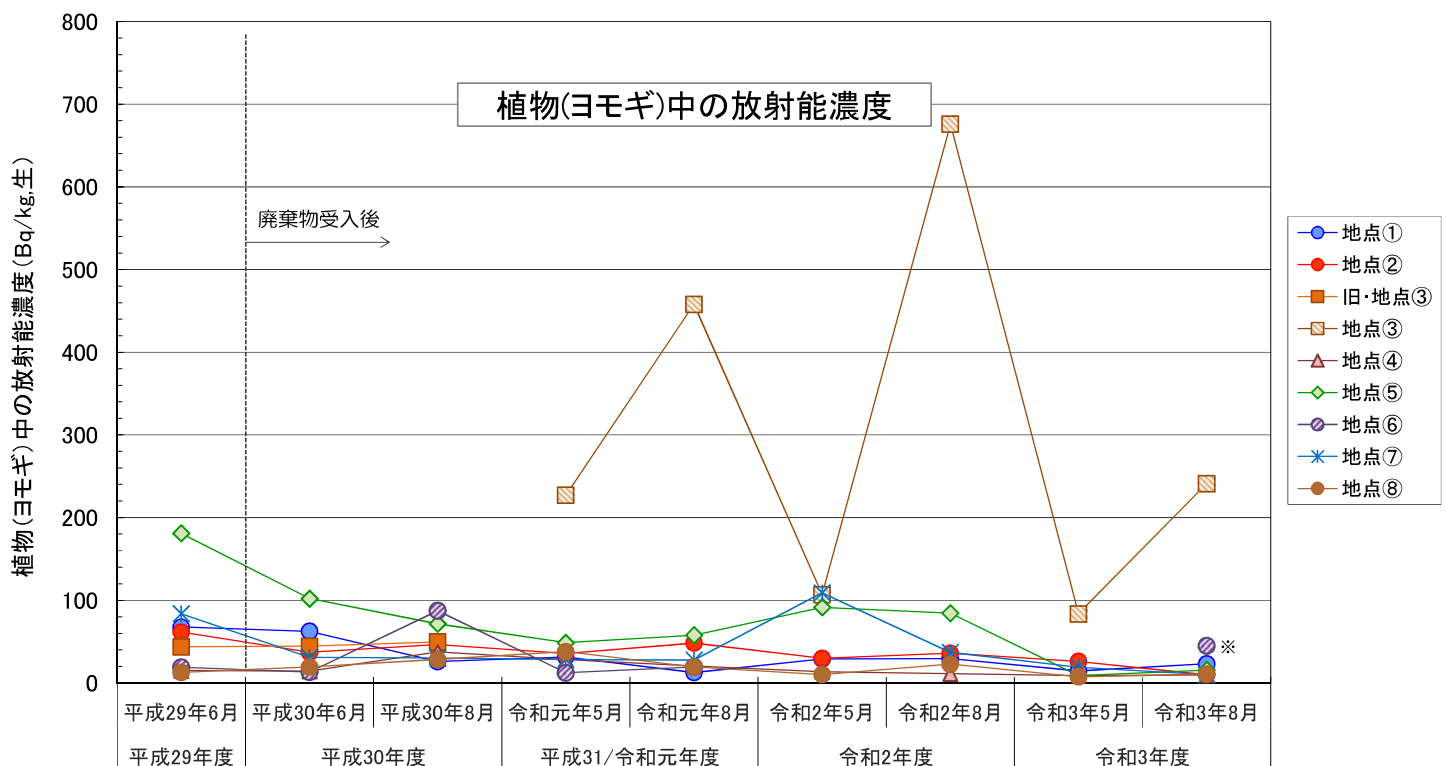


- (注) 1) 地点③は、令和元年5月に旧・地点③(河川水調査地点付近)から地点③(モニタリングフィールド)に変更した。
 2) 地点⑥は、調査地点及びその周辺の工事に伴い、令和2年5月～令和3年5月の調査を一時中止し、令和3年8月調査からヨモギのみ調査地点を紅葉川右岸に移動して再開した。

23

植物(ヨモギ)中の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)

