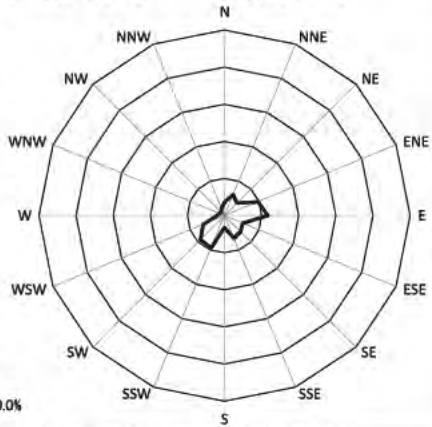


銚田市徳宿

2019年04月01日01時～2019年06月30日24時

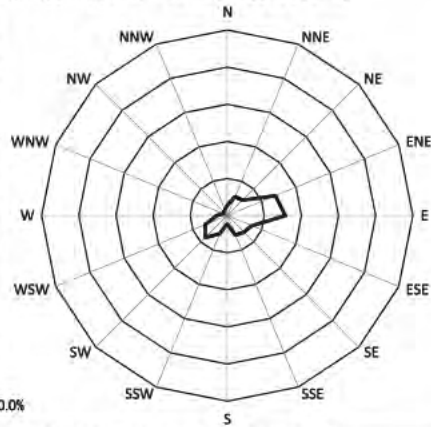
風向	頻度(%)
N	3.62
NNE	6.09
NE	4.76
ENE	9.80
E	11.68
ESE	5.36
SE	6.14
SSE	6.59
S	3.16
SSW	9.39
SW	9.11
WSW	6.27
W	2.01
WNW	1.80
NW	1.37
NNW	1.92
C	11.13



頻度スケール 50.0%

2019年07月01日01時～2019年09月30日24時

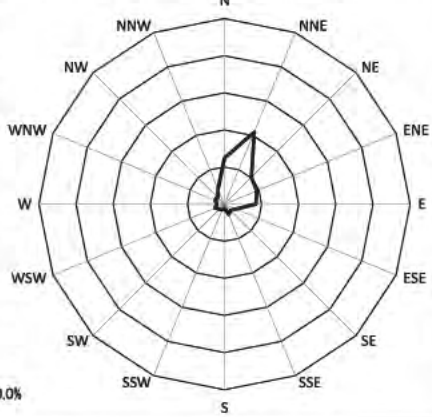
風向	頻度(%)
N	2.72
NNE	5.49
NE	5.90
ENE	14.06
E	15.69
ESE	7.12
SE	6.39
SSE	5.67
S	2.27
SSW	5.35
SW	8.44
WSW	6.39
W	2.81
WNW	1.22
NW	1.32
NNW	1.59
C	7.57



頻度スケール 50.0%

2019年10月01日01時～2019年12月31日24時

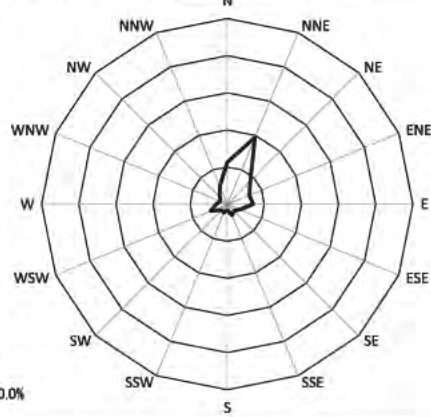
風向	頻度(%)
N	12.41
NNE	20.97
NE	10.19
ENE	9.42
E	8.47
ESE	3.40
SE	2.26
SSE	2.94
S	1.09
SSW	1.68
SW	1.90
WSW	2.81
W	1.99
WNW	2.76
NW	2.58
NNW	4.44
C	10.69



頻度スケール 50.0%

2020年01月01日01時～2020年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	11.23
NNE	19.52
NE	8.75
ENE	6.42
E	7.01
ESE	3.76
SE	2.52
SSE	3.30
S	1.56
SSW	2.52
SW	2.25
WSW	4.95
W	2.93
WNW	2.06
NW	2.93
NNW	5.27
C	13.02

