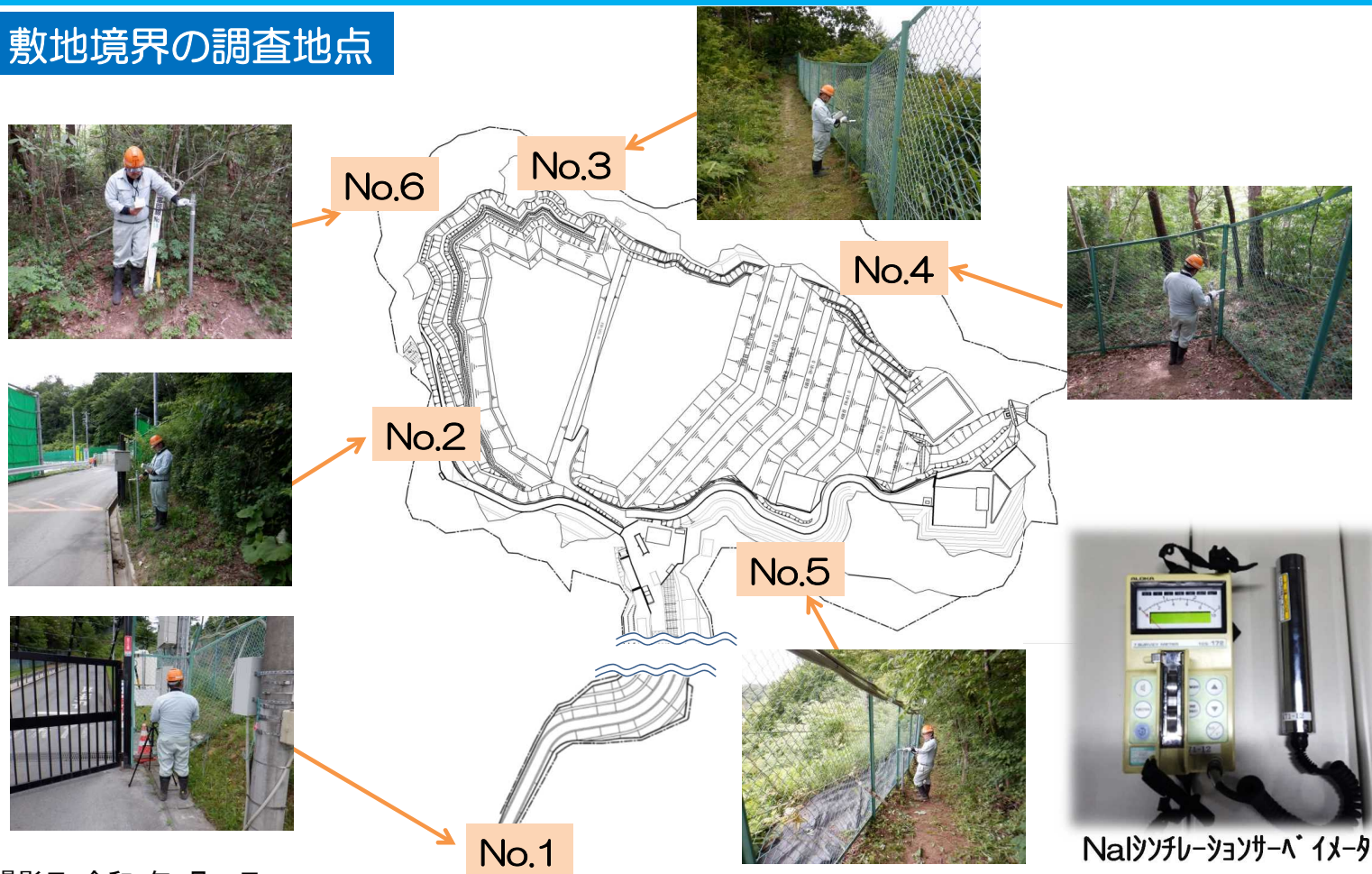


# モニタリング調査結果について (令和2年度)

資料2-1

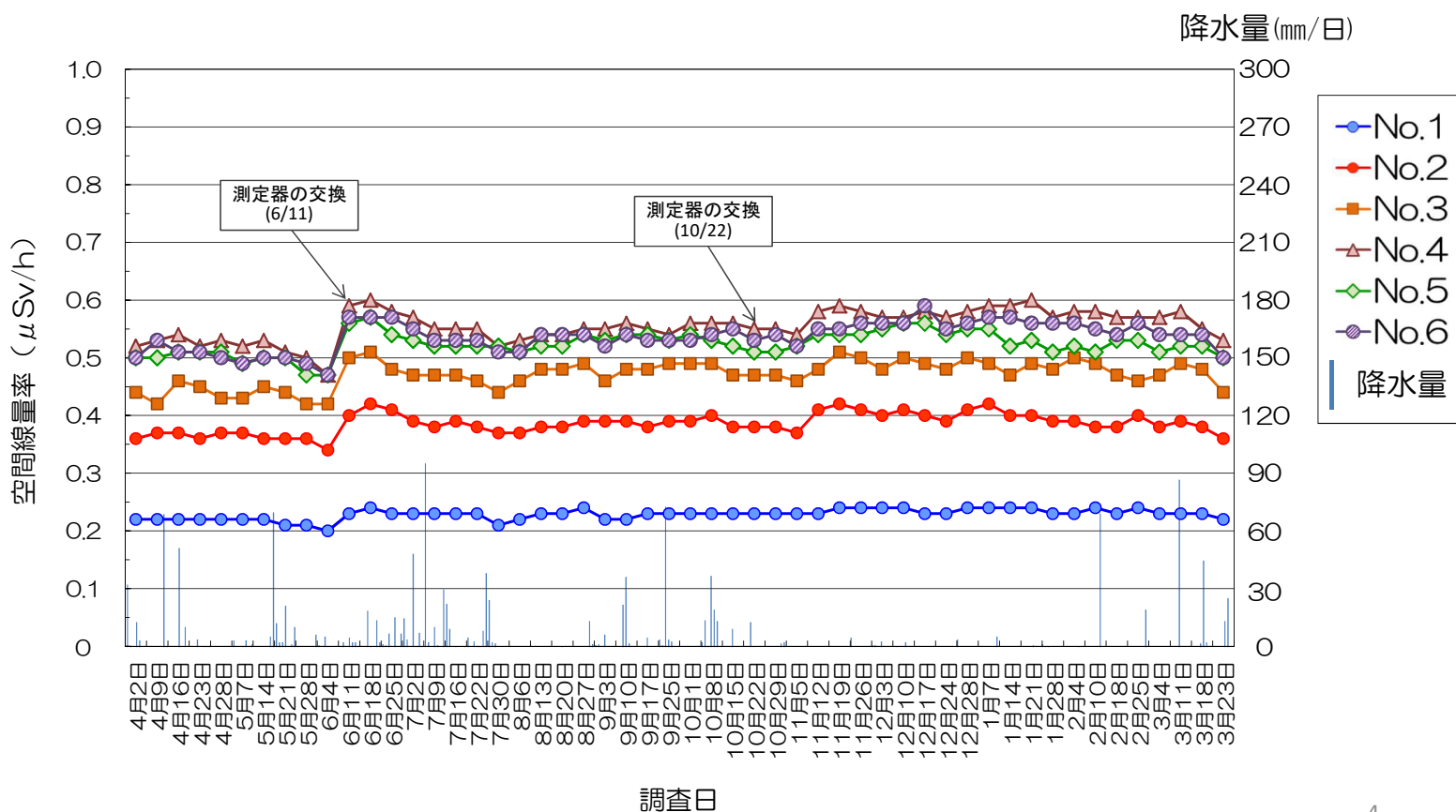
## 敷地境界の調査地点



撮影日：令和2年6月18日

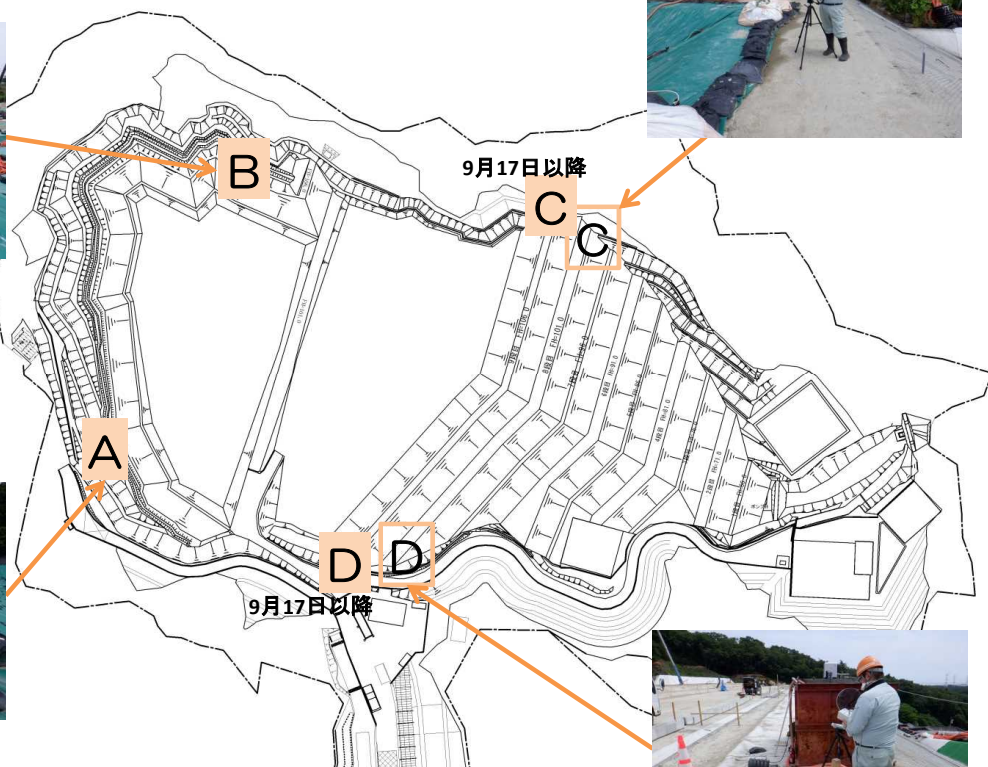
3

## 敷地境界の調査結果



4

## 埋立地周囲の調査地点

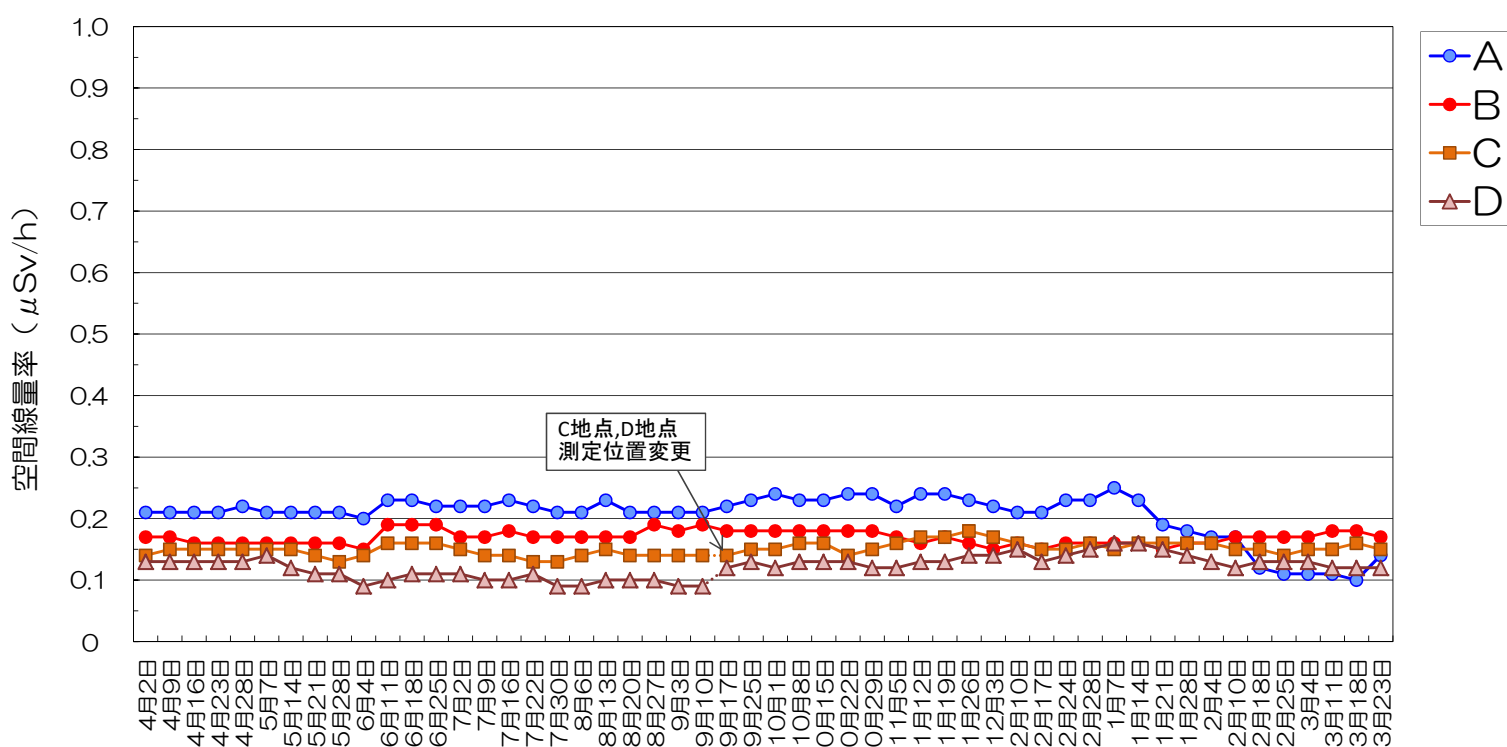


撮影日: 令和2年6月18日

5