調査結果

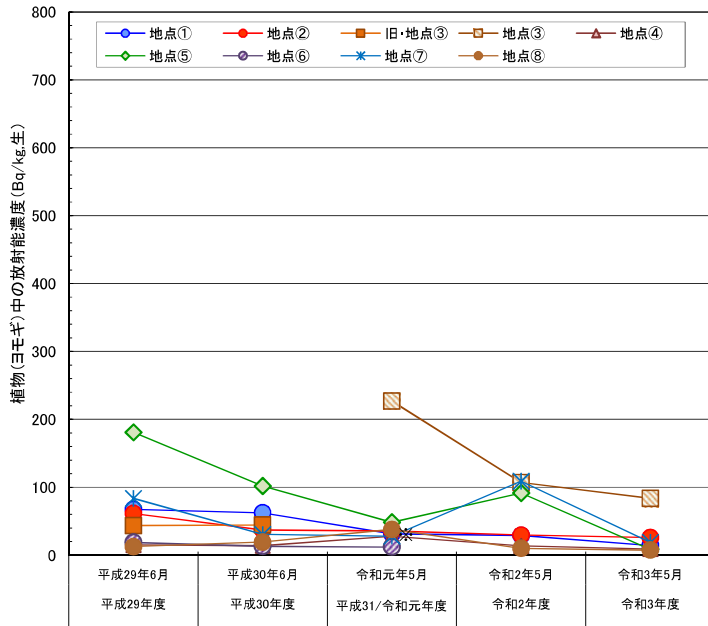


- (注) 1) 地点③は、令和元年5月に旧・地点③(河川水調査地点付近)から地点③(モニタリングフィールド)に変更した。
 2) ※：地点⑥は、調査地点及びその周辺の工事に伴い、令和2年5月～令和3年5月の調査を一時中止し、令和3年8月調査からヨモギのみ調査地点を紅葉川右岸に移動して再開した。

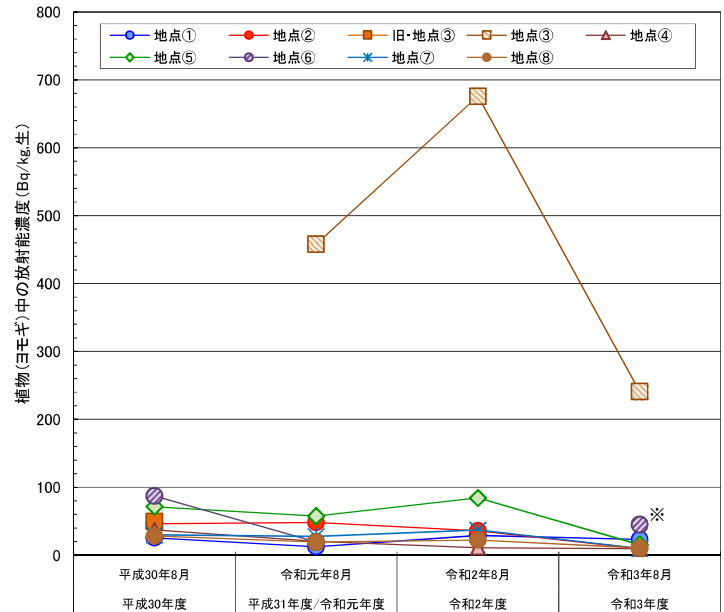
24

調査結果（調査時期別）

植物(ヨモギ)の放射能濃度(5月)



