

所在市町村	銚田市	測定局名	造谷
所在地	旭公民館	銚田市造谷1141-3	

地点地図



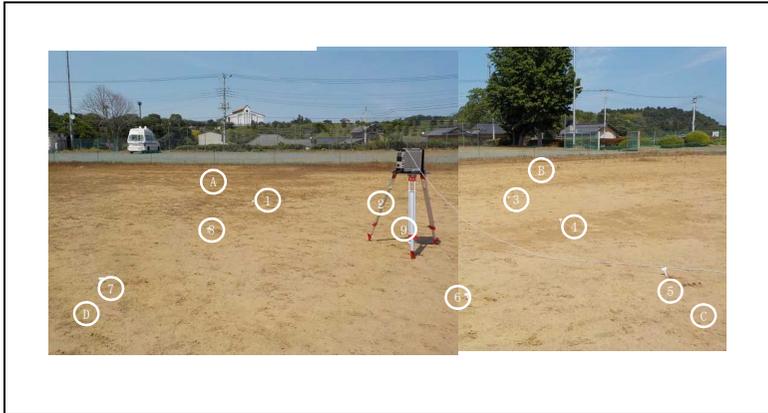
地点写真①



地点写真②



地点周辺



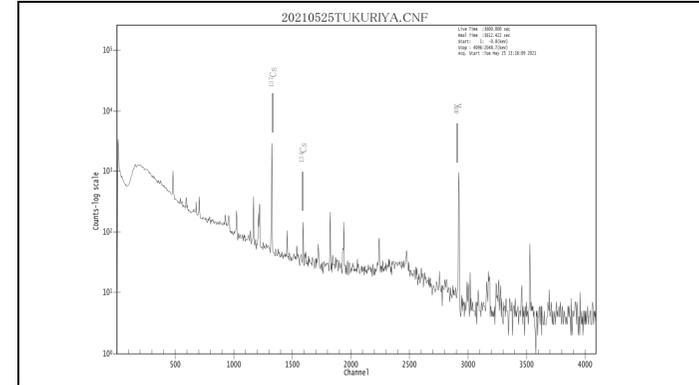
空間線量率(μ Gy/h) @周囲4力所(地上1m)

A	0.04	B	0.03	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)
2021/5/25 13:06	1182.5	1.34	857.0

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2021/5/25 13:18-14:18	天気	晴
地目	裸地(グラウンド)(100)		
緯度	36度14分17.90秒	経度	140度30分39.11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		10.9	31.2
ウラン系列		4.79	13.7
⁴⁰ K	2.76E-01 Bq/g	11.5	32.9
¹³⁴ Cs	2.93E+08 Bq/km ²	0.957	2.7
¹³⁷ Cs	5.37E+09 Bq/km ²	6.80	19.5
合計		34.9	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度
⁴⁰ K	309 ± 3.9 Bq/kg湿
¹³⁴ Cs	2.52 ± 0.15 Bq/kg湿
¹³⁷ Cs	55.1 ± 0.45 Bq/kg湿
⁴⁰ K	385 ± 4.1 Bq/kg乾
¹³⁴ Cs	2.48 ± 0.15 Bq/kg乾
¹³⁷ Cs	63.5 ± 0.46 Bq/kg乾
⁹⁰ Sr	0.324 ± 0.068 Bq/kg乾
²³⁸ Pu	<0.0054 Bq/kg乾
²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.0237 ± 0.0057 Bq/kg乾

その他・備考

・レフト定位位置付近で調査実施。MPからは直線距離で30-40m。2.5m間隔で採取。

所在市町村	銚田市	測定局名	荒地
所在地	旭東小学校	銚田市荒地604	

地点地図



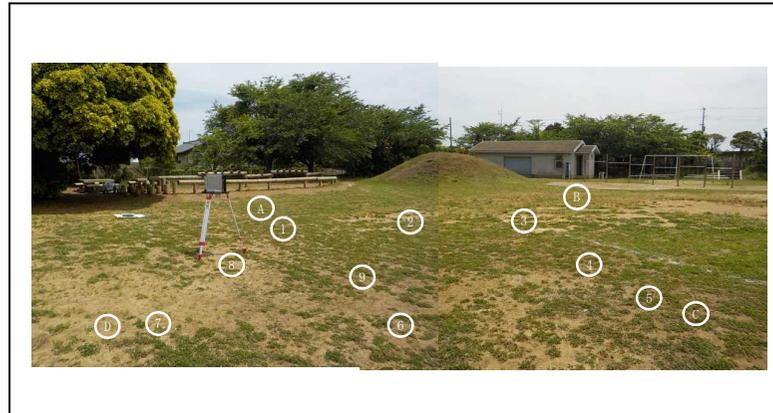
地点写真①



地点写真②



地点周辺



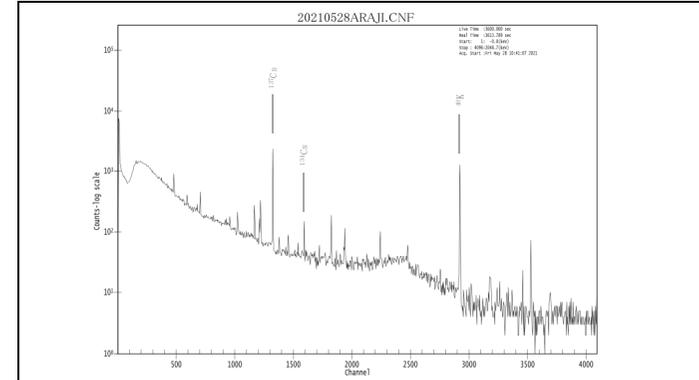
空間線量率(μ Gy/h) @周囲4力所(地上1m)

A	0.05	B	0.06	C	0.06	D	0.05
---	------	---	------	---	------	---	------

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)
2021/5/28 10:12	1746.2	1.98	1428.6

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2021/5/28 10:41-11:53	天気	晴
地目	裸地(グラウンド)(100)		
緯度	36度13分50.34秒	経度	140度32分48.58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		8.04	23.9
ウラン系列		5.16	15.3
⁴⁰ K	3.52E-01 Bq/g	14.7	43.7
¹³⁴ Cs	2.63E+08 Bq/km2	0.859	2.6
¹³⁷ Cs	3.85E+09 Bq/km2	4.88	14.5
合計		33.6	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度
⁴⁰ K	335 ± 3.3 Bq/kg湿
¹³⁴ Cs	8.91 ± 0.18 Bq/kg湿
¹³⁷ Cs	222 ± 0.72 Bq/kg湿
⁴⁰ K	365 ± 3.5 Bq/kg乾
¹³⁴ Cs	10.6 ± 0.19 Bq/kg乾
¹³⁷ Cs	258 ± 0.79 Bq/kg乾
⁹⁰ Sr	<0.27 Bq/kg乾
²³⁸ Pu	<0.0039 Bq/kg乾
²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	<0.0069 Bq/kg乾

その他・備考

- ・MP至近では適地がないため、直線距離で70-80mの地点で調査実施。
- ・授業のため、当初予定地よりやや移設してin-situ。
- ・土壌は、100m走コース、ボール投げスペースを避けて、やや変則的に採取。

所在市町村	銚田市	測定局名	田崎
所在地	旭北小学校	銚田市田崎3852	

地点地図



地点写真①



地点写真②



地点周辺



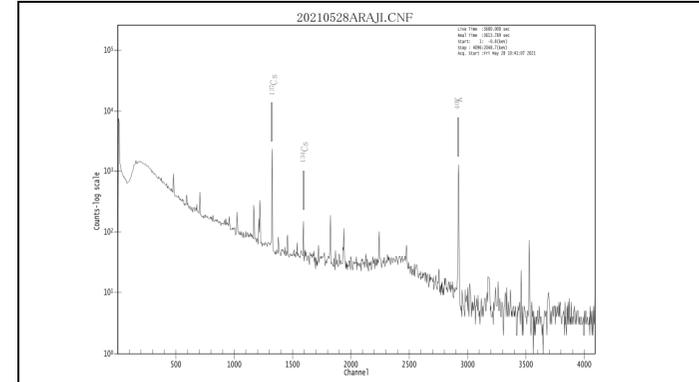
空間線量率($\mu\text{Gy/h}$) @周囲4力所(地上1m)

A	0.07	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)
2021/5/25 15:05	1598.1	1.81	1134.6

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2021/5/25 15:12-16:12	天気	くもり
地目	裸地(グラウンド)(100)		
緯度	36度15分14.13秒	経度	140度31分16.17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		20.7	28.5
ウラン系列		6.94	9.6
^{40}K	7.85E-01 Bq/g	32.7	45.0
^{134}Cs	5.52E+08 Bq/km ²	1.80	2.5
^{137}Cs	8.32E+09 Bq/km ²	10.5	14.5
合計		72.6	100

土壌中放射性物質濃度

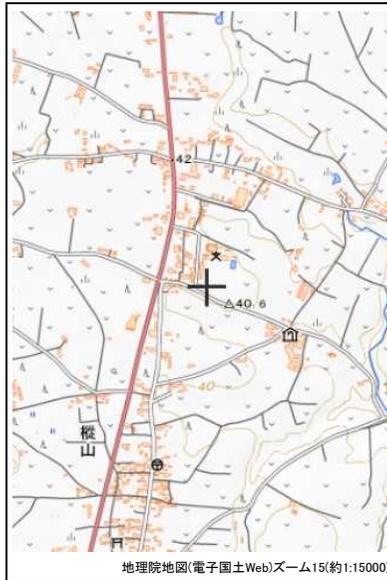
核種	放射能濃度
^{40}K	792 ± 6.0 Bq/kg湿
^{134}Cs	4.70 ± 0.20 Bq/kg湿
^{137}Cs	122 ± 0.62 Bq/kg湿
^{40}K	736 ± 5.7 Bq/kg乾
^{134}Cs	6.63 ± 0.21 Bq/kg乾
^{137}Cs	164 ± 0.71 Bq/kg乾
^{90}Sr	<0.18 Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0022 Bq/kg乾
$^{239+240}\text{Pu}$	<0.0065 Bq/kg乾

その他・備考

・MP至近で適地がないため、直線距離で100m程度離れたグラウンドで調査実施。
・整備用土壌であり、小石多。2.5m間隔で採取。

所在市町村	銚田市	測定局名	縦山
所在地	旭南小学校	銚田市縦山576	

地点地図



地点写真①



地点写真②



地点周辺



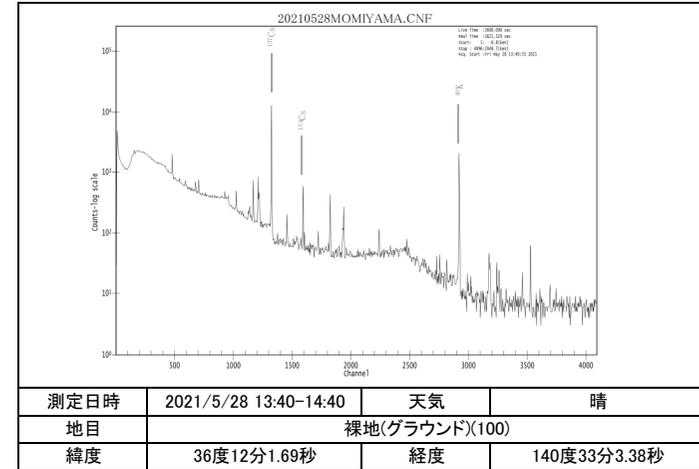
空間線量率(μ Gy/h) @周囲4力所(地上1m)