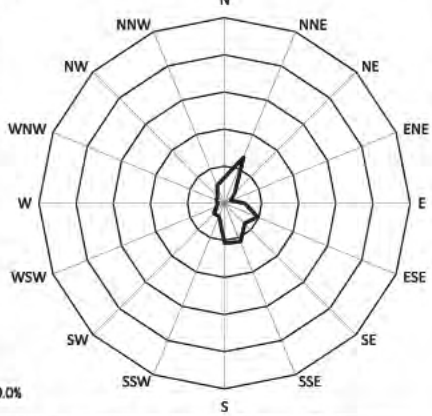


頻度スケール 50.0%

銚田市大蔵

2019年04月01日01時～2019年06月30日24時

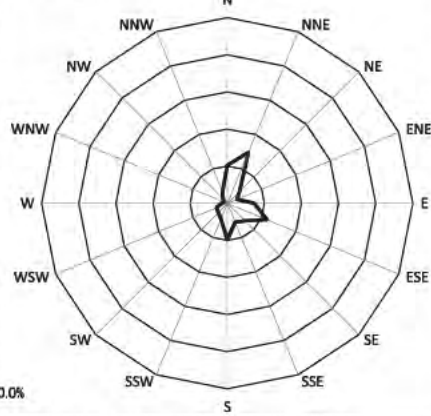
風向	頻度(%)
N	6.91
NNE	13.42
NE	3.94
ENE	1.79
E	5.45
ESE	9.66
SE	7.65
SSE	11.17
S	10.76
SSW	3.85
SW	3.98
WSW	2.34
W	1.74
WNW	2.34
NW	2.70
NNW	5.22
C	7.10



頻度スケール 50.0%

2019年07月01日01時～2019年09月30日24時

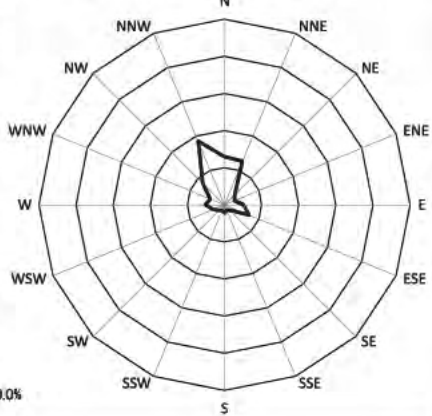
風向	頻度(%)
N	10.21
NNE	14.84
NE	4.81
ENE	2.77
E	7.21
ESE	11.57
SE	6.72
SSE	5.54
S	9.85
SSW	4.49
SW	3.40
WSW	3.13
W	1.54
WNW	0.86
NW	1.77
NNW	3.27
C	8.03



頻度スケール 50.0%

2019年10月01日01時～2019年12月31日24時

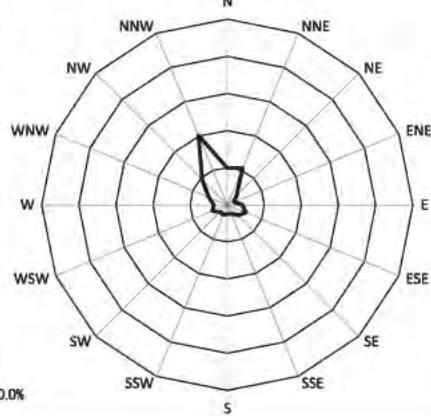
風向	頻度(%)
N	12.95
NNE	12.73
NE	3.85
ENE	2.90
E	5.12
ESE	7.20
SE	2.13
SSE	1.49
S	2.22
SSW	1.68
SW	2.08
WSW	3.31
W	5.21
WNW	4.08
NW	8.24
NNW	18.57
C	6.25



頻度スケール 50.0%

2020年01月01日01時～2020年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	9.95
NNE	10.77
NE	3.58
ENE	1.93
E	4.08
ESE	5.46
SE	4.08
SSE	2.57
S	2.48
SSW	2.89
SW	2.66
WSW	4.40
W	3.62
WNW	5.46
NW	9.49
NNW	20.27
C	6.33

