

所在市町村	日立市	測定局名	久慈
所在地	久慈中学校	日立市久慈町6-20-2	

地点地図



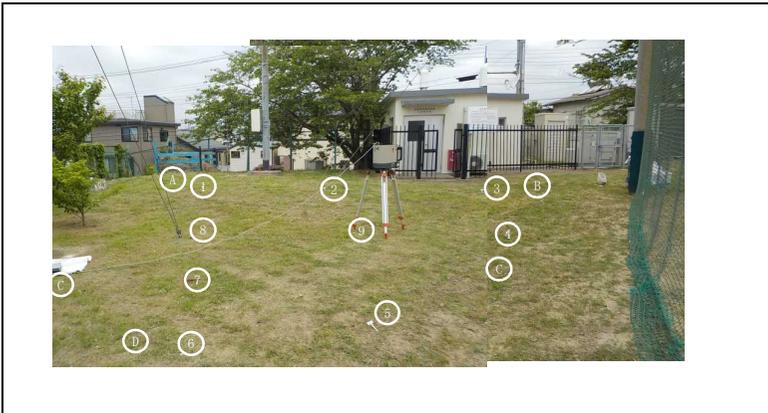
地点写真①



地点写真②



地点周辺



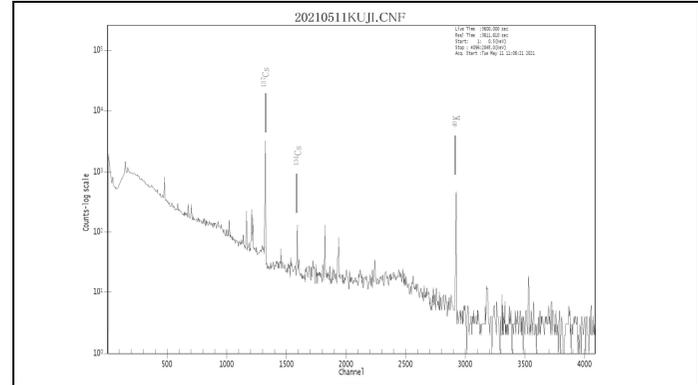
空間線量率($\mu\text{Gy/h}$) @周囲4力所(地上1m)

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)
2021/5/11 10:30	1045.7	1.18	704.2

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2021/5/11 11:06-12:06	天気	くもり
地目	草地(70)裸地(グラウンド)(30)		
緯度	36度30分16.22秒	経度	140度36分36.54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		10.7	24.2
ウラン系列		3.85	8.7
^{40}K	3.15E-01 Bq/g	13.1	29.6
^{134}Cs	5.80E+08 Bq/km ²	1.89	4.3
^{137}Cs	1.16E+10 Bq/km ²	14.7	33.2
合計		44.2	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度
^{40}K	309 ± 4.2 Bq/kg湿
^{134}Cs	3.91 ± 0.18 Bq/kg湿
^{137}Cs	91.9 ± 0.61 Bq/kg湿
^{40}K	386 ± 4.2 Bq/kg乾
^{134}Cs	4.92 ± 0.18 Bq/kg乾
^{137}Cs	123 ± 0.64 Bq/kg乾
^{90}Sr	<0.21 Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0055 Bq/kg乾
$^{239+240}\text{Pu}$	<0.0039 Bq/kg乾

その他・備考

・やや大きめの石が多い。
 ・土壌環境の関係上、三角形で土壌採取。

所在市町村	日立市	測定局名	大沼
所在地	大沼小学校	日立市東大沼2-1-8	

地点地図



地点写真①



地点写真②



地点周辺



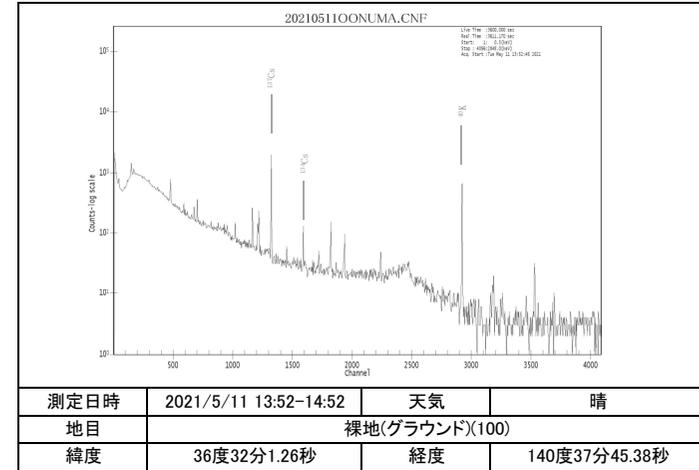
空間線量率($\mu\text{Gy/h}$) @周囲4力所(地上1m)

A	0.06	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)
2021/5/11 13:44	1508.4	1.71	1157.6

空間ガンマ線スペクトル図



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		13.2	27.3
ウラン系列		6.08	12.6
^{40}K	4.42E-01 Bq/g	18.4	38.0
^{134}Cs	5.20E+08 Bq/km ²	1.70	3.5
^{137}Cs	7.14E+09 Bq/km ²	9.03	18.7
合計		48.4	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度
^{40}K	503 \pm 5.1 Bq/kg湿
^{134}Cs	6.70 \pm 0.21 Bq/kg湿
^{137}Cs	167 \pm 0.76 Bq/kg湿
^{40}K	558 \pm 5.1 Bq/kg乾
^{134}Cs	6.81 \pm 0.21 Bq/kg乾
^{137}Cs	168 \pm 0.73 Bq/kg乾
^{90}Sr	<0.17 Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0020 Bq/kg乾
$^{239+240}\text{Pu}$	<0.0035 Bq/kg乾

その他・備考

・2.5m間隔で採取
・整備用土壌

所在市町村	日立市	測定局名	十王
所在地	十王図書館	日立市十王町友部202-1	

地点地図



地点写真①



地点写真②



地点周辺



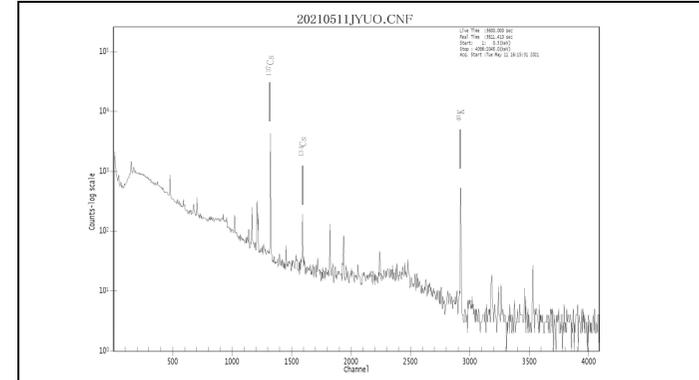
空間線量率(μ Gy/h) @周囲4カ所(地上1m)

A	0.05	B	0.05	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)	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	2021/5/11 16:15-17:15	天気	くもり
地目	草地(10)アス・コン・建屋(90)		
緯度	36度40分18.95秒	経度	140度41分7.00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		11.2	20.7
ウラン系列		6.02	11.1
⁴⁰ K	3.45E-01 Bq/g	14.4	26.6
¹³⁴ Cs	7.64E+08 Bq/km2	2.49	4.6
¹³⁷ Cs	1.58E+10 Bq/km2	20.0	37.0
合計		54.1	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

・土壌採取適地なし
 ・敷地内駐車場のため、それ以外のスペースでin-situ測定を実施

所在市町村	日立市	測定局名	平和
所在地	中小路小学校	日立市平和町2-4-1	

地点地図



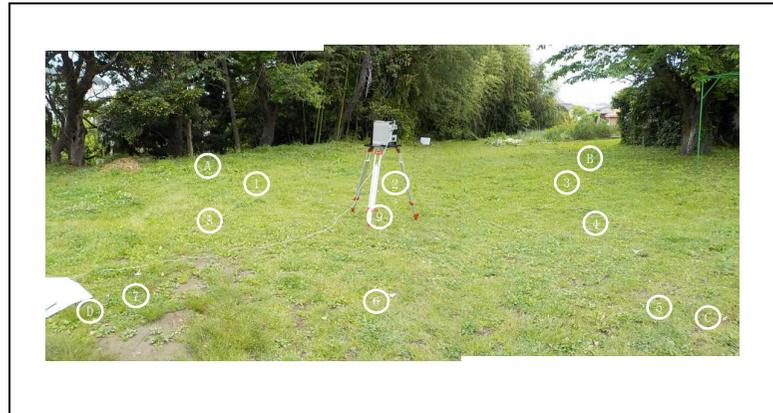
地点写真①



地点写真②



地点周辺



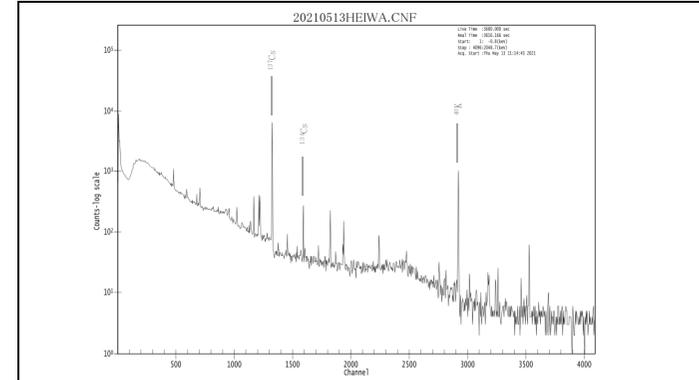
空間線量率($\mu\text{Gy/h}$) @周囲4力所(地上1m)

A	0.06	B	0.05	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)
2021/5/13 10:39	1314.2	1.49	852.4

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2021/5/13 11:13-12:13	天気	くもり
地目	草地(95)コンクリート建屋(5)		
緯度	36度35分49.56秒	経度	140度39分33.07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		9.45	23.1
ウラン系列		5.19	12.7
^{40}K	2.65E-01 Bq/g	11.1	27.1
^{134}Cs	5.59E+08 Bq/km ²	1.82	4.4
^{137}Cs	1.06E+10 Bq/km ²	13.4	32.7
合計		41.0	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度
^{40}K	271 ± 3.7 Bq/kg湿
^{134}Cs	6.81 ± 0.21 Bq/kg湿
^{137}Cs	169 ± 0.76 Bq/kg湿
^{40}K	353 ± 4.1 Bq/kg乾
^{134}Cs	9.94 ± 0.22 Bq/kg乾
^{137}Cs	242 ± 0.86 Bq/kg乾
^{90}Sr	0.712 ± 0.077 Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0055 Bq/kg乾
$^{239+240}\text{Pu}$	0.0916 ± 0.012 Bq/kg乾

その他・備考

・周辺に適地がないため、直線距離で30-40m離れた地点で調査。
 ・2.5m間隔で採取。駐車スペースにもなるとのこと。かなり押し固められた状態。

所在市町村	日立市	測定局名	中里
所在地	日立市役所西部支所 日立市東河内町1947-4		

地点地図



地理院地図(電子国土Web)ズーム15(約1:15000)

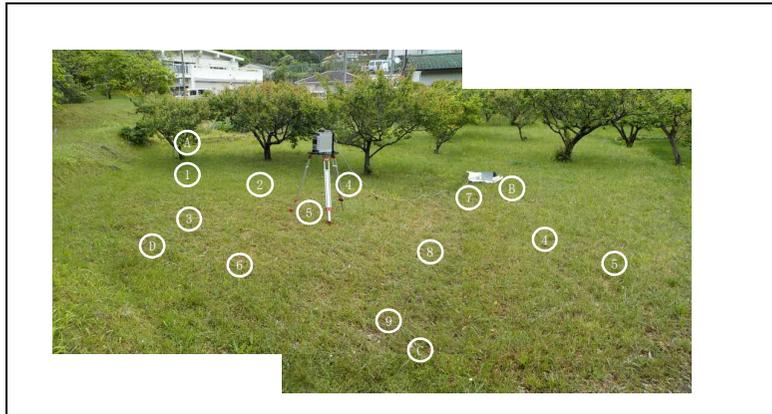
地点写真①



地点写真②



地点周辺



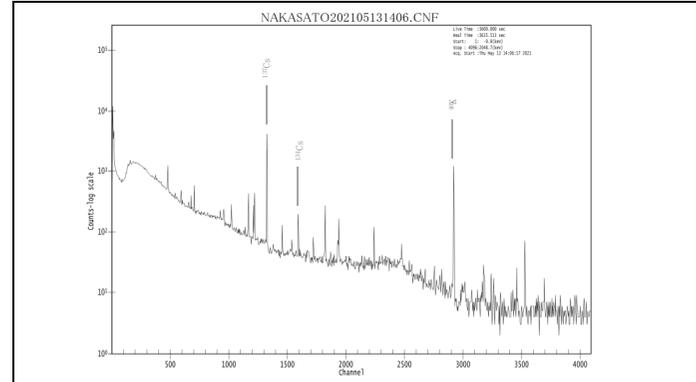
空間線量率(μ Gy/h) @周囲4力所(地上1m)

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)
2021/5/13 13:56	1055.7	1.20	662.5

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2021/5/13 14:06-15:06	天気	くもり
地目	草地(100)		
緯度	36度37分59.22秒	経度	140度32分44.76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		11.2	28.6
ウラン系列		6.07	15.5
⁴⁰ K	3.01E-01 Bq/g	12.6	32.2
¹³⁴ Cs	3.65E+08 Bq/km ²	1.19	3.0
¹³⁷ Cs	6.41E+09 Bq/km ²	8.10	20.7
合計		39.2	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度
⁴⁰ K	314 ± 4.1 Bq/kg湿
¹³⁴ Cs	4.32 ± 0.18 Bq/kg湿
¹³⁷ Cs	115 ± 0.63 Bq/kg湿
⁴⁰ K	393 ± 4.4 Bq/kg乾
¹³⁴ Cs	6.65 ± 0.21 Bq/kg乾
¹³⁷ Cs	169 ± 0.78 Bq/kg乾
⁹⁰ Sr	0.261 ± 0.064 Bq/kg乾
²³⁸ Pu	0.0133 ± 0.0042 Bq/kg乾
²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.403 ± 0.032 Bq/kg乾