A	0.08	B	0.06	C	0.09	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)
2021/5/28 13:27	1536.1	1.74	973.5

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		20.0	23.6
ウラン系列		6.21	7.3
⁴⁰ K	5.70E-01 Bq/g	23.8	28.1
¹³⁴ Cs	1.25E+09 Bq/km ²	4.08	4.8
¹³⁷ Cs	2.42E+10 Bq/km ²	30.6	36.1
合計		84.7	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度
⁴⁰ K	731 ± 5.3 Bq/kg湿
¹³⁴ Cs	9.54 ± 0.22 Bq/kg湿
¹³⁷ Cs	234 ± 0.79 Bq/kg湿
⁴⁰ K	698 ± 5.1 Bq/kg乾
¹³⁴ Cs	14.6 ± 0.26 Bq/kg乾
¹³⁷ Cs	360 ± 0.97 Bq/kg乾
⁹⁰ Sr	<0.25 Bq/kg乾
²³⁸ Pu	<0.0034 Bq/kg乾
²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	<0.0049 Bq/kg乾

その他・備考

・グラウンドの一部であるが、草多数。
 ・3~4cm以深で整備用土壌がはっきり、小石多数。

所在市町村	銚田市	測定局名	上富田
所在地	銚田北小・中学校	銚田市上富田1011-1	

地点地図



地点写真①



地点写真②



地点周辺



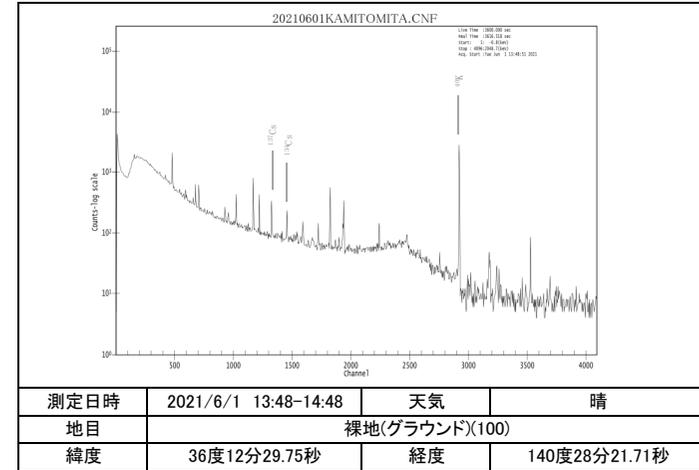
空間線量率($\mu\text{Gy/h}$) @周囲4力所(地上1m)

A	0.06	B	0.05	C	0.06	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)
2021/6/1 13:30	1608.6	1.82	949.0

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		26.3	39.2
ウラン系列		7.24	10.8
^{40}K	7.78E-01 Bq/g	32.4	48.2
^{134}Cs	2.18E+08 Bq/km ²	0.712	1.1
^{137}Cs	4.10E+08 Bq/km ²	0.519	0.8
合計		67.2	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度
^{40}K	931 \pm 6.6 Bq/kg湿
^{134}Cs	<0.58 Bq/kg湿
^{137}Cs	<0.44 Bq/kg湿
^{40}K	795 \pm 5.8 Bq/kg乾
^{134}Cs	<0.61 Bq/kg乾
^{137}Cs	0.740 \pm 0.11 Bq/kg乾
^{90}Sr	<0.21 Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0086 Bq/kg乾
$^{239+240}\text{Pu}$	<0.0053 Bq/kg乾

その他・備考

・整備用土壌、小石多い。2.5m間隔で採取。

所在市町村	銚田市	測定局名	徳宿
所在地	旧徳宿小学校 銚田市徳宿1261-1		

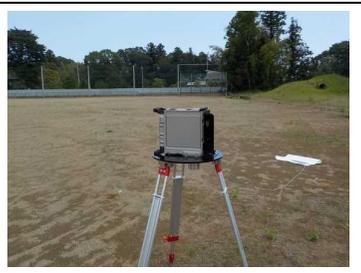
地点地図



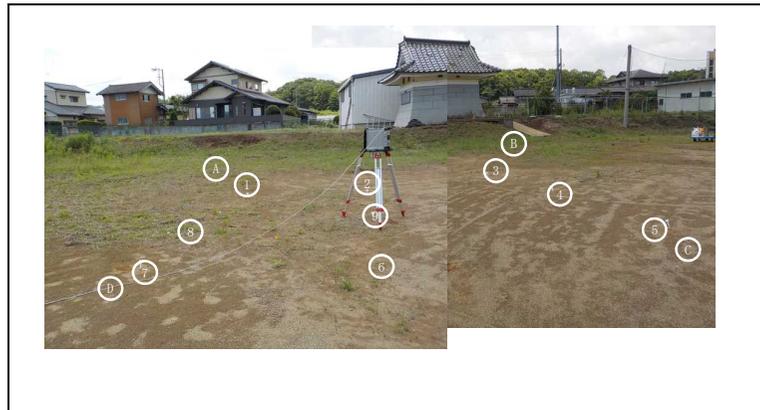
地点写真①



地点写真②



地点周辺



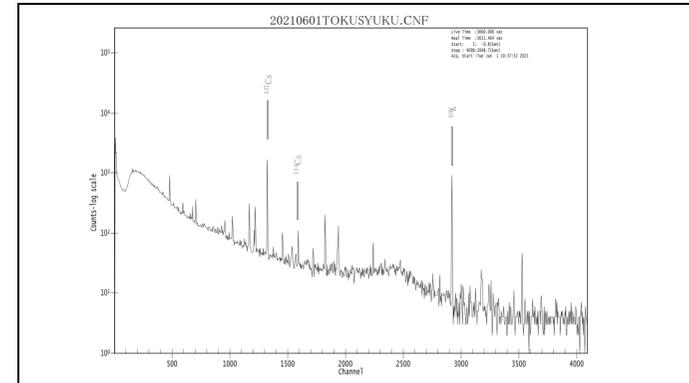
空間線量率($\mu\text{Gy/h}$) @周囲4カ所(地上1m)

A	0.04	B	0.03	C	0.04	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)
2021/6/1 10:30	1199	1.36	770.5

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2021/6/1 10:37-11:37	天気	晴
地目	裸地(グラウンド)(100)		
緯度	36度11分13.20秒	経度	140度30分24.94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		9.65	34.1
ウラン系列		4.07	14.4
⁴⁰ K	2.43E-01 Bq/g	10.1	35.6
¹³⁴ Cs	2.10E+08 Bq/km ²	0.686	2.4
¹³⁷ Cs	3.03E+09 Bq/km ²	3.83	13.5
合計		28.3	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度
⁴⁰ K	227 ± 3.5 Bq/kg湿
¹³⁴ Cs	1.31 ± 0.13 Bq/kg湿
¹³⁷ Cs	31.7 ± 0.34 Bq/kg湿
⁴⁰ K	316 ± 3.9 Bq/kg乾
¹³⁴ Cs	2.08 ± 0.15 Bq/kg乾
¹³⁷ Cs	50.3 ± 0.43 Bq/kg乾
⁹⁰ Sr	0.793 ± 0.099 Bq/kg乾
²³⁸ Pu	<0.0085 Bq/kg乾
²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.0232 ± 0.0055 Bq/kg乾

その他・備考

・MP至近に適地がないため、40-50m離れた地点で調査実施。2.5m間隔で採取。
 ・調査前日、前々日にかけて除草剤を散布したとのこと。
 ・跡地利用は不明(生涯学習課により体育館は再利用とのこと。校舎(改修中?)、グラウンドは未確認)

所在市町村	銚田市	測定局名	銚田
所在地	茨城県銚田合同庁舎		銚田市銚田1367-3

地点地図



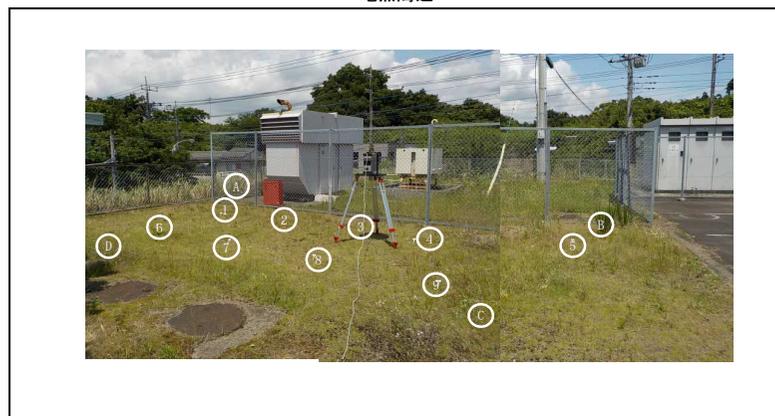
地点写真①



地点写真②



地点周辺



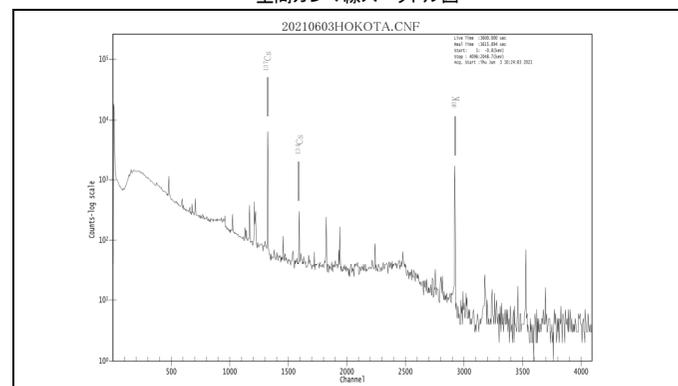
空間線量率(μ Gy/h) @周囲4力所(地上1m)

A	0.04	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)
2021/6/3 10:16	1314.9	1.49	1069.6

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2021/6/3 10:24-11:24	天気	晴
地目	草地(40)アスファルト(60)		
緯度	36度9分34.93秒	経度	140度30分58.36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		9.20	19.7
ウラン系列		4.22	9.0
⁴⁰ K	4.31E-01 Bq/g	18.0	38.5
¹³⁴ Cs	5.64E+08 Bq/km ²	1.84	3.9
¹³⁷ Cs	1.07E+10 Bq/km ²	13.5	28.9
合計		46.8	100

