

## 猪苗代湖及び裏磐梯湖沼水環境保全推進計画における 放射性物質による環境汚染からの回復について

“猪苗代湖及び裏磐梯湖沼水環境保全推進計画“では、モニタリング指標として24地点において水質・底質の放射性物質濃度（Cs-134 + Cs-137）について現状を把握することとしている。当該地点において、国（環境省）によるモニタリングが行われており、水質については平成24～令和元年度においてすべての地点で放射性物質は不検出、底質についての結果は下表のとおりであった。

指標名 (目標値)	地点	放射性物質	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
			単位: Bq/kg乾							
底質の放射性物質濃度 (モニタリング指標)	酸川 (酸川野)	Cs-134	9~83	7.1~30	7.1~21	不検出~16	不検出~8	不検出~4.7	不検出	不検出
		Cs-137	18~130	21~56	24~60	12~32	14~37	13~26	11~36	7.1~32
		Cs-134 + Cs-137	27~213	28.1~83	31.1~79	12~39.1	14~45	13~28	11~36	7.1~32
	長瀬川 (小金橋)	Cs-134	14~130	不検出~24	不検出~30	不検出~11	不検出~7.2	不検出~4	不検出	不検出
		Cs-137	28~230	19~63	26~95	14~44	13~41	12~28	6.0~36	12~40
		Cs-134 + Cs-137	42~360	24~87	26~125	18.2~55	13~48.2	12~28	6.0~36	12~40
	高橋川 (新橋)	Cs-134	12~84	9.6~87	11~24	不検出~12	不検出~8.8	不検出~8.2	不検出	不検出
		Cs-137	14~160	17~180	33~54	25~59	16~42	22~39	15~36	22~38
		Cs-134 + Cs-137	26~244	29~267	44~78	28~71	16~50.8	22~47.2	15~36	22~38
	小黒川 (梅の橋)	Cs-134	27~830	14~94	33~74	12~77	8.2~20	11~19	不検出~14	5.8~23
		Cs-137	46~1,500	28~230	100~210	46~260	54~130	96~140	75~130	74~250
		Cs-134 + Cs-137	73~2,330	42~324	133~284	58~337	62.2~150	107~159	75~144	81~273
	菱沼川 (関戸地区)	Cs-134	25~790	23~150	不検出~51	14~48	7.6~110	8.3~26	不検出~55	不検出~33
		Cs-137	42~1,300	51~330	28~160	65~190	53~570	56~190	76~660	47~390
		Cs-134 + Cs-137	67~2,090	74~480	28~211	81~238	60.6~680	64.3~216	84~715	47~423
	舟津川 (舟津橋)	Cs-134	不検出~13	3~13	不検出~30	不検出~4.1	不検出	不検出~8.2	不検出	不検出
		Cs-137	9.2~21	9.6~28	10~74	5~16	3.3~12	3.3~84	1.7~7.4	2.7~11
		Cs-134 + Cs-137	10~32	12.6~40	13.5~104	3.6~20.1	3.3~12	3.3~92.2	1.7~7.4	2.7~11
	原川 (河口前)	Cs-134	不検出~250	不検出~10	不検出~25	不検出~3.6	不検出~1.5	不検出	不検出~24	不検出
		Cs-137	7.6~420	8.4~18	17~67	7.3~27	10~27	4~13	5.3~230	3.6~23
		Cs-134 + Cs-137	7.6~670	11~28	17~92	7.3~27	11~27	4~13	5.3~254	3.6~23
	猪苗代湖 (湖心)	Cs-134	不検出~96	18~67	4.5~59	13~82	17~160	20~120	不検出~82	12~49
		Cs-137	33~190	68~190	29~260	65~460	160~1,100	140~930	160~880	150~670
		Cs-134 + Cs-137	33~286	86~256	33.5~319	81~530	177~1,260	160~1,040	160~962	162~712
猪苗代湖 (高橋川河口)	Cs-134	30~100	37~100	32~71	16~35	12~26	6.3~13	不検出~13	不検出~5.5	
	Cs-137	56~190	87~200	73~220	68~120	87~140	61~120	56~92	41~80	
	Cs-134 + Cs-137	86~284	130~300	98~291	86~155	99~163	65.7~133	58~105	41~80	
猪苗代湖 (小黒川河口)	Cs-134	26~85	29~43	18~25	10~19	8.4~13	不検出~8	不検出~6.0	不検出	
	Cs-137	50~160	55~120	65~92	55~73	60~65	46~58	33~56	35~54	
	Cs-134 + Cs-137	76~245	84~163	88~110	65~89	69.4~78	46~58	33~60.5	35~54	
猪苗代湖 (天神浜)	Cs-134	35~49	23~58	14~61	9~21	8.4~17	不検出~9.6	不検出~7.9	不検出	
	Cs-137	64~86	53~150	33~140	39~74	53~98	46~78	47~75	40~54	
	Cs-134 + Cs-137	99~135	80~208	47~201	48~95	62.1~115	46~87.6	47~82.9	40~54	
猪苗代湖 (菱沼川河口)	Cs-134	14~42	5.7~27	不検出~15	4.1~10	不検出~5.7	不検出~4.3	不検出	不検出	
	Cs-137	25~66	15~58	23~35	25~35	12~35	20~30	13~29	9.7~25	
	Cs-134 + Cs-137	39~108	20.7~85	23~49	29.1~45	12~35	20~33.4	13~29	9.7~25	
猪苗代湖 (安積疎水取水口)	Cs-134	37~91	40~89	22~90	26~59	9.4~38	9~21	不検出~14	不検出~9.5	