その他・備考

・適地に限られていたため(段差有、樹木有)、比較的開けた地点で調査。
 ・1m間隔で採取。表面は、厚みのあるコケが生息していたため、それを除いて採取。

所在市町村	日立市	測定局名	高原
所在地	たかはら自然塾	日立市十王町高原396-1	

地点地図



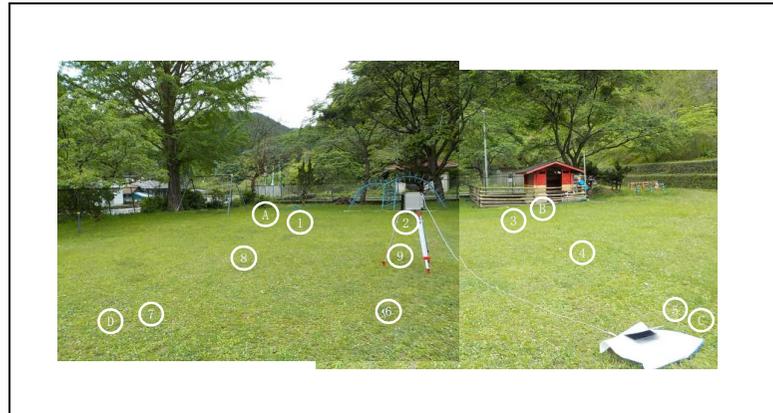
地点写真①



地点写真②



地点周辺



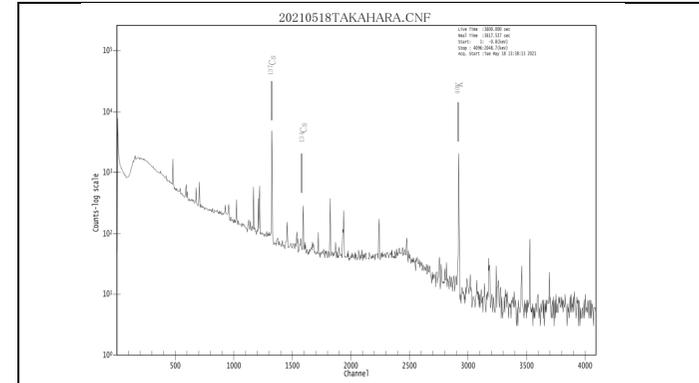
空間線量率(μ Gy/h) @周囲4力所(地上1m)

A	0.07	B	0.07	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)
2021/5/18 13:25	1525.8	1.73	998.7

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2021/5/18 13:38-14:48	天気	くもり
地目	裸地(100)		
緯度	36度40分38.12秒	経度	140度37分20.70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		15.4	27.7
ウラン系列		7.80	14.0
⁴⁰ K	5.03E-01 Bq/g	21.0	37.8
¹³⁴ Cs	5.04E+08 Bq/km2	1.65	3.0
¹³⁷ Cs	7.64E+09 Bq/km2	9.67	17.4
合計		55.5	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度
⁴⁰ K	511 ± 4.6 Bq/kg湿
¹³⁴ Cs	4.10 ± 0.17 Bq/kg湿
¹³⁷ Cs	102 ± 0.54 Bq/kg湿
⁴⁰ K	619 ± 5.0 Bq/kg乾
¹³⁴ Cs	6.14 ± 0.19 Bq/kg乾
¹³⁷ Cs	145 ± 0.64 Bq/kg乾
⁹⁰ Sr	0.568 ± 0.097 Bq/kg乾
²³⁸ Pu	<0.0064 Bq/kg乾
²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.0423 ± 0.0076 Bq/kg乾

その他・備考

・電子線量計至近には適地がないため、直線距離で20-30m離れた地点で調査。
 ・整備用土壌。やや大きめの石が多く見受けられた。
 ・2.5m間隔で採取。

所在市町村	日立市	測定局名	本山
所在地	本山トンネル側道	日立市宮田町3585	

地点地図



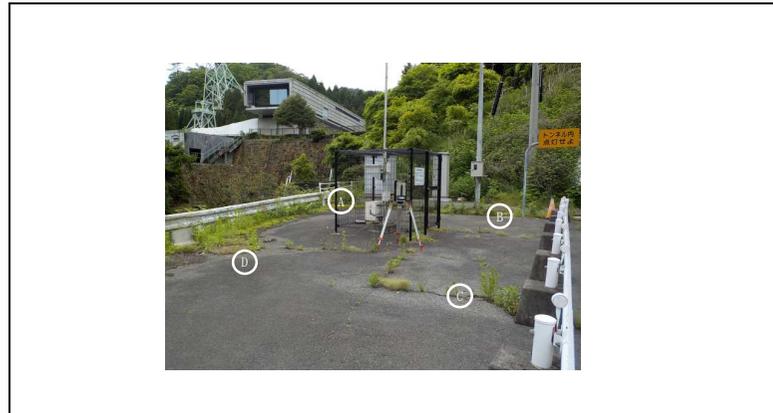
地点写真①



地点写真②



地点周辺



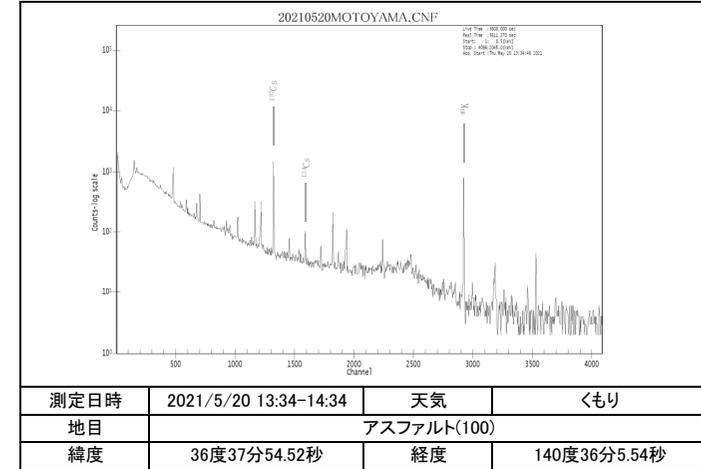
空間線量率(μ Gy/h) @周囲4カ所(地上1m)

A	0.06	B	0.07	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)	乾燥重量(kg乾)
適地なし			

空間ガンマ線スペクトル図



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		19.1	33.5
ウラン系列		9.17	16.1
⁴⁰ K	5.14E-01 Bq/g	21.4	37.5
¹³⁴ Cs	4.12E+08 Bq/km ²	1.35	2.4
¹³⁷ Cs	4.81E+09 Bq/km ²	6.08	10.6
合計		57.1	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

・適地なし
 ・道路(ガードレール)反対側は、民有地で5m以上の落差あり。

所在市町村	日立市	測定局名	諏訪
所在地	県営諏訪アパート 日立市諏訪町962-1		

地点地図



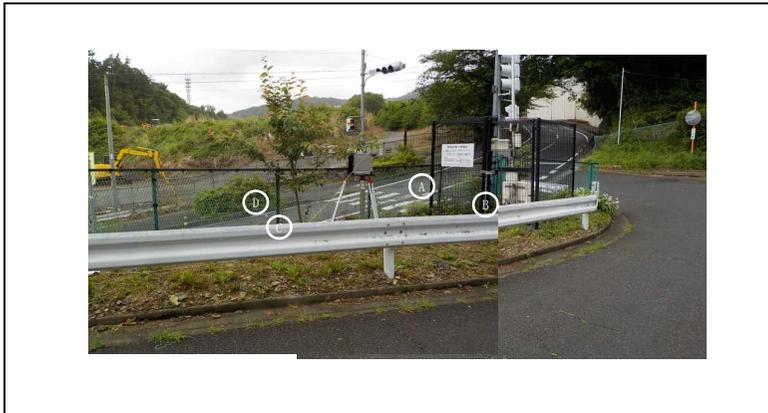
地点写真①



地点写真②



地点周辺



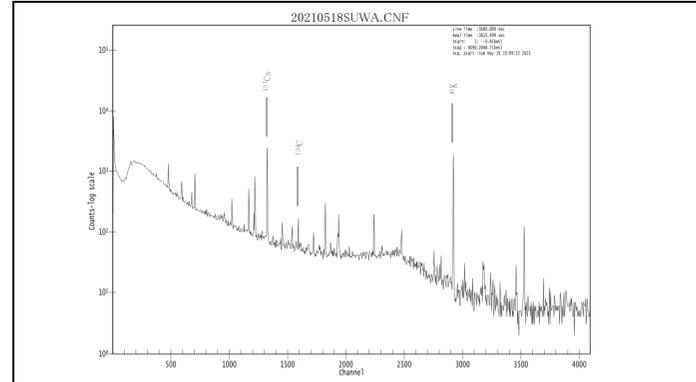
空間線量率($\mu\text{Gy/h}$) @周囲4力所(地上1m)

A	0.04	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)	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	2021/5/18 10:09-11:09	天気	小雨
地目	草地(5)アス・コン(95)		
緯度	36度34分17.11秒	経度	140度37分13.55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		12.1	25.2
ウラン系列		10.9	22.7
^{40}K	4.65E-01 Bq/g	19.4	40.4
^{134}Cs	2.56E+08 Bq/km ²	0.836	1.7
^{137}Cs	3.80E+09 Bq/km ²	4.81	10.0
合計		48.0	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 $^{239+240}\text{Pu}$	

その他・備考

・適地がないため土壌未採取。
 ・半面は5m程度の高低差あり。低面：道路路肩。

所在市町村	日立市	測定局名	鞍掛
所在地	日立鞍掛山霊園	日立市滑川町3163-9	

地点地図



地理院地図(電子国土Web)ズーム15(約1:15000)

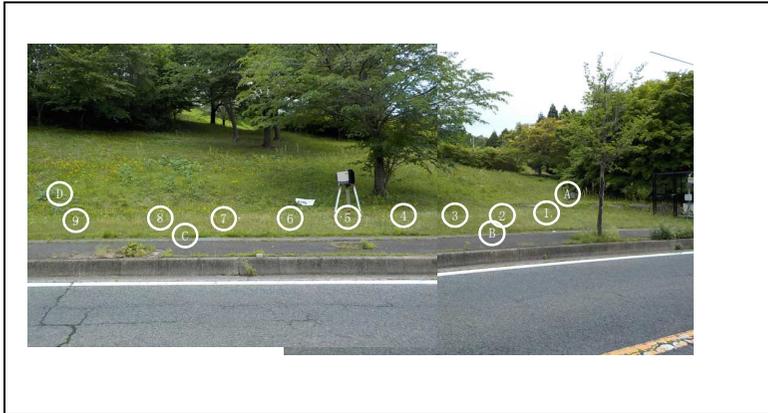
地点写真①



地点写真②



地点周辺



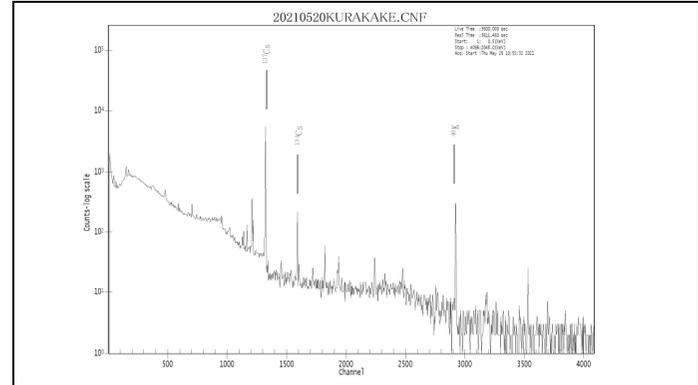
空間線量率($\mu\text{Gy/h}$) @周囲4力所(地上1m)

A	0.06	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)
2021/5/20 10:41	1160.9	1.31	553.3

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2021/5/20 10:55-11:55	天気	くもり
地目	草地(60)アスファルト(40)		
緯度	36度37分33.93秒	経度	140度39分9.13秒

核種別空間線量率

核種	放射能濃度	線量率 (nGy/h)	核種組成比率 (%)
トリウム系列		4.60	10.1
ウラン系列		3.98	8.8
⁴⁰ K	3.60E-01 Bq/g	7.84	17.2
¹³⁴ Cs	9.32E+08 Bq/km ²	3.04	6.7
¹³⁷ Cs	2.05E+10 Bq/km ²	26.0	57.2
合計		45.5	100

核種組成比率

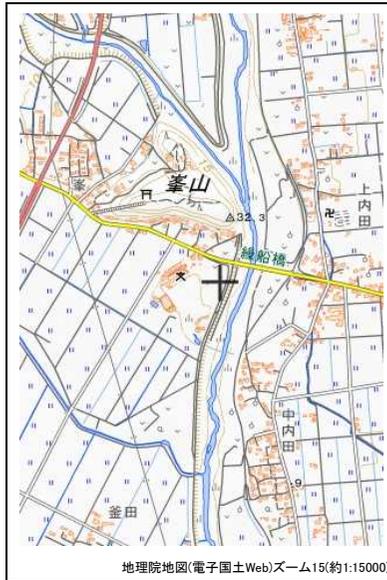
核種	放射能濃度	
⁴⁰ K	163 ± 3.0	Bq/kg湿
¹³⁴ Cs	20.3 ± 0.31	Bq/kg湿
¹³⁷ Cs	482 ± 1.3	Bq/kg湿
⁴⁰ K	231 ± 3.7	Bq/kg乾
¹³⁴ Cs	37.8 ± 0.44	Bq/kg乾
¹³⁷ Cs	888 ± 1.9	Bq/kg乾
⁹⁰ Sr	1.48 ± 0.11	Bq/kg乾
²³⁸ Pu	0.0121 ± 0.0038	Bq/kg乾
²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.346 ± 0.028	Bq/kg乾