土壌中放射性物質濃度

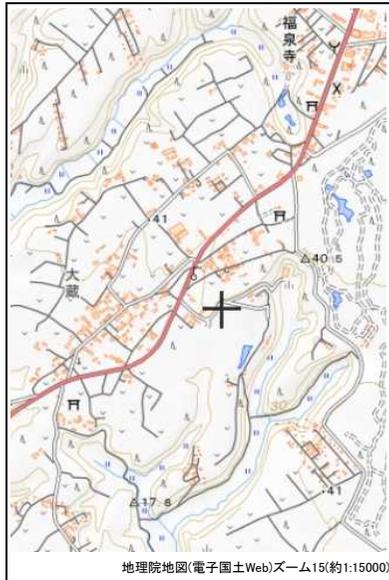
核種	放射能濃度
⁴⁰ K	447 ± 4.2 Bq/kg湿
¹³⁴ Cs	5.12 ± 0.17 Bq/kg湿
¹³⁷ Cs	130 ± 0.62 Bq/kg湿
⁴⁰ K	444 ± 3.9 Bq/kg乾
¹³⁴ Cs	5.63 ± 0.16 Bq/kg乾
¹³⁷ Cs	144 ± 0.59 Bq/kg乾
⁹⁰ Sr	<0.22 Bq/kg乾
²³⁸ Pu	<0.0074 Bq/kg乾
²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.0261 ± 0.0059 Bq/kg乾

その他・備考

・MPから直線距離で50-60離れた地点で調査実施。
 ・約1m間隔で採取。約5cm以深でやや大きい石が多い。

所在市町村	銚田市	測定局名	大蔵
所在地	銚田市大洋運動場	銚田市大蔵217	

地点地図



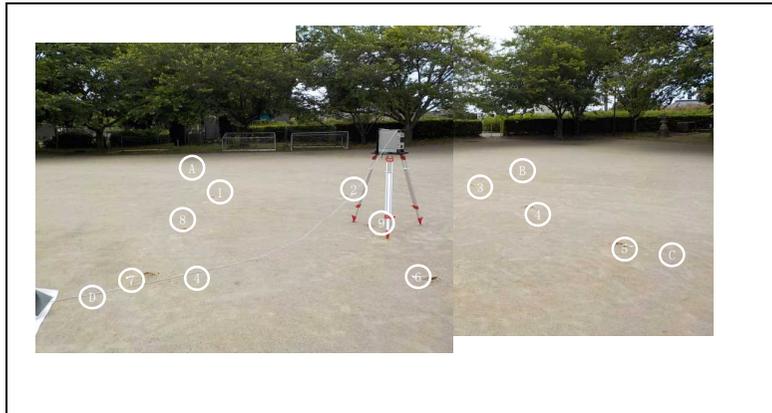
地点写真①



地点写真②



地点周辺



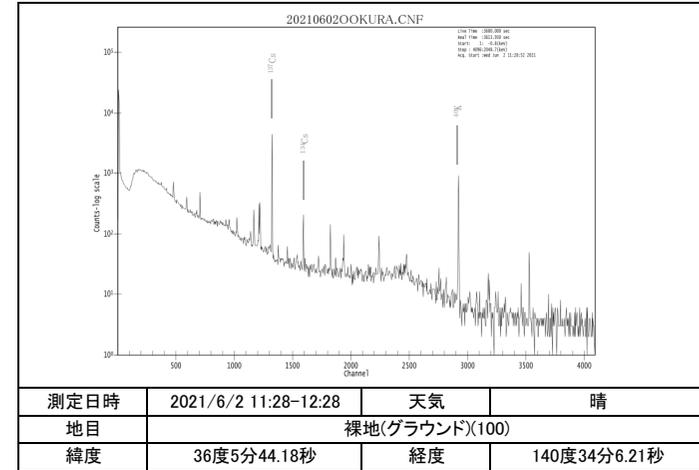
空間線量率($\mu\text{Gy/h}$) @周囲4力所(地上1m)

A	0.04	B	0.04	C	0.04	D	0.03
---	------	---	------	---	------	---	------

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)
2021/6/2 11:19	1606.6	1.82	1341.9

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		5.80	19.4
ウラン系列		4.70	15.7
^{40}K	2.21E-01 Bq/g	9.22	30.8
^{134}Cs	3.56E+08 Bq/km ²	1.16	3.9
^{137}Cs	7.13E+09 Bq/km ²	9.02	30.2
合計		29.9	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度
^{40}K	226 ± 3.4 Bq/kg湿
^{134}Cs	3.49 ± 0.15 Bq/kg湿
^{137}Cs	79.3 ± 0.51 Bq/kg湿
^{40}K	256 ± 3.0 Bq/kg乾
^{134}Cs	3.47 ± 0.13 Bq/kg乾
^{137}Cs	82.8 ± 0.46 Bq/kg乾
^{90}Sr	<0.19 Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0068 Bq/kg乾
$^{239+240}\text{Pu}$	<0.0091 Bq/kg乾

その他・備考

・MPから直線距離で20-30m離れた地点で調査実施。
 ・2.5m間隔で採取。

所在市町村	銚田市	測定局名	舟木
所在地	旧舟木小学校	銚田市舟木1-7	

地点地図



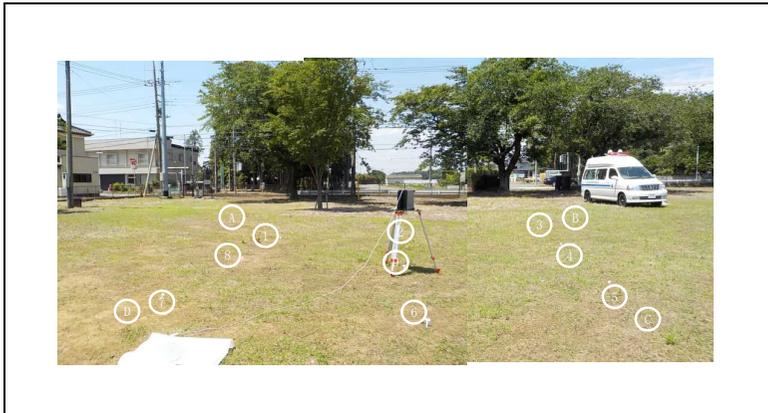
地点写真①



地点写真②



地点周辺



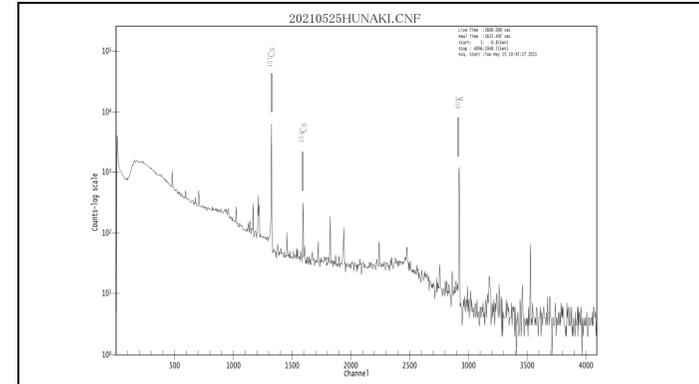
空間線量率($\mu\text{Gy/h}$) @周囲4力所(地上1m)

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)
2021/5/25 10:31	1503.5	1.70	1198.9

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2021/5/25 10:42-11:42	天気	晴
地目	裸地(元グラウンド)(100)		
緯度	36度13分15.00秒	経度	140度28分9.56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		8.71	19.1
ウラン系列		4.53	9.9
^{40}K	3.47E-01 Bq/g	14.5	31.8
^{134}Cs	6.65E+08 Bq/km ²	2.17	4.8
^{137}Cs	1.24E+10 Bq/km ²	15.7	34.4
合計		45.6	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度
^{40}K	347 ± 3.8 Bq/kg湿
^{134}Cs	9.51 ± 0.20 Bq/kg湿
^{137}Cs	226 ± 0.79 Bq/kg湿
^{40}K	380 ± 3.8 Bq/kg乾
^{134}Cs	10.7 ± 0.21 Bq/kg乾
^{137}Cs	261 ± 0.83 Bq/kg乾
^{90}Sr	0.233 ± 0.068 Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0043 Bq/kg乾
$^{239+240}\text{Pu}$	0.0378 ± 0.0069 Bq/kg乾

その他・備考

・銚田市が都市公園整備を計画したところ、敷地の一部が私有地であることが判明(R01.5)。
 ・都市公園にしる、移設にしる、再調査が必要になる可能性あり。
 ・現状として、今回の調査地点で実施。MPからは、直線距離で20-30m。2.5m間隔で採取。

所在市町村	銚田市	測定局名	機構大洗(南)
所在地	JAEA大洗研究所	銚田市上釜4054-2東海村舟石川622-1	

地点地図



地点写真①



地点写真②



地点周辺



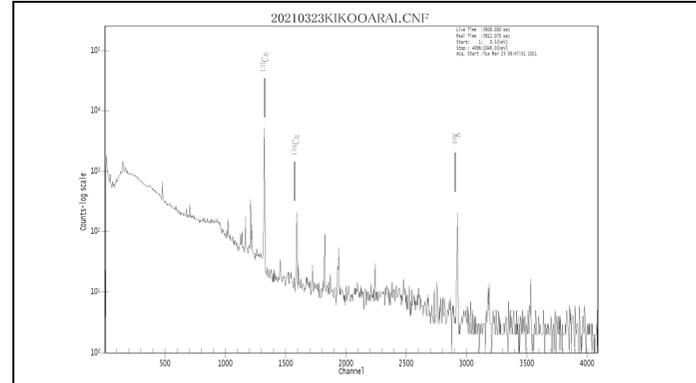
空間線量率($\mu\text{Gy/h}$) @周囲4力所(地上1m)

A	0.06	B	0.05	C	0.06	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)
2021/3/23 9:36	1040.3	1.18	522.3

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2021/3/23 9:47-10:47	天気	晴
地目	草地(95)アスファルト(5)		
緯度	36度15分35.96秒	経度	140度32分47.43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		8.96	20.9
ウラン系列		3.11	7.3
^{40}K	1.23E-01 Bq/g	5.14	12.0
^{134}Cs	9.39E+08 Bq/km ²	3.07	7.2
^{137}Cs	1.79E+10 Bq/km ²	22.6	52.7
合計		42.9	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度	
^{40}K	137 ± 3.1	Bq/kg湿
^{134}Cs	22.4 ± 0.42	Bq/kg湿
^{137}Cs	377 ± 1.2	Bq/kg湿
^{40}K	224 ± 3.8	Bq/kg乾
^{134}Cs	39.6 ± 0.58	Bq/kg乾
^{137}Cs	678 ± 1.8	Bq/kg乾
^{90}Sr	0.399 ± 0.089	Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0080	Bq/kg乾
$^{239+240}\text{Pu}$	0.0746 ± 0.011	Bq/kg乾