## 空間線量率

## 埋立地周囲の調査結果

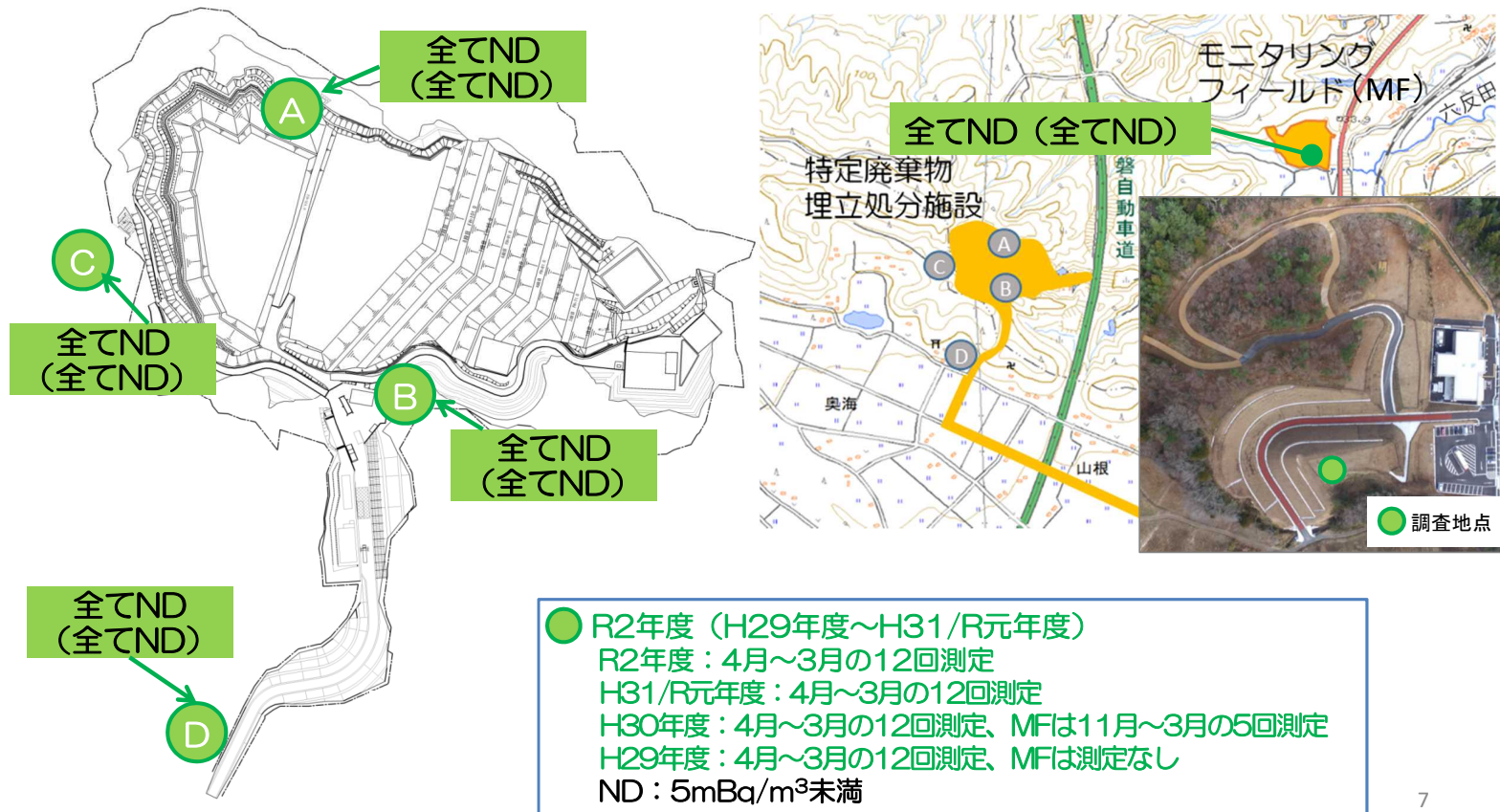


調査日

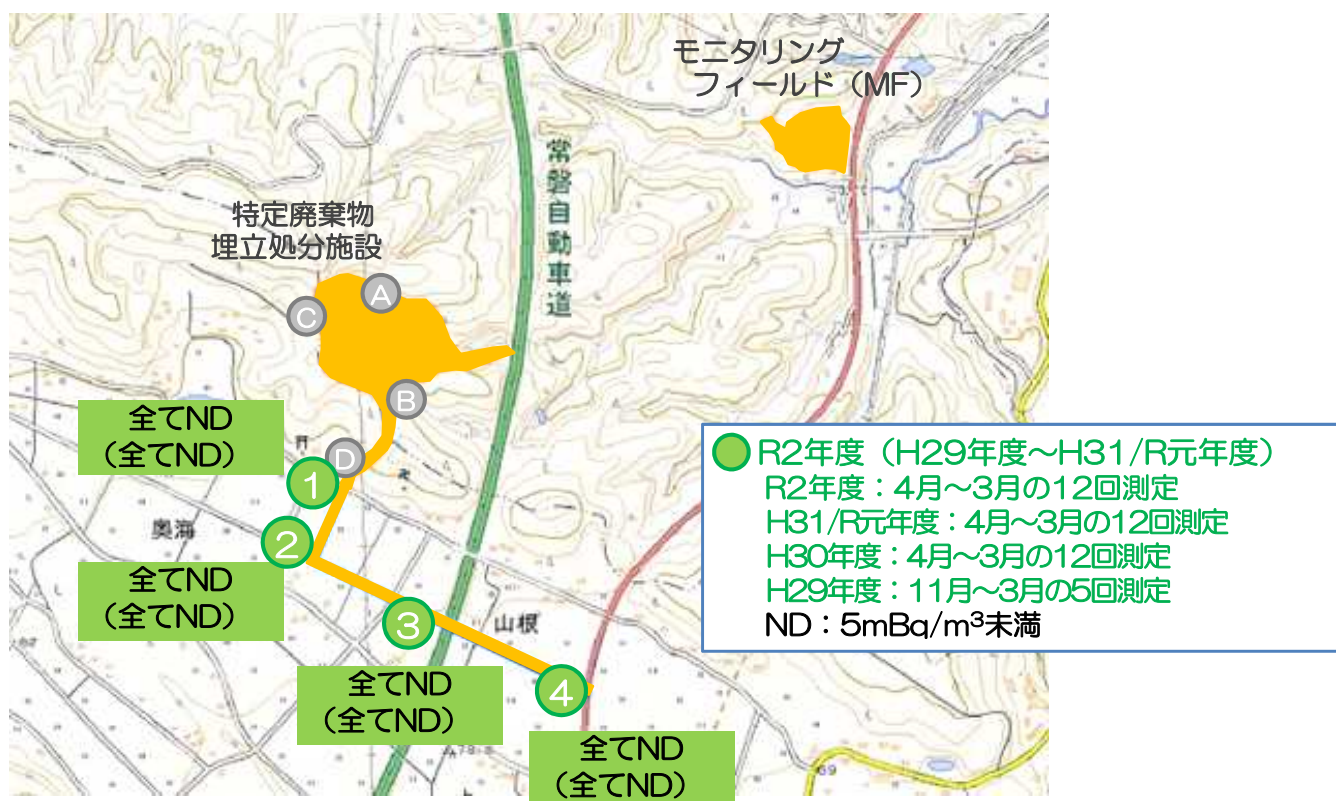
※C地点及びD地点については、9段目土堰堤の築堤に伴って令和2年9月17日より測定位置を変更した。

6

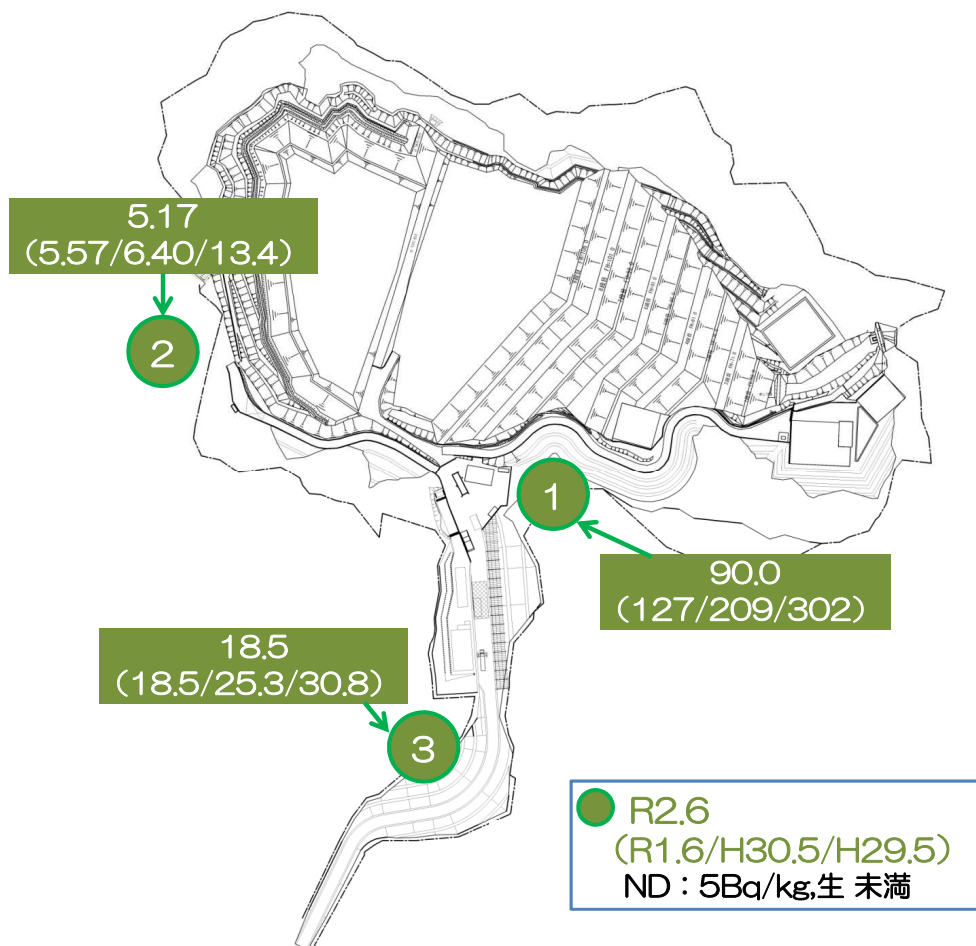




7



8



地点①



地点②



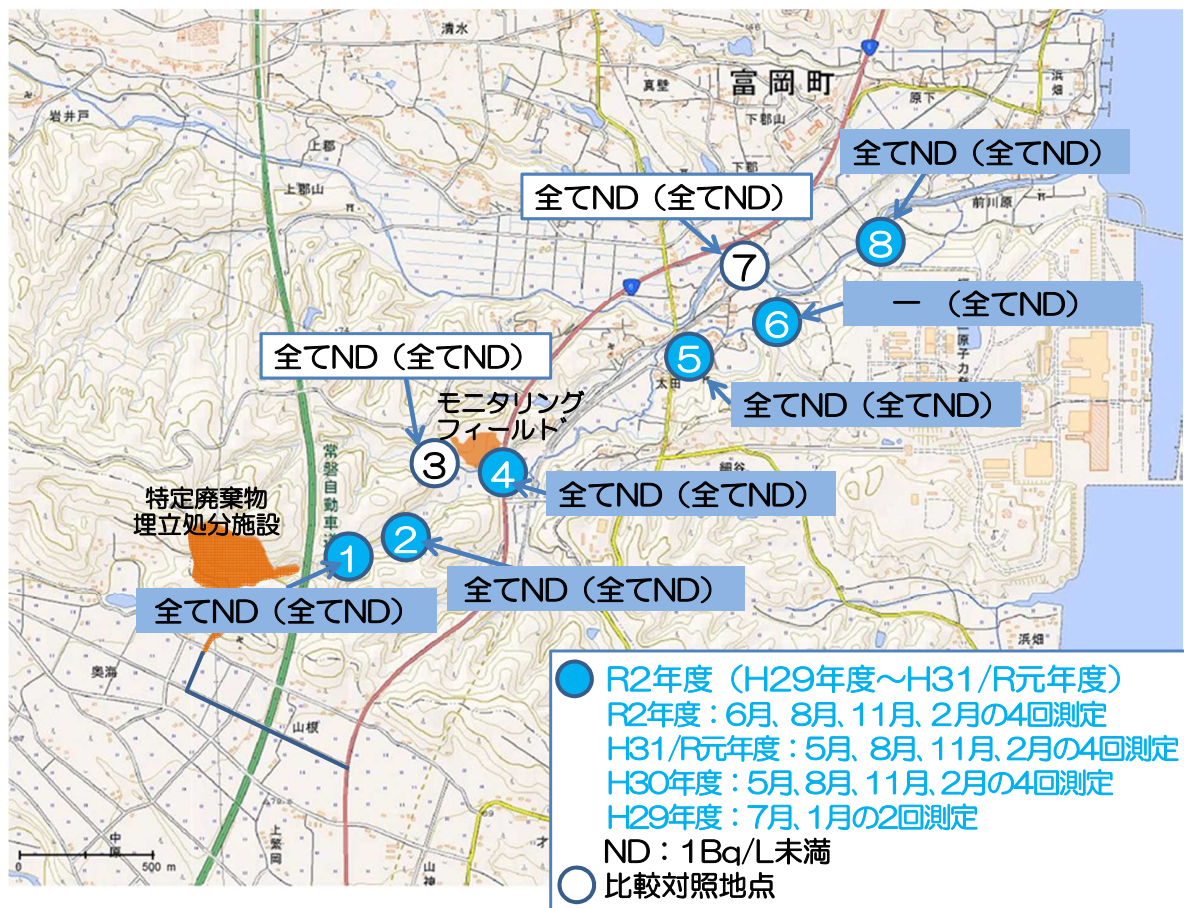
地点③

9

試料採取(撮影)日: 令和2年6月17日

( 余 白 )