その他・備考

・生粋の土壌ではないと思われる。
 ・約4cm以深(場所によっては2cm)で捨てコンが急増のため、何度か採取し直し。
 ・2.5m間隔で採取

所在市町村	常陸太田市	測定局名	磯部
所在地	峰山中学校	常陸太田市磯部町1620	

地点地図



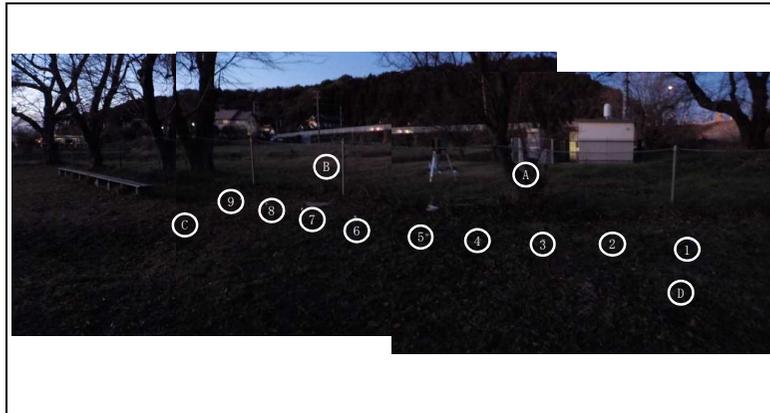
地点写真①



地点写真②



地点周辺



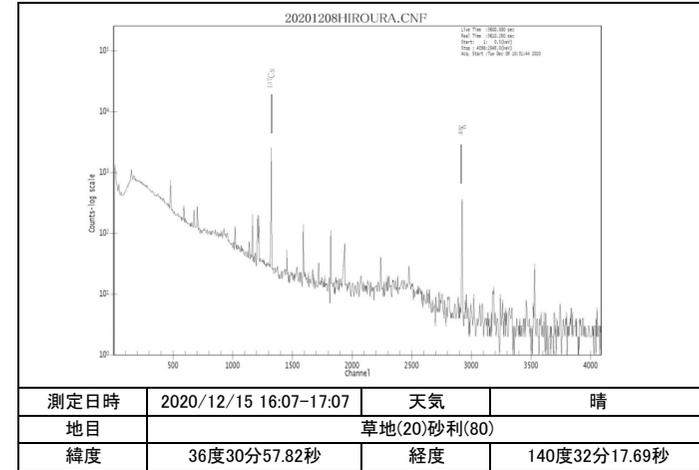
空間線量率(μ Gy/h) @周囲4力所(地上1m)

A	0.07	B	0.07	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)
2020/12/15 15:50	1215.7	1.38	864.0

空間ガンマ線スペクトル図



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		23.0	63.2
ウラン系列		10.1	27.8
^{40}K	5.53E-01 Bq/g	2.31	6.4
^{134}Cs	0 Bq/km ²	0	0
^{137}Cs	7.54E+08 Bq/km ²	0.954	2.6
合計		36.4	100

土壌中放射性物質濃度

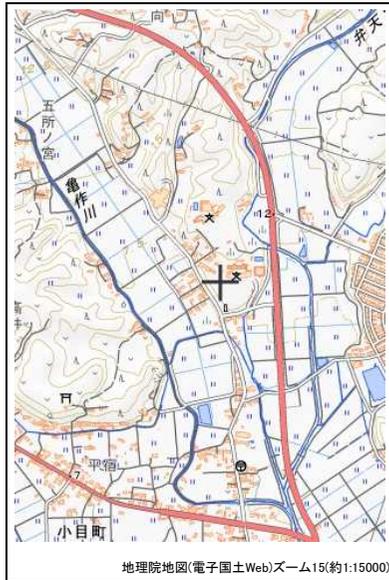
核種	放射能濃度
^{40}K	482 ± 5.0 Bq/kg湿
^{134}Cs	3.46 ± 0.19 Bq/kg湿
^{137}Cs	75.5 ± 0.54 Bq/kg湿
^{40}K	519 ± 5.0 Bq/kg乾
^{134}Cs	3.95 ± 0.17 Bq/kg乾
^{137}Cs	87.8 ± 0.53 Bq/kg乾
^{90}Sr	0.688 ± 0.090 Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0051 Bq/kg乾
$^{239+240}Pu$	0.0513 ± 0.0083 Bq/kg乾

その他・備考

・前回(H26)実施地点は砂利敷きのため、テニスコート(クレー)端で土壌採取(土質的にクレーコートの土ではない感じ。ベースラインから離れているため通常の土壌?)
 ・1m間隔で土壌採取
 ・in-situ測定自体は、前回実施地点とほぼ同じ。

所在市町村	常陸太田市	測定局名	真弓
所在地	世矢小学校	常陸太田市真弓町1855	

地点地図



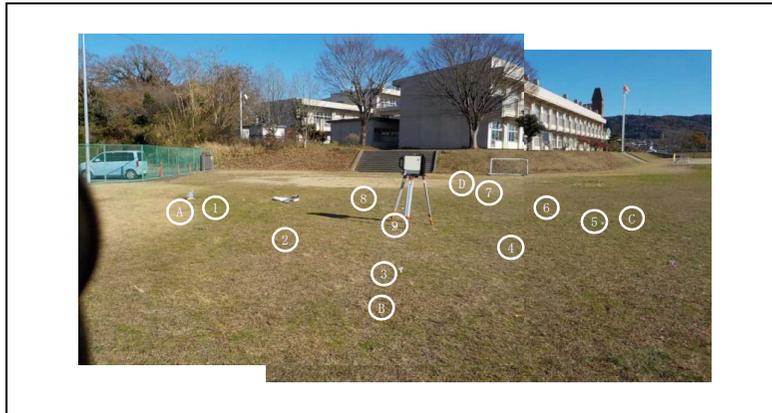
地点写真①



地点写真②



地点周辺



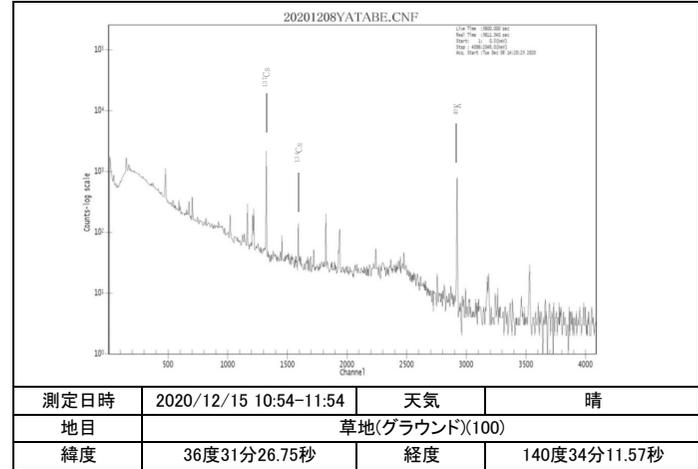
空間線量率($\mu\text{Gy/h}$) @周囲4力所(地上1m)

A	0.06	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)
2020/12/15 10:45	1439.4	1.63	1270.4

空間ガンマ線スペクトル図



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		12.9	30.6
ウラン系列		6.30	14.9
^{40}K	3.84E-01 Bq/g	16.0	37.9
^{134}Cs	3.79E+08 Bq/km ²	1.24	2.9
^{137}Cs	4.57E+09 Bq/km ²	5.78	13.7
合計		42.2	100

土壌中放射性物質濃度

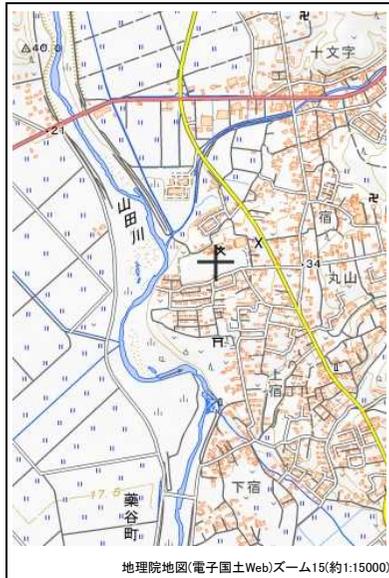
核種	放射能濃度
^{40}K	462 ± 4.9 Bq/kg湿
^{134}Cs	3.42 ± 0.18 Bq/kg湿
^{137}Cs	78.4 ± 0.54 Bq/kg湿
^{40}K	493 ± 4.1 Bq/kg乾
^{134}Cs	4.40 ± 0.15 Bq/kg乾
^{137}Cs	97.6 ± 0.48 Bq/kg乾
^{90}Sr	<0.21 Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0088 Bq/kg乾
$^{239+240}\text{Pu}$	<0.0074 Bq/kg乾

その他・備考

・前回(H26)測定地点周辺において、土壌が見当たらなかった(in-situ直下:浅い土壌)ため、グラウンド(草地:サッカースペース)で調査した。
 ・園芸用もしくは人工整備用の土壌であり、やや粒径が大きいもの(土か小石が見た目では判断つけがたい)を多く含んでいた。

所在市町村	常陸太田市	測定局名	久米
所在地	金砂郷中学校	常陸太田市大里町3577	

地点地図



地点写真①



地点写真②



地点周辺



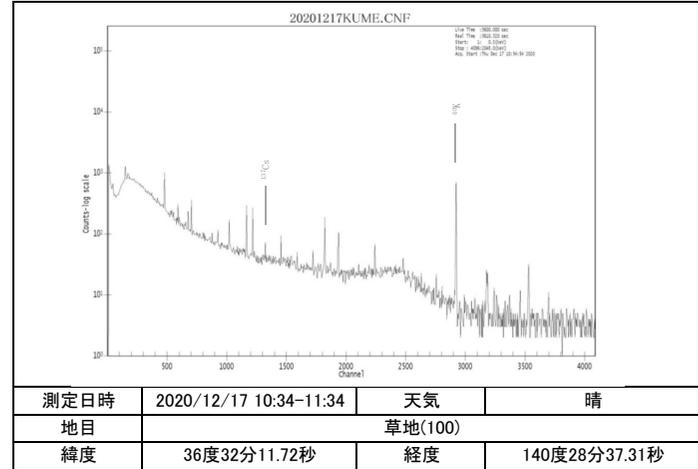
空間線量率($\mu\text{Gy/h}$) @周囲4力所(地上1m)

A	0.05	B	0.05	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)
2020/12/17 10:26	1495.9	1.69	1102.8

空間ガンマ線スペクトル図



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		16.1	37.7
ウラン系列		7.79	18.3
^{40}K	4.50E-01 Bq/g	18.7	43.8
^{134}Cs	Bq/km ²	0	0
^{137}Cs	7.16E+07 Bq/km ²	0.0906	0.2
合計		42.7	100

土壌中放射性物質濃度

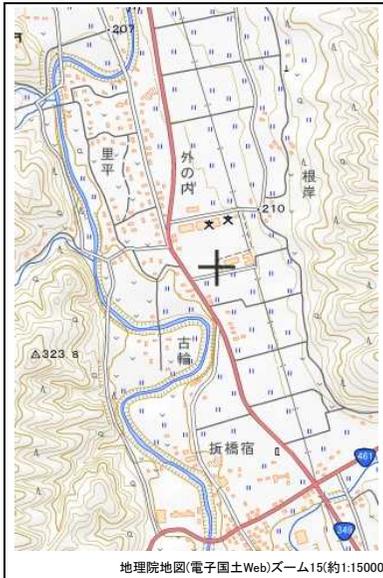
核種	放射能濃度
^{40}K	535 \pm 4.93 Bq/kg湿
^{134}Cs	<0.54 Bq/kg湿
^{137}Cs	<0.40 Bq/kg湿
^{40}K	578 \pm 4.9 Bq/kg乾
^{134}Cs	<0.44 Bq/kg乾
^{137}Cs	<0.30 Bq/kg乾
^{90}Sr	<0.19 Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0065 Bq/kg乾
$^{239+240}\text{Pu}$	<0.0038 Bq/kg乾

その他・備考

・MS周囲に採取できる土壌が見当たらないため、本地点(校舎南側)を選定。臨時駐車場等が用途。直線距離で150m程度南西。
 ・5m四方から採取。
 ・園芸用もしくは人工整備用の土壌であり、やや粒径が大きいもの(土か小石か見た目では判断つげがたい)を多く含んでいた。

所在市町村	常陸太田市	測定局名	里美
所在地	里美小・中学校	常陸太田市大中町60-1	

地点地図



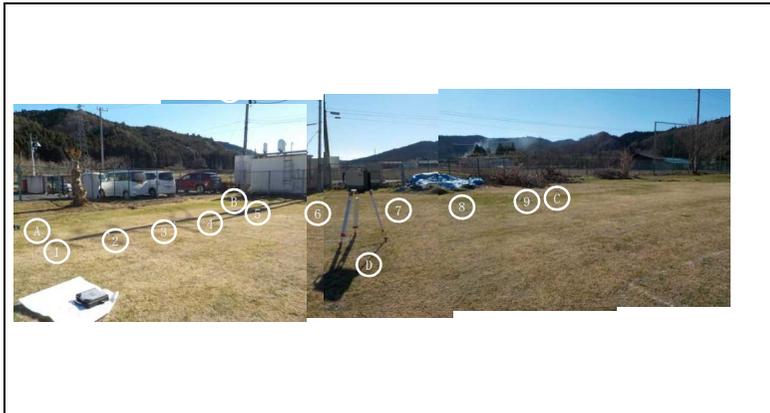
地点写真①



地点写真②



地点周辺



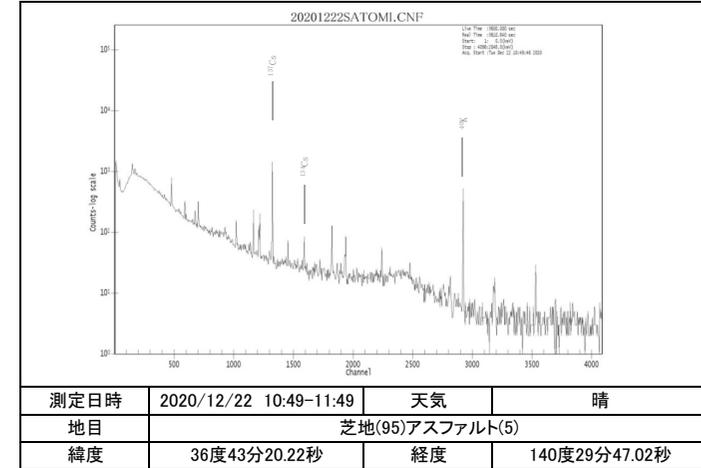
空間線量率($\mu\text{Gy/h}$) @周囲4カ所(地上1m)