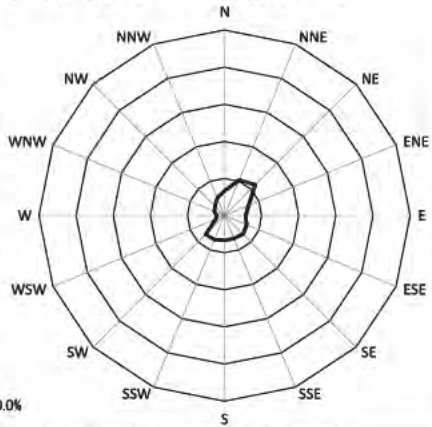


頻度スケール 50.0%

茨城町広浦

2019年04月01日01時～2019年06月30日24時

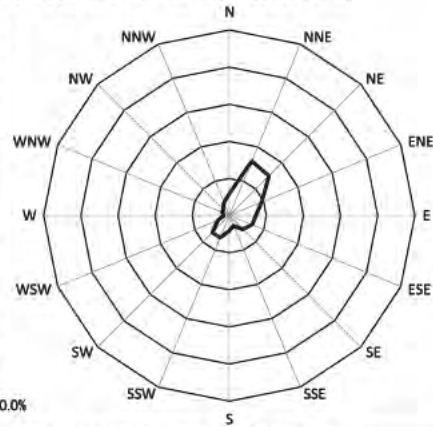
風向	頻度(%)
N	6.60
NNE	10.36
NE	11.73
ENE	6.97
E	5.73
ESE	6.46
SE	7.06
SSE	6.69
S	6.60
SSW	6.97
SW	7.20
WSW	2.61
W	2.11
WNW	2.98
NW	3.67
NNW	5.13
C	1.15



頻度スケール 50.0%

2019年07月01日01時～2019年09月30日24時

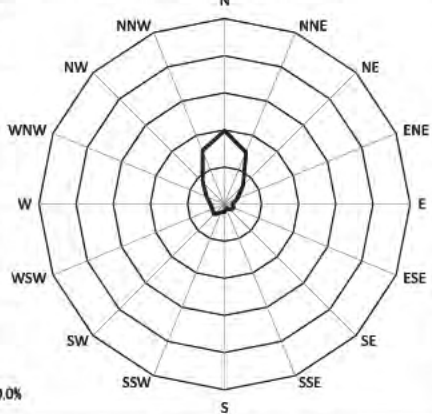
風向	頻度(%)
N	5.85
NNE	15.87
NE	15.15
ENE	9.43
E	7.17
ESE	6.62
SE	5.22
SSE	2.95
S	4.17
SSW	6.44
SW	6.44
WSW	3.22
W	1.45
WNW	2.04
NW	2.31
NNW	3.72
C	1.95



頻度スケール 50.0%

2019年10月01日01時～2019年12月31日24時

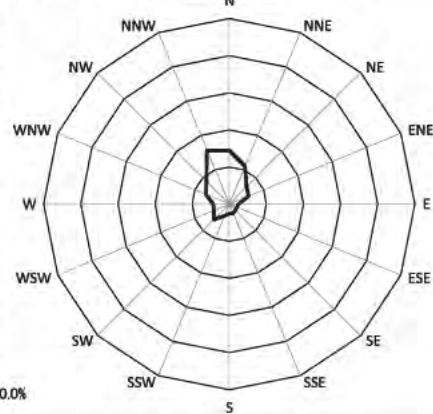
風向	頻度(%)
N	19.76
NNE	15.00
NE	7.03
ENE	3.67
E	2.18
ESE	2.67
SE	2.13
SSE	1.13
S	2.13
SSW	2.45
SW	3.94
WSW	3.54
W	3.81
WNW	5.26
NW	8.30
NNW	15.55
C	1.45



頻度スケール 50.0%

2020年01月01日01時～2020年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	14.47
NNE	11.07
NE	6.52
ENE	5.56
E	2.48
ESE	2.25
SE	2.30
SSE	2.71
S	2.62
SSW	3.49
SW	5.83
WSW	4.50
W	4.32
WNW	6.80
NW	8.68
NNW	15.66
C	0.73