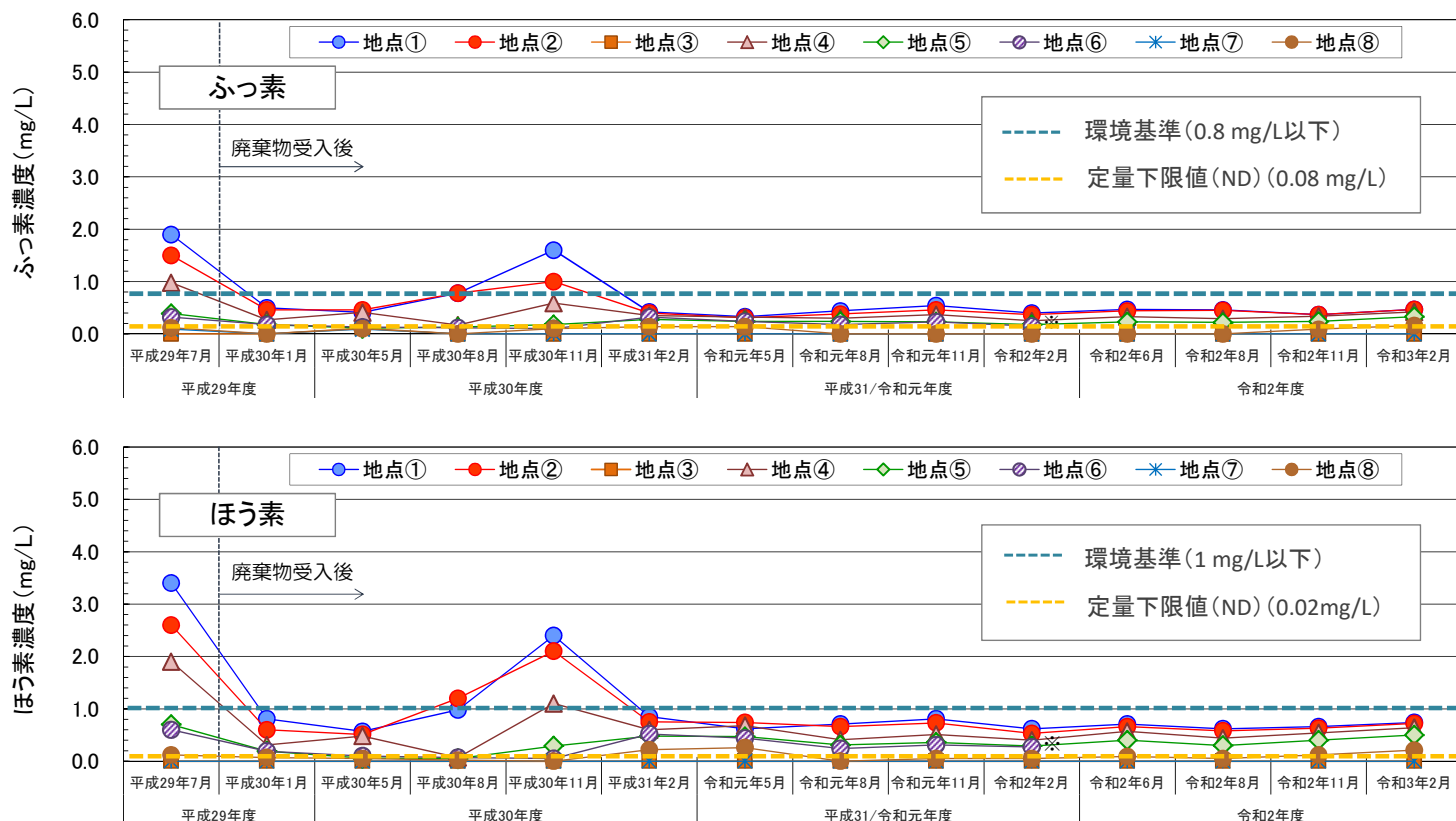
(注) 地点⑥は、調査地点及びその周辺の工事により、令和2年度の調査を一時中止とした。

11

## 河川水のふっ素・ほう素濃度

参考資料1 p.37～40

### 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年度の調査を一時中止とした。

12

## 調査地点



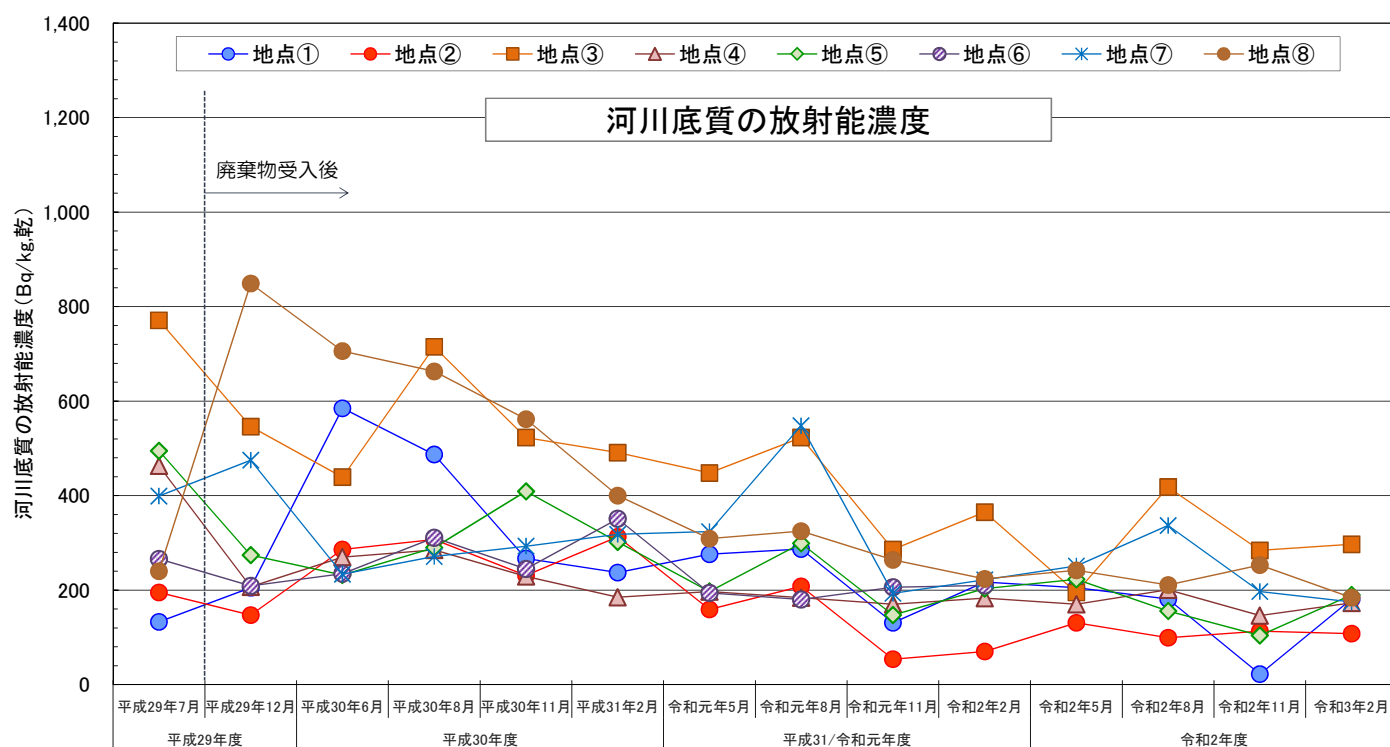
(注) 地点⑥は、調査地点及びその周辺の工事により、令和2年度の調査を一時中止とした。

13

## 河川底質の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)

参考資料1 p.43,44

## 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年度の調査を一時中止とした。

14



## 調査地点(周辺環境)

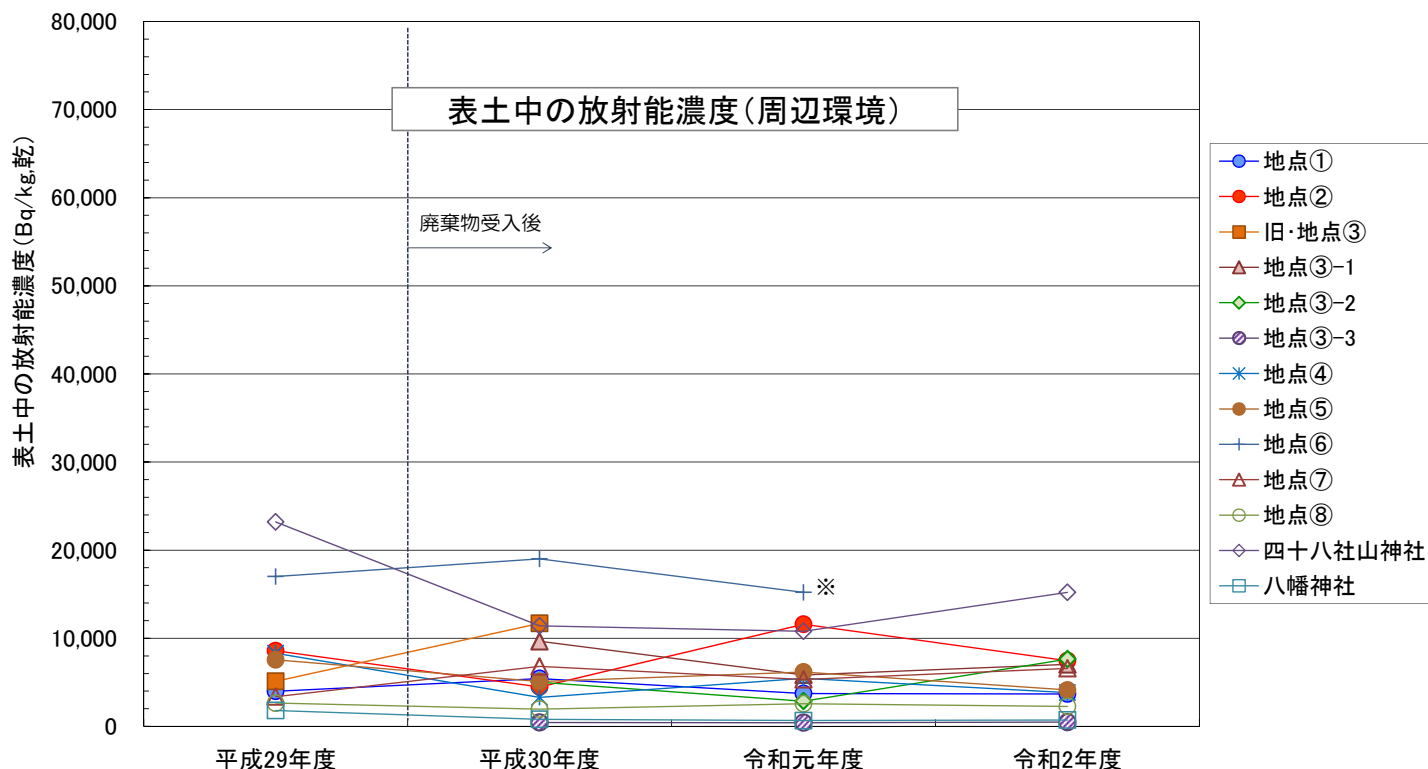


(注) 1) 地点③は、令和元年5月に旧・地点③(河川水調査地点付近)から地点③-1～③-3(モニタリングフィールド)に変更した。  
2) 地点⑥は、調査地点及びその周辺の工事により、令和2年度の調査を一時中止とした。