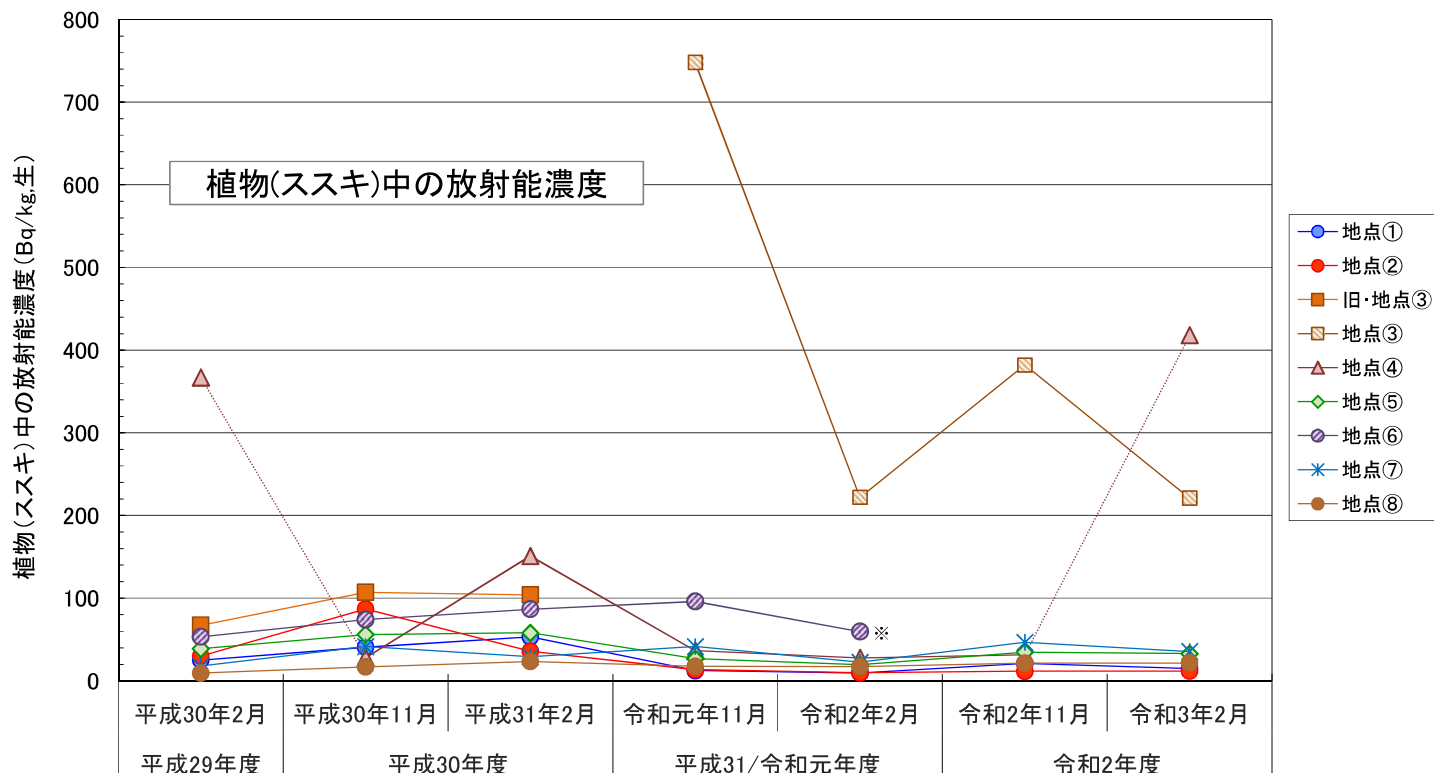
植物(ヨモギ)の放射能濃度(8月)



- (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(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。

(余 白)

