

Table 19, Case II.-Continued.

Basin or area	Ogotoruk Creek	Nusoaruk Creek	Minor basins, Ogotoruk Creek to Cape Seppings	Kukpuk River above Ipewik River	Minor basins, Cape Seppings to Kivalina River	Ipewik River	Kivalina River	Pitmegea River	Wulik River	Kukpowruk River	Noatak River	Minor basins, Pitmegea River to Kukpowruk River	Outlying areas
Number on Plate 1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	...
Fallout between azimuths 25° and 110° (Case II.b)													
Products dissolved in runoff													
Average concentration <sup>2/</sup> , μc/ml													
Sr <sup>90</sup>	3.4x10 <sup>-6</sup>	6.3x10 <sup>-7</sup>	1.8x10 <sup>-6</sup>	2.5x10 <sup>-8</sup>	3.3x10 <sup>-8</sup>	4.1x10 <sup>-9</sup>	5.8x10 <sup>-9</sup>	(a)	5.0x10 <sup>-9</sup>	(a)	2.5x10 <sup>-9</sup>	(a)	< 1.4x10 <sup>-9</sup>
I <sup>131</sup>	9.4x10 <sup>-3</sup>	1.9x10 <sup>-3</sup>	4.7x10 <sup>-3</sup>	5.4x10 <sup>-5</sup>	5.5x10 <sup>-5</sup>	8.3x10 <sup>-6</sup>	1.1x10 <sup>-5</sup>	(a)	1.2x10 <sup>-5</sup>	(a)	5.0x10 <sup>-6</sup>	(a)	< 2.8x10 <sup>-6</sup>
Cs <sup>137</sup>	1.8x10 <sup>-6</sup>	3.6x10 <sup>-7</sup>	9.8x10 <sup>-7</sup>	1.4x10 <sup>-8</sup>	2.0x10 <sup>-8</sup>	2.3x10 <sup>-9</sup>	3.6x10 <sup>-9</sup>	(a)	2.6x10 <sup>-9</sup>	(a)	1.4x10 <sup>-9</sup>	(a)	< 7.7x10 <sup>-10</sup>
Other nuclides	5.5x10 <sup>-5</sup>	1.1x10 <sup>-5</sup>	2.9x10 <sup>-5</sup>	3.9x10 <sup>-7</sup>	5.2x10 <sup>-7</sup>	6.4x10 <sup>-8</sup>	9.3x10 <sup>-8</sup>	(a)	7.7x10 <sup>-8</sup>	(a)	4.0x10 <sup>-8</sup>	(a)	< 2.2x10 <sup>-8</sup>
Sub-total	9.5x10 <sup>-3</sup>	1.9x10 <sup>-3</sup>	4.7x10 <sup>-3</sup>	5.4x10 <sup>-5</sup>	5.6x10 <sup>-5</sup>	8.4x10 <sup>-6</sup>	1.1x10 <sup>-5</sup>	(a)	1.2x10 <sup>-5</sup>	(a)	5.0x10 <sup>-6</sup>	(a)	< 2.8x10 <sup>-6</sup>
Insoluble, particulate products suspended in runoff.	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
Total stream burden, dissolved and suspended <sup>3/</sup> .	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Products adsorbed, c/mi <sup>2</sup>													
On vegetation													
Sr <sup>90</sup>	3.0x10 <sup>0</sup>	4.3x10 <sup>-1</sup>	1.7x10 <sup>0</sup>	3.2x10 <sup>-2</sup>	5.7x10 <sup>-2</sup>	5.9x10 <sup>-3</sup>	9.3x10 <sup>-3</sup>	(a)	5.8x10 <sup>-3</sup>	(a)	3.6x10 <sup>-3</sup>	(a)	< 2.0x10 <sup>-3</sup>
I <sup>131</sup>	6.0x10 <sup>2</sup>	8.7x10 <sup>1</sup>	3.5x10 <sup>2</sup>	6.5x10 <sup>0</sup>	1.2x10 <sup>1</sup>	1.2x10 <sup>0</sup>	1.9x10 <sup>0</sup>	(a)	1.2x10 <sup>0</sup>	(a)	7.3x10 <sup>-1</sup>	(a)	< 4.0x10 <sup>-1</sup>
Cs <sup>137</sup>	3.0x10 <sup>0</sup>	4.3x10 <sup>-1</sup>	1.7x10 <sup>0</sup>	3.2x10 <sup>-2</sup>	5.8x10 <sup>-2</sup>	5.9x10 <sup>-3</sup>	9.3x10 <sup>-3</sup>	(a)	5.8x10 <sup>-3</sup>	(a)	3.6x10 <sup>-3</sup>	(a)	< 2.0x10 <sup>-3</sup>