A	0.05	B	0.06	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)
2020/12/22 10:40	1259.3	1.43	714.4

空間ガンマ線スペクトル図



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		11.6	30.1
ウラン系列		6.21	16.1
^{40}K	3.32E-01 Bq/g	13.8	35.8
^{134}Cs	3.04E+08 Bq/km ²	0.993	2.6
^{137}Cs	4.72E+09 Bq/km ²	5.98	15.5
合計		38.6	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度
^{40}K	413 ± 4.7 Bq/kg湿
^{134}Cs	3.75 ± 0.18 Bq/kg湿
^{137}Cs	79.6 ± 0.53 Bq/kg湿
^{40}K	531 ± 4.8 Bq/kg乾
^{134}Cs	5.80 ± 0.19 Bq/kg乾
^{137}Cs	120 ± 0.62 Bq/kg乾
^{90}Sr	<0.23 Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0069 Bq/kg乾
$^{239+240}\text{Pu}$	0.0289 ± 0.0064 Bq/kg乾

その他・備考

・芝地から採取したため、表面に芝生を多く含む。

所在市町村	常陸太田市	測定局名	町田
所在地	常陸太田市役所水府支所	常陸太田市町田町163-1	

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



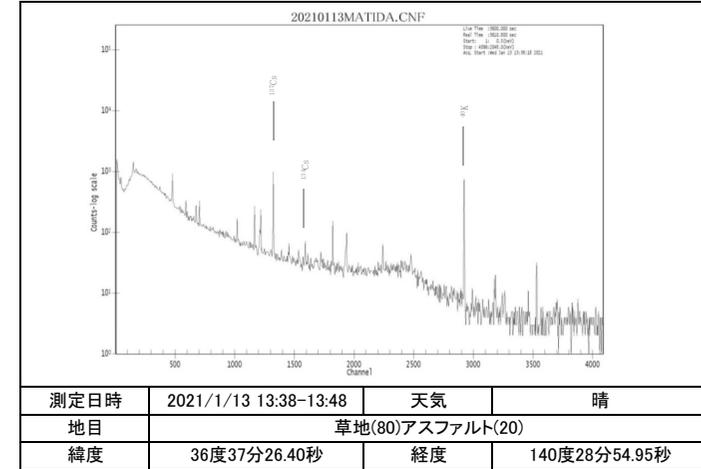
空間線量率($\mu\text{Gy/h}$) @周囲4力所(地上1m)

A	0.05	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)
2021/1/13 13:27	1227.3	1.39	648.2

空間ガンマ線スペクトル図



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		14.7	32.6
ウラン系列		6.11	13.5
^{40}K	4.61E-01 Bq/g	19.2	42.5
^{134}Cs	2.89E+08 Bq/km ²	0.943	2.1
^{137}Cs	3.31E+09 Bq/km ²	4.19	9.3
合計		45.1	100

土壌中放射性物質濃度

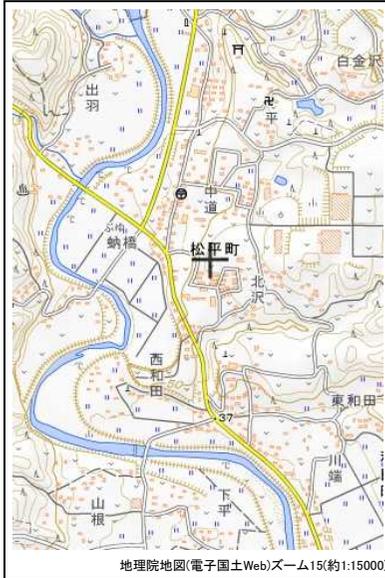
核種	放射能濃度
^{40}K	476 \pm 4.8 Bq/kg湿
^{134}Cs	3.01 \pm 0.17 Bq/kg湿
^{137}Cs	62.6 \pm 0.48 Bq/kg湿
^{40}K	561 \pm 5.1 Bq/kg乾
^{134}Cs	4.48 \pm 0.18 Bq/kg乾
^{137}Cs	97.0 \pm 0.57 Bq/kg乾
^{90}Sr	<0.22 Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0070 Bq/kg乾
$^{239+240}\text{Pu}$	0.0443 \pm 0.0081 Bq/kg乾

その他・備考

・MS周辺に採取可能な土壌がないため、道路向かいの水府支所庁舎入口向かって左手の草地帯で採取。in-situ測定も同地点で実施。
 ・約2.5m間隔で一列に採取。

所在市町村	常陸太田市	測定局名	松平
所在地	松平運動公園	常陸太田市松平町1164-1	

地点地図



地点写真①



地点写真②



地点周辺



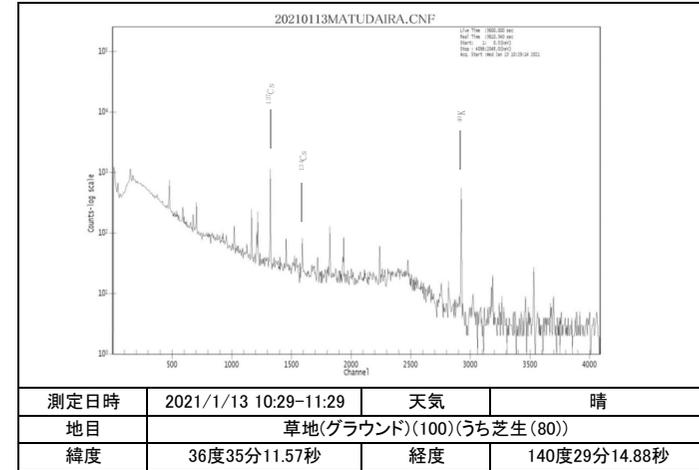
空間線量率($\mu\text{Gy/h}$) @周囲4力所(地上1m)

A	0.05	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)
2021/1/13 10:25	1369.8	1.55	1247.6

空間ガンマ線スペクトル図



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		12.8	31.8
ウラン系列		6.82	17.0
^{40}K	3.62E-01 Bq/g	15.1	37.6
^{134}Cs	2.49E+08 Bq/km ²	0.812	2.0
^{137}Cs	3.69E+09 Bq/km ²	4.67	11.6
合計		40.2	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度
^{40}K	572 \pm 5.0 Bq/kg湿
^{134}Cs	2.04 \pm 0.15 Bq/kg湿
^{137}Cs	46.5 \pm 0.38 Bq/kg湿
^{40}K	546 \pm 4.3 Bq/kg乾
^{134}Cs	2.52 \pm 0.14 Bq/kg乾
^{137}Cs	53.3 \pm 0.36 Bq/kg乾
^{90}Sr	<0.22 Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0068 Bq/kg乾
$^{239+240}\text{Pu}$	<0.0080 Bq/kg乾

その他・備考

・園芸用もしくは人工整備用の土壌であり、やや小石を多く含んでいる。
・約2.5m間隔で採取。

所在市町村	常陸太田市	測定局名	水府竜の里
所在地	水府竜の里公園	常陸太田市天下野町1629	

地点地図



地点写真①



地点写真②



地点周辺



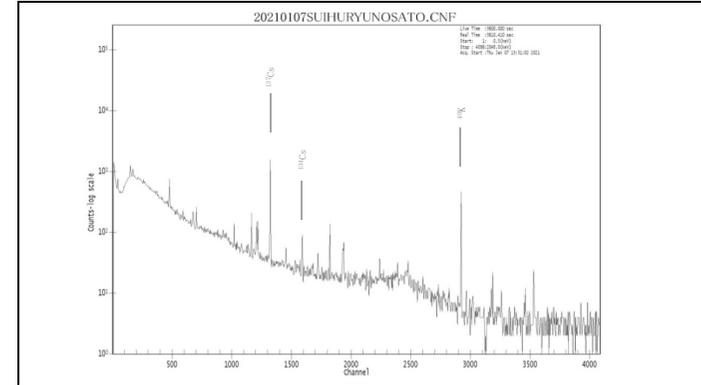
空間線量率(μ Gy/h) @周囲4力所(地上1m)

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)
2021/1/7 13:25	1161.6	1.32	772.6

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2021/1/7 13:31-14:31	天気	晴
地目	草地(90)アスファルト(10)		
緯度	36度18分59.62秒	経度	140度25分13.21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		11.6	32.4
ウラン系列		3.78	10.5
⁴⁰ K	2.95E-01 Bq/g	12.3	34.3
¹³⁴ Cs	4.31E+08 Bq/km ²	1.41	3.9
¹³⁷ Cs	5.34E+09 Bq/km ²	6.76	18.9
合計		35.9	100

土壌中放射性物質濃度

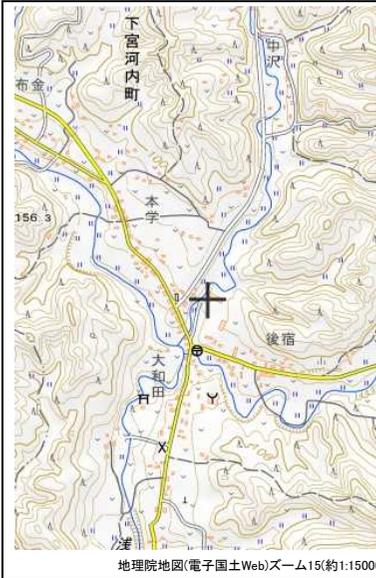
核種	放射能濃度	
⁴⁰ K	309 ± 4.6	Bq/kg湿
¹³⁴ Cs	4.68 ± 0.21	Bq/kg湿
¹³⁷ Cs	98.7 ± 0.68	Bq/kg湿
⁴⁰ K	400 ± 5.2	Bq/kg乾
¹³⁴ Cs	7.03 ± 0.25	Bq/kg乾
¹³⁷ Cs	152 ± 0.82	Bq/kg乾
⁹⁰ Sr	0.326 ± 0.074	Bq/kg乾
²³⁸ Pu	<0.0090	Bq/kg乾
²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.0430 ± 0.0074	Bq/kg乾

その他・備考

・キャンプ場(テントサイト)にて実施。
 ・生垣の間で3列分を、それぞれ約2m間隔で実施。

所在市町村	常陸太田市	測定局名	金砂
所在地	金砂ふるさと体験交流施設 常陸太田市下宮河内町820		

地点地図



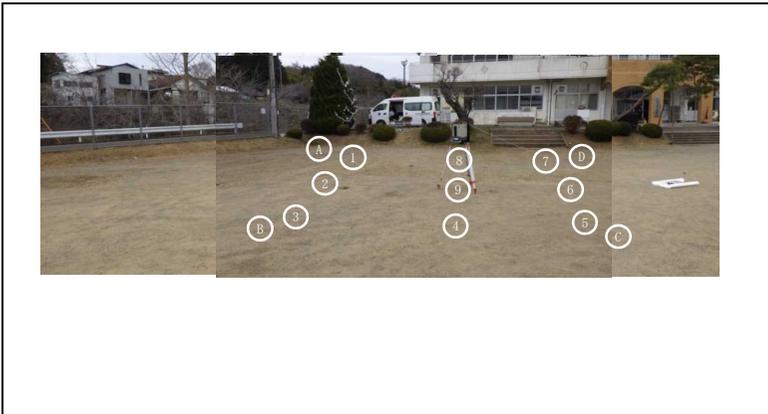
地点写真①



地点写真②



地点周辺



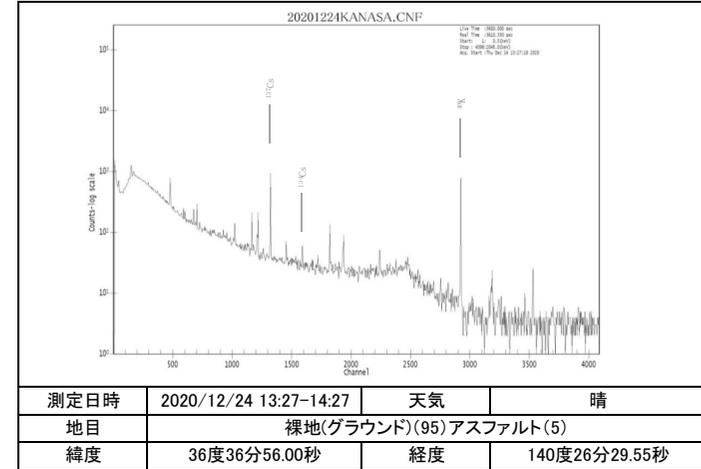
空間線量率($\mu\text{Gy/h}$) @周囲4カ所(地上1m)

A	0.06	B	0.04	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)
2020/12/24 13:24	1395.4	1.58	968.6

空間ガンマ線スペクトル図



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		12.1	28.8
ウラン系列		5.63	13.4
^{40}K	4.68E-01 Bq/g	19.5	46.4
^{134}Cs	2.60E+08 Bq/km ²	0.849	2.0
^{137}Cs	3.13E+09 Bq/km ²	3.96	9.4
合計		42.0	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度
^{40}K	530 ± 4.5 Bq/kg湿
^{134}Cs	1.92 ± 0.15 Bq/kg湿
^{137}Cs	36.7 ± 0.34 Bq/kg湿
^{40}K	513 ± 4.6 Bq/kg乾
^{134}Cs	1.95 ± 0.14 Bq/kg乾
^{137}Cs	44.5 ± 0.36 Bq/kg乾
^{90}Sr	0.232 ± 0.069 Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0015 Bq/kg乾
$^{239+240}\text{Pu}$	<0.0081 Bq/kg乾