15

# 表土中の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)

## 調査結果(周辺環境)

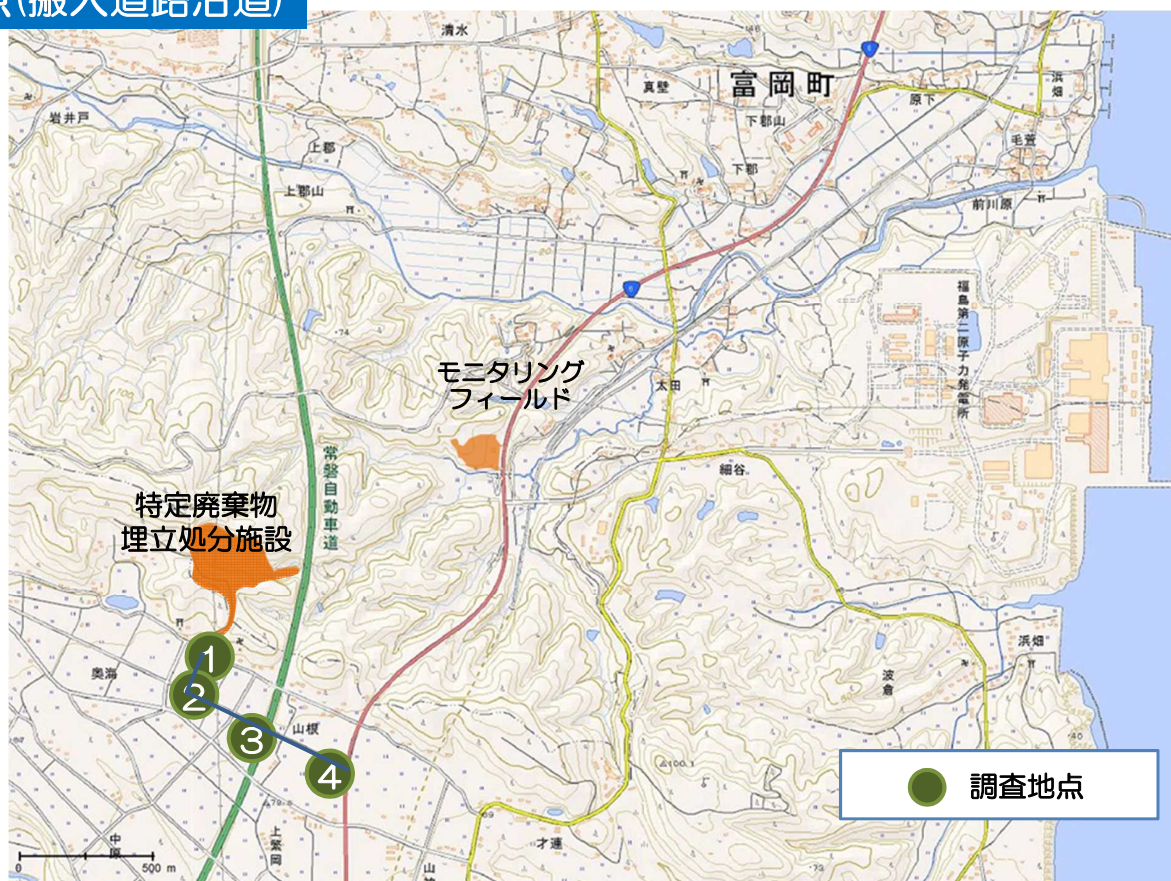


(注) 1) 地点③は、令和元年5月に旧・地点③(河川水調査地点付近)から地点③-1～地点③-3(モニタリングフィールド)に変更した。  
2) ※：地点⑥は、調査地点及びその周辺の工事により、令和2年度の調査を一時中止とした。

16



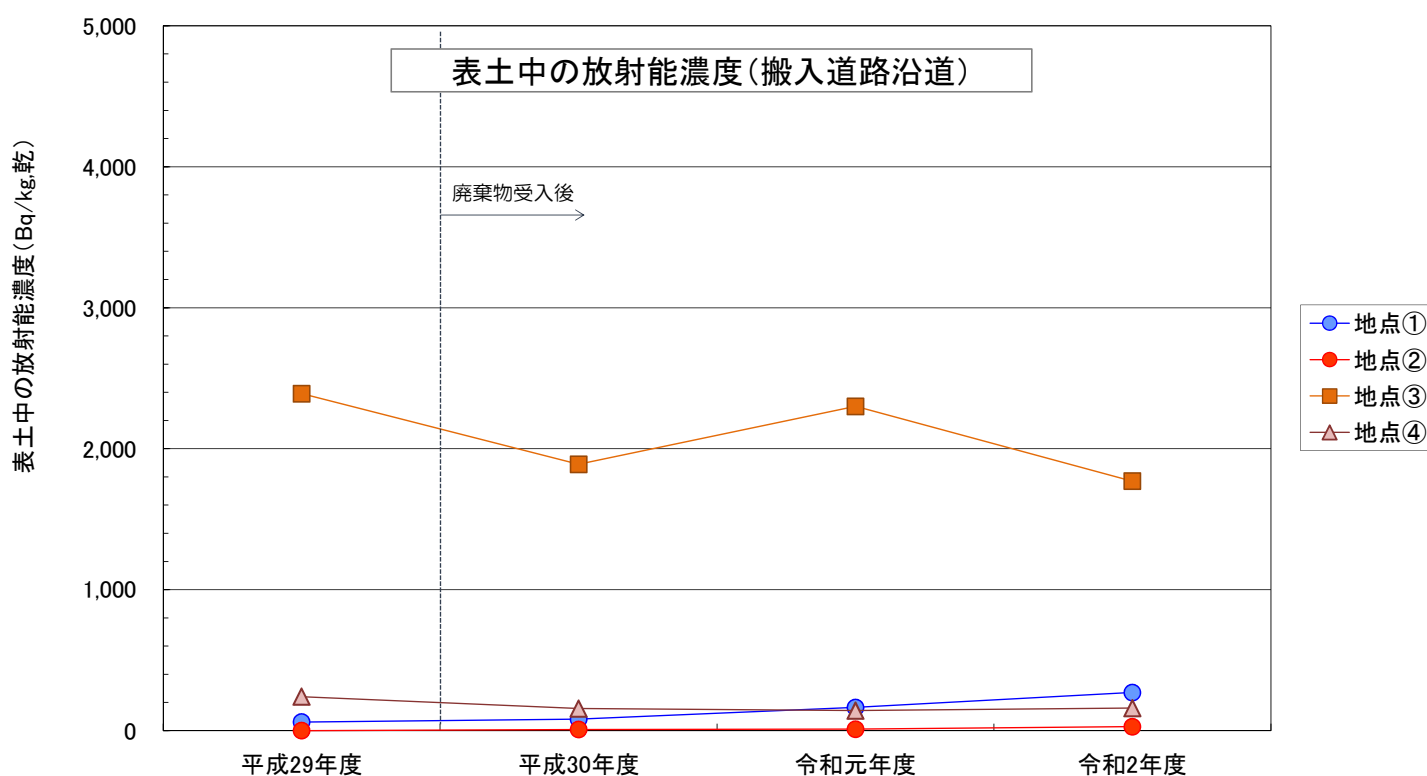
## 調査地点(搬入道路沿道)



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



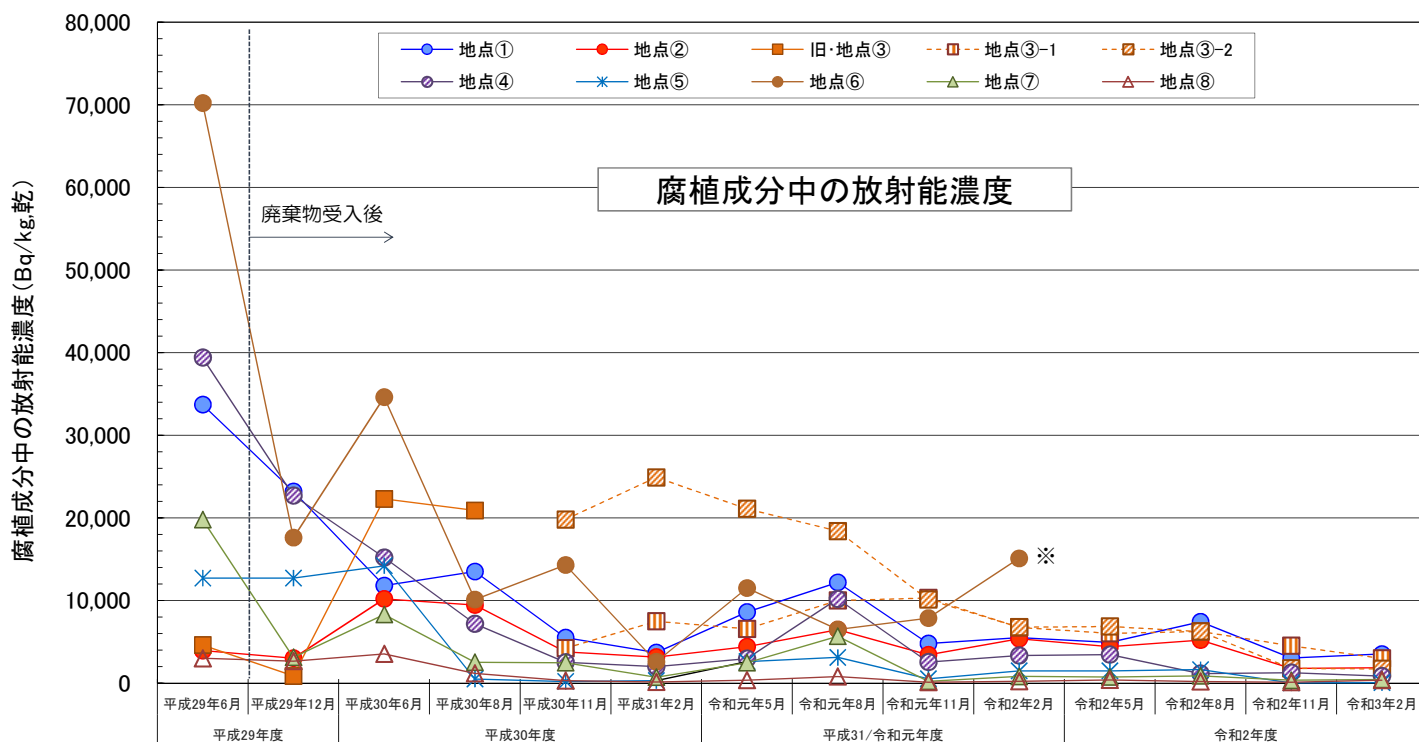
- (注) 1) 地点③は、令和元年5月に旧・地点③(河川水調査地点付近)から地点③-1及び地点③-2(モニタリングフィールド)に変更した。  
 2) 地点⑤は、令和元年5月に紅葉川南側から北側へ移動した。  
 3) 地点⑥は、調査地点及びその周辺の工事により、令和2年度の調査を一時中止とした。