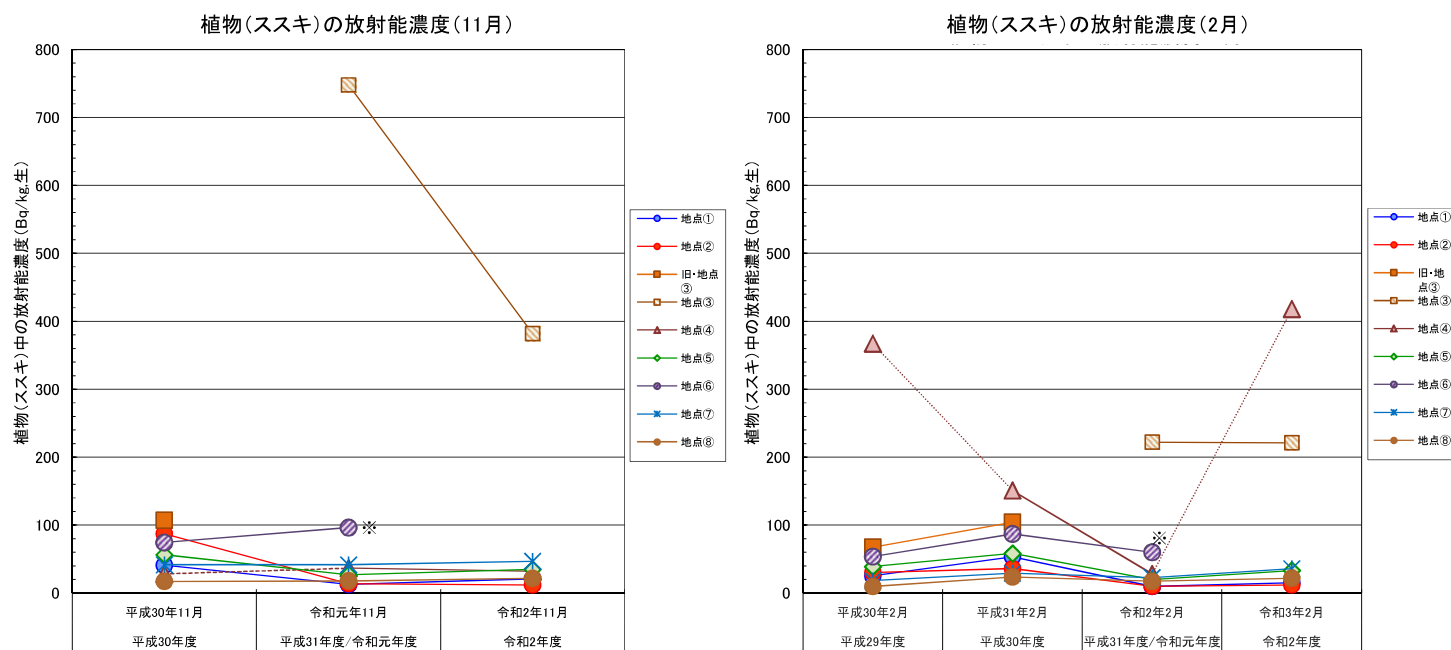
調査結果



- (注) 1) 地点③は、令和元年11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。
 2) 地点④は、試料採取量を確保するため、平成30年11月に国道6号側道北側から南側に地点を移動したが、調査地点の工事により、令和3年2月に国道6号側道北側(平成30年2月と同じ地点)に移動した。
 3) ※：地点⑥は、調査地点及びその周辺の工事により、令和2年11月及び令和3年2月の調査を中止とした。

27

調査結果 (調査時期別)



- (注) 1) 地点③は、令和元年11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。
 2) 地点④は、試料採取量を確保するため、平成30年11月に国道6号側道北側から南側に地点を移動したが、調査地点の工事により、令和3年2月に国道6号側道北側(平成30年2月と同じ地点)に移動した。
 3) ※：地点⑥は、調査地点及びその周辺の工事により、令和2年11月及び令和3年2月の調査を中止とした。