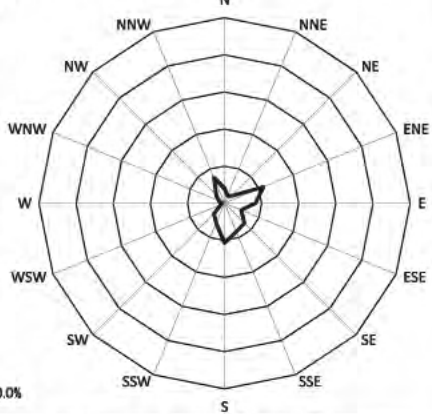


頻度スケール 50.0%

茨城町海老沢

2019年04月01日01時～2019年06月30日24時

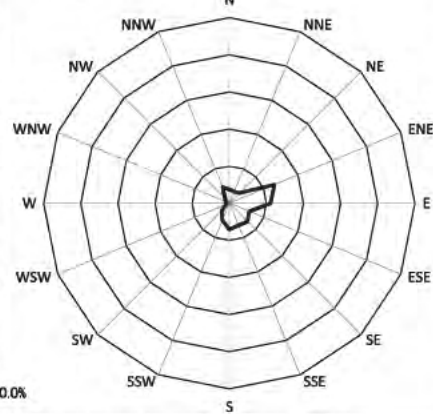
風向	頻度(%)
N	3.94
NNE	2.15
NE	2.84
ENE	11.41
E	8.34
ESE	4.86
SE	7.56
SSE	8.34
S	10.68
SSW	5.91
SW	4.08
WSW	1.10
W	0.87
WNW	1.56
NW	3.16
NNW	7.33
C	15.86



頻度スケール 50.0%

2019年07月01日01時～2019年09月30日24時

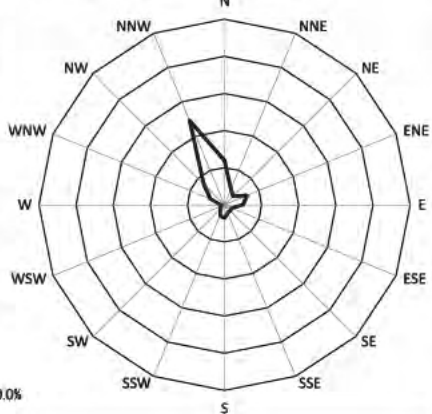
風向	頻度(%)
N	3.72
NNE	3.40
NE	3.90
ENE	13.15
E	11.15
ESE	5.80
SE	6.94
SSE	6.44
S	7.03
SSW	4.85
SW	2.95
WSW	0.95
W	1.04
WNW	1.00
NW	1.54
NNW	4.81
C	21.35



頻度スケール 50.0%

2019年10月01日01時～2019年12月31日24時

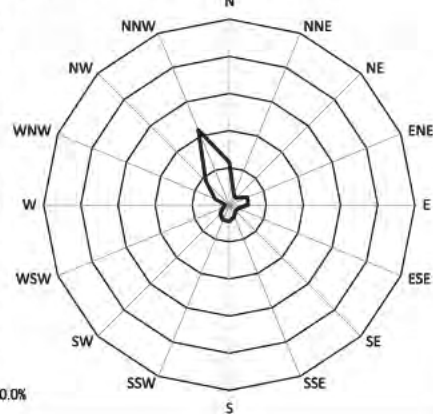
風向	頻度(%)
N	11.88
NNE	4.49
NE	3.31
ENE	6.53
E	4.99
ESE	2.22
SE	2.22
SSE	2.36
S	3.63
SSW	3.27
SW	1.72
WSW	1.04
W	1.00
WNW	4.13
NW	7.94
NNW	24.54
C	14.74



頻度スケール 50.0%

2020年01月01日01時～2020年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	11.44
NNE	3.26
NE	2.62
ENE	5.33
E	5.05
ESE	2.57
SE	2.48
SSE	3.45
S	4.46
SSW	4.41
SW	3.35
WSW	1.79
W	1.10
WNW	4.13
NW	8.96
NNW	21.86
C	13.73

