渡良瀬遊水地ヨシ焼き再開に伴う 放射能の影響について(協議会見解案)

- ●今回の計測結果を踏まえ、埼玉大学大学院理工学研究科井上教授、永澤教授から以下の見解をいただいた。
 - ★昨年度実施された、ヨシ及び下草のセシウム濃度 420Bq/kg(測定値中の最大値)を前提とした場合、 土壌及びヨシ・下草による当該地における外部被ば く量は72µSv/年と評価されるが、これは、自然放射 線量である 2.4mSv/年(2,400µSv/年)に比べ 十分小さく無視できる。
 - ★同様にその焼却灰の測定からは、セシウム濃度 780Bq/kgを得ているが、これによる外部被ばく量 についても同様に、自然放射線量と比して十分小さ く無視できる。
 - ★飛散した灰(上記濃度)を仮にヨシ焼き現場で吸入した場合であっても、それによる内部被ばく量については、1時間当たり2.8 µSvと推定され、自然放射線による年間被ばく量の1/1,000程度と十分小さい。
 - ★今年度採取した資料による測定結果は、昨年度と比べてほぼ同値であり、測定値の信頼度を確保している。
- ●したがって、ヨシ焼き再開に伴う放射能の影響については、 十分小さく、安全性について問題はないと考えられる事から、本協議会はヨシ焼き再開に向けて具体的な検討を進めていく。

渡良瀬遊水地のヨシ焼き再開の方針(案)

1. ヨシ焼きに関する経緯及び見解

- ●平成24年は、ヨシ焼きを実施した場合の放射能の人体への安全性に対する専門家からの見解を得られなかったため中止した。
- ●平成25年は、専門家の見解及び以下のヨシ焼き再開に 関する配慮を行う事により、本協議会は渡良瀬遊水地の ヨシ焼きを再開するものと判断する。

2. ヨシ焼き再開に関する方針

ヨシ焼き再開にあたっては、火入れに伴って拡散する灰の量を出来るだけ減らすとともに、周辺にお住まいの方々の安心に資するよう、以下に配慮する。

- ①焼却エリアについては、平成22年まで行ってきた渡良瀬遊水地全域ではなく、ヨシ焼きエリアを必要最小限に限定し、灰の量を少なくする。
- ②火入れについては、時間差を設け、大規模な火入れに ならないようにする。
- ③渡良瀬遊水地の空間線量率については、事前、事後のモニタリングを実施する。