19

## 腐植成分中の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)

参考資料1 p.52,53

## 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年度の調査を一時中止とした。

20



## 調査地点

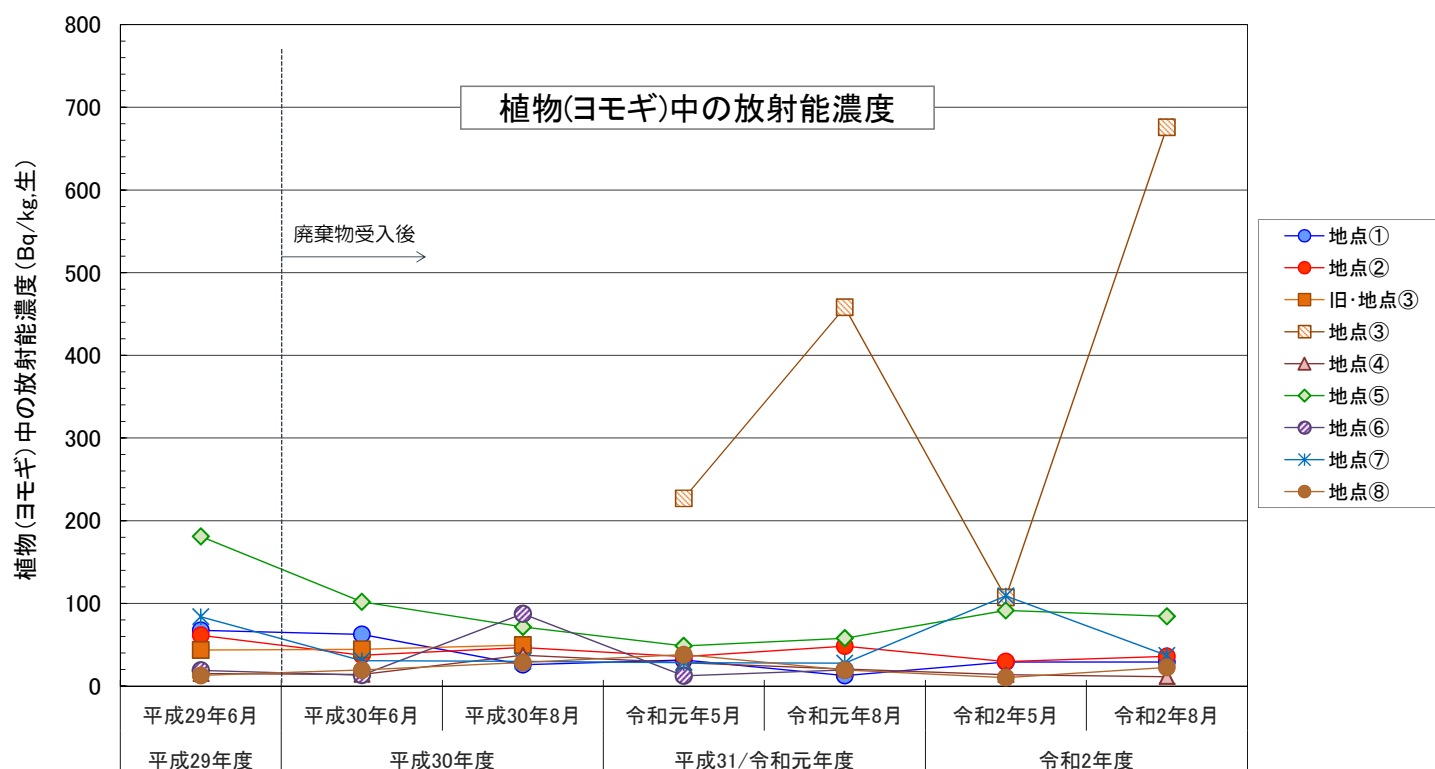


- (注) 1) 地点③は、令和元年5月に旧・地点③(河川水調査地点付近)から地点③(モニタリングフィールド)に変更した。  
2) 地点⑥は、調査地点及びその周辺の工事に、令和2年度の調査を一時中止とした。

21

# 植物(ヨモギ)中の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)

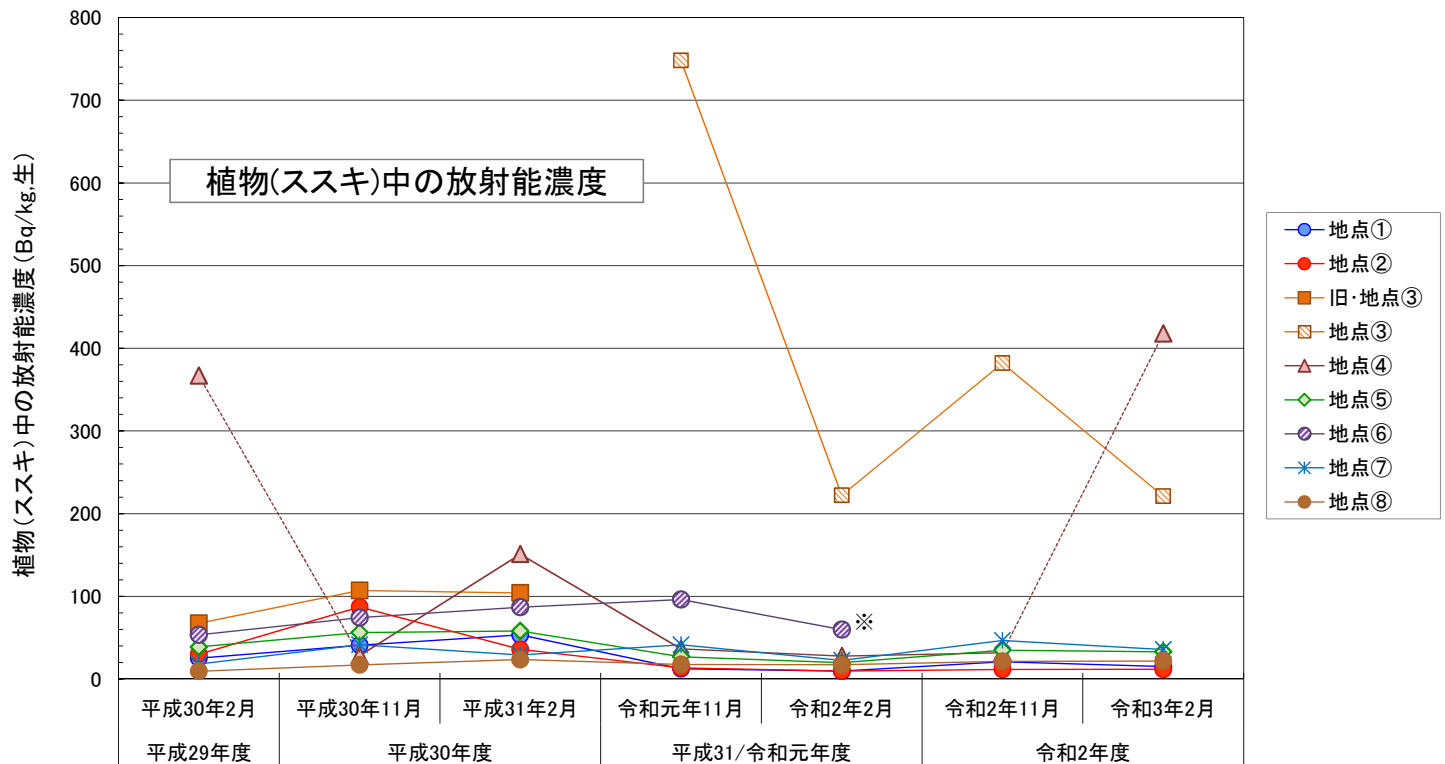
## 調査結果



- (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、令和2年度の調査を一時中止とした。

22

調査結果



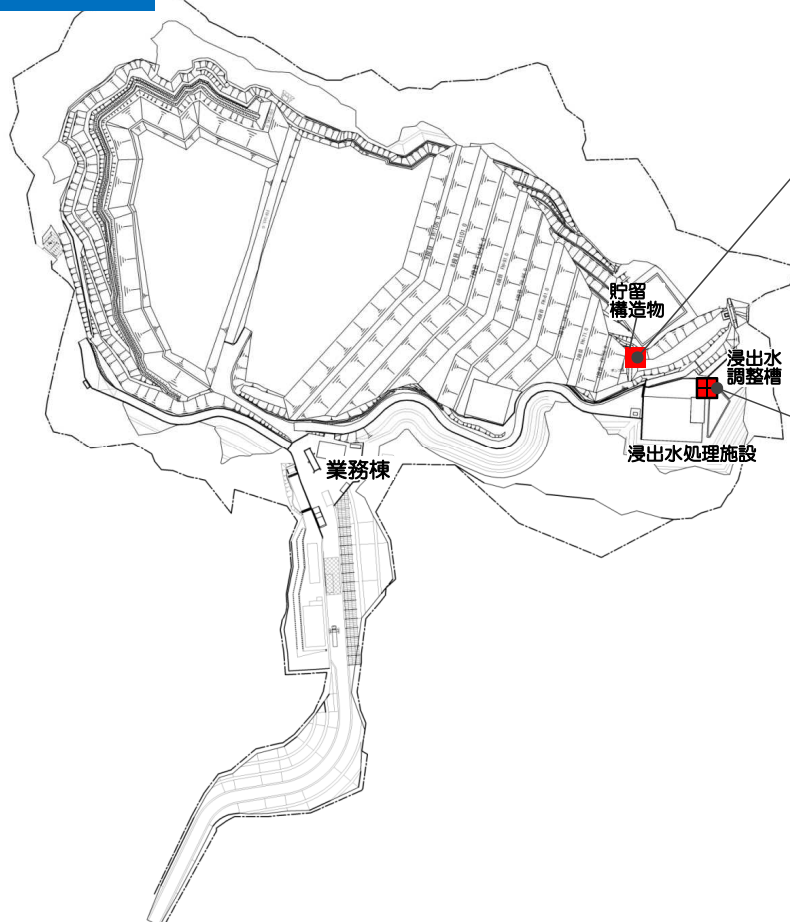
- (注) 1) 地点③は、令和元年11月に旧・地点③(河川水調査地点付近)から地点③(モニタリングフィールド)に変更した。  
 2) 地点④は、試料採取量を確保するため、平成30年11月に国道6号側道北側から南側に地点を移動したが、調査地点の工事により、令和3年2月に国道6号側道北側(平成30年2月と同じ地点)に移動した。  
 3) ※：地点⑥は、調査地点及びその周辺の工事により、令和2年度の調査を一時中止とした。

23

( 余 白 )



## 調査地点



地下水採取地点



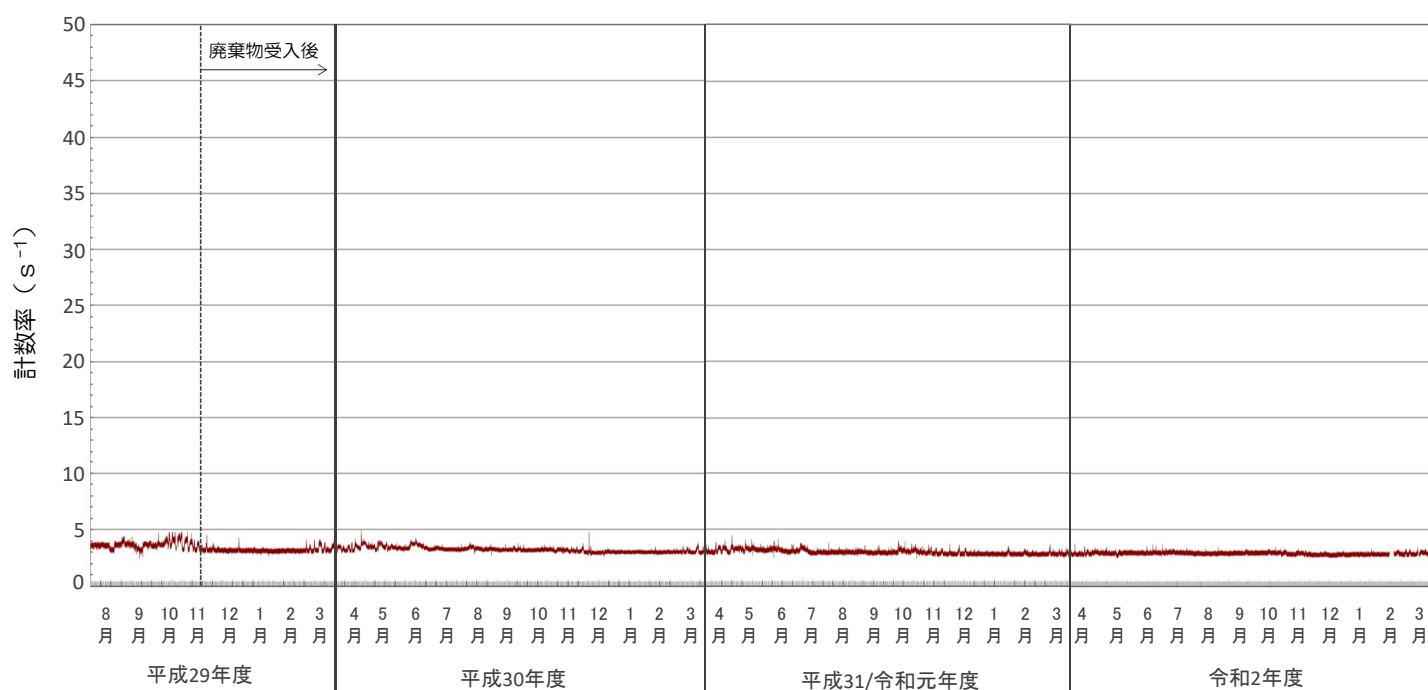
ユニットハウス



測定装置

25

## 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。

## 調査地点



埋立地北側  
(ユニットハウス外観)