28

調査地点



地下水採取地点



ユニットハウス

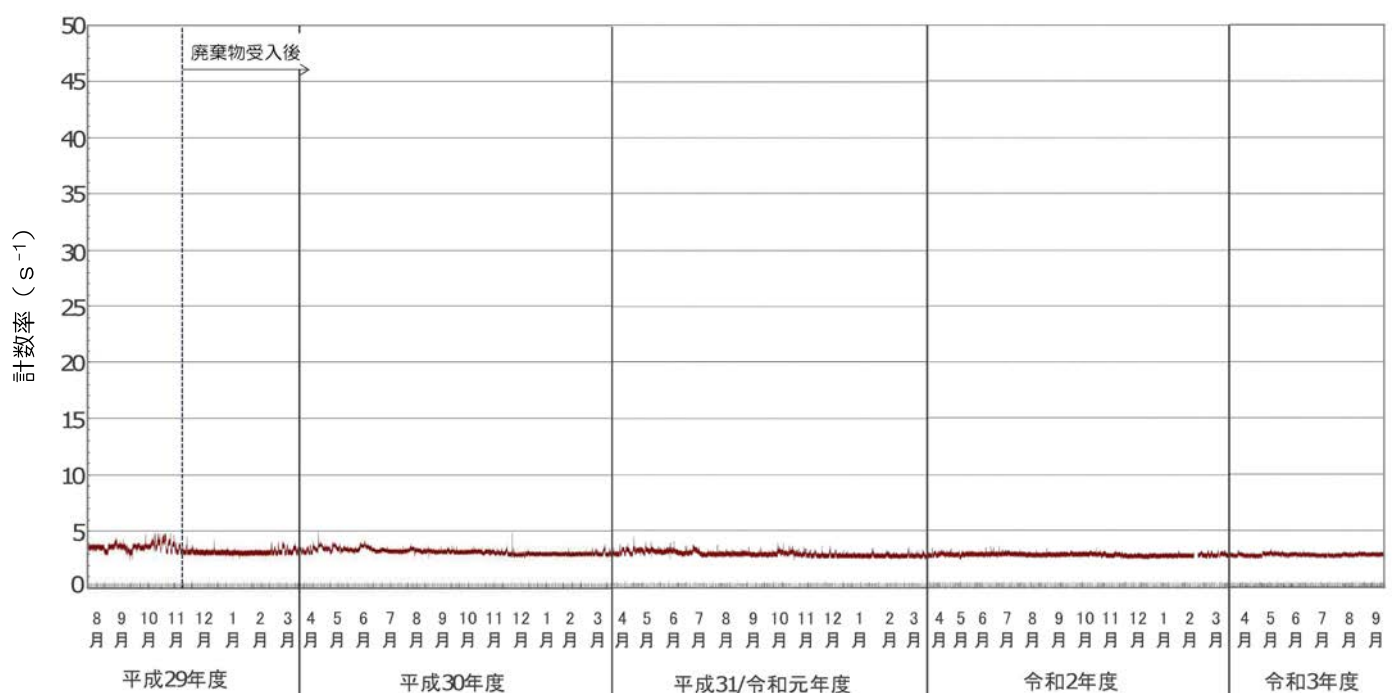


測定装置

29

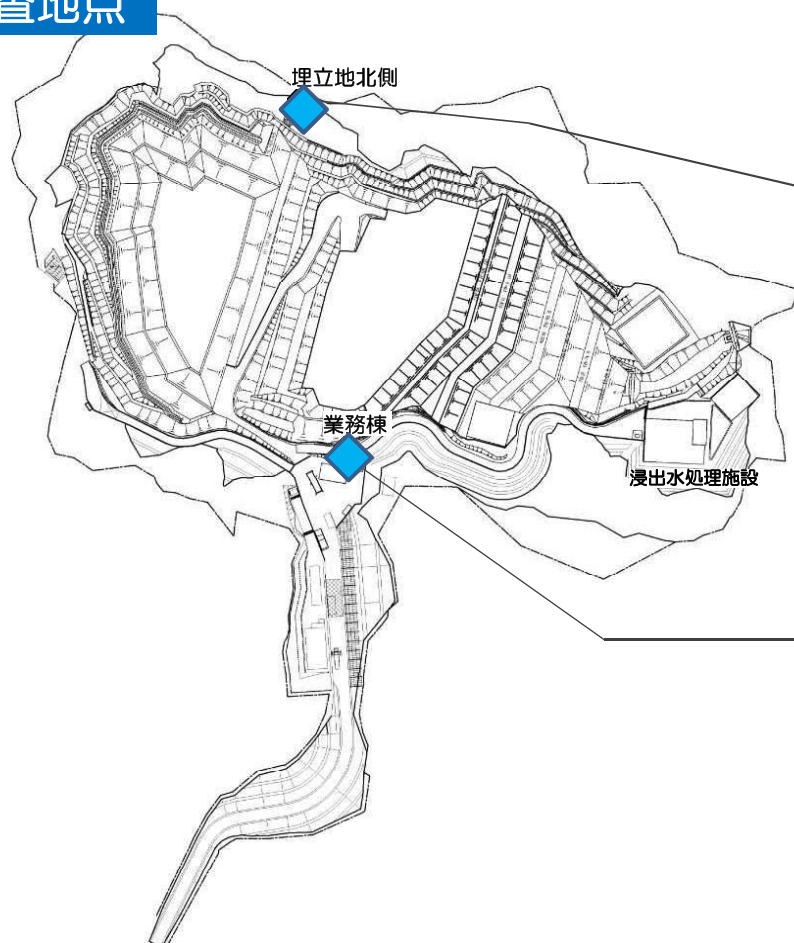
地下水中の放射能濃度（連続測定）

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が存在を示すものではない。

調査地点



埋立地北側
(ユニットハウス外観)

