所在市町村	城里町	測定局名	石塚
所在地	城里町役場職員駐車場	城里町石塚2300－1	

地点地図

地理院地図(電子国土Web)ズーム15(約1:15000)

地点写真①

地点写真②

地点周辺

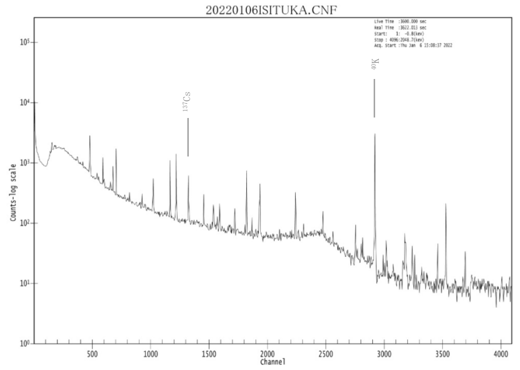
空間線量率(μGy/h) @周囲4カ所(地上1m)

A	0.07	B	0.07	C	0.08	D	0.08

土壌採取

採取時間	採取量(g生)	土壌密度(g/cm^3)	採取乾燥重量(kg乾)
適地なし			

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2022/1/6 15:08-16:08	天気	雪
地目	砂利・コンクリート(100)		
緯度	36度28分42.44秒	経度	140度22分34.70秒

核種組成比率

核種	放射能濃度		線量率(nGy/h)	核種組成比率(%)
トリウム系列			29.5	36.7
ウラン系列			19.9	24.8
^{40}K	7.19E-01	Bq/g	29.9	37.2
^{134}Cs	0	Bq/km2	0	0
^{137}Cs	7.71E+08	Bq/km2	0.976	1.2
合計			80.3	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度
^{40}K	土壌未採取
^{134}Cs	
^{137}Cs	
^{40}K	
^{134}Cs	
^{137}Cs	
^{90}Sr	
^{238}Pu	
$^{239+240}$Pu	

その他・備考

・適地がないため土壌未採取
・駐車車両から概ね均等(5-10m)な地点でin-situ測定を実施。

所在市町村	城里町	測定局名	錫高野
所在地	田園都市センター	城里町錫高野1300	

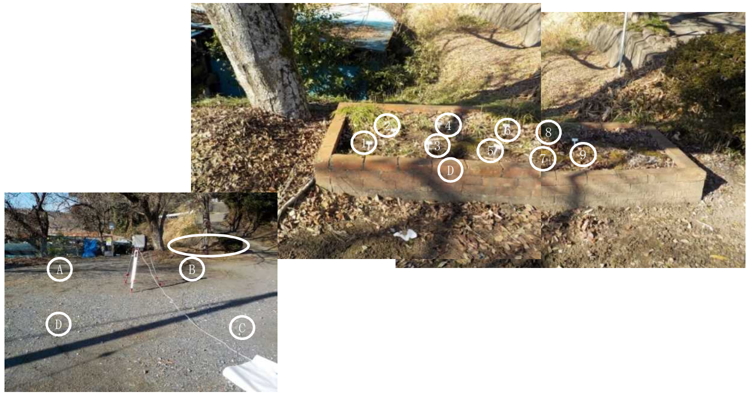
地点地図

地理院地図(電子国土Web)ズーム15(約1:15000)

地点写真①

地点写真②

地点周辺



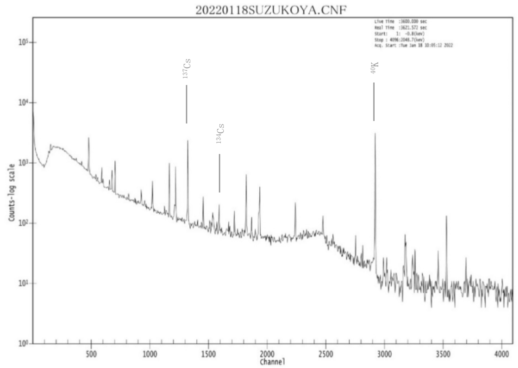
空間線量率(μGy/h) @周囲4カ所(地上1m)

A	0.06	B	0.07	C	0.08	D	0.06

土壌採取

採取時間	採取量(g生)	土壌密度(g/cm^3)	採取乾燥重量(kg乾)
2021/18 10:18	973.9	1.10	600.3

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2022/1/18 10:05-11:05	天気	晴
地目	砂利(100)		
緯度	36度29分58.61秒	経度	140度19分36.72秒

核種組成比率

核種	放射能濃度		線量率(nGy/h)	核種組成比率(%)
トリウム系列			25.5	36.0
ウラン系列			11.1	15.7
^{40}K	7.27E-01	Bq/g	30.3	42.7
^{134}Cs	0	Bq/km2	0	0
^{137}Cs	3.16E+09	Bq/km2	4.00	5.6
合計			70.9	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度	
^{40}K	178 ± 3.2	Bq/kg生
^{134}Cs	3.95 ± 0.17	Bq/kg生
^{137}Cs	123 ± 0.70	Bq/kg生
^{40}K	225 ± 3.6	Bq/kg乾
^{134}Cs	7.18 ± 0.23	Bq/kg乾
^{137}Cs	222 ± 0.96	Bq/kg乾
^{90}Sr	<0.16	Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0093	Bq/kg乾
$^{239+240}$Pu	0.165 ± 0.018	Bq/kg乾

その他・備考

・適地が乏しく、唯一敷地入口に近い花壇(1m×3m程度。EDから40m程度)のうち、厚いコケのない部分から不規則に採取。柔らかい土壌。樹木に囲まれているため参考扱いが望ましい。
　なお、花壇はもう1か所、ED手前に存在しているが、使用跡があった(攪拌される)ため、採取地点から除いた。
・in-situ測定は、駐車スペースの概ね中央で実施した。EDから約30m程度。

所在市町村	城里町	測定局名	七会
所在地	七会保健福祉センター	城里町小勝1400	

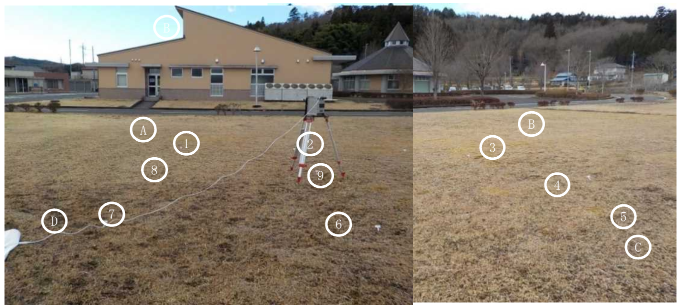
地点地図

地理院地図(電子国土Web)ズーム15(約1:15000)