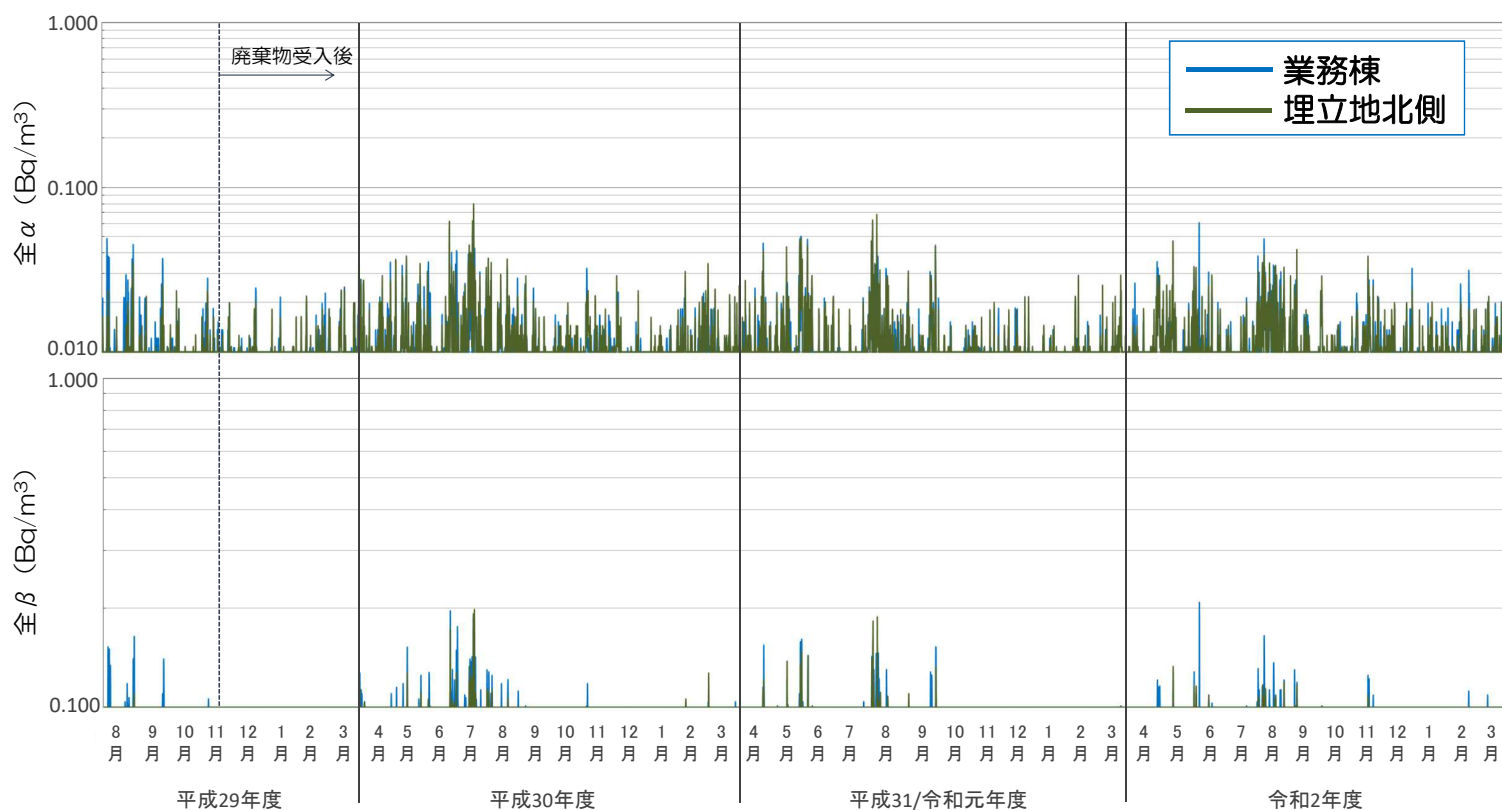


業務棟の測定装置

27

# 大気中の放射能濃度（連続測定）

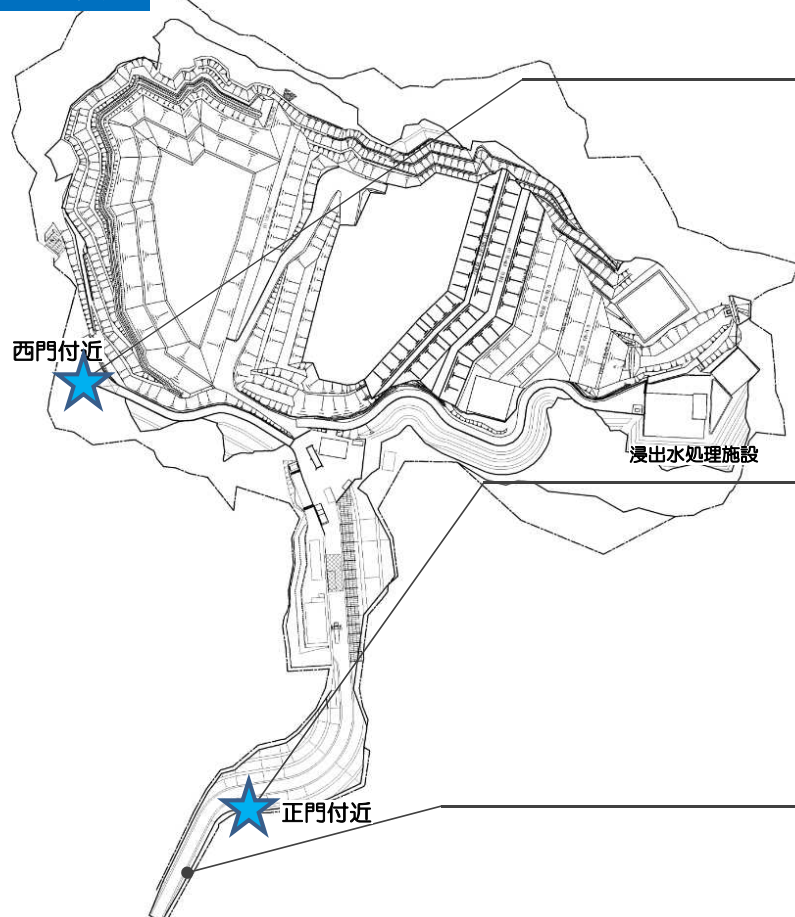
## 調査結果



28



## 調査地点



西門付近測定装置



正門付近測定装置

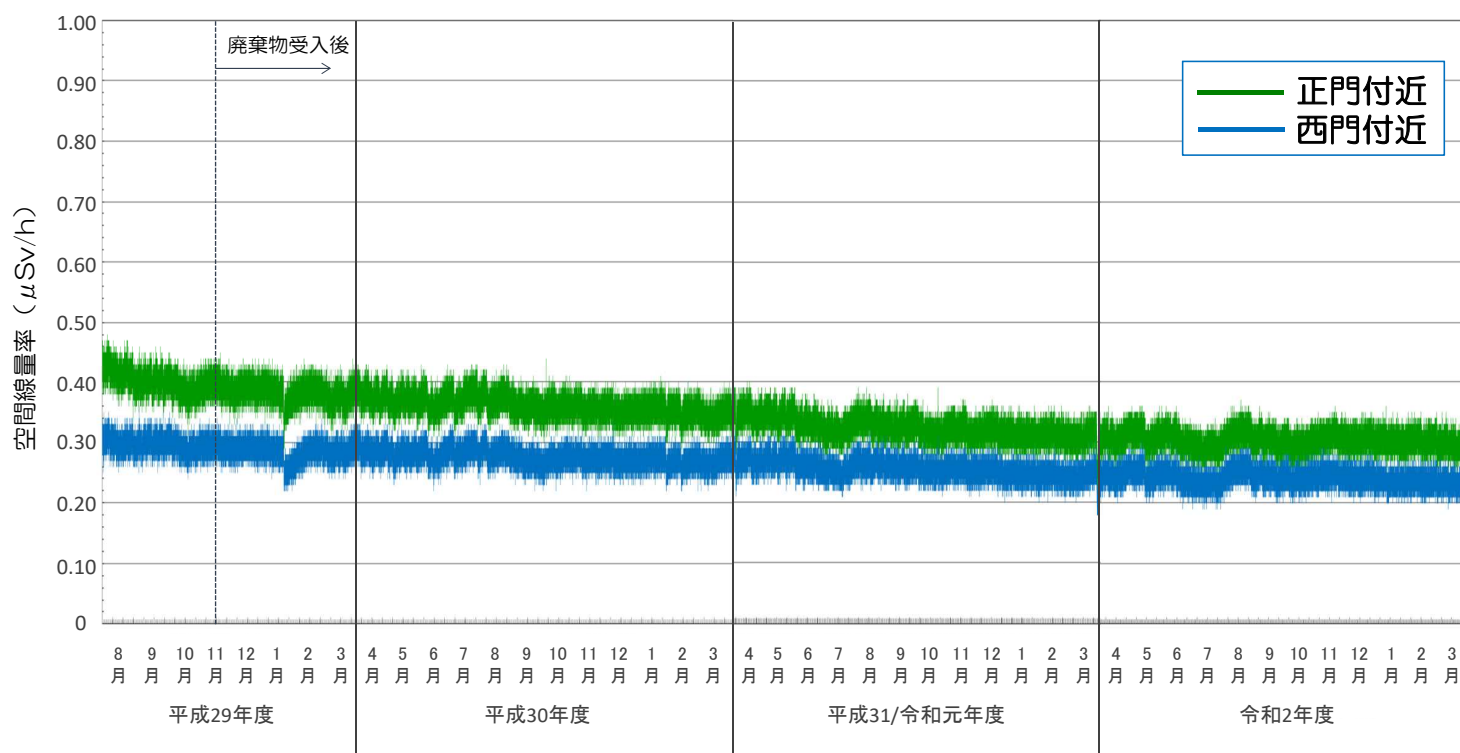


正門付近での表示

29

# 空間線量率（連続測定）

## 調査結果



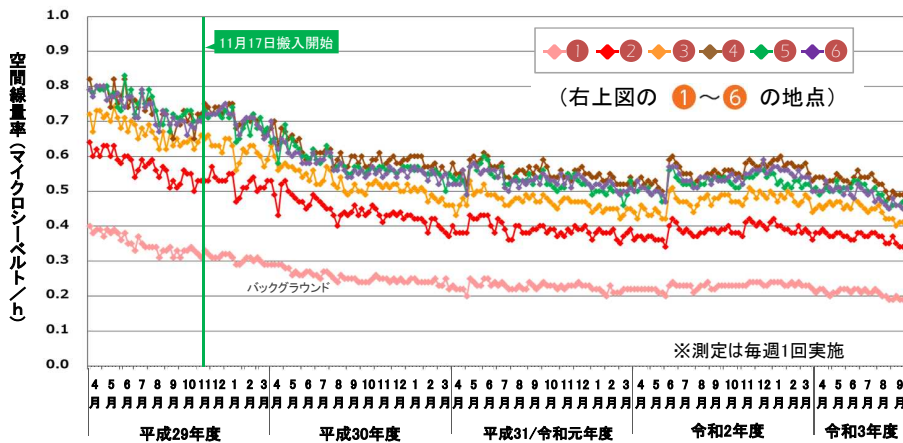
# 環境モニタリングの結果について

## 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5月までに実施した計15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

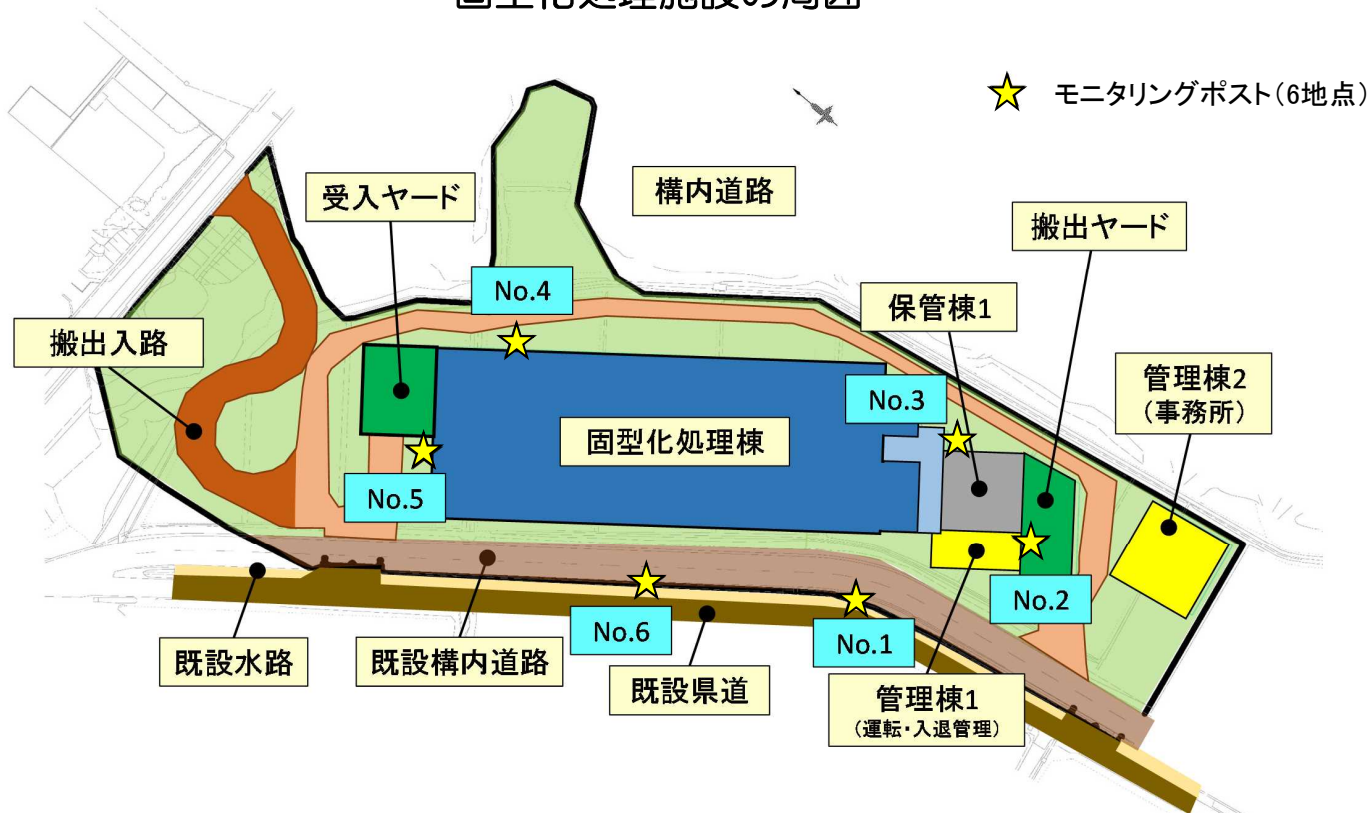
(空白ページ)



