

G M	メ	ン	パ	ー

上水道飲料化拡大に関する調査業務

報 告 書

報告書授受(1.持込 2.郵送等)	
委託先持込者：会社名	
所 属	
氏 名	
当 社 受 領：	所 属 総務部
H 28 年 11 月 30 日	氏 名

平成28年11月30日

## (2) 放射線状況等

2箇所の測定施設候補地において、空間線量率及び土壌の放射性物質濃度を測定した。測定地点の位置を、図 3.1-2 に示す。また、空間線量率の測定結果を表 3.1-1 に、土壌の放射性物質濃度測定結果を表 3.1-2 に示す。

なお、候補地Bの現況は雑木林であることから、空間線量率測定3地点、土壌採取1地点になっている。

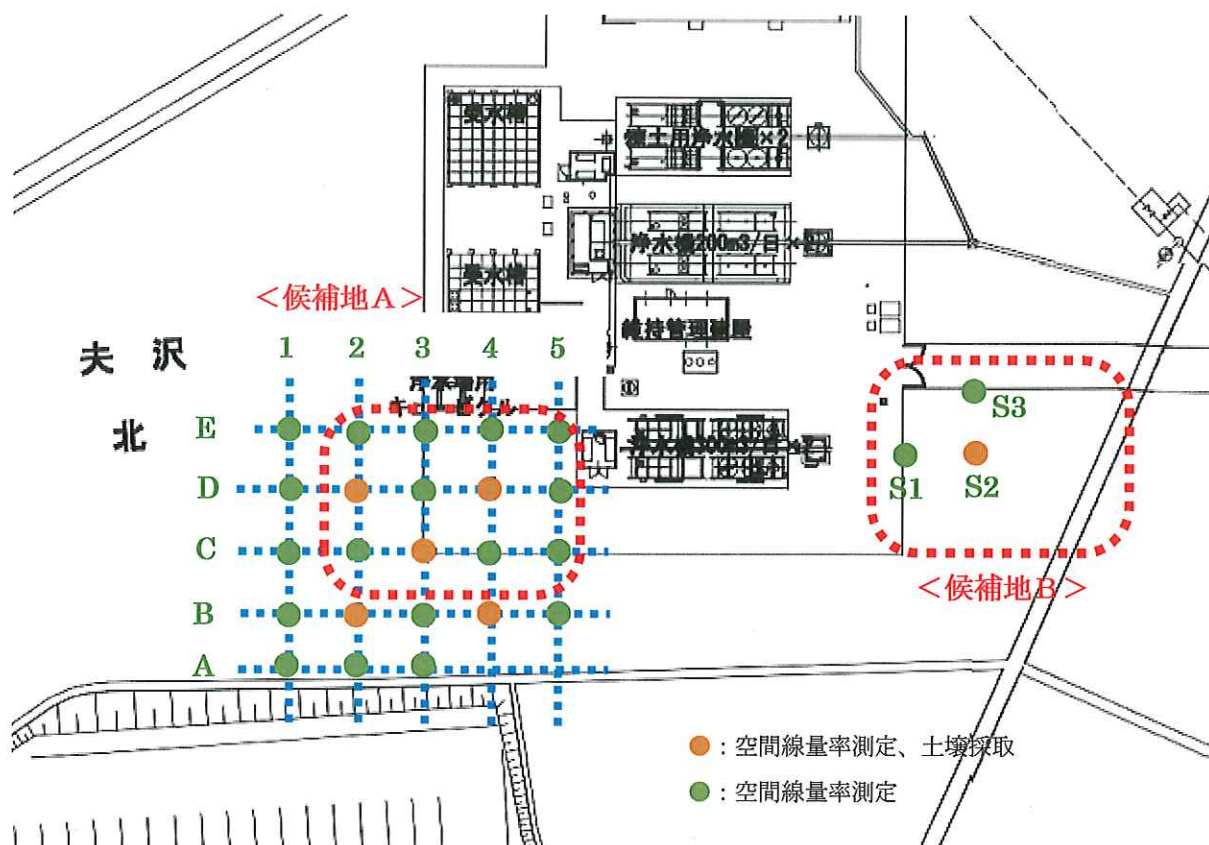


図 3.1-2 空間線量率等の測定位置

表 3.1-1 空間線量率測定結果

測点地点	地面の状態	1 回目	2 回目	3 回目	4 回目	5 回目	平均値
候補地 A							
A-1	草	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5	3.5
A-2	草、笹	4.3	4.4	4.4	4.5	4.4	4.4
A-3	草、笹、 樹木、倒木	4.9	4.9	4.8	4.9	5.0	4.9
B-1	砂利	2.8	2.9	2.8	2.8	2.8	2.8
B-2	草	3.7	3.7	3.7	3.7	3.8	3.7