その他・備考

・電子線量計周辺は、比較的狭く、かつ設置工事の覆土等攪拌が推測されるため、グラウンド済みで土壌採取。
 ・昔ながらのグラウンド(土壌(園芸用もしくは人工整備用の土壌ではない))。・2.5m間隔で土壌採取。

所在市町村	常陸太田市	測定局名	佐都
所在地	佐都公民館	常陸太田市常福地町141-2	

地点地図



地点写真①



地点写真②



地点周辺



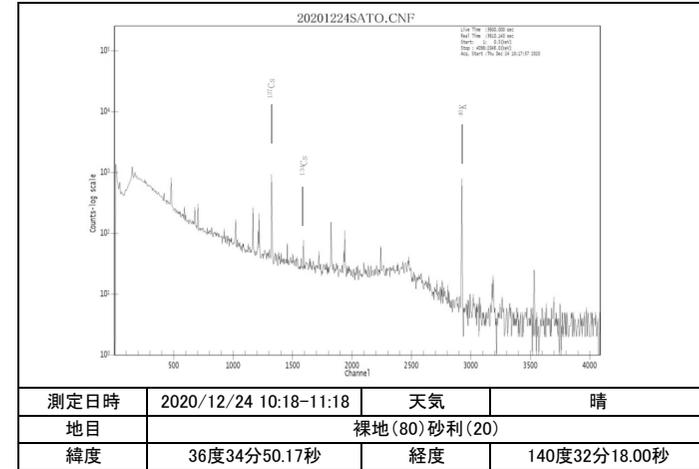
空間線量率(μ Gy/h) @周囲4力所(地上1m)

A	0.06	B	0.05	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)
2020/12/24 10:10	1488.2	1.69	968.3

空間ガンマ線スペクトル図



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	31.2
ウラン系列		6.39	14.1
⁴⁰ K	4.86E-01 Bq/g	20.3	44.9
¹³⁴ Cs	2.53E+08 Bq/km ²	0.826	1.8
¹³⁷ Cs	2.87E+08 Bq/km ²	3.63	8.0
合計		45.2	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度
⁴⁰ K	543 ± 5.1 Bq/kg湿
¹³⁴ Cs	1.82 ± 0.16 Bq/kg湿
¹³⁷ Cs	35.0 ± 0.35 Bq/kg湿
⁴⁰ K	560 ± 4.9 Bq/kg乾
¹³⁴ Cs	2.20 ± 0.15 Bq/kg乾
¹³⁷ Cs	44.5 ± 0.37 Bq/kg乾
⁹⁰ Sr	<0.20 Bq/kg乾
²³⁸ Pu	<0.0055 Bq/kg乾
²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	<0.0054 Bq/kg乾

その他・備考

・やや古めの土壌(園芸用もしくは人工整備用の土壌ではないと思われる)。
 ・裸地中央で2.5m間隔で採取。

所在市町村	常陸太田市	測定局名	瑞竜
所在地	瑞竜中学校	常陸太田市瑞竜町570	

地点地図



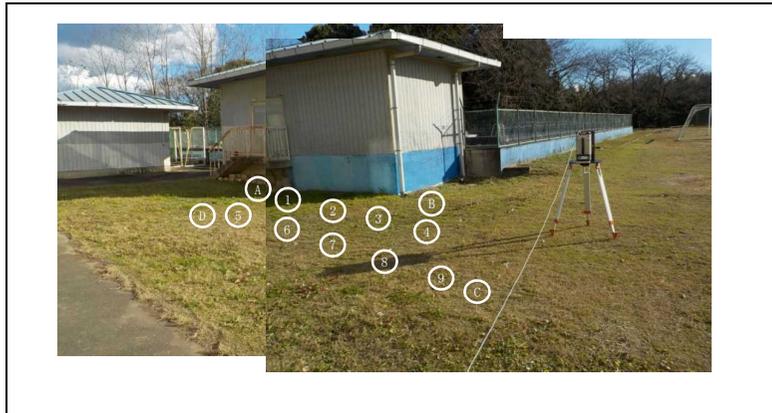
地点写真①



地点写真②



地点周辺



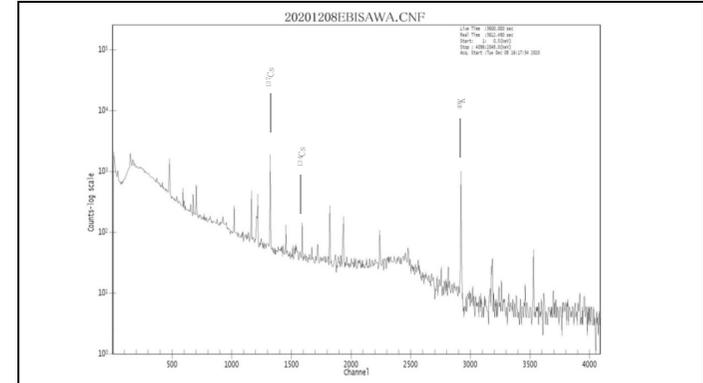
空間線量率($\mu\text{Gy/h}$) @周囲4力所(地上1m)

A	0.05	B	0.04	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)
2020/12/15 13:26	1393.1	1.58	1205.2

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2020/12/15 13:51-14:51	天気	晴
地目	草地(グラウンド)(90)アスファルト(10)		
緯度	36度33分16.89秒	経度	140度31分52.58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	32.4
ウラン系列		5.67	14.0
^{40}K	4.31E-01 Bq/g	18.0	44.5
^{134}Cs	2.38E+08 Bq/km ²	0.775	1.9
^{137}Cs	2.28E+09 Bq/km ²	2.89	7.1
合計		40.4	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度
^{40}K	493 ± 4.9 Bq/kg湿
^{134}Cs	3.02 ± 0.18 Bq/kg湿
^{137}Cs	67.2 ± 0.48 Bq/kg湿
^{40}K	540 ± 4.4 Bq/kg乾
^{134}Cs	3.73 ± 0.16 Bq/kg乾
^{137}Cs	82.1 ± 0.48 Bq/kg乾
^{90}Sr	<0.21 Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0064 Bq/kg乾
$^{239+240}\text{Pu}$	0.0232 ± 0.0057 Bq/kg乾

その他・備考

・電子線量計周辺は、基礎整備で発生した土壌をならした可能性があるため、直線距離で50m離れた地点で調査を実施。
 ・園芸用もしくは人工整備用の土壌であり、やや粒径が大きいもの(土か小石が見た目では判断つけがたい)を多く含んでいた。
 ・土壌は1m間隔で採取

所在市町村	常陸太田市	測定局名	金砂郷
所在地	金砂郷小学校	常陸太田市高柿町325-1	

地点地図



地点写真①



地点写真②



地点周辺



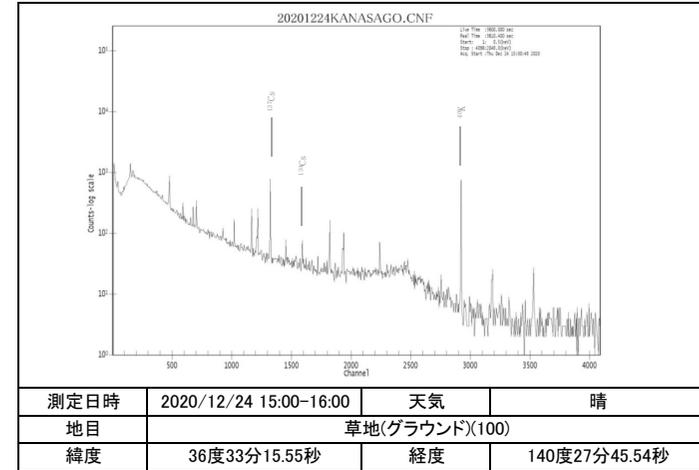
空間線量率(μ Gy/h) @周囲4カ所(地上1m)

A	0.05	B	0.06	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)
2020/12/17 13:43	1361.6	1.54	907.9

空間ガンマ線スペクトル図



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		15.8	34.9
ウラン系列		6.32	14.0
⁴⁰ K	4.59E-01 Bq/g	19.1	42.2
¹³⁴ Cs	2.34E+08 Bq/km ²	0.765	1.7
¹³⁷ Cs	2.60E+09 Bq/km ²	3.29	7.3
合計		45.3	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度
⁴⁰ K	524 ± 5.2 Bq/kg湿
¹³⁴ Cs	6.55 ± 0.21 Bq/kg湿
¹³⁷ Cs	144 ± 0.72 Bq/kg湿
⁴⁰ K	533 ± 4.4 Bq/kg乾
¹³⁴ Cs	8.11 ± 0.19 Bq/kg乾
¹³⁷ Cs	177 ± 0.69 Bq/kg乾
⁹⁰ Sr	0.250 ± 0.063 Bq/kg乾
²³⁸ Pu	<0.0064 Bq/kg乾
²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.0342 ± 0.0068 Bq/kg乾

その他・備考

・電子線量計周囲に採取できる土壌がないため、本地点(グラウンド(ブランコ南))を選択。直線距離で150m程度。
 ・2m間隔で採取。
 ・昔ながらのグラウンド(土壌(園芸用もしくは人工整備用の土壌ではない))。
 ・in-situ測定中、バッテリー切れのため、12/24再測定。

所在市町村	常陸太田市	測定局名	水府海洋
所在地	水府海洋センター	常陸太田市天下野町7233-2	

地点地図



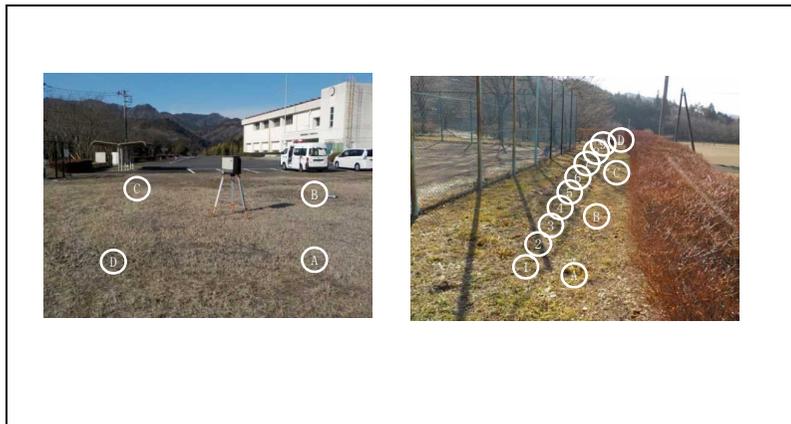
地点写真①



地点写真②



地点周辺



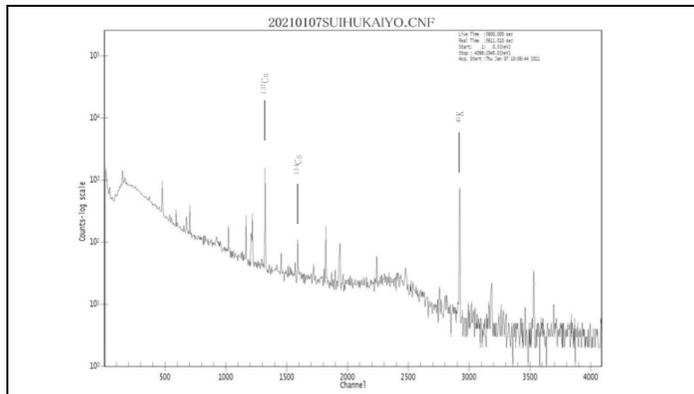
空間線量率(μ Gy/h) @周囲4カ所(地上1m)(上段in-situ、下段土壌採取)

A	0.07	B	0.06	C	0.04	D	0.05
A	0.05	B	0.05	C	0.04	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)
2021/1/7 10:30	848.1	0.96	395.1

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2021/1/7 10:06-11:06	天気	晴
地目	砂利(95)草地(5)		
緯度	36度38分57.79秒(in-situ)	経度	140度29分0.75秒(in-situ)
	36度38分56.18秒(土壌)		140度29分0.82秒(土壌)

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		15.8	32.3
ウラン系列		7.66	15.7
⁴⁰ K	4.26E-01 Bq/g	17.8	36.4
¹³⁴ Cs	3.27E+08 Bq/km2	1.07	2.2
¹³⁷ Cs	5.22E+09 Bq/km2	6.61	13.5
合計		48.9	100

土壌中放射性物質濃度

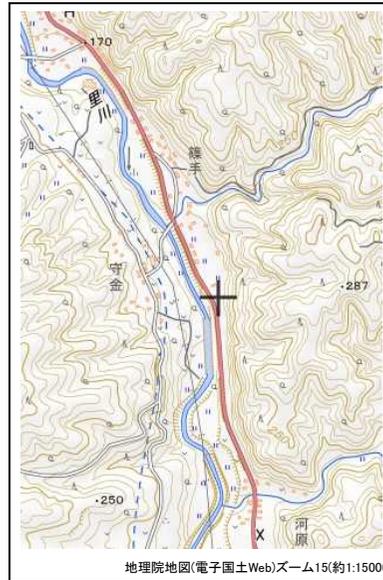
核種	放射能濃度
⁴⁰ K	331 ± 4.6 Bq/kg湿
¹³⁴ Cs	5.06 ± 0.21 Bq/kg湿
¹³⁷ Cs	114 ± 0.68 Bq/kg湿
⁴⁰ K	385 ± 5.2 Bq/kg乾
¹³⁴ Cs	9.05 ± 0.28 Bq/kg乾
¹³⁷ Cs	194 ± 0.97 Bq/kg乾
⁹⁰ Sr	1.05 ± 0.10 Bq/kg乾
²³⁸ Pu	<0.0075 Bq/kg乾
²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.0454 ± 0.0076 Bq/kg乾