地点写真①

地点写真②

地点周辺



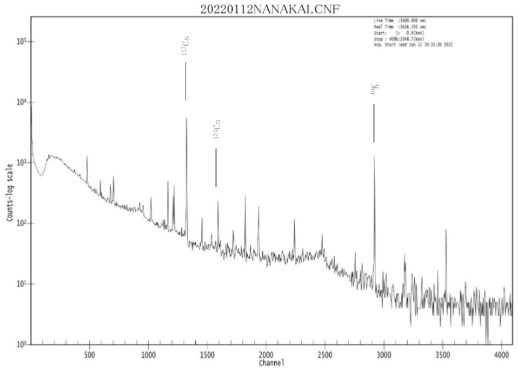
空間線量率(μGy/h) @周囲4カ所(地上1m)

A	0.04	B	0.05	C	0.05	D	0.05

土壌採取

採取時間	採取量(g生)	土壌密度(g/cm^3)	採取乾燥重量(kg乾)
2022/1/12 10:19	1273.3	1.44	742.2

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2022/1/12 10:31-11:31	天気	晴
地目	草地(100)		
緯度	36度28分17.10秒	経度	140度16分56.36秒

核種組成比率

核種	放射能濃度		線量率(nGy/h)	核種組成比率(%)
トリウム系列			12.0	29.3
ウラン系列			5.50	13.5
^{40}K	3.02E-01	Bq/g	12.6	30.8
^{134}Cs	3.89E+08	Bq/km2	1.27	3.1
^{137}Cs	7.52E+09	Bq/km2	9.52	23.3
合計			40.9	100

土壌中放射性物質濃度

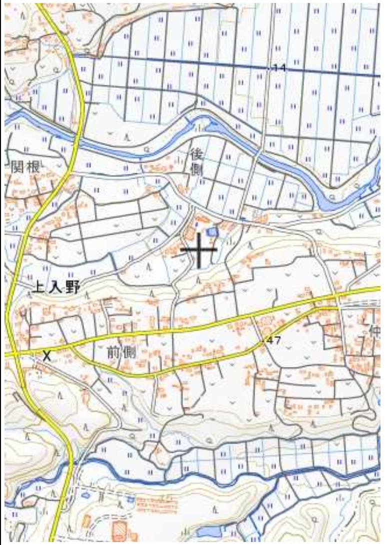
核種	放射能濃度	
^{40}K	350 ± 3.9	Bq/kg生
^{134}Cs	2.29 ± 0.14	Bq/kg生
^{137}Cs	76.8 ± 0.49	Bq/kg生
^{40}K	443 ± 4.4	Bq/kg乾
^{134}Cs	3.26 ± 0.17	Bq/kg乾
^{137}Cs	110 ± 0.59	Bq/kg乾
^{90}Sr	<0.25	Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0017	Bq/kg乾
$^{239+240}$Pu	<0.0037	Bq/kg乾

その他・備考

・ED周囲に採取できる土壌が見当たらないため、100m程度離れた地点で調査実施。
・2.5m間隔で採取、やわらかい土質。

所在市町村	城里町	測定局名	小松
所在地	旧小松小学校	城里町上入野2910	

地点地図

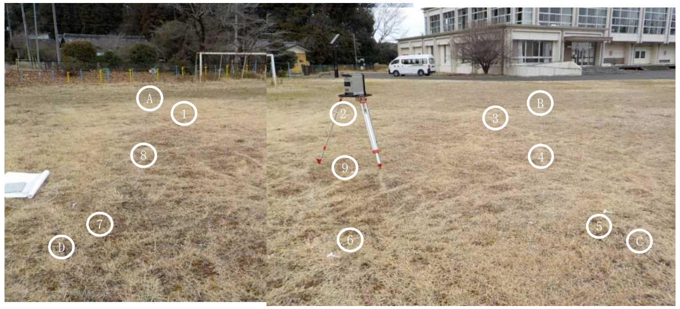


地理院地図(電子国土Web)ズーム15(約1:15000)

地点写真①

地点写真②

地点周辺



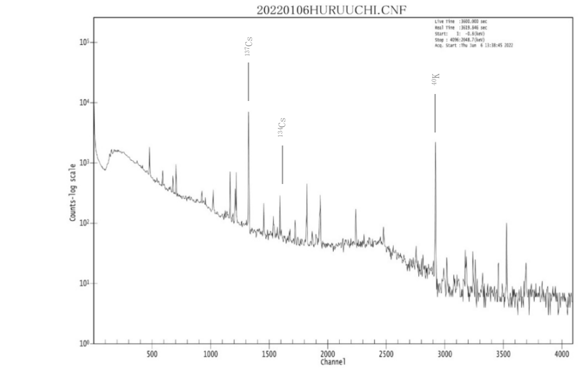
空間線量率(μGy/h) @周囲4カ所(地上1m)

A	0.05	B	0.05	C	0.06	D	0.05

土壌採取

採取時間	採取量(g生)	土壌密度(g/cm^3)	採取乾燥重量(kg乾)
2022/1/6 10:20	1276.8	1.45	822.0

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2022/1/6 11:03-12:03	天気	くもり
地目	裸地(グラウンド)(100)		
緯度	36度26分38.96秒	経度	140度22分37.73秒

核種組成比率

核種	放射能濃度		線量率 (nGy/h)	核種組成比率 (%)
トリウム系列			13.9	32.7
ウラン系列			6.13	14.4
^{40}K	3.14E-01	Bq/g	13.1	30.8
^{134}Cs	3.12E+08	Bq/km2	1.02	2.4
^{137}Cs	6.64E+09	Bq/km2	8.41	19.8
合計			42.6	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度			
^{40}K	321	±	3.6	Bq/kg生
^{134}Cs	2.92	±	0.14	Bq/kg生
^{137}Cs	85.0	±	0.50	Bq/kg生
^{40}K	402	±	3.9	Bq/kg乾
^{134}Cs	4.42	±	0.16	Bq/kg乾
^{137}Cs	139	±	0.63	Bq/kg乾
^{90}Sr	0.363	±	0.070	Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0070			Bq/kg乾
$^{239+240}$Pu	0.118	±	0.015	Bq/kg乾

その他・備考

・電子線量計から直線距離で約50mの地点で調査実施。2.5m間隔で土壌採取(表土が凍結状態)。
・元グラウンド、廃校のため管理があまりされていない模様であり草多め。

所在市町村	城里町	測定局名	古内
所在地	旧古内小学校	城里町下古内405	

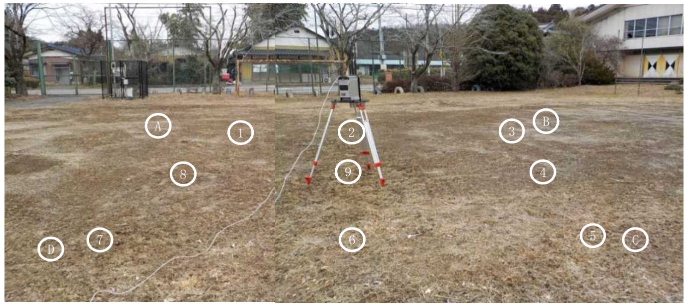
地点地図

地理院地図(電子国土Web)ズーム15(約1:15000)