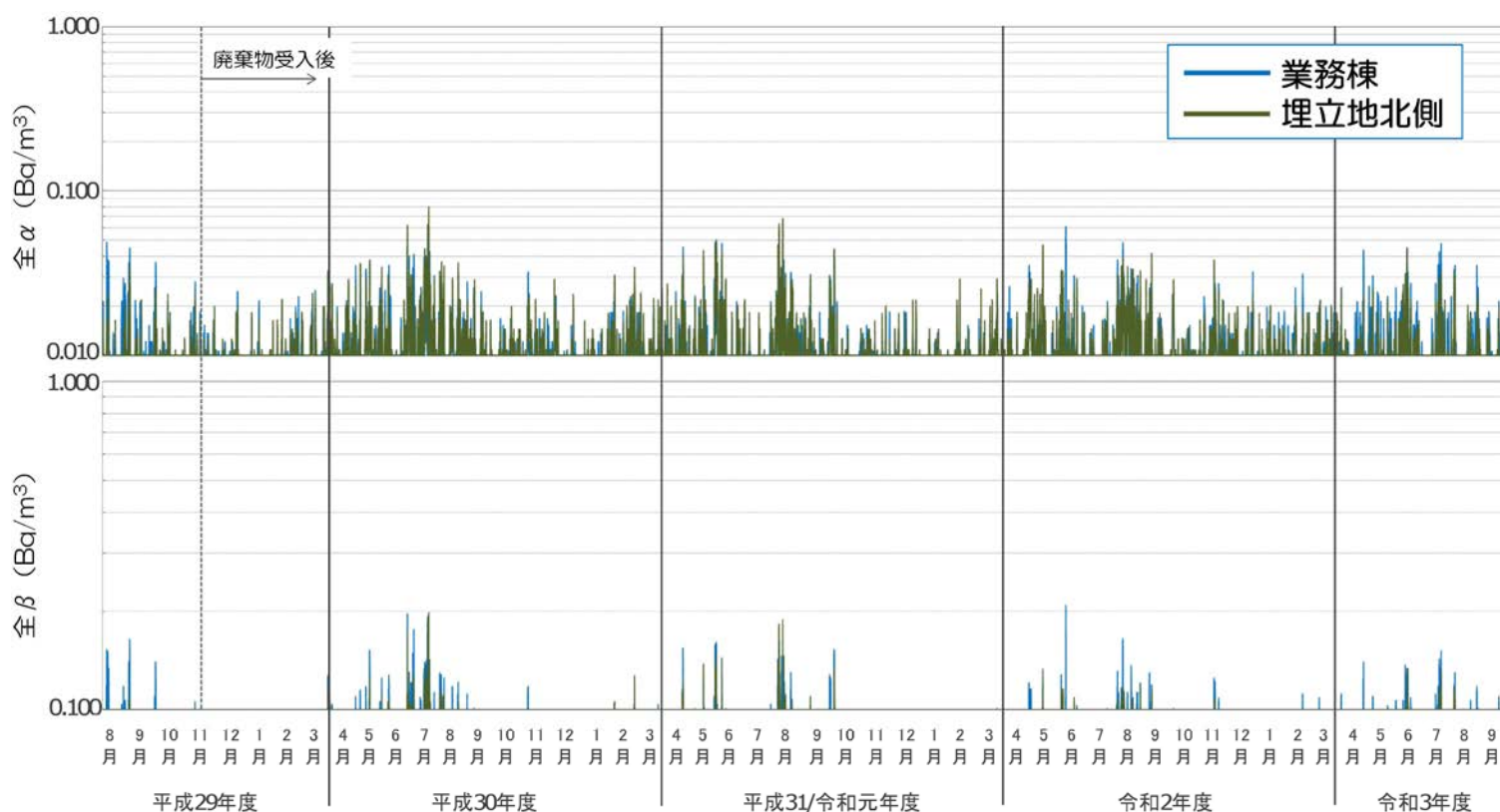


業務棟の測定装置

31

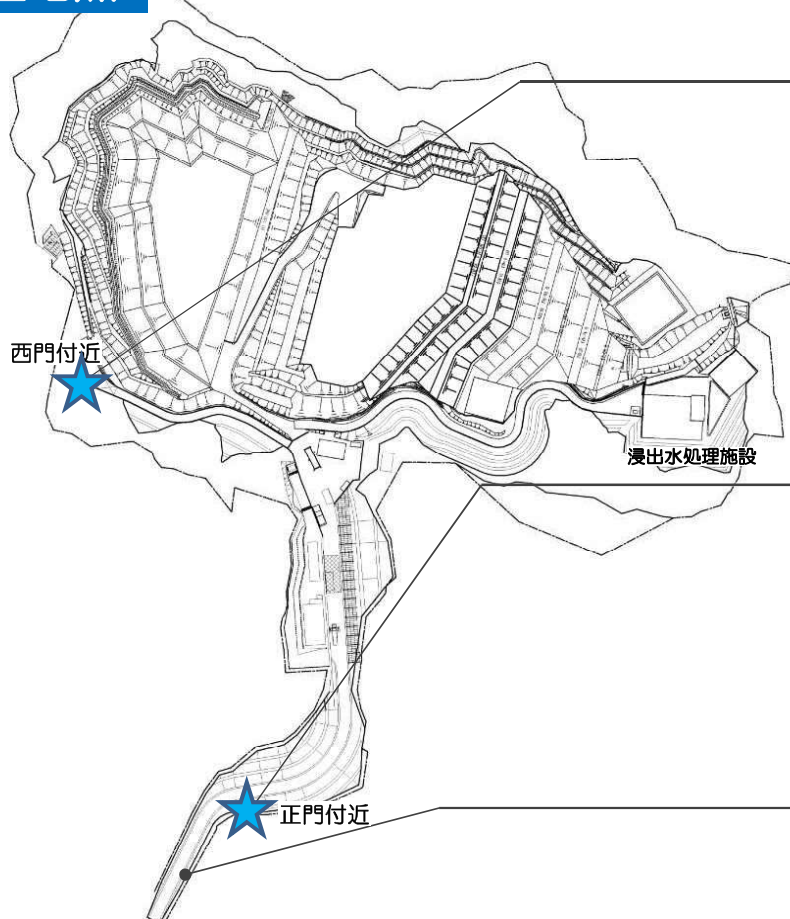
大気中の放射能濃度（連続測定）

調査結果



32

調査地点



西門付近測定装置



正門付近測定装置