渡良瀬遊水地における放射能の現状について

1. 空間線量率について

測定日: 平成24年12月27日、28日、

平成25年1月16日、17日

測定場所:渡良瀬遊水地内62箇所

測定器具: Nalシンチレーションサーベイメータにより測定

測定高さ:5cm&1m

測定結果

•5cm: O. O6 μ Sv/h~O. 16 μ Sv/h 平均値: O. 10 μ Sv/h

•1m:0. 05 μ Sv/h~0. 15 μ Sv/h 平均値: 0. 09 μ Sv/h

2. 放射性物質の濃度について

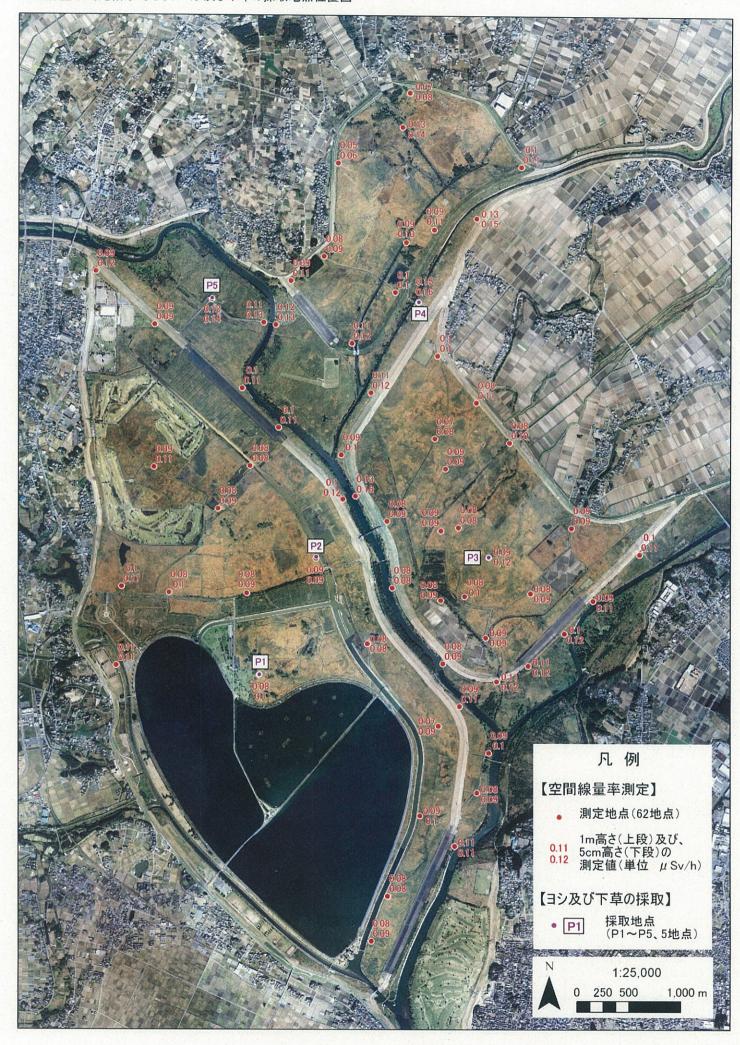
①ヨシ及び下草採取日:平成25年1月16日

②分析検体数:渡良瀬遊水地内5箇所(P1~P5)

③測定機器:ゲルマニウム半導体検出器により測定

測定結果

試料番号	ヨシ及び下草(乾燥後)	ヨシ及び下草(焼却灰)
P1	89Bq/kg	930Bq/kg
P2	102Bq/kg	890Bq/kg
P3	96Bq/kg	750Bq/kg
P4	149Bq/kg	550Bq/kg
P5	258Bq/kg	650Bq/kg
平均值	139Bq/kg	754Bq/kg



渡良瀬遊水地のヨシ及び下草の放射能分析結果一覧(平成24年度)

採取場所		種別	分析結果(単位:Bq/kg)				
	測点		放射性ヨウ素	放射性セシウム		採取日	
			ヨウ素131	セシウム134	セシウム137	合計量	
第1調節池	P1	ヨシ及び下草(乾燥後)	不検出	33	56	89	┩平成25年1月16日
		ヨシ及び下草(焼却灰)	不検出	310	620	930	
	P2	ヨシ及び下草(乾燥後)	不検出	34	68	102	┩平成25年1月16日 │
		ヨシ及び下草(焼却灰)	不検出	370	520	890	
第2調節池	Р3	ヨシ及び下草(乾燥後)	不検出	34	62	96	平成25年1月16日
		ヨシ及び下草(焼却灰)	不検出	260	490	750	
第3調節池	P4	ヨシ及び下草(乾燥後)	不検出	54	95	149	平成25年1月16日
		ヨシ及び下草(焼却灰)	不検出	190	360	550	
	P5	ヨシ及び下草(乾燥後)	不検出	98	160	258	┩平成25年1月16日
		ヨシ及び下草(焼却灰)	不検出	280	370	650	

渡良瀬遊水地のヨシ及び下草の放射能分析結果一覧(平成23年度)

※この数値は、渡良瀬遊水地利用組合連合会が民間検査機関に依頼し得た結果です。

	種別	分析結果(単位: Bq/kg)				
採取場所		放射性ヨウ素	放射性セシウム		採取日	
		ヨウ素 131	セシウム 134	セシウム 137	合計量	
第1調節池	ヨシ	不検出	2 0	2 2	4 2	平成23年12月26日
	下草	不検出	2 3 0	190	4 2 0	平成23年12月26日
	下草	不検出	6 3	6 1	1 2 4	平成24年 1月 5日
	焼却下草	不検出	4 2 0	3 6 0	780	平成24年 1月 5日
第2調節池	ヨシ	不検出	不検出	不検出	不検出	平成23年12月26日
	下草	不検出	4 3	7 9	1 2 2	平成23年12月26日
第3調節池	ヨシ	不検出	不検出	不検出	不検出	平成23年12月26日
	下草	不検出	1 1 0	100	2 1 0	平成23年12月26日