B-3	草	4.2	4.2	4.3	4.2	4.3	4.2
B-4	草	4.3	4.3	4.4	4.3	4.3	4.3
B-5	草	4.4	4.3	4.4	4.4	4.3	4.4
C-1	砂利	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
C-2	草	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
C-3	土、草少々	3.3	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3
C-4	土、草少々	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3
C-5	土、草少々	3.1	3.1	3.0	3.1	3.1	3.1
D-1	土	1.6	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6
D-2	土	1.8	1.8	1.7	1.7	1.8	1.8
D-3	土、草少々	2.9	2.9	3.0	3.0	2.9	2.9
D-4	土、草少々	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
D-5	土、草少々	2.7	2.7	2.8	2.7	2.7	2.7
E-1	土、草少々	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3
E-2	土、草少々	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6
E-3	土、草少々	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
E-4	土、草少々	2.9	2.9	2.8	2.9	2.9	2.9
E-5	土	3.1	3.1	3.1	3.0	3.1	3.1
候補地 B							
S-1	側溝	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6
S-2	草	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.2
S-3	側溝、砂利	2.0	2.1	2.0	2.0	2.1	2.0

単位:  $\mu\text{Sv/h}$

表 3.1- 2 土壤中放射性物質濃度測定結果

測点地点	地面の状態	計測時間 (min)	表層 (Bq/kg)	下層(地表面から約- 50cm) (Bq/kg)
候補地 A				
B-2	草	5	9600 $\pm$ 200	N.D.
B-4	草	5	22000 $\pm$ 300	130 $\pm$ 100
C-3 (基点)	土、草少々	5	6700 $\pm$ 200	1500 $\pm$ 100
D-2	土	5	2900 $\pm$ 200	210 $\pm$ 100
D-4	土、草少々	5	22000 $\pm$ 300	250 $\pm$ 100
候補地 B				
S-2	草	5	9000 $\pm$ 200	