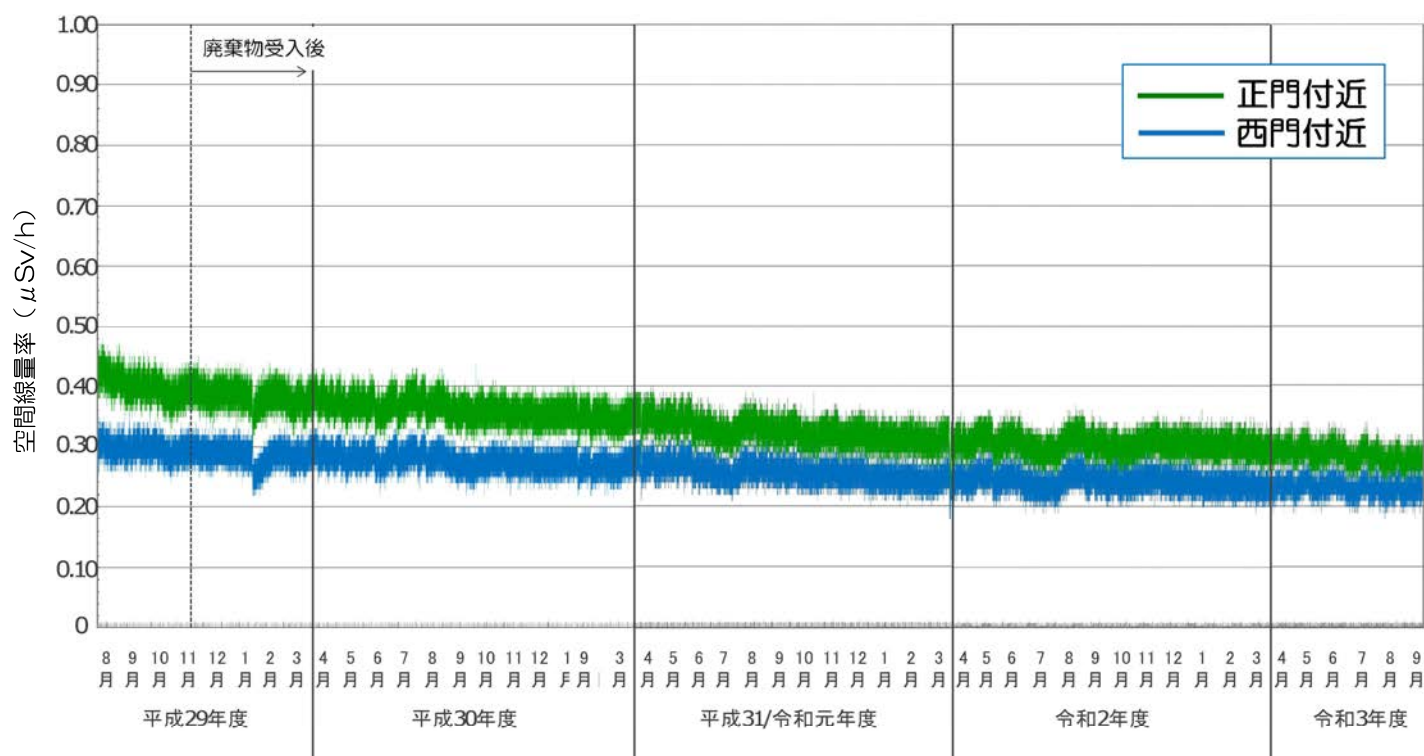


正門付近での表示

33

空間線量率（連続測定）

調査結果



環境モニタリングの結果について

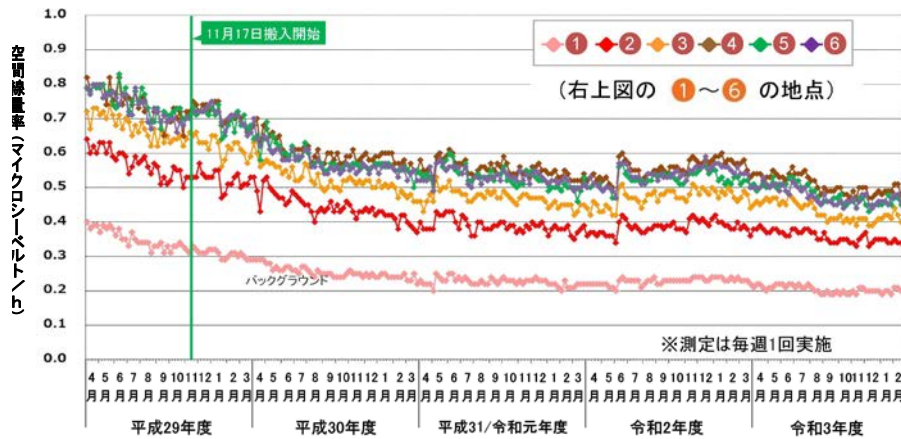
モニタリング計測箇所

- ★ 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 (セシウム134, セシウム137) (上図の ● の8地点)

平成29年7月から令和3年11月までに実施した計17回の調査(概ね3ヵ月に1回)において、すべて検出下限値※未満でした。

※: 検出下限値 1ベクレル/L

(余 白)