Other nuclides	1.3x10 <sup>2</sup>	1.9x10 <sup>1</sup>	7.5x10 <sup>1</sup>	1.4x10 <sup>0</sup>	2.5x10 <sup>0</sup>	2.6x10 <sup>-1</sup>	4.0x10 <sup>-1</sup>	(a)	2.5x10 <sup>-1</sup>	(a)	1.6x10 <sup>-1</sup>	(a)	< 8.6x10 <sup>-2</sup>
Sub-total	7.4x10 <sup>2</sup>	1.1x10 <sup>2</sup>	4.3x10 <sup>2</sup>	8.0x10 <sup>0</sup>	1.5x10 <sup>1</sup>	1.5x10 <sup>0</sup>	2.3x10 <sup>0</sup>	(a)	1.5x10 <sup>0</sup>	(a)	9.0x10 <sup>-1</sup>	(a)	< 4.9x10 <sup>-1</sup>
On soil													
Sr <sup>90</sup>	3.0x10 <sup>0</sup>	4.3x10 <sup>-1</sup>	1.7x10 <sup>0</sup>	3.2x10 <sup>-2</sup>	5.7x10 <sup>-2</sup>	5.9x10 <sup>-3</sup>	9.3x10 <sup>-3</sup>	(a)	5.8x10 <sup>-3</sup>	(a)	3.6x10 <sup>-3</sup>	(a)	< 2.0x10 <sup>-3</sup>
I <sup>131</sup>	6.0x10 <sup>2</sup>	8.7x10 <sup>1</sup>	3.5x10 <sup>2</sup>	6.5x10 <sup>0</sup>	1.2x10 <sup>1</sup>	1.2x10 <sup>0</sup>	1.9x10 <sup>0</sup>	(a)	1.2x10 <sup>0</sup>	(a)	7.3x10 <sup>-1</sup>	(a)	< 4.0x10 <sup>-1</sup>
Cs <sup>137</sup>	3.0x10 <sup>0</sup>	4.3x10 <sup>-1</sup>	1.7x10 <sup>0</sup>	3.2x10 <sup>-2</sup>	5.8x10 <sup>-2</sup>	6.0x10 <sup>-3</sup>	9.3x10 <sup>-3</sup>	(a)	5.8x10 <sup>-3</sup>	(a)	3.6x10 <sup>-3</sup>	(a)	< 2.0x10 <sup>-3</sup>
Other nuclides	1.3x10 <sup>2</sup>	1.9x10 <sup>1</sup>	7.5x10 <sup>1</sup>	1.4x10 <sup>0</sup>	2.5x10 <sup>0</sup>	2.6x10 <sup>-1</sup>	4.0x10 <sup>-1</sup>	(a)	2.5x10 <sup>-1</sup>	(a)	1.6x10 <sup>-1</sup>	(a)	< 8.6x10 <sup>-2</sup>
Sub-total	7.4x10 <sup>2</sup>	1.1x10 <sup>2</sup>	4.3x10 <sup>2</sup>	8.0x10 <sup>0</sup>	1.5x10 <sup>1</sup>	1.5x10 <sup>0</sup>	2.3x10 <sup>0</sup>	(a)	1.5x10 <sup>0</sup>	(a)	9.0x10 <sup>-1</sup>	(a)	< 4.9x10 <sup>-1</sup>
On rock, talus, and colluvium													
Sr <sup>90</sup>	2.9x10 <sup>0</sup>	4.2x10 <sup>-1</sup>	1.7x10 <sup>0</sup>	3.1x10 <sup>-2</sup>	5.6x10 <sup>-2</sup>	5.7x10 <sup>-3</sup>	8.9x10 <sup>-3</sup>	(a)	5.6x10 <sup>-3</sup>	(a)	3.5x10 <sup>-3</sup>	(a)	< 1.9x10 <sup>-3</sup>
I <sup>131</sup>	2.1x10 <sup>2</sup>	3.0x10 <sup>1</sup>	1.2x10 <sup>2</sup>	2.2x10 <sup>0</sup>	4.0x10 <sup>0</sup>	4.1x10 <sup>-1</sup>	6.4x10 <sup>-1</sup>	(a)	4.0x10 <sup>-1</sup>	(a)	2.5x10 <sup>-1</sup>	(a)	< 1.4x10 <sup>-1</sup>
Cs <sup>137</sup>	2.9x10 <sup>0</sup>	4.2x10 <sup>-1</sup>	1.7x10 <sup>0</sup>	3.2x10 <sup>-2</sup>	5.7x10 <sup>-2</sup>	5.8x10 <sup>-3</sup>	9.1x10 <sup>-3</sup>	(a)	5.7x10 <sup>-3</sup>	(a)	3.5x10 <sup>-3</sup>	(a)	< 1.9x10 <sup>-3</sup>
Other nuclides	1.3x10 <sup>2</sup>	1.8x10 <sup>1</sup>	7.4x10 <sup>1</sup>	1.4x10 <sup>0</sup>	2.4x10 <sup>0</sup>	2.5x10 <sup>-1</sup>	3.9x10 <sup>-1</sup>	(a)	2.5x10 <sup>-1</sup>	(a)	1.5x10 <sup>-1</sup>	(a)	< 8.4x10 <sup>-2</sup>
Sub-total	3.5x10 <sup>2</sup>	4.9x10 <sup>1</sup>	2.0x10 <sup>2</sup>	3.7x10 <sup>0</sup>	6.5x10 <sup>0</sup>	6.7x10 <sup>-1</sup>	1.0x10 <sup>0</sup>	(a)	6.6x10 <sup>-1</sup>	(a)	4.1x10 <sup>-1</sup>	(a)	< 2.3x10 <sup>-1</sup>
Dissolved products infiltrated to soil water, c/mi <sup>2</sup> .													