# セメント固型化処理施設の空間線量率(連続測定)

## 測定地点

固型化処理施設の周囲

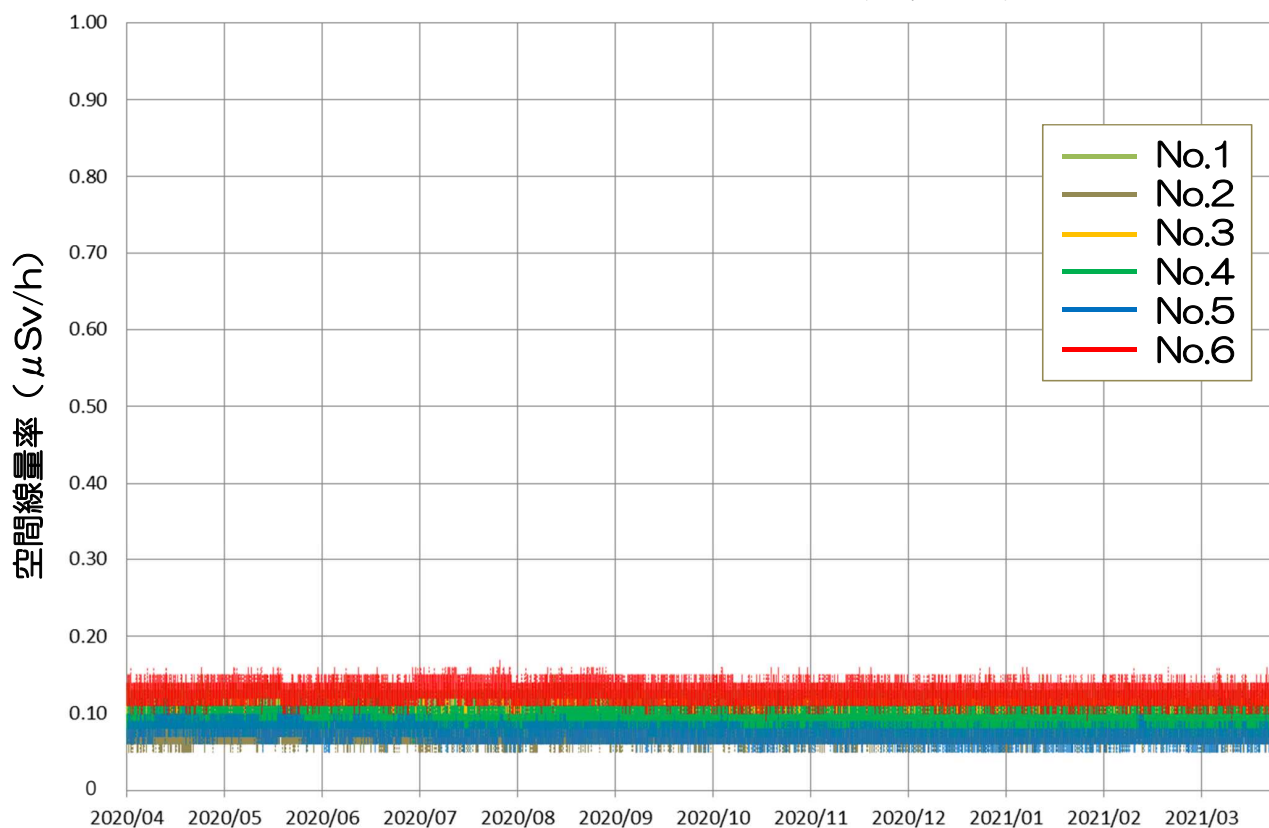


33

# セメント固型化処理施設の空間線量率(連続測定)

## 測定結果

固型化処理施設周囲の空間線量率



34

# セメント固型化処理施設の空間線量率(連続測定)

## 測定地点

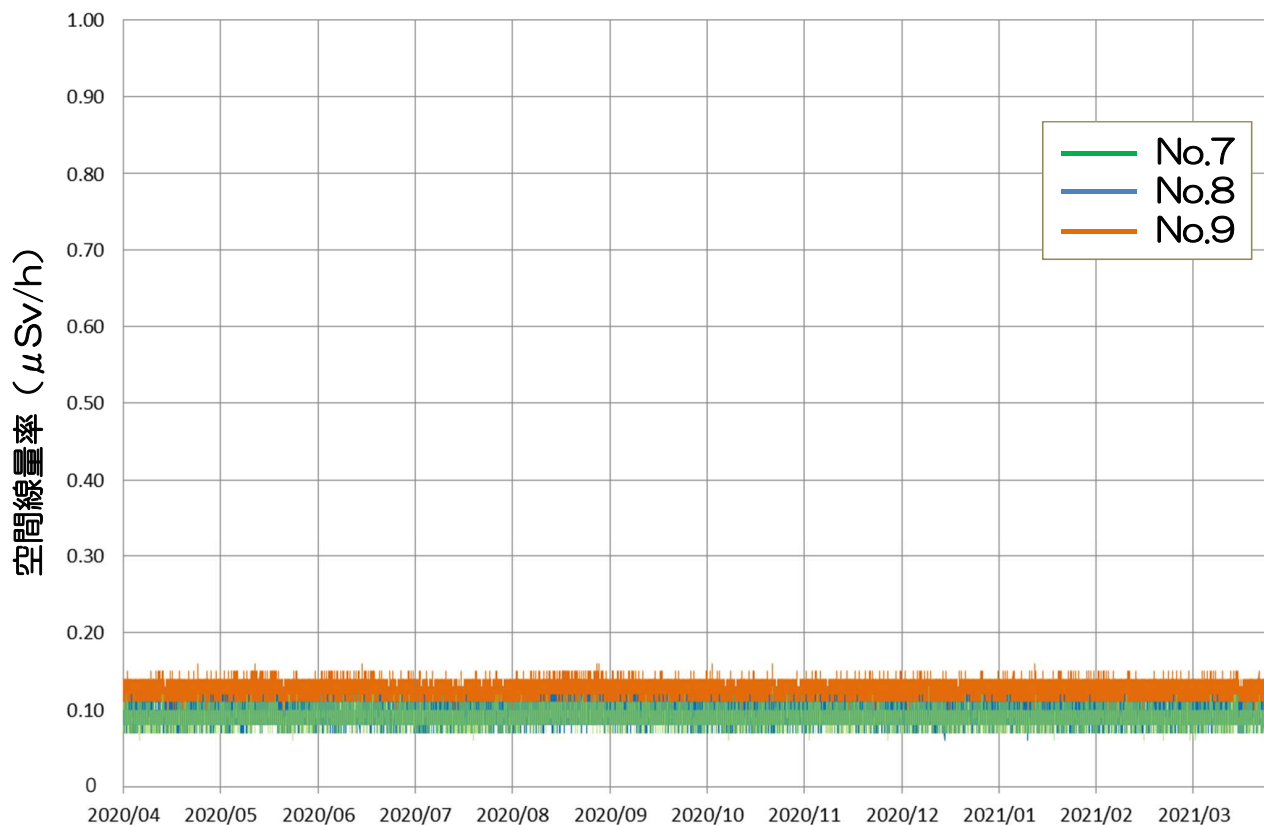


35

# セメント固型化処理施設の空間線量率(連続測定)

## 測定結果

### 第二保管施設周囲の空間線量率



36

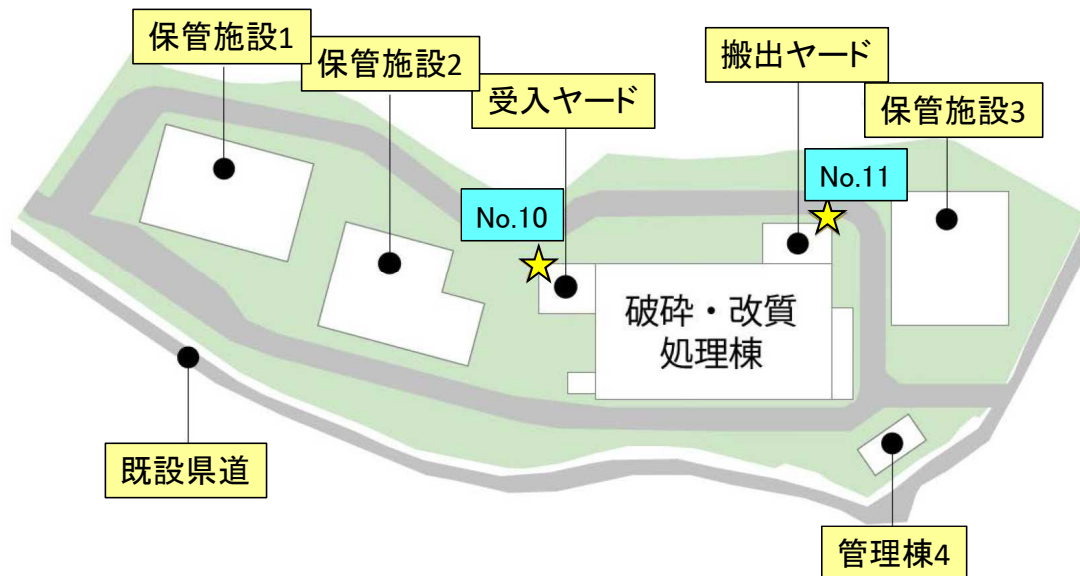


# セメント固型化処理施設の空間線量率(連続測定)

## 測定地点

破碎・改質処理、第四保管施設の周囲

★ モニタリングポスト(2地点)