地点写真①

地点写真②

地点周辺



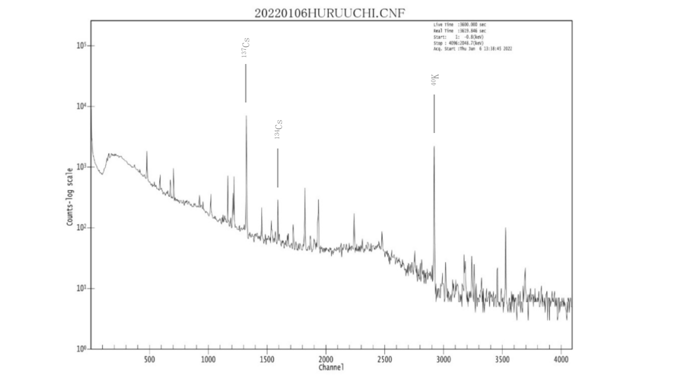
空間線量率(μGy/h) @周囲4カ所(地上1m)

A	0.05	B	0.06	C	0.06	D	0.06

土壌採取

採取時間	採取量(g生)	土壌密度(g/cm^3)	採取乾燥重量(kg乾)
2022/1/6 13:27	1426.5	1.62	952.6

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2022/1/6 13:38-14:38	天気	雪
地目	裸地(グラウンド)(100)		
緯度	36度27分28.66秒	経度	140度20分21.25秒

核種組成比率

核種	放射能濃度		線量率 (nGy/h)	核種組成比率 (%)
トリウム系列			16.7	27.0
ウラン系列			9.03	14.6
^{40}K	5.32E-01	Bq/g	22.2	35.9
^{134}Cs	4.86E+08	Bq/km2	1.59	2.6
^{137}Cs	9.68E+09	Bq/km2	12.3	19.9
合計			61.8	100

土壌中放射性物質濃度

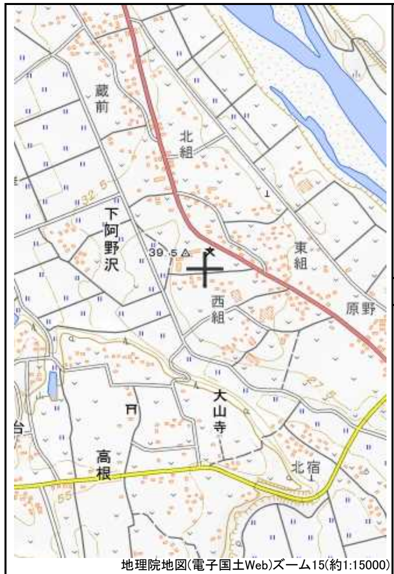
核種	放射能濃度	
^{40}K	488 ± 4.1	Bq/kg生
^{134}Cs	4.56 ± 0.16	Bq/kg生
^{137}Cs	145 ± 0.59	Bq/kg生
^{40}K	561 ± 5.1	Bq/kg乾
^{134}Cs	4.48 ± 0.18	Bq/kg乾
^{137}Cs	97.0 ± 0.57	Bq/kg乾
^{90}Sr	<0.23	Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0088	Bq/kg乾
$^{239+240}$Pu	0.0629 ± 0.010	Bq/kg乾

その他・備考

・2.5m間隔で土壌採取。
・凍結で表土がやや浮き上がった状態。
・元グラウンド、草少なめ。

所在市町村	城里町	測定局名	沢山
所在地	沢山小学校	城里町下阿野沢156	

地点地図

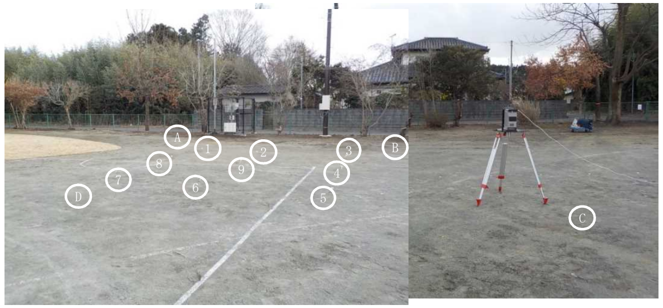


地理院地図(電子国土Web)ズーム15(約1:15000)

地点写真①

地点写真②

地点周辺



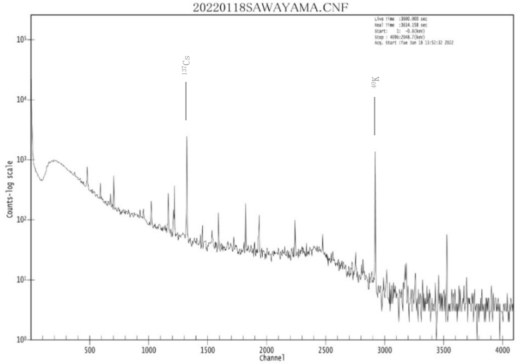
空間線量率(μGy/h) @周囲4カ所(地上1m)

A	0.04	B	0.04	C	0.04	D	0.04

土壌採取

採取時間	採取量(g生)	土壌密度(g/cm^3)	採取乾燥重量(kg乾)
2022/1/18 13:42	1843.3	2.09	1706.9

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2022/1/18 13:52-14:52	天気	晴
地目	裸地(グラウンド)(100)		
緯度	36度31分25.41秒	経度	140度21分13.74秒

核種組成比率

核種	放射能濃度		線量率 (nGy/h)	核種組成比率 (%)
トリウム系列			5.63	19.3
ウラン系列			4.93	16.9
^{40}K	3.32E-01	Bq/g	13.8	47.3
^{134}Cs	1.80E+08	Bq/km2	0.588	2.0
^{137}Cs	3.34E+09	Bq/km2	4.23	14.5
合計			29.2	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度	
^{40}K	326 ± 3.3	Bq/kg生
^{134}Cs	0.831 ± 0.088	Bq/kg生
^{137}Cs	25.3 ± 0.25	Bq/kg生
^{40}K	331 ± 3.6	Bq/kg乾
^{134}Cs	1.06 ± 0.094	Bq/kg乾
^{137}Cs	26.3 ± 0.27	Bq/kg乾
^{90}Sr	<0.22	Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0039	Bq/kg乾
$^{239+240}$Pu	<0.0039	Bq/kg乾