その他・備考

・2.5m間隔で採取。

所在市町村	茨城県	測定局名	広浦
所在地	下石崎運動場	茨城県町磯浜5316-1	

地点地図



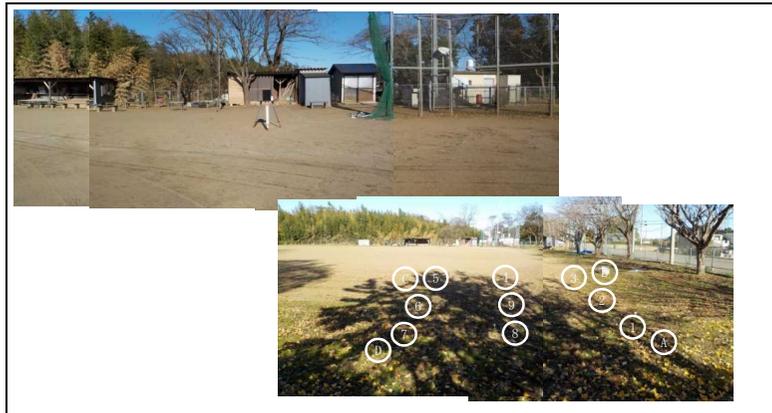
地点写真①



地点写真②



地点周辺



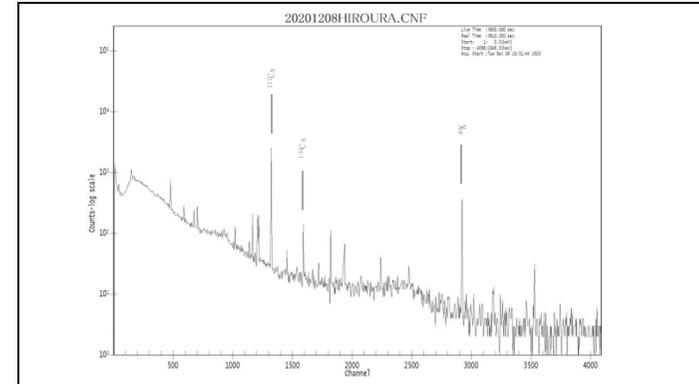
空間線量率(μ Gy/h) @周囲4力所(地上1m)

A	0.05	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)
2020/12/8 11:07	1317.2	1.49	<2mm

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2020/12/8 10:30-11:30	天気	晴
地目	裸地(グラウンド)(100)		
緯度	36度17分35.65秒(in-situ)	経度	140度30分38.37秒(in-situ)
	36度17分33.65秒(土壌)		140度30分38.48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		11.3	28.7
ウラン系列		5.57	14.2
⁴⁰ K	2.29E-01 Bq/g	9.55	24.3
¹³⁴ Cs	5.79E+08 Bq/km ²	1.89	4.8
¹³⁷ Cs	8.70E+09 Bq/km ²	11.0	28.0
合計		39.3	100

土壌中放射性物質濃度

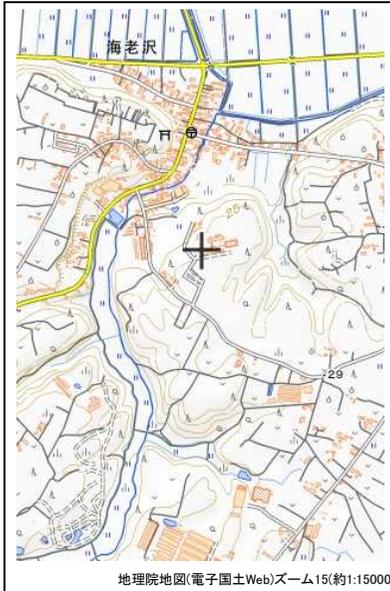
核種	放射能濃度
⁴⁰ K	287 ± 4.6 Bq/kg生
¹³⁴ Cs	9.37 ± 0.26 Bq/kg生
¹³⁷ Cs	190 ± 0.92 Bq/kg生
⁴⁰ K	349 ± 4.6 Bq/kg乾
¹³⁴ Cs	13.4 ± 0.28 Bq/kg乾
¹³⁷ Cs	274 ± 1.0 Bq/kg乾
⁹⁰ Sr	0.899 ± 0.099 Bq/kg乾
²³⁸ Pu	<0.0086 Bq/kg乾
²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.0352 ± 0.0065 Bq/kg乾

その他・備考

・in-situ測定は、前回(H26)実施地点と同地点で実施。
 ・土壌採取地点は、in-situ測定近傍のバックネット裏か、レフト線フェンス際付近を候補としたところ。前者は、水道が近いめかやや土壌が荒れていたこと、及び樹木の真下に当たるため、さほど整備が行き届いていない(やや雑草が茂る)後者を土壌採取地点とした。

所在市町村	茨城県	測定局名	海老沢
所在地	旧沼前小学校	茨城県宮ヶ崎1443	

地点地図



地理院地図(電子国土Web)ズーム15(約1:15000)

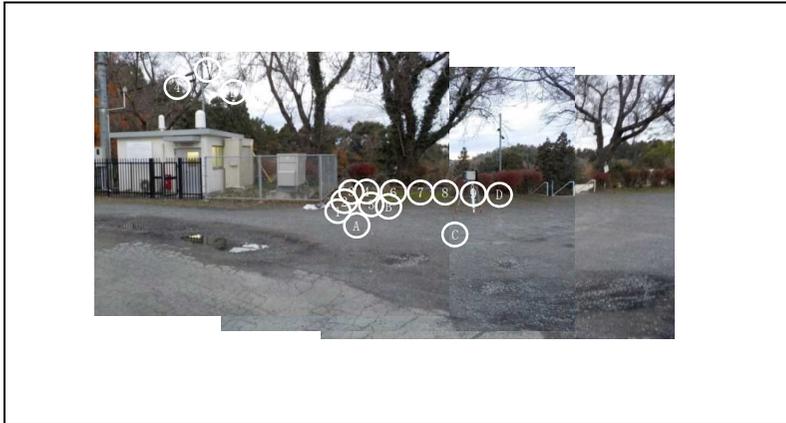
地点写真①



地点写真②



地点周辺



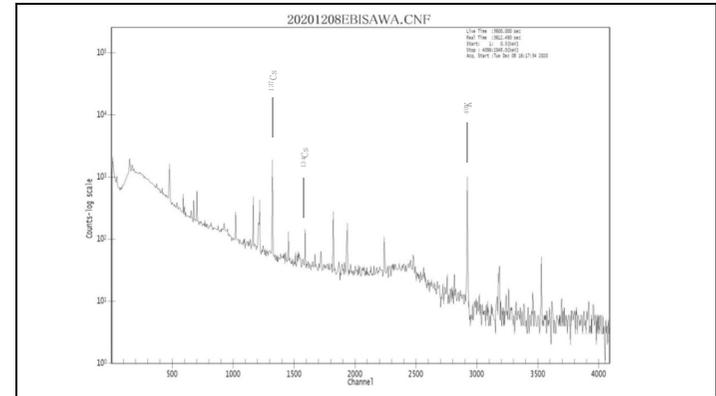
空間線量率(μ Gy/h) @周囲4カ所(地上1m)

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)
2020/12/8 16:10	987.2	1.12	453.3

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2020/12/8 16:17-17:17	天気	晴
地目	草地(5)砂利(95)		
緯度	36度15分31.97秒	経度	140度27分34.40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		27.9	36.0
ウラン系列		12.5	16.1
⁴⁰ K	6.44E-01 Bq/g	26.8	34.6
¹³⁴ Cs	5.71E+08 Bq/km2	1.86	2.4
¹³⁷ Cs	6.66E+09 Bq/km2	8.43	10.9
合計		77.5	100

土壌中放射性物質濃度

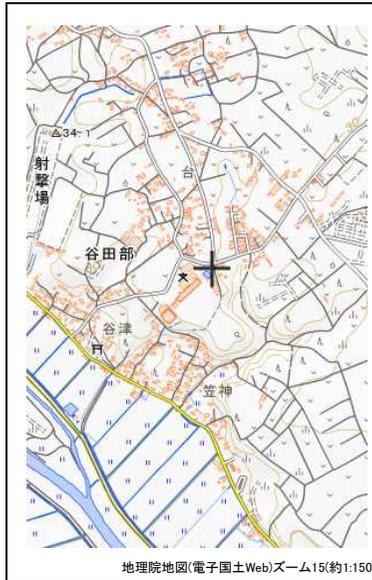
核種	放射能濃度
⁴⁰ K	296 ± 3.9 Bq/kg生
¹³⁴ Cs	12.7 ± 0.25 Bq/kg生
¹³⁷ Cs	264 ± 0.92 Bq/kg生
⁴⁰ K	400 ± 4.9 Bq/kg乾
¹³⁴ Cs	19.3 ± 0.35 Bq/kg乾
¹³⁷ Cs	402 ± 1.3 Bq/kg乾
⁹⁰ Sr	<0.28 Bq/kg乾
²³⁸ Pu	<0.0059 Bq/kg乾
²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.0332 ± 0.0067 Bq/kg乾

その他・備考

・敷地内で適度な土壌採取地点がなかったことから、in-situ実施地点も考慮し、局舎近傍のわずかな草地帯から土壌採取した。なお、前回(H26)は、局舎に向かって左側でin-situ測定を実施したが、今回は、土壌採取地点近傍がないため本地点とした。
 ・グラウンドは全面芝生として整備済み、閉校した校舎がどうなるか不透明なため、校舎近傍の草地帯は除いた。

所在市町村	茨城町	測定局名	谷田部
所在地	明光中学校	茨城町磯浜5316-1	

地点地図



地点写真①



地点写真②



地点周辺



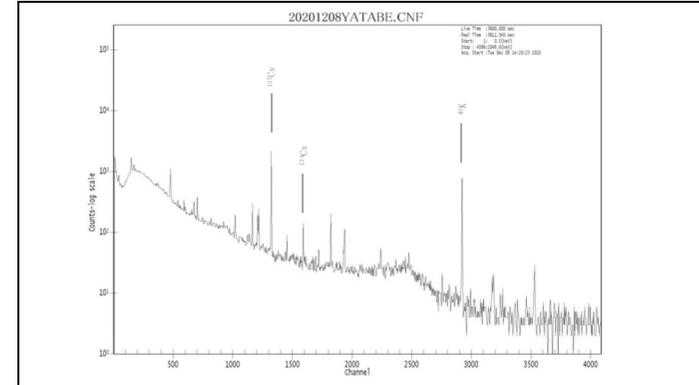
空間線量率($\mu\text{Gy/h}$) @周囲4カ所(地上1m)

A	0.05	B	0.05	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)
2020/12/8 13:42	1251.2	1.42	577.9