その他・備考

・電子線量計付近に採取できる土壌がなかった(見た目は芝地のような砂利敷敷。)ため、テニスコート入口向かって右手において垣根との間の土壌を約2m間隔で採取。

所在市町村	常陸太田市	測定局名	小菅
所在地	小菅ロードパーク	常陸太田市小菅町1-2	

地点地図



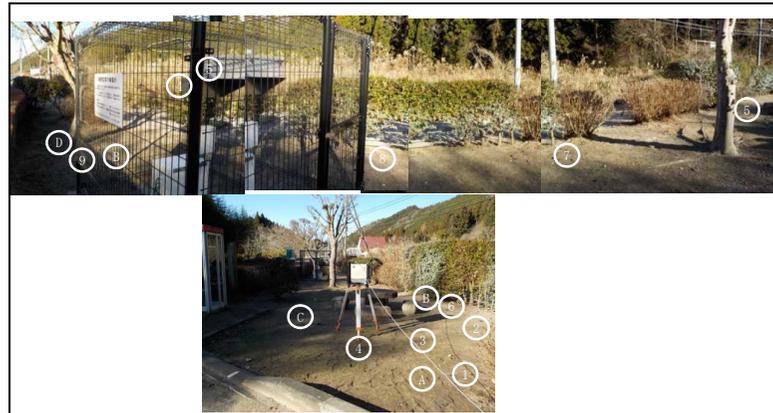
地点写真①



地点写真②



地点周辺



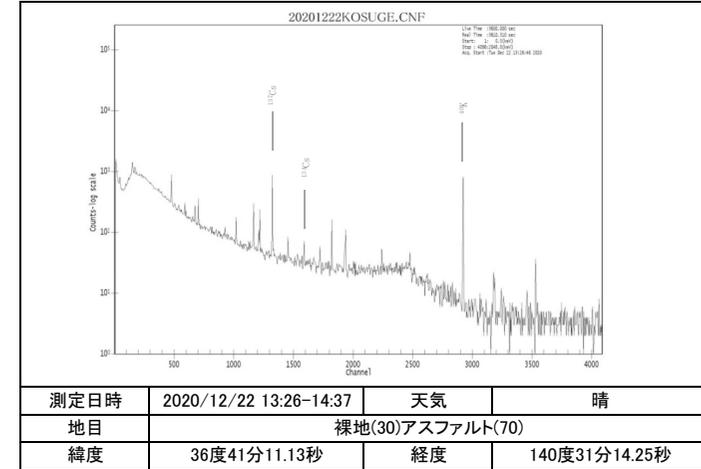
空間線量率($\mu\text{Gy/h}$) @周囲4カ所(地上1m)

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)
2020/12/22 13:20	1151.2	1.30	727.8

空間ガンマ線スペクトル図



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		15.0	31.5
ウラン系列		7.15	15.0
^{40}K	5.07E-01 Bq/g	21.1	44.3
^{134}Cs	2.30E+08 Bq/km ²	0.750	1.6
^{137}Cs	2.84E+09 Bq/km ²	3.59	7.5
合計		47.6	100

土壌中放射性物質濃度

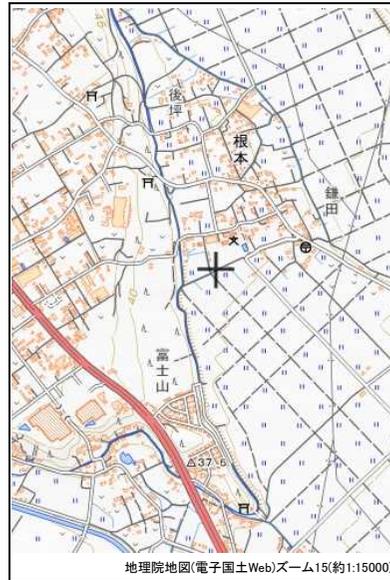
核種	放射能濃度
^{40}K	323 ± 3.3 Bq/kg湿
^{134}Cs	1.93 ± 0.13 Bq/kg湿
^{137}Cs	38.8 ± 0.31 Bq/kg湿
^{40}K	557 ± 5.5 Bq/kg乾
^{134}Cs	4.06 ± 0.20 Bq/kg乾
^{137}Cs	86.2 ± 0.56 Bq/kg乾
^{90}Sr	0.527 ± 0.090 Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.011 Bq/kg乾
$^{239+240}\text{Pu}$	0.0460 ± 0.0079 Bq/kg乾

その他・備考

・砂利が多めの土壌であり、かつ、里川氾濫による河底土の堆積が見受けられた。
 ・霜のせい、河底土のせい不明であるが、土壌がぶよぶよ(ふつ)した状態(足跡がはつきりする)。
 ・以上のことから、植樹近く等採取できる地点から採取した。

所在市町村	常陸大宮市	測定局名	根本
所在地	上野小学校	常陸大宮市根本231	

地点地図



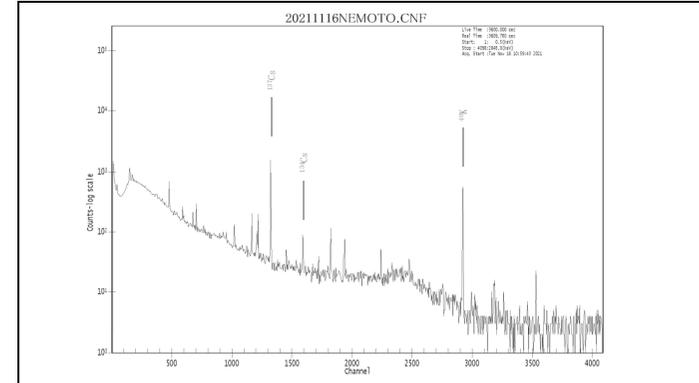
地点写真①



地点写真②



空間ガンマ線スペクトル図

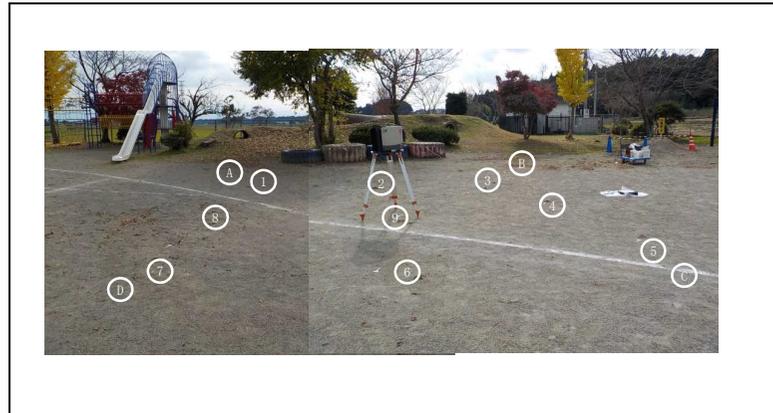


測定日時	2021/11/16 11:02-12:02	天気	晴
地目	裸地(グラウンド)(100)		
緯度	36度31分37.27秒	経度	140度26分12.50秒

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		10.0	26.4
ウラン系列		4.94	13.0
⁴⁰ K	3.59E-01 Bq/g	15.0	39.6
¹³⁴ Cs	4.03E+08 Bq/km ²	1.32	3.5
¹³⁷ Cs	5.26E+09 Bq/km ²	6.66	17.6
合計		37.9	100

地点周辺



空間線量率(μGy/h) @周囲4力所(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)
2021/11/16 10:45	1682.3	1.90	1283.1

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度	
⁴⁰ K	393 ± 4.0	Bq/kg生
¹³⁴ Cs	2.23 ± 0.14	Bq/kg生
¹³⁷ Cs	60.7 ± 0.42	Bq/kg生
⁴⁰ K	439 ± 3.8	Bq/kg乾
¹³⁴ Cs	2.57 ± 0.13	Bq/kg乾
¹³⁷ Cs	77.9 ± 0.40	Bq/kg乾
⁹⁰ Sr	<0.17	Bq/kg乾
²³⁸ Pu	<0.0037	Bq/kg乾
²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	<0.011	Bq/kg乾

その他・備考

- ・MSから20mの地点で調査
- ・2.5m間隔で土壌採取
- ・3cm深さまで整備用土壌

所在市町村	常陸大宮市	測定局名	野上
所在地	山方南小学校	常陸大宮市野上1067	

地点地図



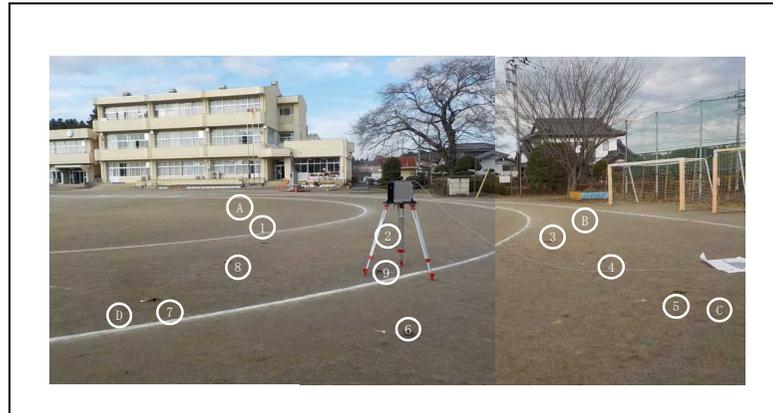
地点写真①



地点写真②



地点周辺



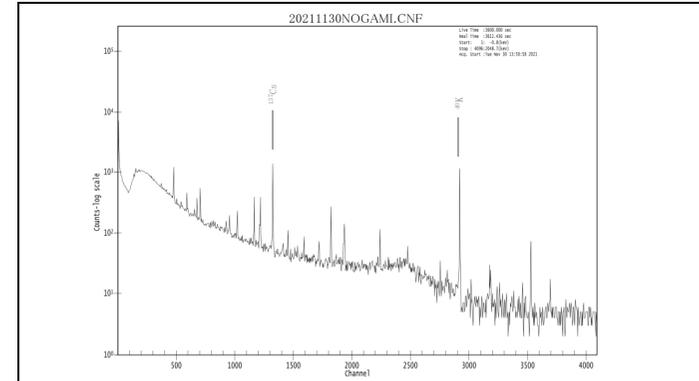
空間線量率($\mu\text{Gy/h}$) @周囲4力所(地上1m)

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)
2021/11/30 13:45	1532.8	1.74	1250.8

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2021/11/30 13:51-14:51	天気	晴
地目	裸地(グラウンド)(100)		
緯度	36度36分27.93秒	経度	140度23分21.84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		10.4	33.9
ウラン系列		6.08	19.8
^{40}K	2.81E-01 Bq/g	11.7	38.1
^{134}Cs	Bq/km ²	0	0
^{137}Cs	1.98E+09 Bq/km ²	2.51	8.2
合計		30.7	100

土壌中放射性物質濃度

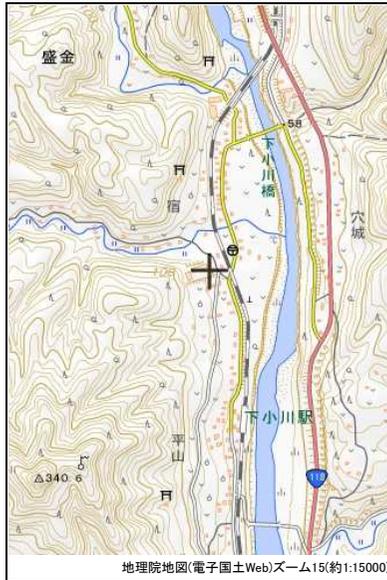
核種	放射能濃度
^{40}K	284 ± 3.6 Bq/kg生
^{134}Cs	1.21 ± 0.12 Bq/kg生
^{137}Cs	34.7 ± 0.34 Bq/kg生
^{40}K	303 ± 3.4 Bq/kg乾
^{134}Cs	1.48 ± 0.16 Bq/kg乾
^{137}Cs	42.1 ± 0.34 Bq/kg乾
^{90}Sr	0.401 ± 0.068 Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0057 Bq/kg乾
$^{239+240}\text{Pu}$	0.0400 ± 0.0075 Bq/kg乾

その他・備考

・MP周辺に適地がないため、直線距離で約150m離れた地点で調査実施。
 ・2.5m間隔で土壌採取。

所在市町村	常陸大宮市	測定局名	盛金
所在地	旧盛金小学校	常陸大宮市盛金2460	

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



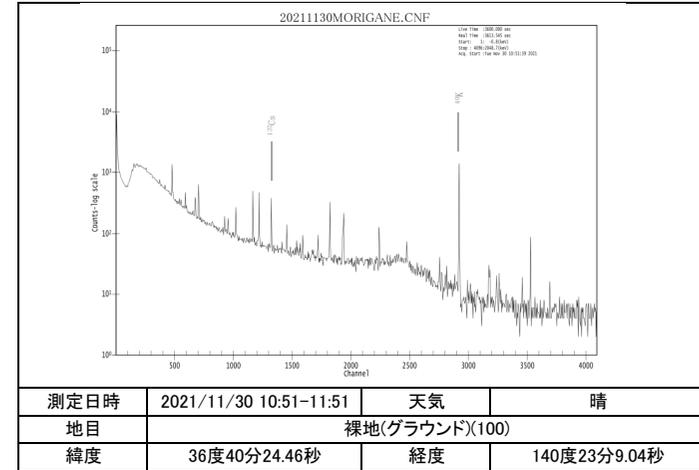
空間線量率(μ Gy/h) @周囲4力所(地上1m)

A	0.05	B	0.05	C	0.04	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)
2021/11/30 10:35	1437.1	1.63	990.1

空間ガンマ線スペクトル図



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		16.1	37.7
ウラン系列		7.79	18.3
⁴⁰ K	4.50E-01 Bq/g	18.7	43.8
¹³⁴ Cs	Bq/km ²	0	0
¹³⁷ Cs	7.16E+07 Bq/km ²	0.0906	0.2
合計		42.7	100