その他・備考

・深さ4～4.5cm程度まで緑色整備用土壌、4～4.5cm以深は茶色の整備用土壌か。
・2.5m間隔で土壌採取。

所在市町村	城里町	測定局名	花山
所在地	花山体育館	城里町塩子2622	

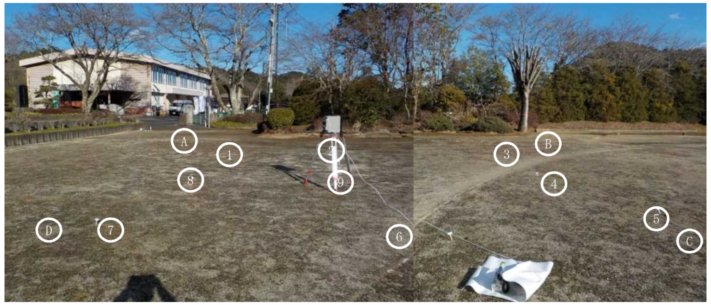
地点地図

地理院地図(電子国土Web)ズーム15(約1:15000)

地点写真①

地点写真②

地点周辺



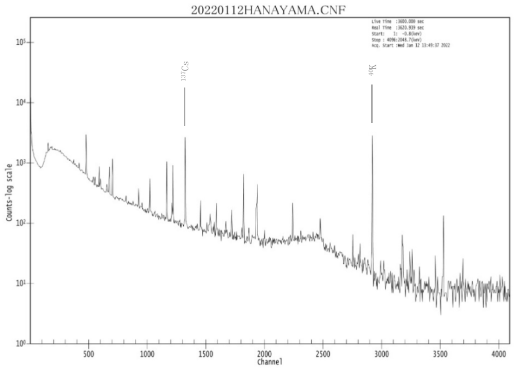
空間線量率(μGy/h) @周囲4カ所(地上1m)

A	0.07	B	0.07	C	0.08	D	0.07

土壌採取

採取時間	採取量(g生)	土壌密度(g/cm^3)	採取乾燥重量(kg乾)
2022/1/12 13:41	1586.9	1.80	1341.5

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2022/1/12 13:49-14:49	天気	晴
地目	裸地(グラウンド)(100)		
緯度	36度29分19.52秒	経度	140度16分31.71秒

核種組成比率

核種	放射能濃度		線量率 (nGy/h)	核種組成比率 (%)
トリウム系列			28.1	39.2
ウラン系列			11.6	16.2
^{40}K	6.55E-01	Bq/g	27.3	38.1
^{134}Cs	0	Bq/km2	0	0.0
^{137}Cs	3.65E+09	Bq/km2	4.61	6.4
合計			71.6	100

土壌中放射性物質濃度

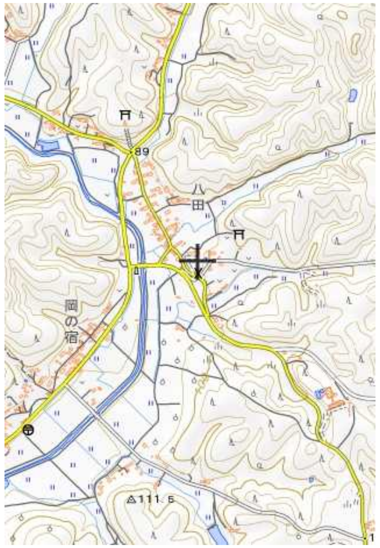
核種	放射能濃度	
^{40}K	762 ± 5.3	Bq/kg生
^{134}Cs	1.13 ± 0.15	Bq/kg生
^{137}Cs	38.2 ± 0.33	Bq/kg生
^{40}K	768 ± 5.3	Bq/kg乾
^{134}Cs	1.52 ± 0.18	Bq/kg乾
^{137}Cs	59.4 ± 0.42	Bq/kg乾
^{90}Sr	<0.24	Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0048	Bq/kg乾
$^{239+240}$Pu	<0.0099	Bq/kg乾

その他・備考

・50m程度離れた地点で調査実施。
・表層が凍結・凍解のため、水分を多く含んでいた。4cm程度まで整備用土壌なのかやや砂質、4cm以深は大きめの石が多い。2.5m間隔で採取。

所在市町村	笠間市	測定局名	大橋
所在地	大橋公民館	笠間市大橋1543	

地点地図

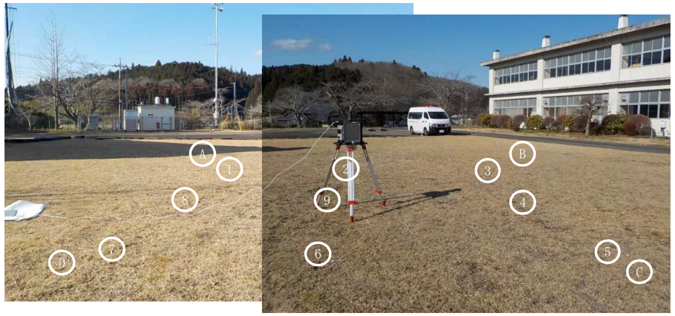


地理院地図(電子国土Web)ズーム15(約1:15000)

地点写真①

地点写真②

地点周辺



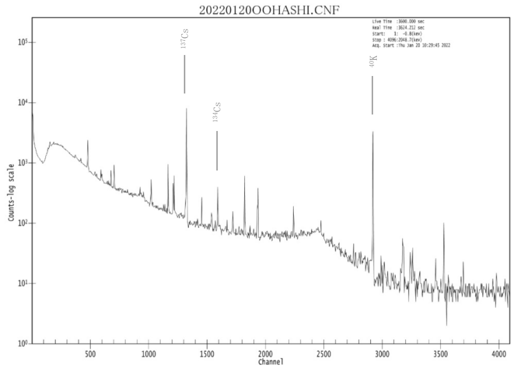
空間線量率(μGy/h) @周囲4カ所(地上1m)

A	0.09	B	0.09	C	0.09	D	0.09

土壌採取

採取時間	採取量(g生)	土壌密度(g/cm^3)	採取乾燥重量(kg乾)
2022/1/20 10:12	1499.4	1.70	745.4

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2022/1/20 10:29-11:29	天気	晴
地目	芝地(100)		
緯度	36度25分23.39秒	経度	140度19分13.39秒

核種組成比率

核種	放射能濃度		線量率 (nGy/h)	核種組成比率 (%)
トリウム系列			23.2	28.9
ウラン系列			7.73	9.6
^{40}K	7.97E-01	Bq/g	33.2	41.4
^{134}Cs	6.00E+08	Bq/km2	1.96	2.4
^{137}Cs	1.12E+10	Bq/km2	14.2	17.7
合計			80.3	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度	
^{40}K	866 ± 5.5	Bq/kg生
^{134}Cs	3.21 ± 0.17	Bq/kg生
^{137}Cs	99.2 ± 0.50	Bq/kg生
^{40}K	822 ± 5.7	Bq/kg乾
^{134}Cs	5.56 ± 0.21	Bq/kg乾
^{137}Cs	174 ± 0.71	Bq/kg乾
^{90}Sr	<0.20	Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0083	Bq/kg乾
$^{239+240}$Pu	<0.015	Bq/kg乾