	Cs-137	71~160	83~200	69~350	130~300	59~200	64~160	56~120	61~110	
	Cs-134 + Cs-137	108~251	123~263	91~440	156~359	68.4~238	73~181	61.5~134	61~119.5	
猪苗代湖 (浜路浜)	Cs-134	59~90	42~65	31~56	26~36	13~28	8.6~15	不検出~11	不検出~6.7	
	Cs-137	110~170	100~170	120~160	110~140	110~150	80~130	75~120	77~95	
	Cs-134 + Cs-137	169~242	151~228	151~213	138~176	123~177	88.6~145	82.7~130	77~99.7	
猪苗代湖 (舟津港)	Cs-134	62~130	29~57	24~92	23~54	11~27	9.1~16	6.8~8.9	不検出~6.6	
	Cs-137	120~240	78~130	76~290	100~190	94~150	91~120	77~110	54~110	
	Cs-134 + Cs-137	182~370	107~187	101~382	123~244	105~177	103~136	84.3~117.3	54~110	
猪苗代湖 (舟津川河口沖)	Cs-134	27~280	18~34	17~58	不検出~53	不検出~9.8	不検出~9.1	不検出	不検出	
	Cs-137	47~520	52~73	54~220	13~220	22~68	23~82	13~28	15~36	
	Cs-134 + Cs-137	74~800	70~107	73~278	13~273	22~77.8	23~91.1	13~28	15~36	
猪苗代湖 (青松浜)	Cs-134	80~210	61~190	44~120	41~85	28~73	30~55	13~34	14~22	
	Cs-137	140~400	150~430	130~390	200~370	160~430	300~370	170~400	220~320	
	Cs-134 + Cs-137	220~610	211~620	174~500	241~455	188~500	335~425	183~429	239~342	
猪苗代湖 (原川河口)	Cs-134	58~860	56~280	79~270	28~150	7.1~54	39~55	不検出~30	不検出~21	
	Cs-137	87~1,700	120~550	300~760	160~550	45~380	270~500	47~340	63~280	
	Cs-134 + Cs-137	151~2,560	176~830	379~1,030	188~700	52.1~434	309~552	47~370	63~297	
猪苗代湖 (小石ヶ浜水門)	Cs-134	6.4~96	27~91	7~99	21~45	18~54	不検出~37	不検出~29	不検出~16	
	Cs-137	22~210	76~270	30~290	100~220	89~300	100~250	95~310	110~280	
	Cs-134 + Cs-137	28.4~306	111~361	37~389	121~256	112~334	100~273	95~339	110~295	
榎原湖	Cs-134	380~950	82~540	26~500	200~940	230~1,200	120~680	230~510	93~240	
	Cs-137	680~1,800	260~1,200	150~1,800	890~4,200	1,600~7,200	840~5,500	2,600~5,300	1,600~3,400	
	Cs-134 + Cs-137	1,060~2,750	342~1,740	192~2,300	1,090~5,080	1,830~8,400	960~6,180	2,840~5,810	1,693~3,620	
小野川湖 (湖心)	Cs-134	21~670	8.1~270	不検出~640	120~570	57~770	130~510	71~450	68~320	
	Cs-137	90~1,200	86~770	62~1,900	430~2,400	380~4,600	1,200~4,100	690~4,500	980~4,900	
	Cs-134 + Cs-137	111~1,870	94.1~1,040	62~2,540	550~2,970	437~5,370	1,330~4,610	761~4,950	1,048~5,220	
秋元湖 (湖心)	Cs-134	57~660	64~700	57~940	130~1,100	340~2,400	270~630	300~610	93~620	
	Cs-137	120~1,100	150~1,600	200~2,500	700~4,800	1,600~13,000	2,000~4,400	3,000~7,000	1,300~9,400	
	Cs-134 + Cs-137	177~1,760	214~2,300	257~3,440	830~5,900	1,940~15,400	2,270~5,900	3,300~7,610	1,393~10,020	
曾原湖 (湖心)	Cs-134	180~780	200~320	7.1~650	280~590	150~800	110~220	81~200	57~190	
	Cs-137	350~1,400	440~720	130~1,900	1,400~2,700	1,000~5,300	860~1,700	920~2,400	750~2,800	
	Cs-134 + Cs-137	530~2,180	650~1,040	137.1~2,500	1,680~3,290	1,150~6,100	970~1,920	1,001~2,610	807~2,960	
磐梯五色沼湖沼群 (毘沙門沼湖心)	Cs-134	460~1,500	29~4,500	不検出~420	92~850	290~520	40~510	170~510	110~250	
	Cs-137	800~2,400	53~8,900	11~1,200	360~3,300	2,000~2,800	360~3,600	1,600~6,000	1,500~3,200	
	Cs-134 + Cs-137	1,260~3,900	82~13,400	11~1,620	452~4,150	2,420~3,320	400~4,110	1,770~6,510	1,610~3,450	