Sr <sup>90</sup>	6.4x10 <sup>-2</sup>	1.2x10 <sup>-2</sup>	3.3x10 <sup>-2</sup>	4.6x10 <sup>-4</sup>	6.2x10 <sup>-4</sup>	7.7x10 <sup>-5</sup>	1.1x10 <sup>-4</sup>	(a)	9.3x10 <sup>-5</sup>	(a)	4.7x10 <sup>-5</sup>	(a)	< 2.6x10 <sup>-5</sup>
I <sup>131</sup>	1.8x10 <sup>2</sup>	3.6x10 <sup>1</sup>	8.8x10 <sup>1</sup>	1.0x10 <sup>0</sup>	1.0x10 <sup>0</sup>	1.6x10 <sup>-1</sup>	2.1x10 <sup>-1</sup>	(a)	2.2x10 <sup>-1</sup>	(a)	9.4x10 <sup>-2</sup>	(a)	< 5.2x10 <sup>-2</sup>
Cs <sup>137</sup>	3.3x10 <sup>-2</sup>	6.8x10 <sup>-3</sup>	1.8x10 <sup>-2</sup>	2.6x10 <sup>-4</sup>	3.7x10 <sup>-4</sup>	4.3x10 <sup>-5</sup>	6.7x10 <sup>-5</sup>	(a)	4.9x10 <sup>-5</sup>	(a)	2.6x10 <sup>-5</sup>	(a)	< 1.4x10 <sup>-5</sup>
Other nuclides	1.0x10 <sup>0</sup>	2.0x10 <sup>-1</sup>	5.4x10 <sup>-1</sup>	7.3x10 <sup>-3</sup>	9.7x10 <sup>-3</sup>	1.2x10 <sup>-3</sup>	1.7x10 <sup>-3</sup>	(a)	1.4x10 <sup>-3</sup>	(a)	7.4x10 <sup>-4</sup>	(a)	< 4.1x10 <sup>-4</sup>
Sub-total	1.8x10 <sup>2</sup>	3.6x10 <sup>1</sup>	8.9x10 <sup>1</sup>	1.0x10 <sup>0</sup>	1.0x10 <sup>0</sup>	1.6x10 <sup>-1</sup>	2.1x10 <sup>-1</sup>	(a)	2.2x10 <sup>-1</sup>	(a)	9.5x10 <sup>-2</sup>	(a)	< 5.2x10 <sup>-2</sup>
Insoluble, particulate products remaining near place of fall, c/mi <sup>2</sup> .													
Sr <sup>90</sup> and Cs <sup>137</sup> , each	2.7x10 <sup>1</sup>	3.9x10 <sup>0</sup>	1.6x10 <sup>1</sup>	2.9x10 <sup>-1</sup>	5.2x10 <sup>-1</sup>	5.4x10 <sup>-2</sup>	8.4x10 <sup>-2</sup>	(a)	5.3x10 <sup>-2</sup>	(a)	3.3x10 <sup>-2</sup>	(a)	< 1.8x10 <sup>-2</sup>
I <sup>131</sup>	5.6x10 <sup>3</sup>	8.1x10 <sup>2</sup>	3.3x10 <sup>3</sup>	6.0x10 <sup>1</sup>	1.1x10 <sup>2</sup>	1.1x10 <sup>1</sup>	1.7x10 <sup>1</sup>	(a)	1.1x10 <sup>1</sup>	(a)	6.9x10 <sup>0</sup>	(a)	< 3.7x10 <sup>0</sup>
Other nuclides	1.3x10 <sup>4</sup>	1.8x10 <sup>3</sup>	7.4x10 <sup>3</sup>	1.4x10 <sup>2</sup>	2.5x10 <sup>2</sup>	2.5x10 <sup>1</sup>	4.0x10 <sup>1</sup>	(a)	2.5x10 <sup>1</sup>	(a)	1.5x10 <sup>1</sup>	(a)	< 8.5x10 <sup>0</sup>
Sub-total	1.9x10 <sup>4</sup>	2.6x10 <sup>3</sup>	1.1x10 <sup>4</sup>	2.0x10 <sup>2</sup>	3.6x10 <sup>2</sup>	3.6x10 <sup>1</sup>	5.7x10 <sup>1</sup>	(a)	3.6x10 <sup>1</sup>	(a)	2.2x10 <sup>1</sup>	(a)	< 1.2x10 <sup>1</sup>