その他・備考

・MPから砂利駐車スペースを挟んで、40m程度の地点で調査実施。
・元グラウンドの芝地、整備用土壌であり小石多し。
・表土凍結。

所在市町村	笠間市	測定局名	下郷
所在地	笠間市役所岩間支所	笠間市下郷5140	

地点地図

地理院地図(電子国土Web)ズーム15(約1:15000)

地点写真①

地点写真②

地点周辺

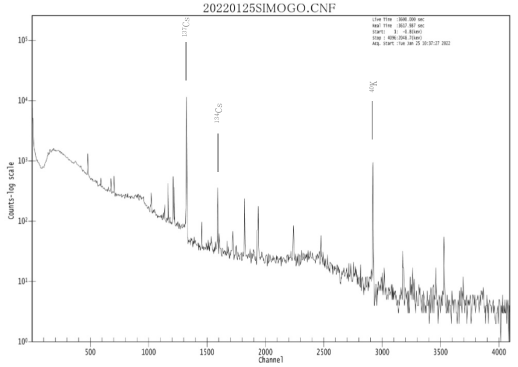
空間線量率(μGy/h) @周囲4カ所(地上1m)

A	0.06	B	0.06	C	0.05	D	0.06

土壌採取

採取時間	採取量(g生)	土壌密度(g/cm^3)	採取乾燥重量(kg乾)
2022/1/25 10:20	1135.3	1.29	760.1

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2022/1/25 10:37-11:37	天気	晴
地目	芝地(95)植込(5)		
緯度	36度18分1.97秒	経度	140度17分32.82秒

核種組成比率

核種	放射能濃度		線量率 (nGy/h)	核種組成比率 (%)
トリウム系列			9.74	21.1
ウラン系列			4.59	10.0
^{40}K	2.25E-01	Bq/g	9.37	20.3
^{134}Cs	6.66E+08	Bq/km2	2.18	4.7
^{137}Cs	1.60E+10	Bq/km2	20.2	43.8
合計			46.1	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度			
^{40}K	235	±	3.7	Bq/kg生
^{134}Cs	8.45	±	0.23	Bq/kg生
^{137}Cs	248	±	1.0	Bq/kg生
^{40}K	337	±	4.4	Bq/kg乾
^{134}Cs	12.7	±	0.27	Bq/kg乾
^{137}Cs	378	±	1.2	Bq/kg乾
^{90}Sr	0.331	±	0.075	Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0084			Bq/kg乾
$^{239+240}$Pu	<0.0098			Bq/kg乾

その他・備考

・MS周辺に適地がないため、200m程度離れた地点で調査実施。やや起伏のある芝地。
・周囲に大きな樹木があるため、直下にならないよう2m間隔で採取。大き目の石がやや多い。

所在市町村	笠間市	測定局名	飯田
所在地	飯田ダム	笠間市飯田1125－12	

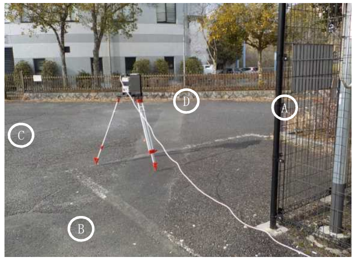
地点地図

地理院地図(電子国土Web)ズーム15(約1:15000)

地点写真①

地点写真②

地点周辺



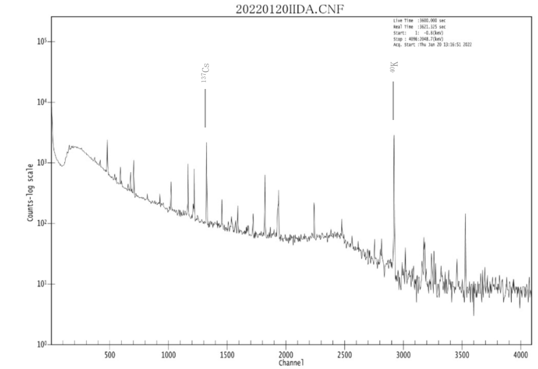
空間線量率(μGy/h) @周囲4カ所(地上1m)

A	0.07	B	0.07	C	0.07	D	0.08

土壌採取

採取時間	採取量(g生)	土壌密度(g/cm^3)	採取乾燥重量(kg乾)
適地なし			

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2022/1/20 13:16-14:21	天気	晴
地目	アスファルト(90)植込(10)		
緯度	36度25分29.61秒	経度	140度16分52.80秒

核種組成比率

核種	放射能濃度		線量率(nGy/h)	核種組成比率(%)
トリウム系列			23.7	35.6
ウラン系列			10.8	16.2
^{40}K	6.81E-01	Bq/g	28.4	42.6
^{134}Cs	0	Bq/km2	0	0
^{137}Cs	2.97E+09	Bq/km2	3.76	5.6
合計			66.7	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度
^{40}K	土壌未採取
^{134}Cs	
^{137}Cs	
^{40}K	
^{134}Cs	
^{137}Cs	
^{90}Sr	
^{238}Pu	
$^{239+240}$Pu	

その他・備考

・土壌採取の適地なし。
・公営駐車場のため、in-situ測定も最適地を確保できず。13:16開始で、13:26隣々スペースに駐車、13:52隣スペースに駐車、13:54～14:00まで測定を中断するも、出庫の様子がないため測定を再開。

所在市町村	笠間市	測定局名	友部
所在地	友部第二中学校	笠間市旭町510－1	

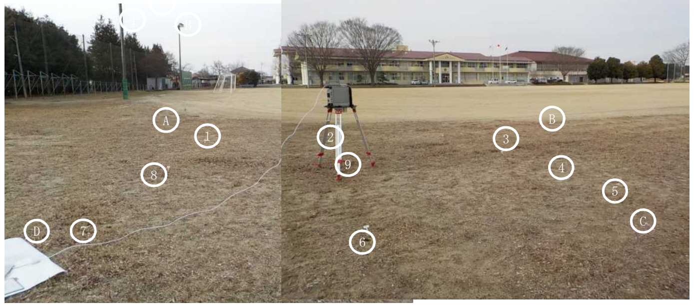
地点地図

地理院地図(電子国土Web)ズーム15(約1:15000)