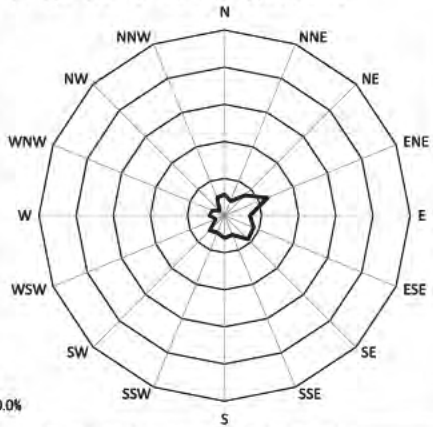


頻度スケール 50.0%

水戸市吉沢

2019年04月01日01時～2019年06月30日24時

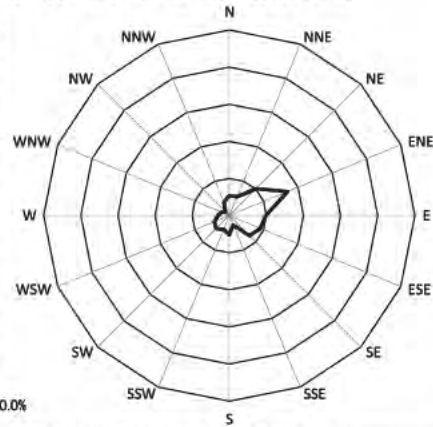
風向	頻度(%)
N	5.68
NNE	4.21
NE	7.74
ENE	12.59
E	6.82
ESE	8.52
SE	8.97
SSE	5.63
S	6.00
SSW	5.04
SW	5.59
WSW	2.52
W	4.03
WNW	3.53
NW	1.92
NNW	5.22
C	6.00



頻度スケール 50.0%

2019年07月01日01時～2019年09月30日24時

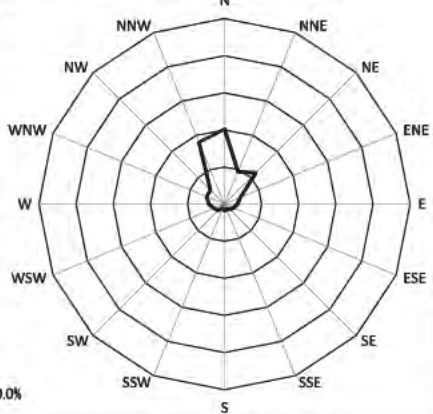
風向	頻度(%)
N	5.35
NNE	5.53
NE	10.25
ENE	17.01
E	9.84
ESE	9.07
SE	7.66
SSE	2.68
S	5.17
SSW	4.04
SW	5.03
WSW	4.35
W	2.99
WNW	2.36
NW	1.41
NNW	3.81
C	3.45



頻度スケール 50.0%

2019年10月01日01時～2019年12月31日24時

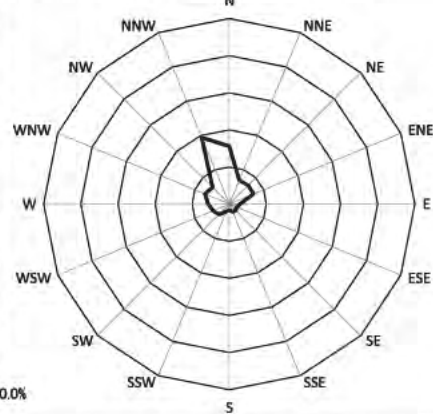
風向	頻度(%)
N	20.15
NNE	9.42
NE	12.00
ENE	4.57
E	3.44
ESE	2.83
SE	1.95
SSE	1.36
S	1.81
SSW	1.22
SW	2.49
WSW	2.99
W	4.21
WNW	5.25
NW	5.34
NNW	18.03
C	3.13



頻度スケール 50.0%

2020年01月01日01時～2020年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	15.64
NNE	6.97
NE	7.20
ENE	7.11
E	2.84
ESE	2.15
SE	2.43
SSE	2.20
S	1.65
SSW	2.25
SW	3.85
WSW	4.63
W	5.69
WNW	7.11
NW	6.28
NNW	19.44
C	2.57

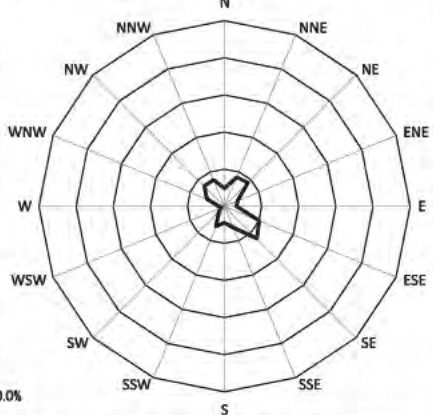


頻度スケール 50.0%

水戸市大場

2019年04月01日01時～2019年06月30日24時

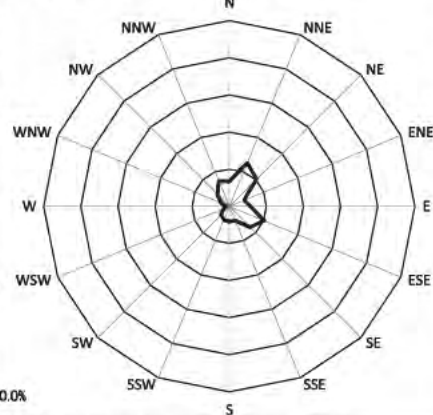
風向	頻度(%)
N	4.81
NNE	8.52
NE	8.94
ENE	3.80
E	3.16
ESE	10.08
SE	12.33
SSE	6.23
S	4.40
SSW	6.00
SW	2.15
WSW	0.92
W	1.60
WNW	5.09
NW	7.65
NNW	7.81
C	6.69