N.D.: Not Detect 不検出

福島第一原子力発電所  
上水道飲料化拡大に関する調査業務

撮影場所	候補地A フェンス内
撮影日	平成28年9月27日（火）
撮影内容	全景

福島第一原子力発電所  
上水道飲料化拡大に関する調査業務

撮影場所	候補地A フェンス内
撮影日	平成28年9月27日（火）
撮影内容	測量

福島第一原子力発電所  
上水道飲料化拡大に関する調査業務

撮影場所	候補地A フェンス内
撮影日	平成28年9月27日（火）
撮影内容	空間線量率測定

福島第一原子力発電所  
上水道飲料化拡大に関する調査業務

撮影場所	候補地A フェンス内
撮影日	平成28年9月27日（火）
撮影内容	表層土壌採取

福島第一原子力発電所  
上水道飲料化拡大に関する調査業務

撮影場所	候補地A フェンス内
撮影日	平成28年9月27日（火）
撮影内容	表層土壌サンプル

福島第一原子力発電所  
上水道飲料化拡大に関する調査業務

撮影場所	候補地A フェンス内
撮影日	平成28年9月27日（火）
撮影内容	地表面下 50 cm程度の 土壌採取

福島第一原子力発電所  
上水道飲料化拡大に関する調査業務

撮影場所	候補地A フェンス内
撮影日	平成28年9月27日(火)
撮影内容	地表面下 50 cm程度の 土壌採取

福島第一原子力発電所  
上水道飲料化拡大に関する調査業務

撮影場所	候補地A フェンス外
撮影日	平成28年9月27日(火)
撮影内容	全景

福島第一原子力発電所  
上水道飲料化拡大に関する調査業務

撮影場所	候補地A フェンス外
撮影日	平成28年9月27日(火)
撮影内容	空間線量率測定



福島第一原子力発電所  
上水道飲料化拡大に関する調査業務

撮影場所	候補地A フェンス外
撮影日	平成28年9月27日(火)
撮影内容	地表面下 50 cm程度の 土壌採取

福島第一原子力発電所  
上水道飲料化拡大に関する調査業務

撮影場所	候補地A フェンス外
撮影日	平成28年9月27日(火)
撮影内容	地表面下 50 cm程度の 土壌採取

福島第一原子力発電所  
上水道飲料化拡大に関する調査業務

撮影場所	候補地B
撮影日	平成28年9月27日(火)
撮影内容	全景

福島第一原子力発電所  
上水道飲料化拡大に関する調査業務

撮影場所

候補地B

撮影日

平成28年9月27日（火）

撮影内容

全景

福島第一原子力発電所  
上水道飲料化拡大に関する調査業務

撮影場所

候補地B

撮影日

平成28年9月27日（火）

撮影内容

空間線量率測定

福島第一原子力発電所  
上水道飲料化拡大に関する調査業務

撮影場所

候補地B

撮影日

平成28年9月27日（火）

撮影内容

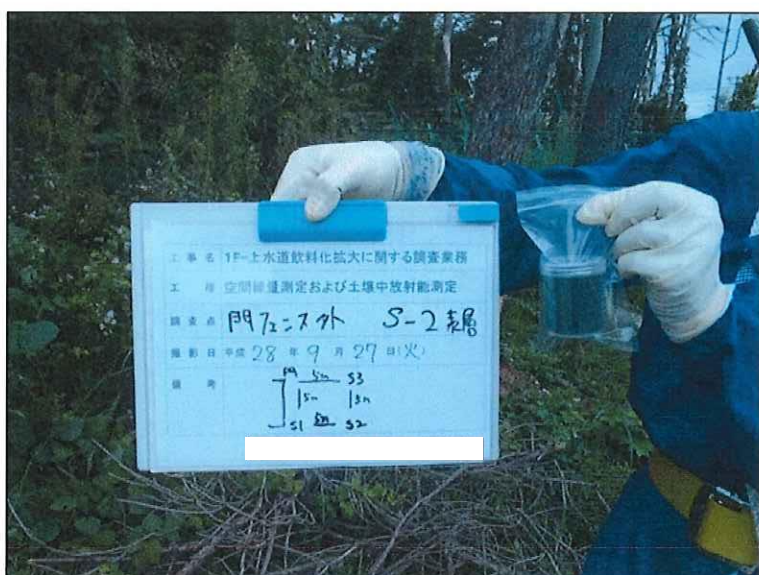
空間線量率測定





福島第一原子力発電所  
上水道飲料化拡大に関する調査業務

撮影場所	候補地B
撮影日	平成28年9月27日(火)
撮影内容	表層土壌採取



福島第一原子力発電所  
上水道飲料化拡大に関する調査業務

撮影場所	候補地B
撮影日	平成28年9月27日(火)
撮影内容	表層土壌サンプル



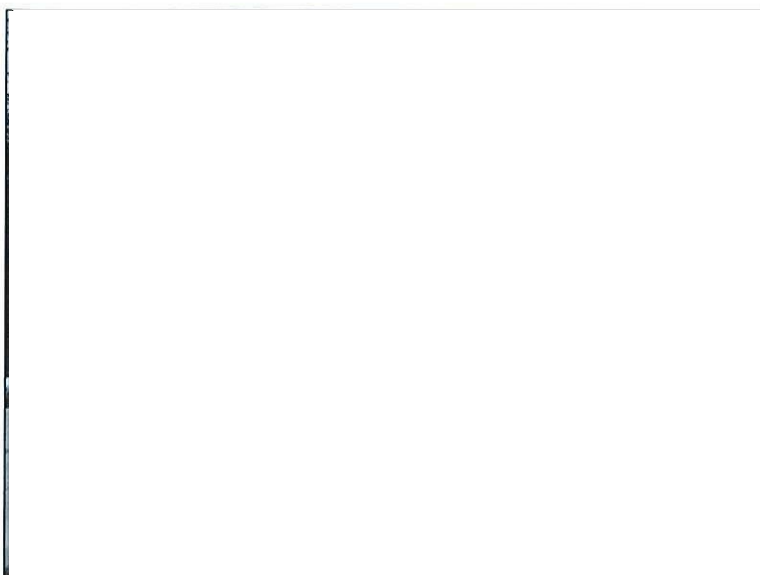
福島第一原子力発電所  
上水道飲料化拡大に関する調査業務

撮影場所	
撮影日	平成28年9月27日(火)
撮影内容	ベクレルカウンターによる 放射性物質濃度測定



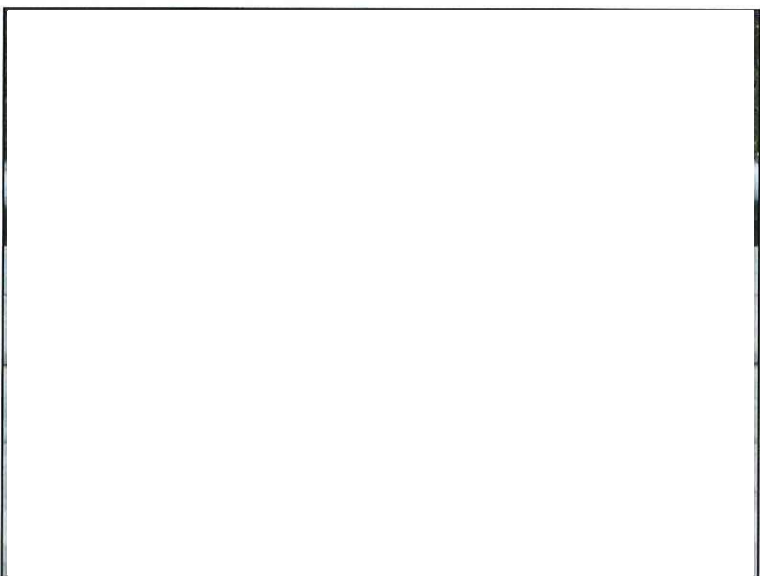
福島第一原子力発電所  
上水道飲料化拡大に関する調査業務

撮影場所	
撮影日	平成28年9月27日(火)
撮影内容	ベクレルカウンターによる 放射性物質濃度測定



福島第一原子力発電所  
上水道飲料化拡大に関する調査業務

撮影場所	構外
撮影日	平成28年9月27日(火)
撮影内容	光ケーブル敷設予定場所 全景



福島第一原子力発電所  
上水道飲料化拡大に関する調査業務

撮影場所	構外
撮影日	平成28年9月27日(火)
撮影内容	光ケーブル敷設予定場所 拡大