地点写真①

地点写真②

地点周辺



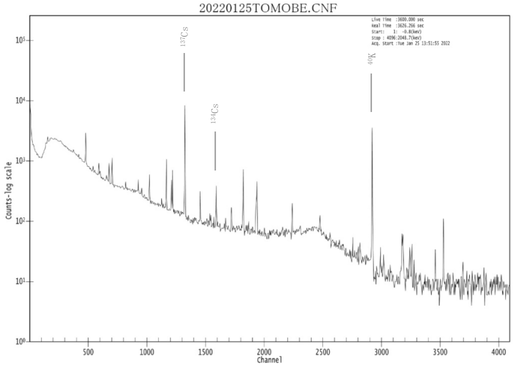
空間線量率(μGy/h) @周囲4カ所(地上1m)

A	0.08	B	0.09	C	0.09	D	0.09

土壌採取

採取時間	採取量(g生)	土壌密度(g/cm^3)	採取乾燥重量(kg乾)
2022/1/25 13:40	1515.8	1.72	1082.0

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2022/1/25 13:51-14:51	天気	晴
地目	裸地(グラウンド)(100)		
緯度	36度19分30.61秒	経度	140度19分52.02秒

核種組成比率

核種	放射能濃度		線量率 (nGy/h)	核種組成比率 (%)
トリウム系列			27.1	31.0
ウラン系列			8.95	10.3
^{40}K	8.22E-01	Bq/g	34.3	39.3
^{134}Cs	6.61E+08	Bq/km2	2.16	2.5
^{137}Cs	1.17E+10	Bq/km2	14.8	17.0
合計			87.3	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度	
^{40}K	867 ± 5.9	Bq/kg生
^{134}Cs	5.11 ± 0.20	Bq/kg生
^{137}Cs	159 ± 0.66	Bq/kg生
^{40}K	776 ± 5.1	Bq/kg乾
^{134}Cs	7.20 ± 0.21	Bq/kg乾
^{137}Cs	213 ± 0.71	Bq/kg乾
^{90}Sr	<0.20	Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0043	Bq/kg乾
$^{239+240}$Pu	0.0421 ± 0.0076	Bq/kg乾

その他・備考

・ED周辺に適地がないため、150m程度離れた地点で調査実施。
・グラウンドの一角であるが、雑草が多々見受けられる。整備用土壌であり、小石多め。

所在市町村	笠間市	測定局名	大原
所在地	大原小学校	笠間市小原3522－1	

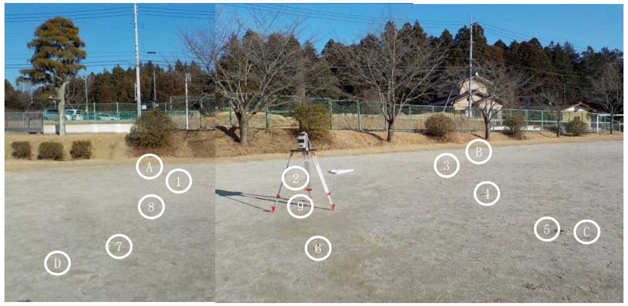
地点地図

地理院地図(電子国土Web)ズーム15(約1:15000)

地点写真①

地点写真②

地点周辺



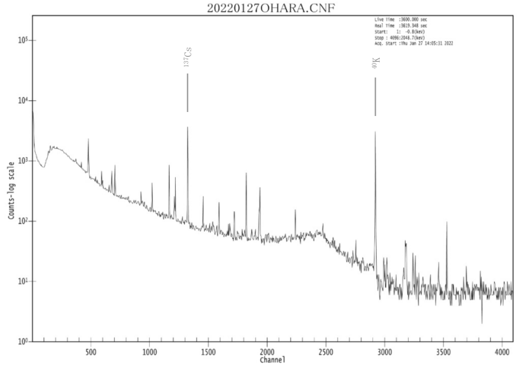
空間線量率(μGy/h) @周囲4カ所(地上1m)

A	0.06	B	0.07	C	0.06	D	0.07

土壌採取

採取時間	採取量(g生)	土壌密度(g/cm^3)	採取乾燥重量(kg乾)
2022/1/27 13:55	1513.3	1.71	884.9

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2022/1/27 14:05-15:05	天気	晴
地目	裸地(グラウンド)(95)芝地(5)		
緯度	36度22分8.90秒	経度	140度18分49.29秒

核種組成比率

核種	放射能濃度		線量率(nGy/h)	核種組成比率(%)
トリウム系列			22.9	34.5
ウラン系列			6.87	10.3
^{40}K	7.24E-01	Bq/g	30.2	45.5
^{134}Cs	0	Bq/km2	0	0
^{137}Cs	5.08E+09	Bq/km2	6.43	9.7
合計			66.4	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度			
^{40}K	844	±	5.7	Bq/kg生
^{134}Cs	1.52	±	0.15	Bq/kg生
^{137}Cs	41.8	±	0.35	Bq/kg生
^{40}K	781	±	5.3	Bq/kg乾
^{134}Cs	2.14	±	0.17	Bq/kg乾
^{137}Cs	63.8	±	0.42	Bq/kg乾
^{90}Sr	<0.20			Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0069			Bq/kg乾
$^{239+240}$Pu	<0.0041			Bq/kg乾

その他・備考

・ED周辺に採取可能な土壌がないため、道路向かいの30m程度離れたグラウンドで調査実施。
・2.5m間隔採取。整備用土壌のため、小石多め。

所在市町村	高萩市	測定局名	花貫
所在地	花貫ダム駐車場	高萩市秋山2989	

地点地図

地理院地図(電子国土Web)ズーム15(約1:15000)

地点写真①

地点写真②

地点周辺

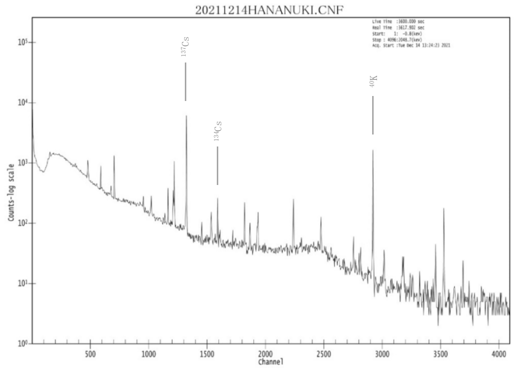
空間線量率(μGy/h) @周囲4カ所(地上1m)

A	0.06	B	0.06	C	0.07	D	0.06

土壌採取

採取時間	採取量(g生)	土壌密度(g/cm^3)	採取乾燥重量(kg乾)
適地なし			

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2021/12/14 13:24-14:24	天気	雨
地目	アスファルト・コンクリート(80)水面(20)		
緯度	36度43分30.63秒	経度	140度38分49.22秒