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2020/12/8 14:20-15:20	天気	晴
地目	草地(50)砂利(50)		
緯度	36度17分29.47秒	経度	140度26分47.16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		17.5	30.5
ウラン系列		6.78	11.8
^{40}K	5.09E-01 Bq/g	21.2	37.0
^{134}Cs	6.03E+08 Bq/km ²	1.97	3.4
^{137}Cs	7.84E+09 Bq/km ²	9.91	17.3
合計		57.4	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度
^{40}K	751 \pm 5.7 Bq/kg生
^{134}Cs	10.4 \pm 0.24 Bq/kg生
^{137}Cs	217 \pm 0.82 Bq/kg生
^{40}K	619 \pm 5.4 Bq/kg乾
^{134}Cs	16.1 \pm 0.29 Bq/kg乾
^{137}Cs	346 \pm 1.0 Bq/kg乾
^{90}Sr	0.673 \pm 0.10 Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0060 Bq/kg乾
$^{239+240}\text{Pu}$	0.0458 \pm 0.0081 Bq/kg乾

その他・備考

・草地について、園芸用もしくは人工整備用の土壌なのか、軽小石を含んでいるため、採取量(生)は見た目大きく増加していると思われる。
 ・草地と砂利の境があいまいなこと、及び整備用の砂が保管されていること等から、やや離れた地点からも土壌を採取した。

所在市町村	茨城町	測定局名	下飯沼
所在地	旧川根小学校	茨城町下飯沼1080	

地点地図



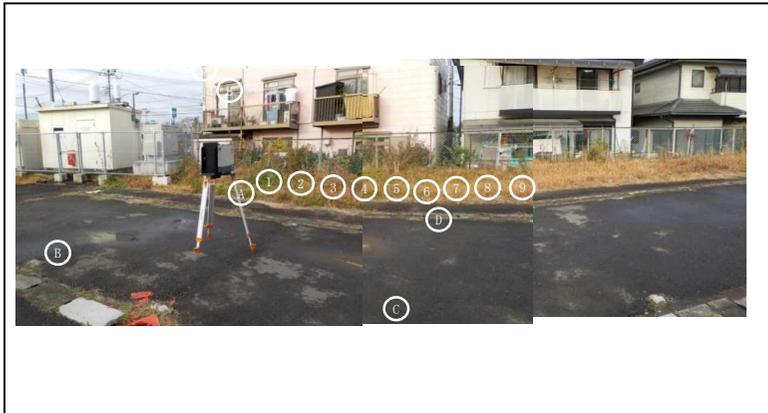
地点写真①



地点写真②



地点周辺



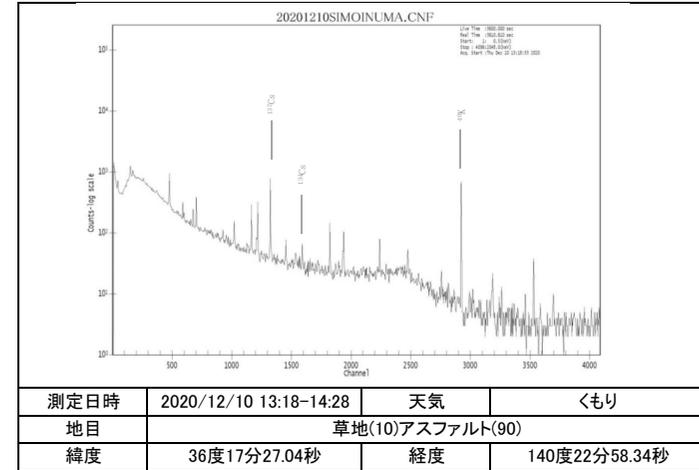
空間線量率($\mu\text{Gy/h}$) @周囲4力所(地上1m)

A	0.05	B	0.06	C	0.06	D	0.05
---	------	---	------	---	------	---	------

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)
2020/12/10 13:10	1183.2	1.34	661.2

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		15.4	33.8
ウラン系列		8.34	18.3
^{40}K	4.34E-01 Bq/g	18.1	39.7
^{134}Cs	2.17E+08 Bq/km ²	0.707	1.6
^{137}Cs	2.40E+09 Bq/km ²	3.03	6.6
合計		45.6	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度
^{40}K	432 ± 4.8 Bq/kg生
^{134}Cs	4.36 ± 0.19 Bq/kg生
^{137}Cs	93.2 ± 0.60 Bq/kg生
^{40}K	414 ± 4.3 Bq/kg乾
^{134}Cs	7.03 ± 0.19 Bq/kg乾
^{137}Cs	149 ± 0.68 Bq/kg乾
^{90}Sr	0.593 ± 0.090 Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0091 Bq/kg乾
$^{239+240}\text{Pu}$	0.0973 ± 0.012 Bq/kg乾

その他・備考

・旧校舎取り壊し済み→跡地に給食センター建設中。今回測定地点近傍の体育館は、避難所に指定されているため、当面は残存するとのこと。
 ・土壌は、民家側のわずかな草地帯から1m間隔で採取。前回(H26)のin-situ測定地点近傍。

所在市町村	茨城県	測定局名	秋葉
所在地	旧上野合小学校	茨城県秋葉1140-1	

地点地図



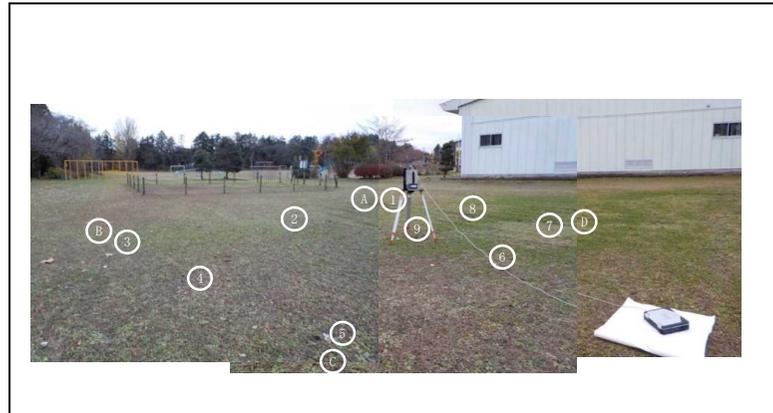
地点写真①



地点写真②



地点周辺



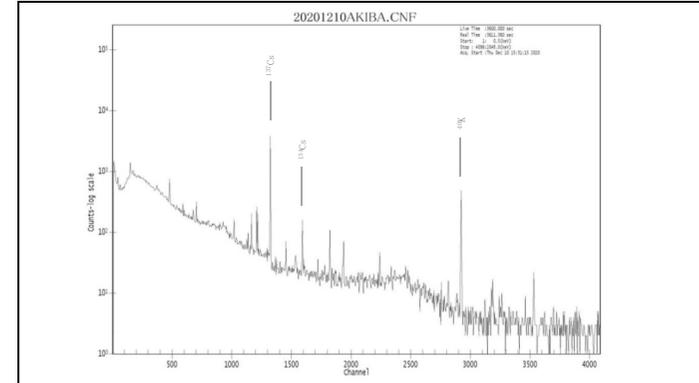
空間線量率($\mu\text{Gy/h}$) @周囲4力所(地上1m)

A	0.05	B	0.04	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)
2020/12/10 15:24	1123.3	1.27	446.9

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2020/12/10 15:31-16:31	天気	曇り
地目	草地(100)		
緯度	36度15分2.29秒	経度	140度24分30.92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	22.4
ウラン系列		5.20	11.4
^{40}K	2.97E-01 Bq/g	12.4	27.2
^{134}Cs	6.49E+08 Bq/km ²	2.12	4.6
^{137}Cs	1.24E+10 Bq/km ²	15.7	34.4
合計		45.6	100

土壌中放射性物質濃度

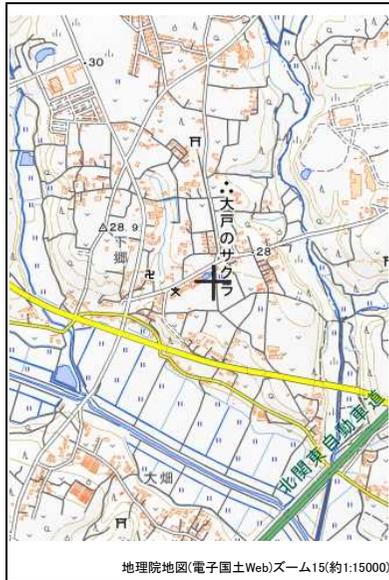
核種	放射能濃度
^{40}K	296 ± 4.5 Bq/kg生
^{134}Cs	10.8 ± 0.27 Bq/kg生
^{137}Cs	228 ± 0.99 Bq/kg生
^{40}K	384 ± 4.9 Bq/kg乾
^{134}Cs	19.2 ± 0.34 Bq/kg乾
^{137}Cs	398 ± 1.3 Bq/kg乾
^{90}Sr	<0.17 Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0011 Bq/kg乾
$^{239+240}\text{Pu}$	0.0573 ± 0.0087 Bq/kg乾

その他・備考

・体育館は避難所に指定されているため、当面の間、残存と思われることから、体育館裏の草地帯(プール跡地?)を選定した。5m四方から採取。
 ・ただし、後から整備されたせいか、やや小石の多い草地である。
 ・なお、体育館寄りのグラウンドにおいても候補地となり得たが、校舎解体時の資材置き場だったり、災害時の駐車スペースになる可能性を考慮し、除外した。

所在市町村	茨城県	測定局名	大戸
所在地	大戸小学校	茨城県大戸1730-1	

地点地図



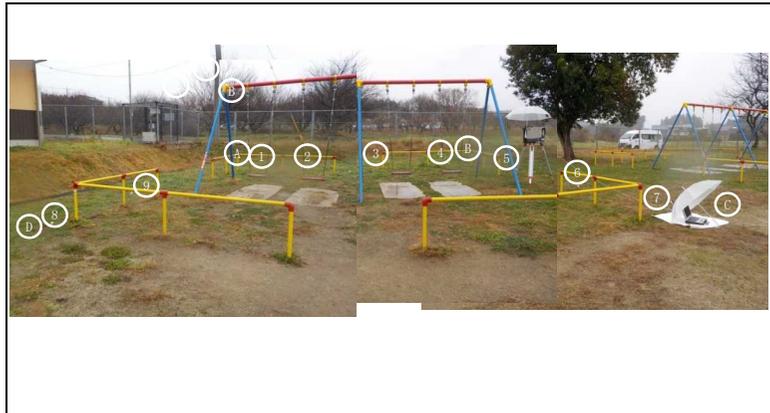
地点写真①



地点写真②



地点周辺



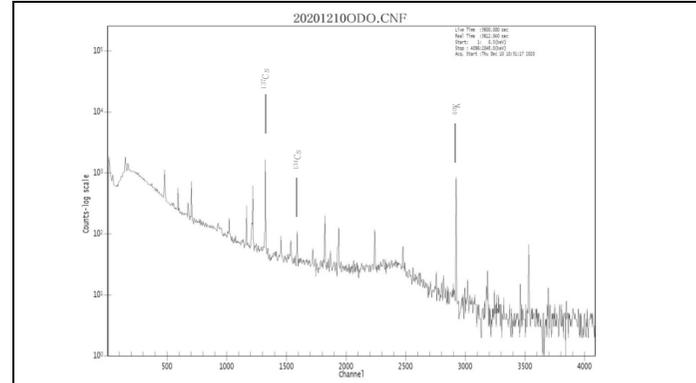
空間線量率(μ Gy/h) @周囲4力所(地上1m)