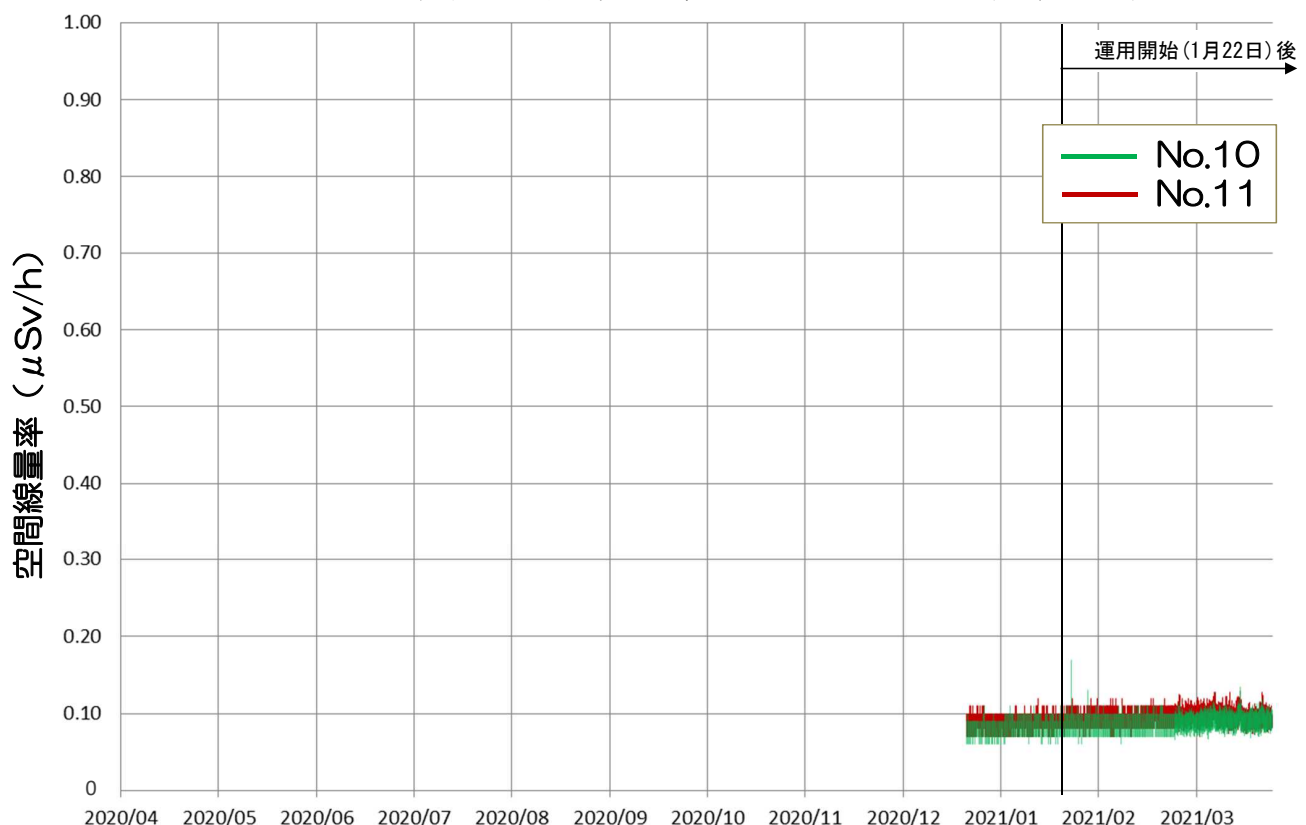


37

# セメント固型化処理施設の空間線量率(連続測定)

## 測定結果

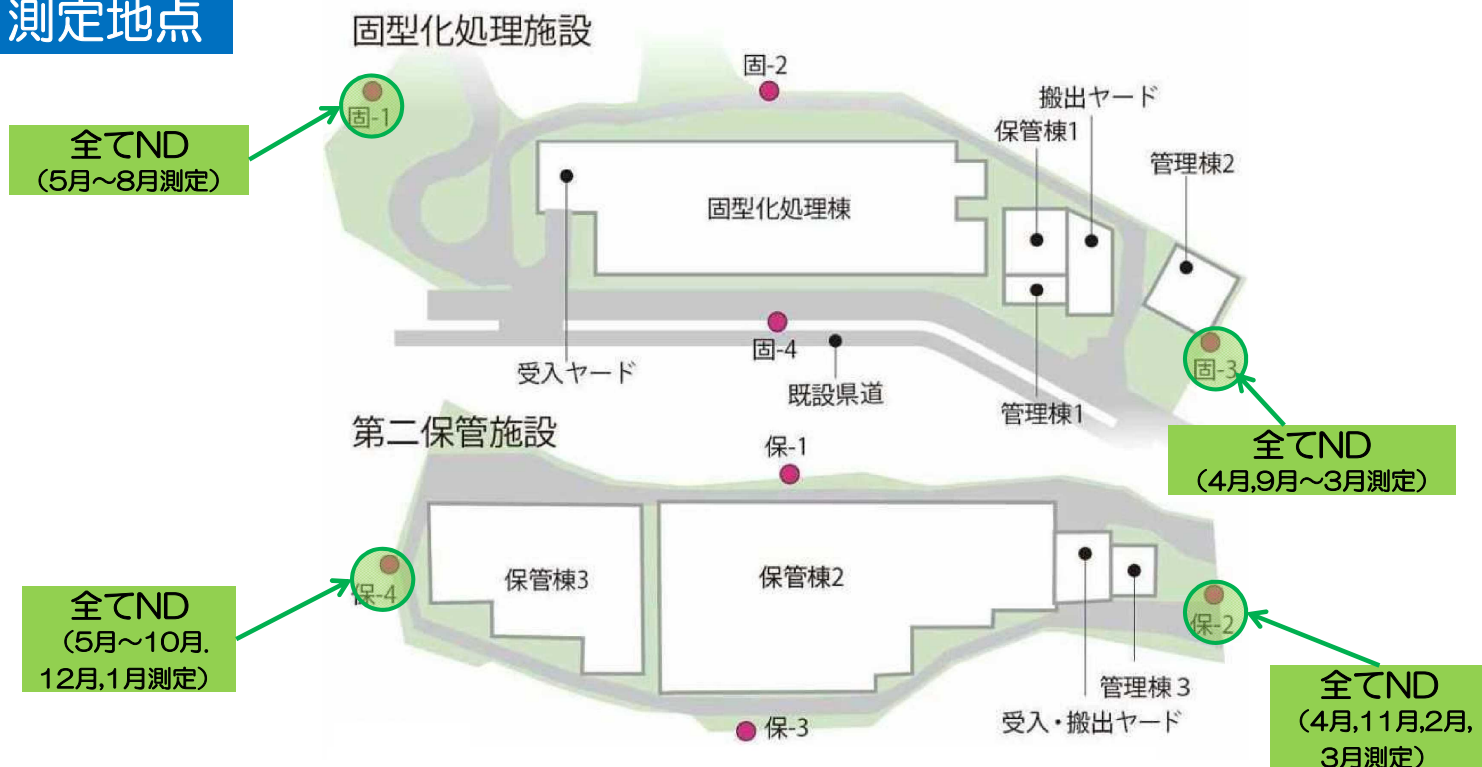
破碎・改質処理、第四保管施設周囲の空間線量率



38

## セメント固型化処理施設の大気(大気浮遊じん)中放射能濃度(Cs-134,Cs-137)

### 測定地点



測定地点 (月1回測定時に風下の地点)

単位:  $\text{mBq}/\text{m}^3$

ND:  $2.5\text{mBq}/\text{m}^3$ 未満

※令和2年度12回の測定結果を示す。

凡例

● 総粉じん・粉じん中の放射性セシウム及びダイオキシン類・大気中のダイオキシン類の測定地点  
(固型化処理施設、第二保管施設のそれぞれ測定当日の風下にて測定)

39

## セメント固型化処理施設の大気(大気浮遊じん)中放射能濃度(Cs-134,Cs-137)

### 測定地点

破碎・改質処理、第四保管施設 ※令和3年1月22日から運用開始



測定地点 (月1回測定時に風下の地点)

単位:  $\text{mBq}/\text{m}^3$

ND:  $2.5\text{mBq}/\text{m}^3$ 未満

※令和3年1月(運用開始前)、令和3年2月,3月(運用開始後)の3回の測定結果を示す。

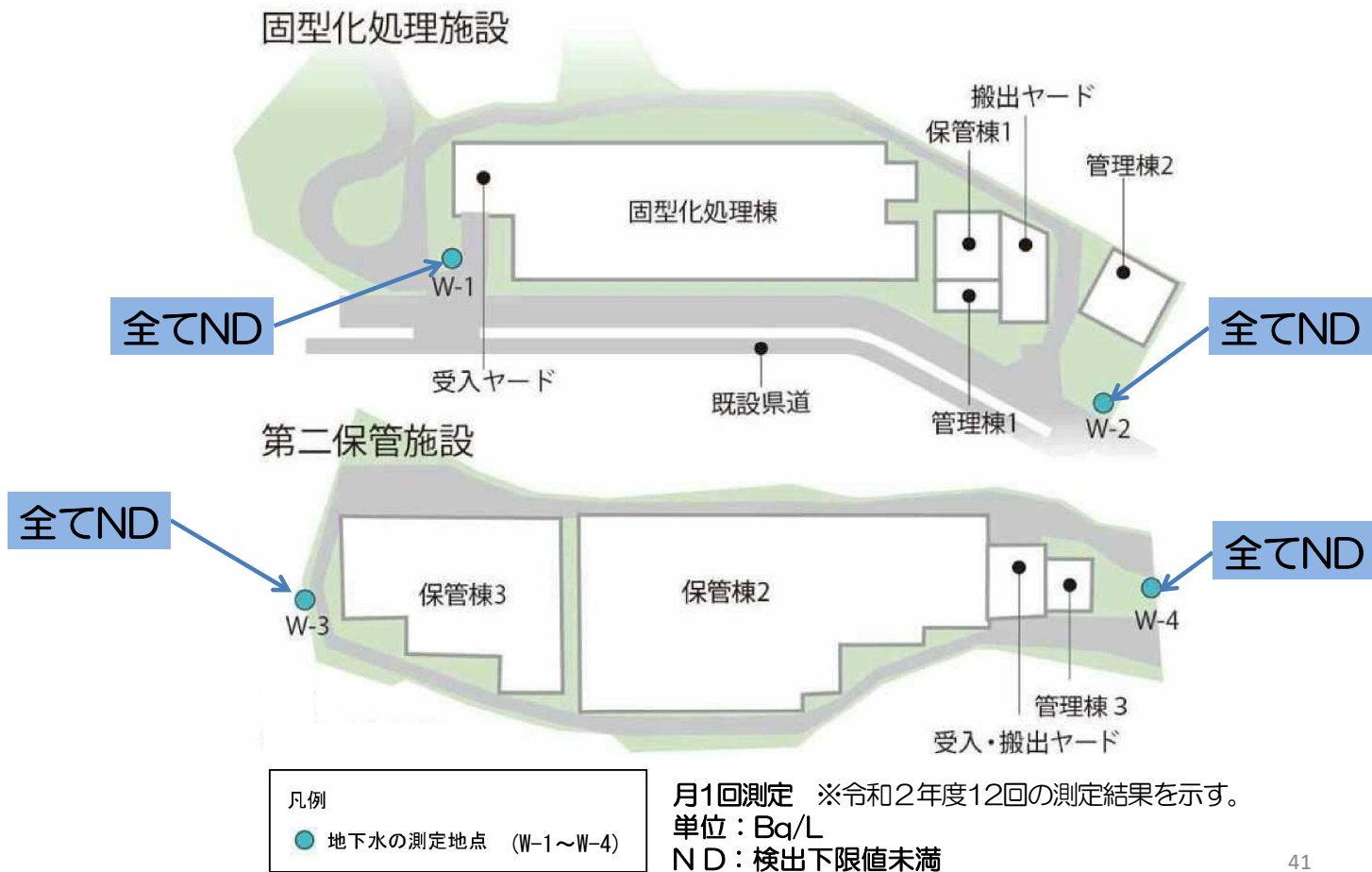
凡例

● 総粉じん・粉じん中の放射性セシウム及びダイオキシン類・大気中のダイオキシン類の測定地点  
(破碎・改質処理、第四保管施設の測定当日の風下にて測定)

40

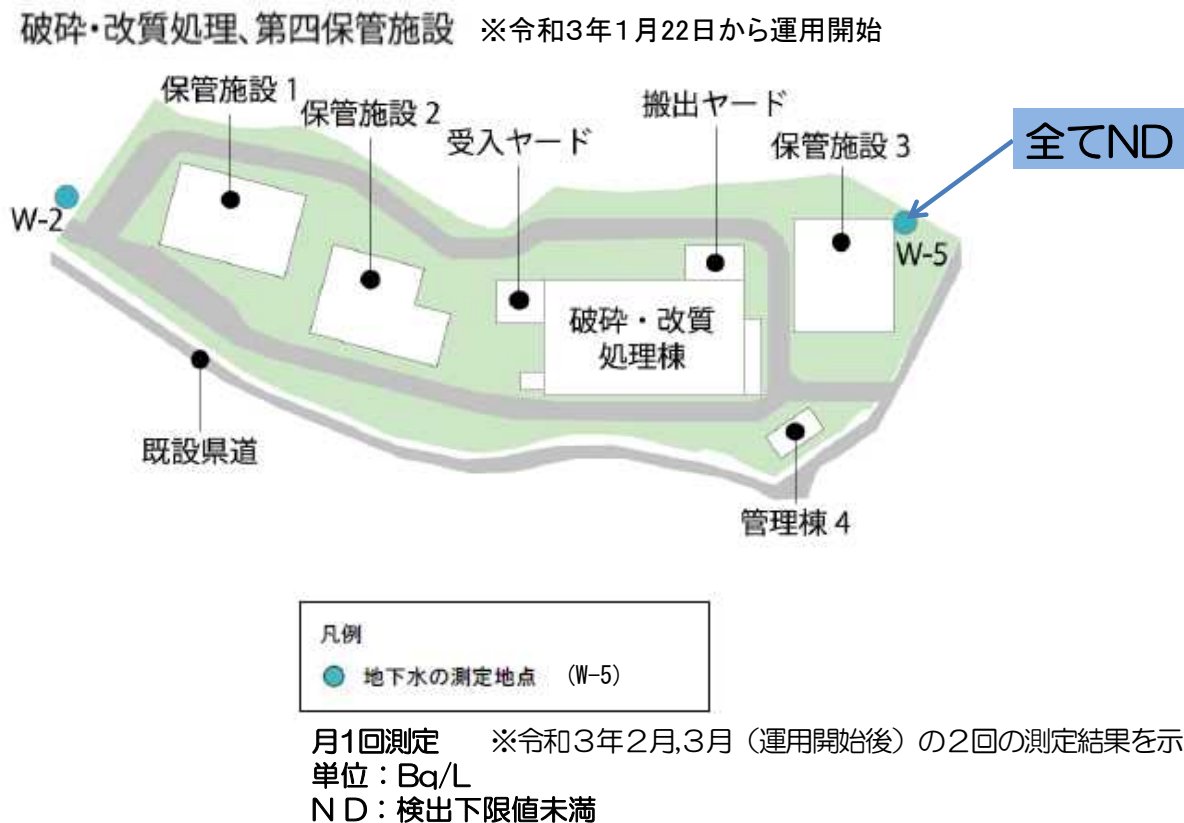


## セメント固型化処理施設の地下水中放射能濃度(Cs-134,Cs-137)



41

## セメント固型化処理施設の地下水中放射能濃度(Cs-134,Cs-137)



42