核種組成比率

核種	放射能濃度		線量率 (nGy/h)	核種組成比率 (%)
トリウム系列			8.6	16.8
ウラン系列			14.9	29.0
^{40}K	3.82E-01	Bq/g	15.9	31.0
^{134}Cs	4.34E+08	Bq/km2	1.42	2.8
^{137}Cs	8.29E+09	Bq/km2	10.5	20.4
合計			51.4	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度
^{40}K	土壌未採取
^{134}Cs	
^{137}Cs	
^{40}K	
^{134}Cs	
^{137}Cs	
^{90}Sr	
^{238}Pu	
$^{239+240}Pu$	

その他・備考

・適地がないため、土壌未採取
・陸地側は道路を挟んでコンクリート法面、水面側は岸壁

所在市町村	高萩市	測定局名	安良川
所在地	高萩小学校	高萩市安良川1048	

地点地図

地理院地図(電子国土Web)ズーム15(約1:15000)

地点写真①

地点写真②

地点周辺

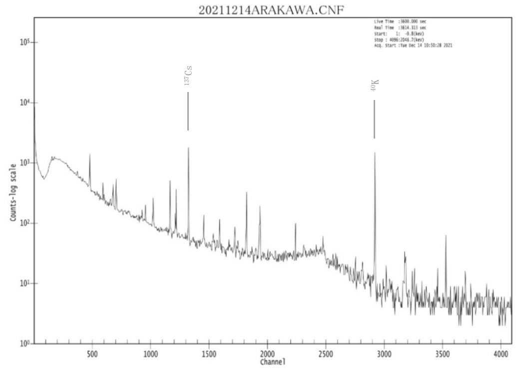
空間線量率(μGy/h) @周囲4カ所(地上1m)

A	0.04	B	0.05	C	0.05	D	0.04

土壌採取

採取時間	採取量(g生)	土壌密度(g/cm^3)	採取乾燥重量(kg乾)
2021/12/14 10:48	1289.7	1.46	948.5

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2021/12/14 10:50-11:50	天気	くもり
地目	裸地(グラウンド)(100)		
緯度	36度42分43.36秒	経度	140度42分22.00秒

核種組成比率

核種	放射能濃度		線量率(nGy/h)	核種組成比率(%)
トリウム系列			13.1	37.6
ウラン系列			4.91	14.1
^{40}K	3.33E-01	Bq/g	13.9	39.9
^{134}Cs		Bq/km2	0	0
^{137}Cs	2.32E+09	Bq/km2	2.94	8.4
合計			34.9	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度	
^{40}K	342 ± 4.0	Bq/kg生
^{134}Cs	0.815 ± 0.13	Bq/kg生
^{137}Cs	26.5 ± 0.31	Bq/kg生
^{40}K	473 ± 4.8	Bq/kg乾
^{134}Cs	1.43 ± 0.15	Bq/kg乾
^{137}Cs	36.7 ± 0.37	Bq/kg乾
^{90}Sr	0.249 ± 0.064	Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0079	Bq/kg乾
$^{239+240}$Pu	<0.012	Bq/kg乾

その他・備考

・電子線量計周辺に適地がないため、150m程度離れた地点で調査実施。
・周辺全体として表面にコケ(2-3mm)有り。土壌はコケ層を除き採取。

所在市町村	高萩市	測定局名	中戸川
所在地	中戸川公民館	高萩市中戸川1211	

地点地図

地理院地図(電子国土Web)ズーム15(約1:15000)

地点写真①

地点写真②

地点周辺

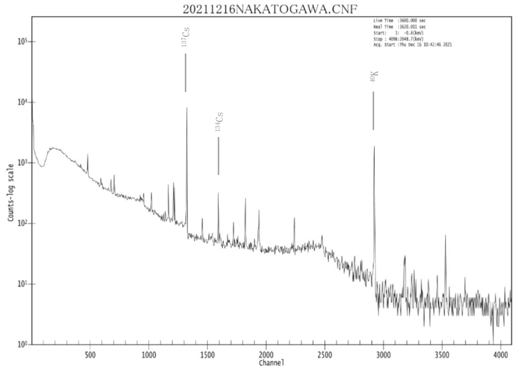
空間線量率(μGy/h) @周囲4カ所(地上1m)

A	0.07	B	0.06	C	0.06	D	0.07

土壌採取

採取時間	採取量(g生)	土壌密度(g/cm^3)	採取乾燥重量(kg乾)
2021/12/16 10:32	1436.5	1.63	897.0

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2021/12/16 10:42-11:42	天気	晴
地目	草地(80)砂利(20)		
緯度	36度43分14.20秒	経度	140度36分34.23秒

核種組成比率

核種	放射能濃度		線量率 (nGy/h)	核種組成比率 (%)
トリウム系列			9.46	18.8
ウラン系列			4.45	8.9
^{40}K	4.59E-01	Bq/g	19.1	38.0
^{134}Cs	5.55E+08	Bq/km2	1.81	3.6
^{137}Cs	1.22E+10	Bq/km2	15.4	30.7
合計			50.2	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度	
^{40}K	459 ± 4.4	Bq/kg生
^{134}Cs	4.71 ± 0.17	Bq/kg生
^{137}Cs	138 ± 0.65	Bq/kg生
^{40}K	630 ± 5.1	Bq/kg乾
^{134}Cs	7.76 ± 0.21	Bq/kg乾
^{137}Cs	229 ± 0.84	Bq/kg乾
^{90}Sr	<0.25	Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0037	Bq/kg乾
$^{239+240}$Pu	0.0254 ± 0.0056	Bq/kg乾

その他・備考

・道路側は砂利が多く見受けられたため、やや斜面側で調査を実施。
・土壌採取は、2列、2.5m間隔。

所在市町村	大子町	測定局名	奥久慈
所在地	奥久慈パノラマライン	大子町北富田1199－6	

地点地図

地理院地図(電子国土Web)ズーム15(約1:15000)

地点写真①

地点写真②

地点周辺

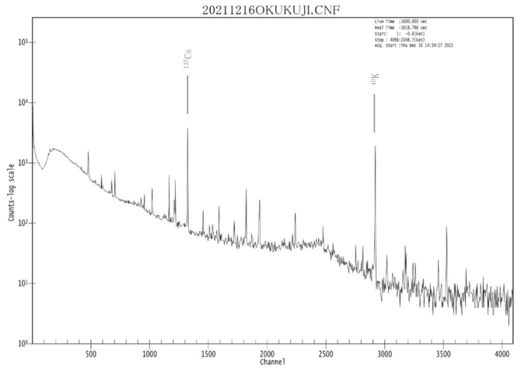
空間線量率(μGy/h) @周囲4カ所(地上1m)

A	0.06	B	0.06	C	0.07	D	0.07

土壌採取

採取時間	採取量(g生)	土壌密度(g/cm^3)	採取乾燥重量(kg乾)
適地なし			

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2021/12/16 14:34-15:34	天気	晴
地目	草地(40)アスファルト(60)		
緯度	36度41分24.65秒	経度	140度25分29.90秒