A	0.06	B	0.06	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)
2020/12/10 10:10	1320.7	1.50	665.2

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2020/12/10 10:31-11:31	天気	小雨
地目	草地(60)グラウンド(40)		
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		17.5	26.7
ウラン系列		17.6	26.9
⁴⁰ K	5.33E-01 Bq/g	22.2	33.9
¹³⁴ Cs	3.98E+08 Bq/km ²	1.30	2.0
¹³⁷ Cs	5.43E+09 Bq/km ²	6.87	10.5
合計		65.5	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度
⁴⁰ K	555 ± 5.2 Bq/kg生
¹³⁴ Cs	5.13 ± 0.20 Bq/kg生
¹³⁷ Cs	105 ± 0.60 Bq/kg生
⁴⁰ K	580 ± 5.1 Bq/kg乾
¹³⁴ Cs	6.90 ± 0.22 Bq/kg乾
¹³⁷ Cs	146 ± 0.69 Bq/kg乾
⁹⁰ Sr	<0.17 Bq/kg乾
²³⁸ Pu	<0.0076 Bq/kg乾
²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.0327 ± 0.0066 Bq/kg乾

その他・備考

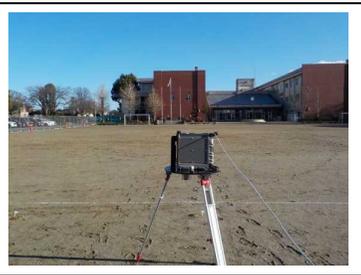
・グラウンド側の空間線量率が草地に比べてやや高め。人工整備用の土壌のためか、やや小石が多く、天然核種又は人工核種が多い可能性。
 ・採取した土壌のうち、⑥、⑦が人工整備用の土壌が主。それ以外の地点についても、遊具整備に併せて一度攪拌されていると思われる。

所在市町村	水戸市	測定局名	吉沢
所在地	吉沢小学校	水戸市吉沢169-1	

地点地図



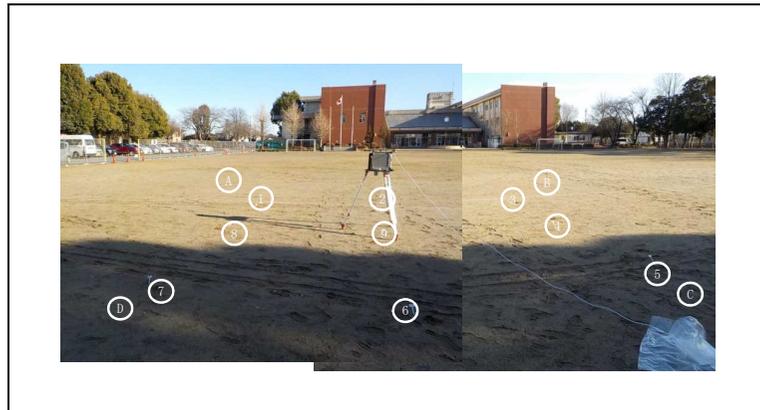
地点写真①



地点写真②



地点周辺



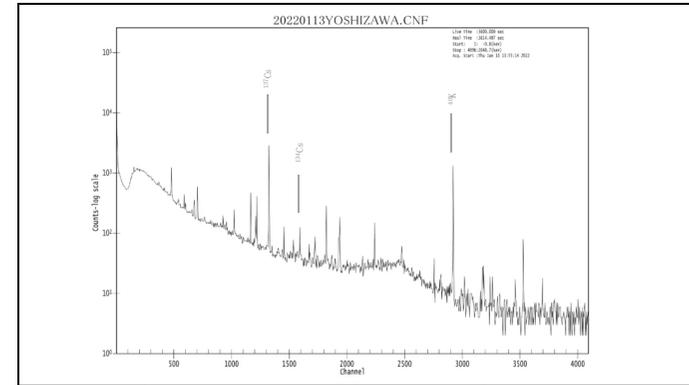
空間線量率(μ Gy/h) @周囲4カ所(地上1m)

A	0.04	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)
2022/1/13 13:45	1554.6	1.76	1119.1

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2021/1/13 13:55-14:57	天気	晴
地目	裸地(グラウンド)(100)		
緯度	36度20分4.00秒	経度	140度27分40.29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		11.1	31.5
ウラン系列		5.47	15.5
⁴⁰ K	3.08E-01 Bq/g	12.8	36.3
¹³⁴ Cs	2.28E+08 Bq/km ²	0.745	2.1
¹³⁷ Cs	4.03E+09 Bq/km ²	5.10	14.5
合計		35.2	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度
⁴⁰ K	330 ± 3.7 Bq/kg生
¹³⁴ Cs	1.64 ± 0.12 Bq/kg生
¹³⁷ Cs	51.4 ± 0.40 Bq/kg生
⁴⁰ K	399 ± 4.0 Bq/kg乾
¹³⁴ Cs	2.14 ± 0.14 Bq/kg乾
¹³⁷ Cs	61.0 ± 0.41 Bq/kg乾
⁹⁰ Sr	<0.23 Bq/kg乾
²³⁸ Pu	<0.0057 Bq/kg乾
²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	<0.0072 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。
 ・小学生の活動を避けるため、敷地西側で調査。大きな樹木直下まで15m程度であることから、必要に応じて東側に調査場所を移動する必要がある。
 ・凍結・凍解のため、表土にやや水分が多い。2.5m間隔で採取。

所在市町村	水戸市	測定局名	大場
所在地	常澄保健福祉センター 水戸市大場町472-1		

地点地図



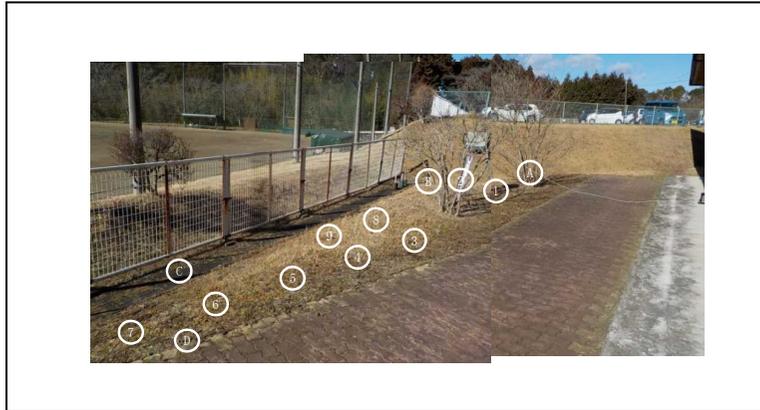
地点写真①



地点写真②



地点周辺



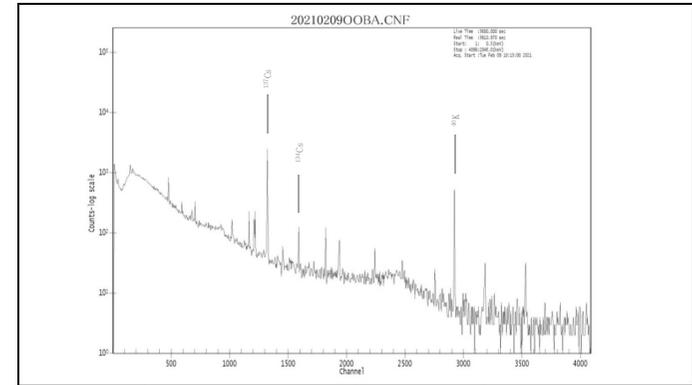
空間線量率(μ Gy/h) @周囲4カ所(地上1m)

A	0.07	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)
2021/2/9 10:04	1004.5	1.14	552.1

空間ガンマ線スペクトル図



測定日時	2021/2/9 10:15-11:15	天気	晴
地目	草地(40)コンクリート(60)		
緯度	36度19分46.22秒	経度	140度31分10.06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	26.8
ウラン系列		6.38	14.1
⁴⁰ K	3.16E-01 Bq/g	13.2	29.2
¹³⁴ Cs	5.29E+08 Bq/km ²	1.73	3.8
¹³⁷ Cs	9.28E+09 Bq/km ²	11.8	26.1
合計		45.2	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度
⁴⁰ K	231 ± 3.9 Bq/kg生
¹³⁴ Cs	12.9 ± 0.29 Bq/kg生
¹³⁷ Cs	276 ± 1.1 Bq/kg生
⁴⁰ K	353 ± 4.6 Bq/kg乾
¹³⁴ Cs	20.3 ± 0.33 Bq/kg乾
¹³⁷ Cs	441 ± 1.3 Bq/kg乾
⁹⁰ Sr	0.523 ± 0.088 Bq/kg乾
²³⁸ Pu	<0.0048 Bq/kg乾
²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.0604 ± 0.0090 Bq/kg乾

その他・備考

・敷地内で適地が僅少。建屋南側の草地帯で調査実施。継続採取は可能と考えられる。
 ・1m間隔で採取。MSから直線距離で20-30m程度。

所在市町村	水戸市	測定局名	石川
所在地	旧茨城県環境監視センター 水戸市石川1-4043-54		

地点地図



地点写真①



地点写真②



地点周辺



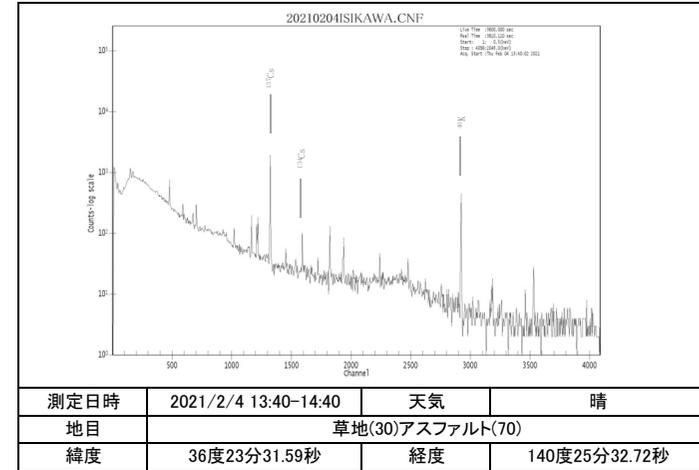
空間線量率($\mu\text{Gy/h}$) @周囲4力所(地上1m)

A	0.06	B	0.06	C	0.06	D	0.06
---	------	---	------	---	------	---	------

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)
2021/2/4 13:30	945.0	1.07	498.4