土壌中放射性物質濃度

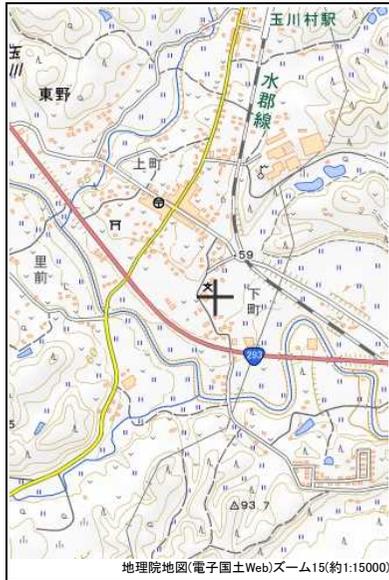
核種	放射能濃度
⁴⁰ K	360 ± 3.9 Bq/kg生
¹³⁴ Cs	<0.46 Bq/kg生
¹³⁷ Cs	6.19 ± 0.16 Bq/kg生
⁴⁰ K	437 ± 4.3 Bq/kg乾
¹³⁴ Cs	<0.44 Bq/kg乾
¹³⁷ Cs	9.57 ± 0.19 Bq/kg乾
⁹⁰ Sr	<0.21 Bq/kg乾
²³⁸ Pu	<0.0055 Bq/kg乾
²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.0820 ± 0.011 Bq/kg乾

その他・備考

・2.5m間隔で土壌採取。

所在市町村	常陸大宮市	測定局名	大宮
所在地	大宮北小学校	常陸大宮市東野3323	

地点地図



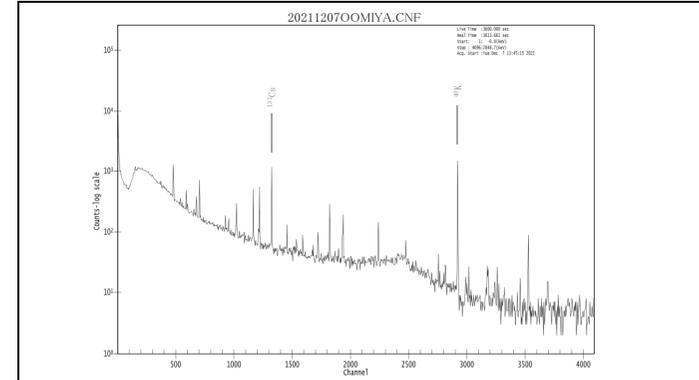
地点写真①



地点写真②



空間ガンマ線スペクトル図

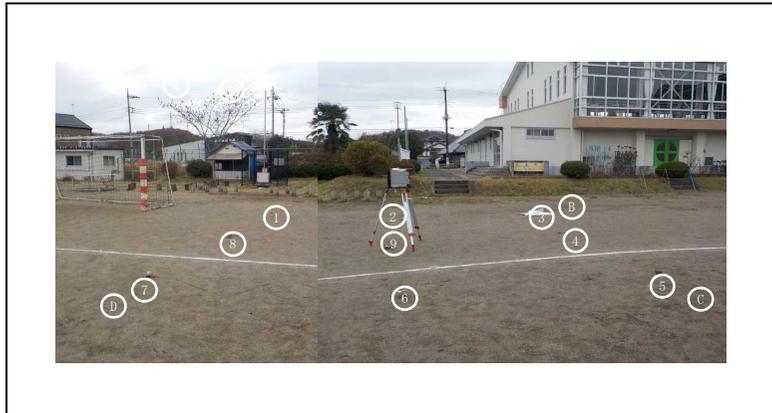


測定日時	2021/12/7 13:45-14:45	天気	くもり
地目	裸地(グラウンド)(100)		
緯度	36度34分15.40秒	経度	140度22分21.26秒

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		12.1	33.9
ウラン系列		7.22	20.2
⁴⁰ K	3.48E-01 Bq/g	14.5	40.6
¹³⁴ Cs	Bq/km2	0	0
¹³⁷ Cs	1.52E+09 Bq/km2	1.92	5.4
合計		35.7	100

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)
2021/12/7 13:35	1480.9	1.68	1027.1

土壌中放射性物質濃度

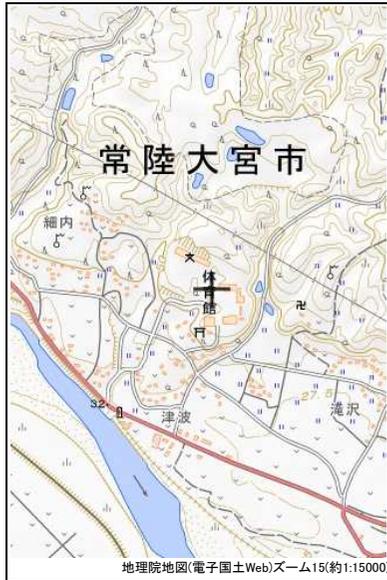
核種	放射能濃度
⁴⁰ K	356 ± 3.8 Bq/kg生
¹³⁴ Cs	<0.42 Bq/kg生
¹³⁷ Cs	12.0 ± 0.20 Bq/kg生
⁴⁰ K	531 ± 4.8 Bq/kg乾
¹³⁴ Cs	5.80 ± 0.19 Bq/kg乾
¹³⁷ Cs	120 ± 0.62 Bq/kg乾
⁹⁰ Sr	0.246 ± 0.06 Bq/kg乾
²³⁸ Pu	<0.0056 Bq/kg乾
²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.0374 ± 0.0073 Bq/kg乾

その他・備考

・4-5cmでやや小石が多い印象

所在市町村	常陸大宮市	測定局名	御前山
所在地	御前山総合支所	常陸大宮市野口3195	

地点地図



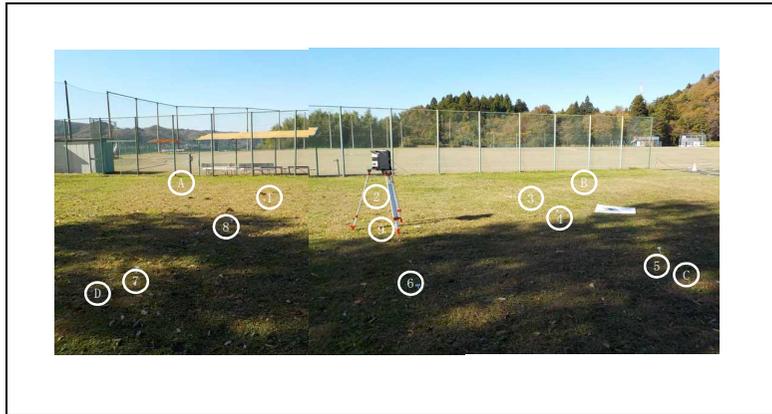
地点写真①



地点写真②



地点周辺



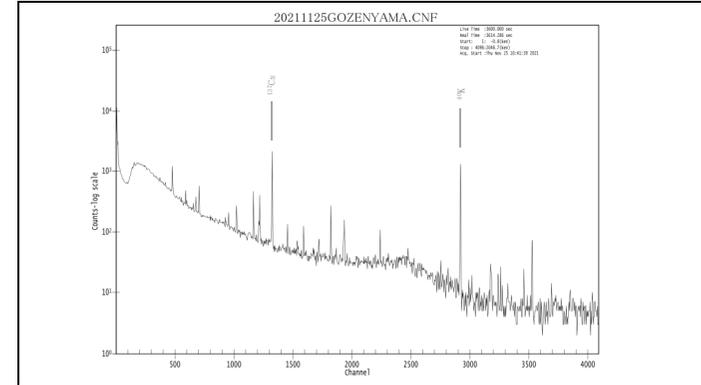
空間線量率(μ Gy/h) @周囲4力所(地上1m)

A	0.05	B	0.05	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)
2021/11/25 10:33	1435.2	1.63	889.7

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2021/11/25 10:41-11:41	天気	晴
地目	草地(100)		
緯度	36度33分46.04秒	経度	140度18分50.84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		11.4	33.4
ウラン系列		5.62	16.5
⁴⁰ K	3.15E-01 Bq/g	13.1	38.4
¹³⁴ Cs	Bq/km2	0	0
¹³⁷ Cs	3.18E+09 Bq/km2	4.02	11.8
合計		34.1	100

土壌中放射性物質濃度

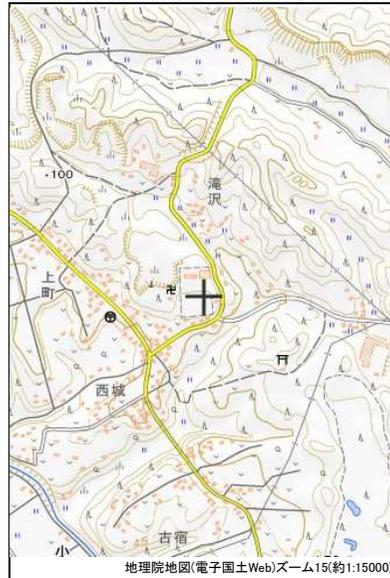
核種	放射能濃度
⁴⁰ K	337 ± 3.7 Bq/kg生
¹³⁴ Cs	1.85 ± 0.14 Bq/kg生
¹³⁷ Cs	50.3 ± 0.38 Bq/kg生
⁴⁰ K	429 ± 4.5 Bq/kg乾
¹³⁴ Cs	2.32 ± 0.16 Bq/kg乾
¹³⁷ Cs	72.4 ± 0.50 Bq/kg乾
⁹⁰ Sr	<0.19 Bq/kg乾
²³⁸ Pu	<0.0060 Bq/kg乾
²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.0241 ± 0.0059 Bq/kg乾

その他・備考

・ED周辺について、建屋と樹木に挟まれた地点であるため、より適地として200m程度離れた地点で調査を実施。。
 ・約2.5m間隔で採取。

所在市町村	常陸大宮市	測定局名	小場
所在地	旧小場小学校	常陸大宮市小場981-2	

地点地図



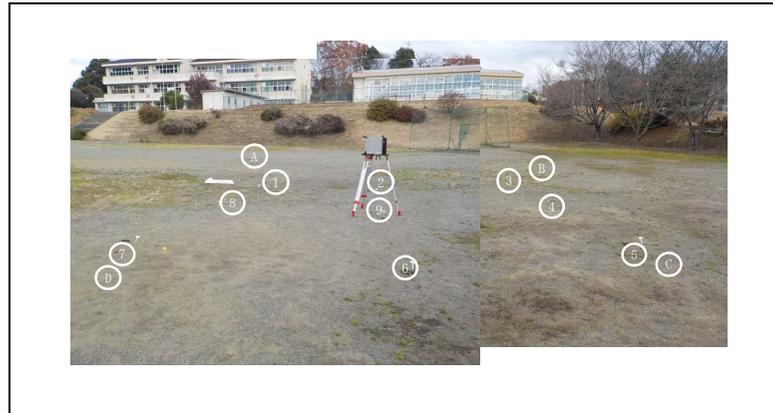
地点写真①



地点写真②



地点周辺



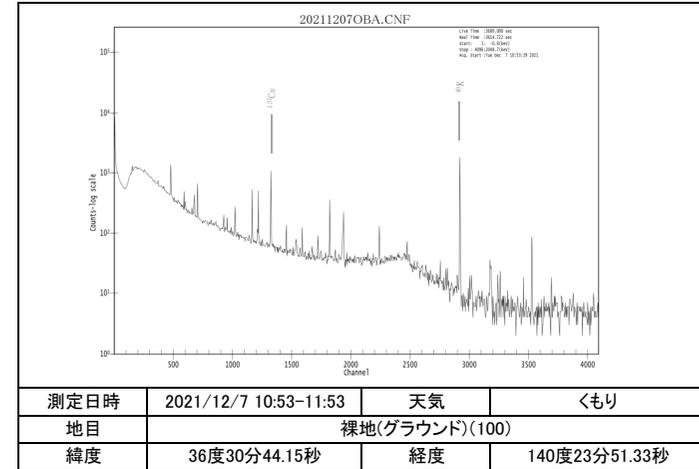
空間線量率($\mu\text{Gy/h}$) @周囲4力所(地上1m)

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)
2021/12/7 10:06	1558.6	1.76	1414.6

空間ガンマ線スペクトル図



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	33.6
ウラン系列		6.75	17.3
^{40}K	4.15E-01 Bq/g	17.3	44.4
^{134}Cs	Bq/km ²	0	0
^{137}Cs	1.43E+09 Bq/km ²	1.81	4.6
合計		39.0	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度	
^{40}K	471 ± 4.3	Bq/kg生
^{134}Cs	0.513 ± 0.13	Bq/kg生
^{137}Cs	16.0 ± 0.25	Bq/kg生
^{40}K	469 ± 4.1	Bq/kg乾
^{134}Cs	0.450 ± 0.11	Bq/kg乾
^{137}Cs	18.4 ± 0.24	Bq/kg乾
^{90}Sr	<0.17	Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0040	Bq/kg乾
$^{239+240}\text{Pu}$	<0.0076	Bq/kg乾

その他・備考

・電子線量計周辺で適地が限られているため、直線距離で約50m離れた地点で調査実施。
 ・2.5m間隔で採取、4cm以深でやや固めの土壌

所在市町村	常陸大宮市	測定局名	西部公園
所在地	西部総合公園	常陸大宮市工業団地25	

地点地図



地点写真①



地点写真②



地点周辺



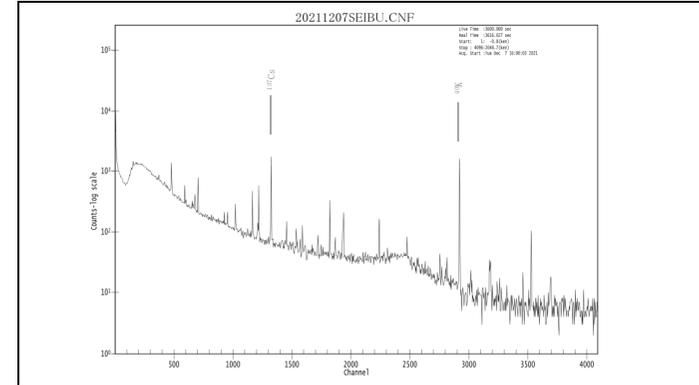
空間線量率($\mu\text{Gy/h}$) @周囲4力所(地上1m)

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)
2021/12/7 15:51	1426.9	1.62	1176.3