核種組成比率

核種	放射能濃度		線量率 (nGy/h)	核種組成比率 (%)
トリウム系列			14.1	29.5
ウラン系列			7.16	15.0
^{40}K	4.73E-01	Bq/g	19.7	41.3
^{134}Cs		Bq/km2	0	0
^{137}Cs	5.36E+09	Bq/km2	6.78	14.2
合計			47.7	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度
^{40}K	土壌未採取
^{134}Cs	
^{137}Cs	
^{40}K	
^{134}Cs	
^{137}Cs	
^{90}Sr	
^{238}Pu	
$^{239+240}$Pu	

その他・備考

・傾斜のある道路(T字路)に挟まれた地点。
・夏場は雑草が生い茂ると思われる。

所在市町村	大洗町	測定局名	大貫
所在地	大洗高校	大洗町大貫2908	

地点地図

地理院地図(電子国土Web)ズーム15(約1:15000)

地点写真①

地点写真②

地点周辺

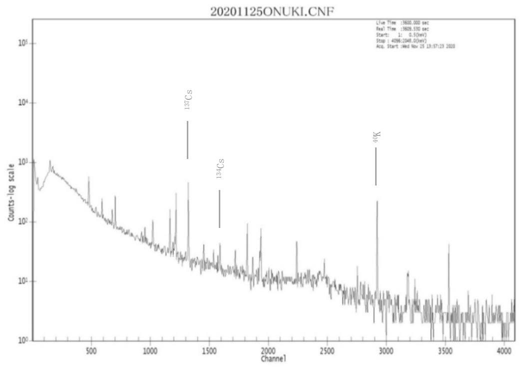
空間線量率(μGy/h) @周囲4カ所(地上1m)

A	0.05	B	0.04	C	0.05	D	0.05

土壌採取

採取時間	採取量(g生)	土壌密度(g/cm^3)	採取乾燥重量(kg乾)
2020/11/25 13:40	996.5	1.13	556.4

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2020/11/25 13:57-14:57	天気	くもり
地目	草地(90)アスファルト(10)		
緯度	36度18分30.62秒	経度	140度33分8.67秒

核種組成比率

核種	放射能濃度		線量率 (nGy/h)	核種組成比率 (%)
トリウム系列			9.60	39.1
ウラン系列			6.69	27.2
^{40}K	1.40E-01	Bq/g	5.81	23.7
^{134}Cs	1.54E+08	Bq/km2	0.504	2.1
^{137}Cs	1.55E+09	Bq/km2	1.96	8.0
合計			24.6	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度			
^{40}K	205	±	3.3	Bq/kg生
^{134}Cs	1.25	±	0.13	Bq/kg生
^{137}Cs	24.9	±	0.30	Bq/kg生
^{40}K	283	±	3.9	Bq/kg乾
^{134}Cs	1.52	±	0.15	Bq/kg乾
^{137}Cs	39.2	±	0.38	Bq/kg乾
^{90}Sr	0.627	±	0.12	Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0071			Bq/kg乾
$^{239+240}$Pu	0.0492	±	0.0081	Bq/kg乾

その他・備考

・過去(H26)の調査結果から，土壌の撹拌が認められたため，やや草地に入って約1m間隔で採取。また，MSの反対側でも約1m間隔で採取。

所在市町村	大洗町	測定局名	磯浜
所在地	大洗小学校	大洗町磯浜5316-1	

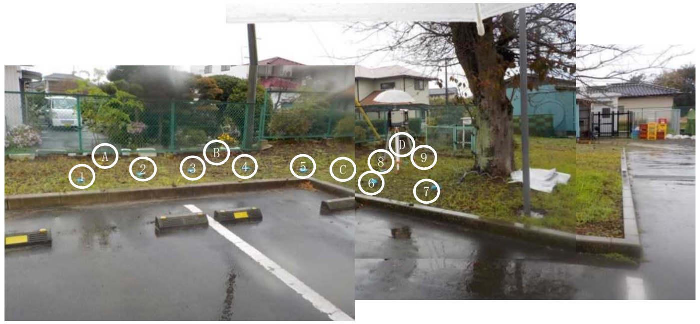
地点地図

地理院地図(電子国土Web)ズーム15(約1:15000)

地点写真①

地点写真②

地点周辺



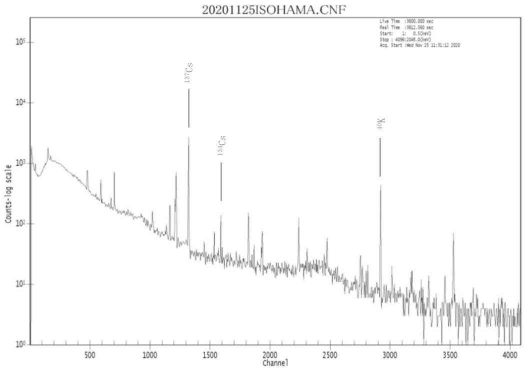
空間線量率(μGy/h) @周囲4カ所(地上1m)

A	0.08	B	0.07	C	0.09	D	0.07

土壌採取

採取時間	採取量(g生)	土壌密度(g/cm^3)	採取乾燥重量(kg乾)
2020/11/25 10:45	1089.3	1.23	603.1

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2020/11/25 11:16-12:16	天気	雨
地目	草地(50)アスファルト(50)		
緯度	36度19分2.94秒	経度	140度34分41.97秒

核種組成比率

核種	放射能濃度		線量率 (nGy/h)	核種組成比率 (%)
トリウム系列			11.5	20.4
ウラン系列			19.5	34.6
^{40}K	2.73E-01	Bq/g	11.4	20.2
^{134}Cs	6.03E+08	Bq/km2	1.97	3.5
^{137}Cs	9.48E+09	Bq/km2	12.0	21.3
合計			56.4	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度			
^{40}K	290	±	3.7	Bq/kg生
^{134}Cs	4.21	±	0.18	Bq/kg生
^{137}Cs	91.3	±	0.56	Bq/kg生
^{40}K	337	±	4.1	Bq/kg乾
^{134}Cs	5.60	±	0.20	Bq/kg乾
^{137}Cs	132	±	0.68	Bq/kg乾
^{90}Sr	0.913	±	0.097	Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0061			Bq/kg乾
$^{239+240}$Pu	0.0439	±	0.0076	Bq/kg乾

その他・備考

・積算線量計とMSとの間にある倉庫周辺に車庫を設置する計画あり。なお，本測定地点近傍の樹木の伐採は行わないとのことから本地点を選定した。
・駐車場から約1m草地に入り，約1m間隔で採取。さらに地点8，9は地点5から積算線量計に向かって約1m間隔で採取。