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		11.1	31.5
ウラン系列		5.47	15.5
^{40}K	3.08E-01 Bq/g	12.8	36.3
^{134}Cs	2.28E+08 Bq/km ²	0.745	2.1
^{137}Cs	4.03E+09 Bq/km ²	5.10	14.5
合計		35.2	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度
^{40}K	176 ± 3.4 Bq/kg生
^{134}Cs	11.0 ± 0.26 Bq/kg生
^{137}Cs	247 ± 1.0 Bq/kg生
^{40}K	272 ± 4.2 Bq/kg乾
^{134}Cs	20.7 ± 0.36 Bq/kg乾
^{137}Cs	443 ± 1.4 Bq/kg乾
^{90}Sr	1.02 ± 0.11 Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0068 Bq/kg乾
$^{239+240}\text{Pu}$	0.163 ± 0.016 Bq/kg乾

その他・備考

・根が多く(元々庭木があったもの)、採取量が少なくなった。
 ・さらに、敷地南西端にあったガス会社設備撤去に伴う土壌攪拌があったことから、採取地点を限定し、1m間隔で採取。

所在市町村	水戸市	測定局名	鯉淵
所在地	旧内原第一取水場	水戸市鯉淵町4304-2	

地点地図



地点写真①



地点写真②



地点周辺



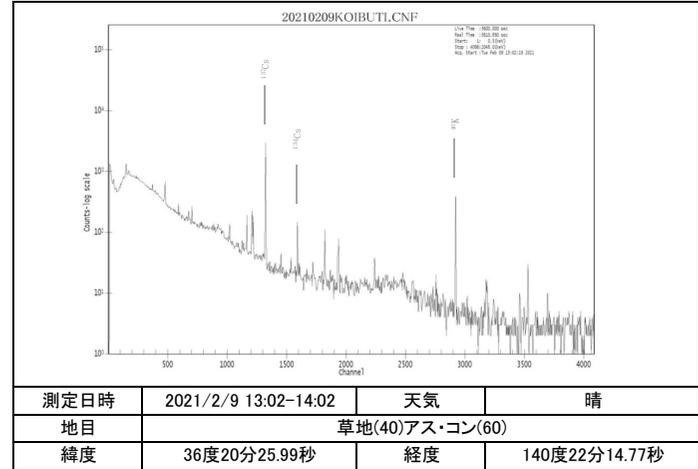
空間線量率($\mu\text{Gy/h}$) @周囲4力所(地上1m)

A	0.06	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)
2021/2/9 12:50	952.0	1.08	491.5

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		10.5	26.0
ウラン系列		4.89	12.1
^{40}K	2.23E-01 Bq/g	9.31	23.0
^{134}Cs	6.44E+08 Bq/km ²	2.10	5.2
^{137}Cs	1.08E+10 Bq/km ²	13.6	33.7
合計		40.4	100

土壌中放射性物質濃度

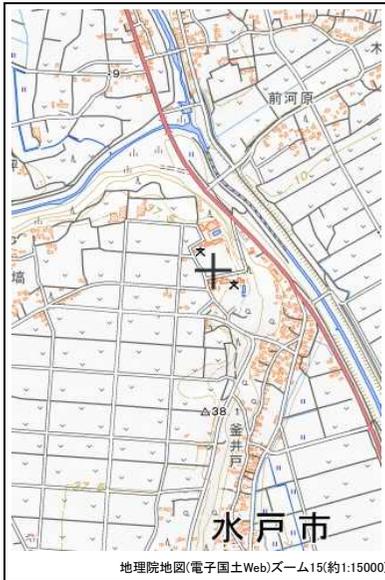
核種	放射能濃度	
^{40}K	213 ± 3.8	Bq/kg生
^{134}Cs	10.7 ± 0.26	Bq/kg生
^{137}Cs	242 ± 0.97	Bq/kg生
^{40}K	304 ± 4.4	Bq/kg乾
^{134}Cs	20.4 ± 0.36	Bq/kg乾
^{137}Cs	452 ± 1.4	Bq/kg乾
^{90}Sr	1.48 ± 0.11	Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0050	Bq/kg乾
$^{239+240}\text{Pu}$	0.109 ± 0.013	Bq/kg乾

その他・備考

・前回(H26)とほぼ同地点。2m間隔で採取。
・跡地のため、長期的な調査継続は不透明。

所在市町村	水戸市	測定局名	飯富
所在地	飯富中学校	水戸市飯富町4479-1	

地点地図



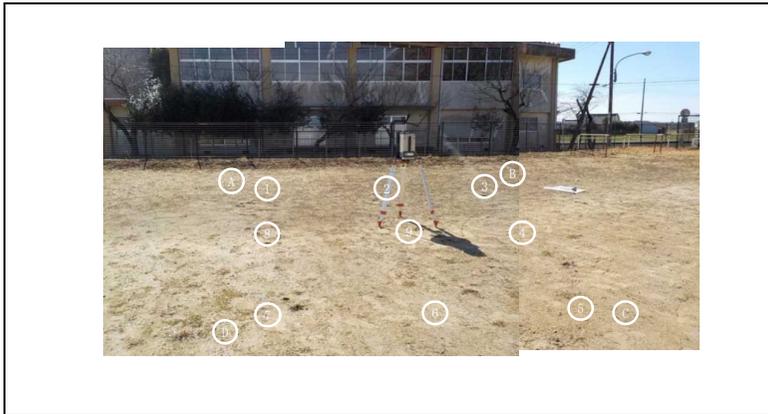
地点写真①



地点写真②



地点周辺



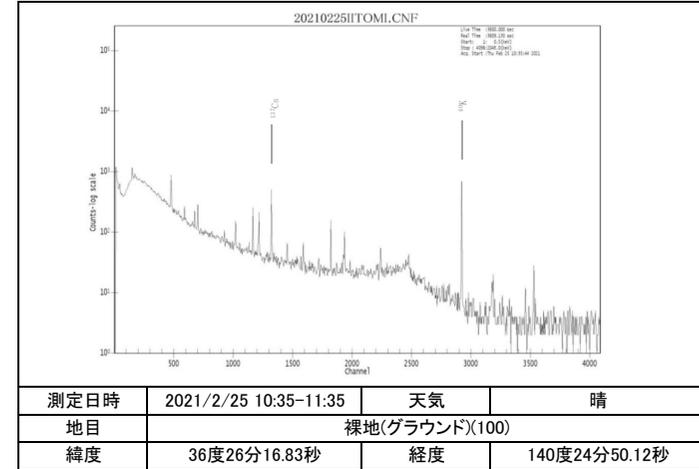
空間線量率(μ Gy/h) @周囲4力所(地上1m)

A	0.06	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)
2021/2/25 10:19	1445.2	1.64	1003.4

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		14.6	34.9
ウラン系列		5.83	13.9
⁴⁰ K	4.64E-01 Bq/g	19.3	46.1
¹³⁴ Cs	0 Bq/km2	0	0
¹³⁷ Cs	1.70E+09 Bq/km2	2.15	5.1
合計		41.9	100

土壌中放射性物質濃度

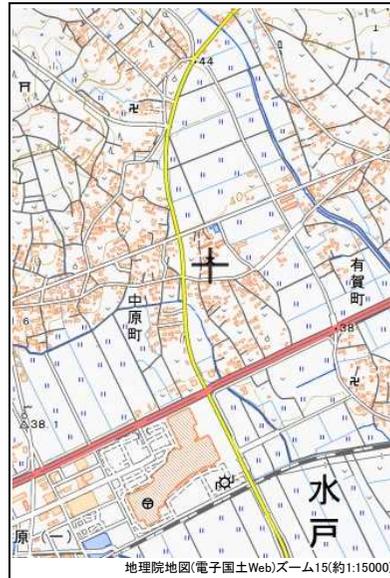
核種	放射能濃度	
⁴⁰ K	510 ± 4.5	Bq/kg生
¹³⁴ Cs	1.22 ± 0.13	Bq/kg生
¹³⁷ Cs	27.5 ± 0.29	Bq/kg生
⁴⁰ K	504 ± 4.6	Bq/kg乾
¹³⁴ Cs	1.48 ± 0.14	Bq/kg乾
¹³⁷ Cs	36.9 ± 0.33	Bq/kg乾
⁹⁰ Sr	<0.24	Bq/kg乾
²³⁸ Pu	<0.0017	Bq/kg乾
²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.0524 ± 0.0085	Bq/kg乾

その他・備考

・電子線量計から直線距離で約30-40m離れた地点で実施。2.5m間隔で採取。
 ・1~3と4~9(やや5、6、7寄り)とで土壌の性状が異なる。前者は石が多い。後者は3cm深さまで砂質、以深は締め固められた土壌。

所在市町村	水戸市	測定局名	妻里
所在地	妻里小学校	水戸市中原町682	

地点地図



地点写真①



地点写真②



地点周辺



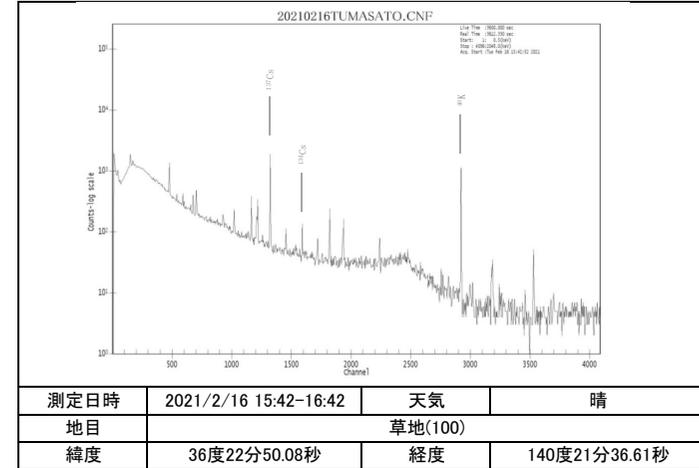
空間線量率($\mu\text{Gy/h}$) @周囲4力所(地上1m)

A	0.07	B	0.09	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)
2021/2/16 15:40	1559.2	1.77	1012.7

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	32.4
ウラン系列		9.29	13.1
^{40}K	6.82E-01 Bq/g	28.4	40.0
^{134}Cs	5.17E+08 Bq/km ²	1.69	2.4
^{137}Cs	6.83E+09 Bq/km ²	8.65	12.2
合計		71.0	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度
^{40}K	871 \pm 6.5 Bq/kg生
^{134}Cs	5.16 \pm 0.22 Bq/kg生
^{137}Cs	120 \pm 0.65 Bq/kg生
^{40}K	868 \pm 5.9 Bq/kg乾
^{134}Cs	7.43 \pm 0.22 Bq/kg乾
^{137}Cs	162 \pm 0.67 Bq/kg乾
^{90}Sr	<0.25 Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0060 Bq/kg乾
$^{239+240}\text{Pu}$	<0.0060 Bq/kg乾

その他・備考

・電子線量計から直線距離で50m程度。
 ・整備用土壌のtあめ、砂質・小石多・車両の乗り入れがあるとのことで、轍と思われる場所を避けて採取。2.5m間隔で採取
 ・B地点で空間線量率がやや高め(他MP周辺に比べて高い傾向)。B地点先10m程度に落枝等埋場の影響か、フルーム通過による樹木への付着が考えられるが、特異的に高いと言えないため、本地点を選定。

