





トレーサーとして利用される放射性核種 <sup>3</sup>H:浅層地下水の移行 <sup>14</sup>C:深層地下水の移行,海水流動,有機物の動態 <sup>90</sup>Sr: 溶存成分の移行 <sup>137</sup>Cs: 懸濁粒子の移行 <sup>210</sup>Pb:沈降粒子、エアロゾル粒子の挙動 Th同位体(<sup>228</sup>Th,<sup>230</sup>Th,<sup>232</sup>Th,<sup>234</sup>Th) U同位体(234U,238U) 沈降粒子の挙動、地下水流動 酸化還元環境の物質移行の評価



Month	Rainfall (mm/month)	Number of samples (Samples/days)	Pb-210		Be-7			
			(Bq/l)*	(Bq/m <sup>2</sup> /month)	(Bq/l)*	(Bq/m <sup>2</sup> /month)	Bi-210/Pb-210**	Po-210/Pb-210**
(1990)	4 4 4 4		Section Res		1. S. K			
Jan.	70	13/20	0.47	32.4		Conservable	$0.417 \pm 0.057$	$0.0515 \pm 0.0287$
Feb.	48	8/28	0.60	28.8			$0.513 \pm 0.068$	$0.0477 \pm 0.0159$
Mar.	32	10/31	0.70	22.4			$0.492 \pm 0.082$	$0.0715 \pm 0.0478$
Apr.	99	11/30	0.16	15.5			$0.492 \pm 0.093$	$0.1047 \pm 0.0508$
May	27	6/31	0.24	6.7	_		$0.412 \pm 0.082$	$0.0652 \pm 0.0190$
Jun.	88	7/30	0.16	13.7	-		$0.377 \pm 0.122$	$0.0540 \pm 0.0132$
Jul.	232	12/31	0.10	23.8	1.2	278	$0.470 \pm 0.124$	$0.0881 \pm 0.0686$
Aug.	220	11/31	0.14	31.2	1.3	280	$0.460 \pm 0.110$	$0.0710 \pm 0.0487$
Sep.	281	17/30	0.09	24.5	1.3	377	$0.439 \pm 0.052$	$0.0615 \pm 0.0297$
Oct.	117	9/31	0.13	15.4	1.5	171	$0.506 \pm 0.117$	$0.0512 \pm 0.0300$
Nov.	158	17/30	0.25	39.3	2.2	347	$0.452 \pm 0.107$	$0.0375 \pm 0.0174$
Dec.	88	14/31	0.57	50.5	8.7	761	$0.440 \pm 0.094$	$0.0207 \pm 0.0078$
(1991)								-
Jan.	60	15/31	0.34	20.5	3.2	193	$0.472 \pm 0.084$	$0.0276 \pm 0.0108$
Feb.	84	14/28	0.24	20.5	19	160	$0.522 \pm 0.061$	$0.0270 \pm 0.0198$
Mar.	34	11/31	0.70	23.6	7.4	250	$0.580 \pm 0.125$	$0.0480 \pm 0.0378$ 0.1016 $\pm 0.0313$
Apr.	59	10/30	0.24	14.3	3.0	176	$0.556 \pm 0.122$	$0.1036 \pm 0.0293$
May	14	4/31	0.21	2.9	4.7	65	$0.371 \pm 0.043$	$0.0937 \pm 0.0392$
Jun.	38	7/30	0.15	6.0	15	58	$0.449 \pm 0.109$	$0.0721 \pm 0.0457$











