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2021/12/7 16:00-17:00	天気	雨
地目	裸地(野球専用グラウンド)(95)芝地(5)		
緯度	36度32分18.09秒	経度	140度22分27.30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		12.4	31.6
ウラン系列		8.17	20.8
^{40}K	3.77E-01 Bq/g	15.7	40.1
^{134}Cs	Bq/km ²	0	0
^{137}Cs	2.31E+09 Bq/km ²	2.92	7.5
合計		39.2	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度
^{40}K	314 ± 3.7 Bq/kg生
^{134}Cs	0.863 ± 0.12 Bq/kg生
^{137}Cs	29.0 ± 0.31 Bq/kg生
^{40}K	395 ± 3.9 Bq/kg乾
^{134}Cs	0.434 ± 0.11 Bq/kg乾
^{137}Cs	15.6 ± 0.22 Bq/kg乾
^{90}Sr	0.423 ± 0.079 Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0049 Bq/kg乾
$^{239+240}\text{Pu}$	0.0216 ± 0.0051 Bq/kg乾

その他・備考

- 電子線量計周囲に適地がないため、300m程度離れた管理建屋(体育館)横の旧グラウンドで調査実施。管理者の意向により、芝地は避けた。
- 芝生から15m程度離れた内野グラウンド内でin-situ測定を実施。
- 土壌は、芝地から2m離れた地点で2.5m間隔で採取。

所在市町村	常陸大宮市	測定局名	大賀
所在地	大賀小学校	常陸大宮市小祝218-2	

地点地図



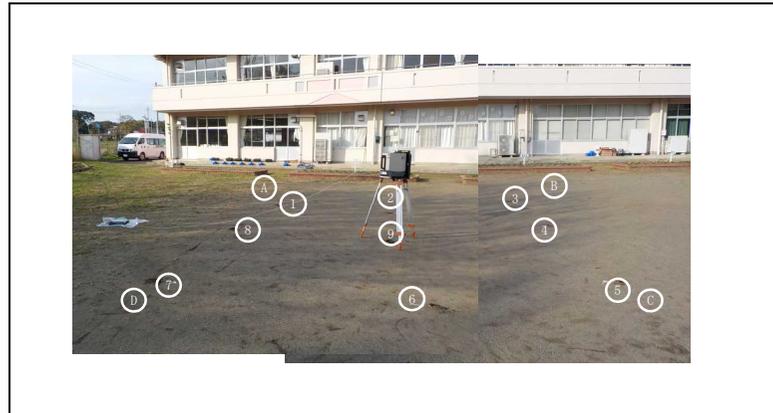
地点写真①



地点写真②



地点周辺



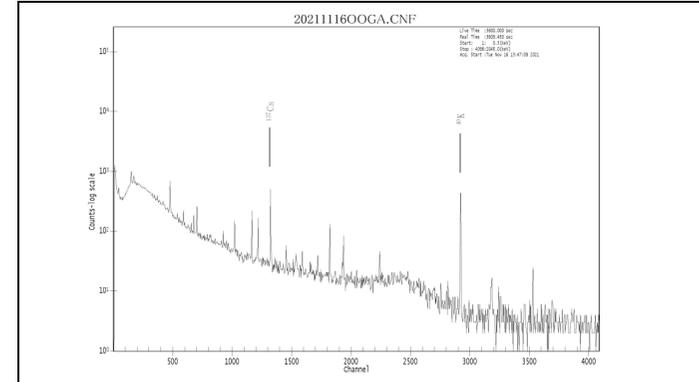
空間線量率(μ Gy/h) @周囲4カ所(地上1m)

A	0.05	B	0.04	C	0.04	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)
2021/11/16 13:40	1115.9	1.26	770.4

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2021/11/16 13:47-14:47	天気	晴
地目	裸地(グラウンド)(100)		
緯度	36度34分59.84秒	経度	140度24分4.00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		12.7	40.6
ウラン系列		5.08	16.2
⁴⁰ K	2.71E-01 Bq/g	11.3	36.1
¹³⁴ Cs	Bq/km ²	0	0
¹³⁷ Cs	1.73E+09 Bq/km ²	2.19	7.0
合計		31.3	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度
⁴⁰ K	231 ± 3.2 Bq/kg生
¹³⁴ Cs	1.20 ± 0.12 Bq/kg生
¹³⁷ Cs	31.9 ± 0.31 Bq/kg生
⁴⁰ K	278 ± 3.4 Bq/kg乾
¹³⁴ Cs	1.46 ± 0.13 Bq/kg乾
¹³⁷ Cs	40.4 ± 0.36 Bq/kg乾
⁹⁰ Sr	0.923 ± 0.092 Bq/kg乾
²³⁸ Pu	<0.0014 Bq/kg乾
²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.0140 ± 0.0045 Bq/kg乾

その他・備考

・電子線量計周辺は、適地がないため、直線距離で約50mの地点で調査実施。
 ・昔ながらのグラウンド(非整備用土壌)。
 ・2.5m間隔で土壌採取。

所在市町村	常陸大宮市	測定局名	長沢
所在地	長沢農村集落センター	常陸大宮市長沢1380-5	

地点地図



地点写真①



地点写真②



地点周辺



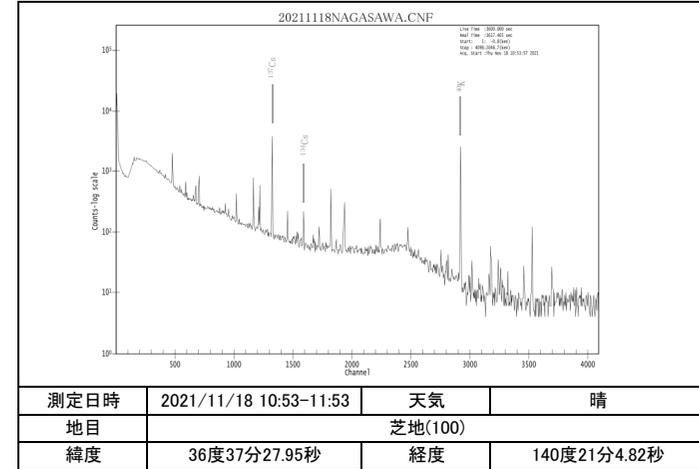
空間線量率($\mu\text{Gy/h}$) @周囲4力所(地上1m)

A	0.06	B	0.07	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)
2021/11/18 10:42	1453.9	1.65	750.2

空間ガンマ線スペクトル図



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		21.1	32.6
ウラン系列		8.68	13.4
^{40}K	6.30E-01 Bq/g	26.3	40.6
^{134}Cs	4.51E+08 Bq/km ²	1.47	2.3
^{137}Cs	5.66E+09 Bq/km ²	7.16	11.1
合計		64.7	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度
^{40}K	691 \pm 5.3 Bq/kg生
^{134}Cs	2.58 \pm 0.16 Bq/kg生
^{137}Cs	74.1 \pm 0.48 Bq/kg生
^{40}K	629 \pm 5.1 Bq/kg乾
^{134}Cs	3.99 \pm 0.19 Bq/kg乾
^{137}Cs	117 \pm 0.57 Bq/kg乾
^{90}Sr	<0.24 Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0055 Bq/kg乾
$^{239+240}\text{Pu}$	<0.0054 Bq/kg乾

その他・備考

・碎石が多いため、2.5mは維持したうえで変則的に採取(建屋側ほど碎石多数)

所在市町村	常陸大宮市	測定局名	小瀬
所在地	小瀬高等学校	常陸大宮市上小瀬1881	

地点地図



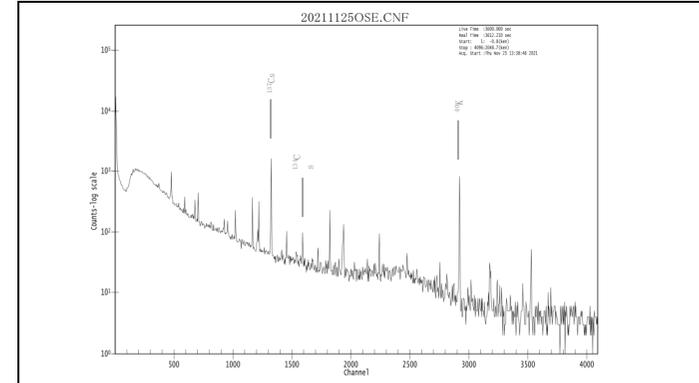
地点写真①



地点写真②



空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2021/11/25 13:38-14:38	天気	晴
地目	草地(95)砂利(5)		
緯度	36度36分29.86秒	経度	140度19分22.82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		13.7	37.8
ウラン系列		6.81	18.8
⁴⁰ K	3.63E-01 Bq/g	15.10	41.7
¹³⁴ Cs	Bq/km2	0	0
¹³⁷ Cs	5.03E+08 Bq/km2	0.636	1.8
合計		36.2	100

地点周辺



空間線量率(μGy/h) @周囲4力所(地上1m)

A	0.03	B	0.03	C	0.03	D	0.03
---	------	---	------	---	------	---	------

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)
2021/11/25 13:26	1114.5	1.26	762.7

土壌中放射性物質濃度

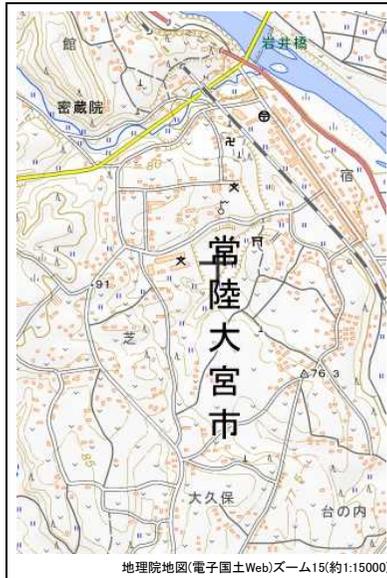
核種	放射能濃度	
⁴⁰ K	178 ± 2.9	Bq/kg生
¹³⁴ Cs	1.28 ± 0.12	Bq/kg生
¹³⁷ Cs	38.8 ± 0.36	Bq/kg生
⁴⁰ K	217 ± 3.2	Bq/kg乾
¹³⁴ Cs	1.71 ± 0.14	Bq/kg乾
¹³⁷ Cs	55.3 ± 0.42	Bq/kg乾
⁹⁰ Sr	1.01 ± 0.089	Bq/kg乾
²³⁸ Pu	<0.0096	Bq/kg乾
²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.217 ± 0.022	Bq/kg乾

その他・備考

・電子線量計周辺は、基礎整備で発生した土壌をならした可能性があるため、直線距離で50m離れた地点で調査を実施。
 ・園芸用もしくは人工整備用の土壌であり、やや粒径が大きいもの(土か小石が見た目では判断つけがたい)を多く含んでいた。
 ・土壌は1m間隔で採取

所在市町村	常陸大宮市	測定局名	山方
所在地	山方中学校	常陸大宮市山方3267	

地点地図



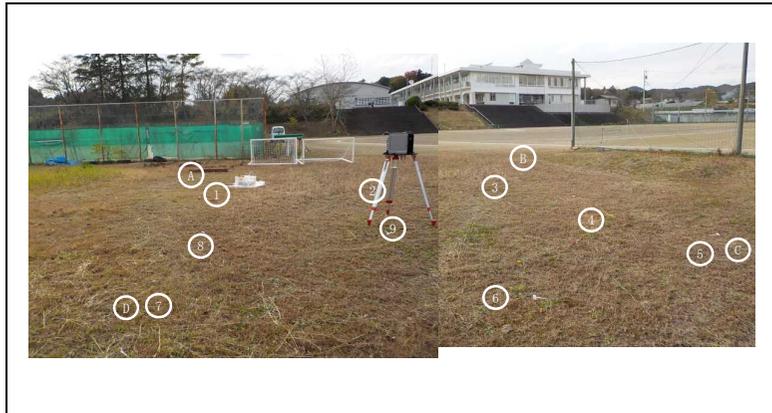
地点写真①



地点写真②



地点周辺



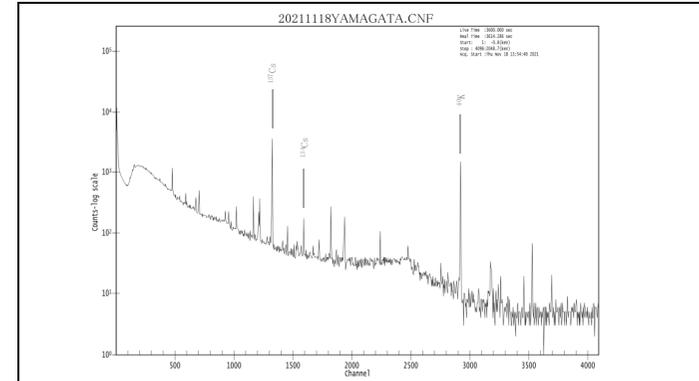
空間線量率($\mu\text{Gy/h}$) @周囲4力所(地上1m)

A	0.03	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)
2021/11/18 13:46	1523.6	1.73	1164.0

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2021/11/18 13:54-14:54	天気	晴
地目	裸地(グラウンド)(100)		
緯度	36度37分39.19秒	経度	140度23分39.55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		10.2	27.0
ウラン系列		5.09	13.5
^{40}K	3.52E-01 Bq/g	14.7	38.9
^{134}Cs	3.12E+08 Bq/km ²	1.02	2.7
^{137}Cs	5.37E+09 Bq/km ²	6.80	18.0
合計		37.8	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度
^{40}K	363 \pm 4.1 Bq/kg生
^{134}Cs	2.40 \pm 0.14 Bq/kg生
^{137}Cs	70.0 \pm 0.46 Bq/kg生
^{40}K	390 \pm 4.0 Bq/kg乾
^{134}Cs	2.89 \pm 0.14 Bq/kg乾
^{137}Cs	80.6 \pm 0.48 Bq/kg乾
^{90}Sr	0.252 \pm 0.068 Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0055 Bq/kg乾
$^{239+240}\text{Pu}$	<0.0054 Bq/kg乾

その他・備考

・2.5m間隔で採取。
・グラウンドの一角だが、通常使用してない模様でやわらかめの土壌。