所在市町村	水戸市	測定局名	三の丸
所在地	茨城県三の丸庁舎	水戸市三の丸1-5	

地点地図



地点写真①



地点写真②



地点周辺



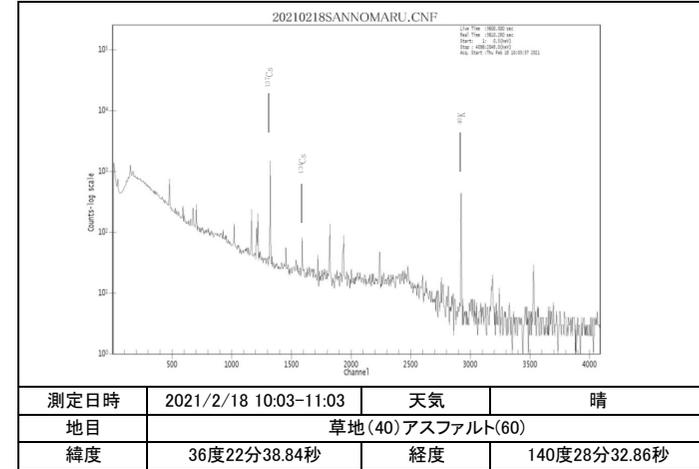
空間線量率($\mu\text{Gy/h}$) @周囲4力所(地上1m)

A	0.05	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)
2021/2/18 9:54	1057.9	1.20	616.3

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		11.5	31.9
ウラン系列		5.58	15.5
^{40}K	2.71E-01 Bq/g	11.3	31.4
^{134}Cs	3.60E+08 Bq/km ²	1.18	3.3
^{137}Cs	5.11E+09 Bq/km ²	6.46	17.9
合計		36.0	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度
^{40}K	268 ± 4.2 Bq/kg生
^{134}Cs	4.66 ± 0.20 Bq/kg生
^{137}Cs	102 ± 0.65 Bq/kg生
^{40}K	313 ± 4.1 Bq/kg乾
^{134}Cs	6.79 ± 0.21 Bq/kg乾
^{137}Cs	154 ± 0.72 Bq/kg乾
^{90}Sr	0.690 ± 0.090 Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0060 Bq/kg乾
$^{239+240}\text{Pu}$	0.0730 ± 0.0098 Bq/kg乾

その他・備考

・石がまばらに点在。2m間隔で採取。

所在市町村	水戸市	測定局名	上大野
所在地	上大野小学校	水戸市東大野106-1	

地点地図



地点写真①



地点写真②



地点周辺



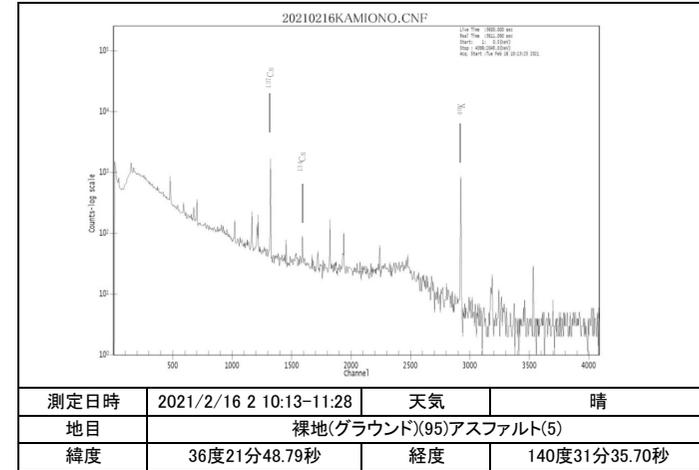
空間線量率(μ Gy/h) @周囲4力所(地上1m)

A	0.06	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)
2021/2/16 10:04	1513.9	1.71	1085.4

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		12.3	24.5
ウラン系列		6.14	12.2
⁴⁰ K	5.58E-01 Bq/g	23.3	46.3
¹³⁴ Cs	3.55E+08 Bq/km ²	1.16	2.3
¹³⁷ Cs	5.82E+09 Bq/km ²	7.37	14.7
合計		50.3	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度
⁴⁰ K	467 ± 4.5 Bq/kg生
¹³⁴ Cs	2.37 ± 0.15 Bq/kg生
¹³⁷ Cs	52.3 ± 0.40 Bq/kg生
⁴⁰ K	533 ± 4.7 Bq/kg乾
¹³⁴ Cs	2.99 ± 0.17 Bq/kg乾
¹³⁷ Cs	70.1 ± 0.47 Bq/kg乾
⁹⁰ Sr	0.358 ± 0.081 Bq/kg乾
²³⁸ Pu	<0.0062 Bq/kg乾
²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.0349 ± 0.0073 Bq/kg乾

その他・備考

・電子線量計周辺は適地なし(R3.331まで仮校舎撤去工事)。直線距離で70-80m程度。
 ・整備用の土壌(砂質・小石多め)ではない感じ。
 ・グラウンド内(整備用土壌)を避け、鉄棒とフェンスの間において約1m間隔で採取

所在市町村	水戸市	測定局名	河和田
所在地	河和田小学校	水戸市河和田町1019	

地点地図



地点写真①



地点写真②



地点周辺



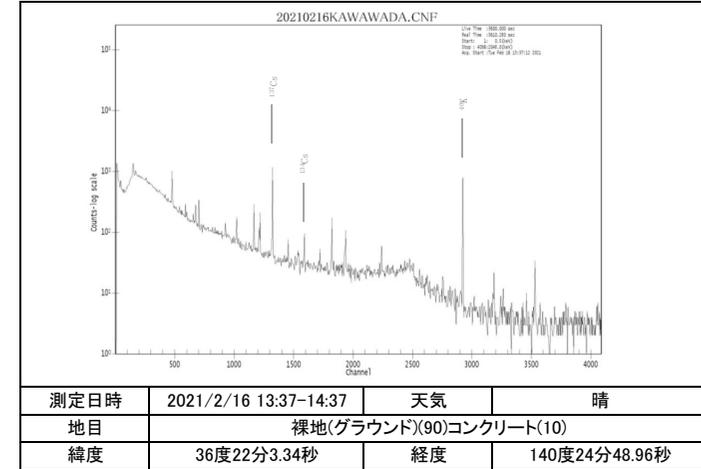
空間線量率(μ Gy/h) @周囲4カ所(地上1m)

A	0.05	B	0.04	C	0.05	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)
2021/2/16 13:32	1505.2	1.70	900.5

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		16.5	33.4
ウラン系列		6.50	13.2
⁴⁰ K	4.87E-01 Bq/g	20.3	41.1
¹³⁴ Cs	3.11E+08 Bq/km ²	1.02	2.1
¹³⁷ Cs	4.03E+09 Bq/km ²	5.10	10.3
合計		49.4	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度
⁴⁰ K	658 ± 5.6 Bq/kg生
¹³⁴ Cs	2.87 ± 0.18 Bq/kg生
¹³⁷ Cs	63.3 ± 0.46 Bq/kg生
⁴⁰ K	588 ± 5.2 Bq/kg乾
¹³⁴ Cs	4.27 ± 0.19 Bq/kg乾
¹³⁷ Cs	89.8 ± 0.54 Bq/kg乾
⁹⁰ Sr	<0.23 Bq/kg乾
²³⁸ Pu	<0.0056 Bq/kg乾
²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.0241 ± 0.0058 Bq/kg乾

その他・備考

・整備用土壌(~4cmくらいまで砂質・小石多、以深は固めの土)
・約2m間隔で採取

所在市町村	水戸市	測定局名	山根
所在地	山根市民センター	水戸市全隈町78-1	

地点地図



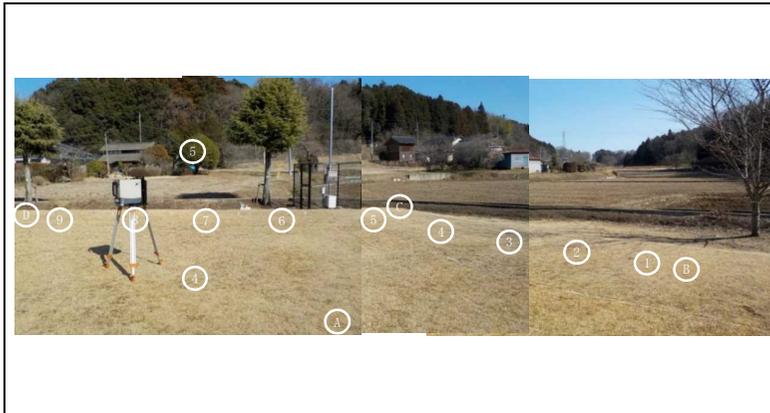
地点写真①



地点写真②



地点周辺



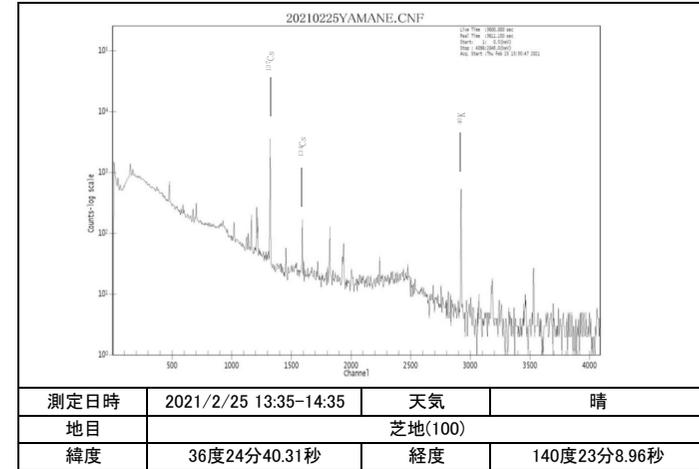
空間線量率($\mu\text{Gy/h}$) @周囲4力所(地上1m)

A	0.07	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)
2021/2/25 13:28	1151.0	1.30	651.1

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		11.0	22.7
ウラン系列		4.69	9.7
^{40}K	3.28E-01 Bq/g	13.7	28.2
^{134}Cs	6.79E+08 Bq/km ²	2.22	4.6
^{137}Cs	1.34E+10 Bq/km ²	16.9	34.8
合計		48.5	100

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度	
^{40}K	400 ± 4.6	Bq/kg生
^{134}Cs	8.48 ± 0.22	Bq/kg生
^{137}Cs	184 ± 0.80	Bq/kg生
^{40}K	479 ± 4.8	Bq/kg乾
^{134}Cs	14.1 ± 0.27	Bq/kg乾
^{137}Cs	312 ± 1.0	Bq/kg乾
^{90}Sr	0.503 ± 0.078	Bq/kg乾
^{238}Pu	<0.0068	Bq/kg乾
$^{239+240}\text{Pu}$	<0.0075	Bq/kg乾

その他・備考

・2.5m間隔で採取。