頻度スケール 50.0%

2019年07月01日01時～2019年09月30日24時

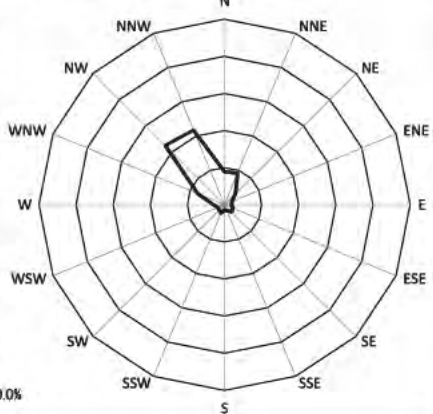
風向	頻度(%)
N	6.61
NNE	12.64
NE	10.42
ENE	4.26
E	5.66
ESE	10.14
SE	8.06
SSE	4.21
S	4.12
SSW	3.94
SW	3.13
WSW	1.54
W	0.95
WNW	2.36
NW	4.48
NNW	7.38
C	10.10



頻度スケール 50.0%

2019年10月01日01時～2019年12月31日24時

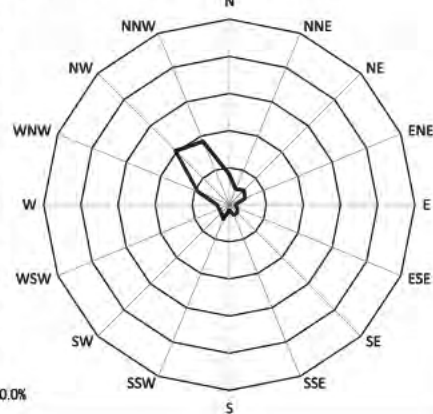
風向	頻度(%)
N	8.88
NNE	9.24
NE	4.12
ENE	2.17
E	1.86
ESE	2.40
SE	2.67
SSE	1.72
S	1.36
SSW	2.45
SW	2.13
WSW	1.90
W	2.90
WNW	7.74
NW	22.60
NNW	21.78
C	4.08



頻度スケール 50.0%

2020年01月01日01時～2020年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	8.23
NNE	4.55
NE	5.47
ENE	4.69
E	1.75
ESE	2.30
SE	2.99
SSE	3.08
S	1.42
SSW	4.18
SW	2.99
WSW	2.85
W	3.26
WNW	9.19
NW	20.45
NNW	18.52
C	4.09

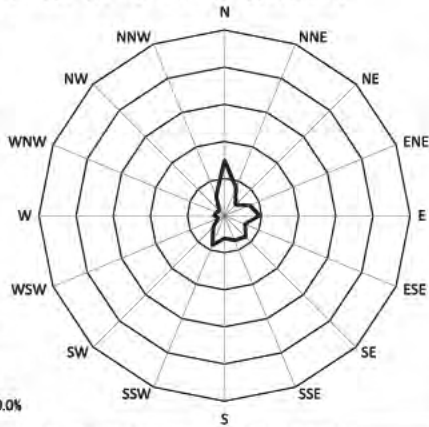


頻度スケール 50.0%

水戸市石川

2019年04月01日01時～2019年06月30日24時

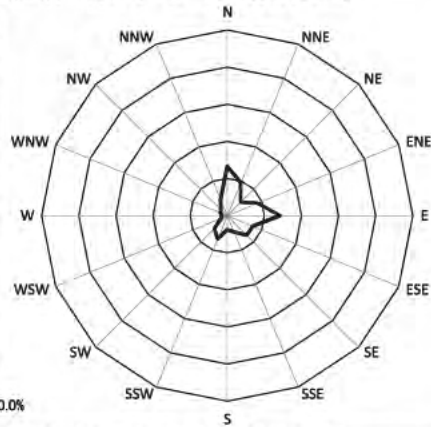
風向	頻度(%)
N	14.79
NNE	8.20
NE	4.12
ENE	7.23
E	9.52
ESE	5.95
SE	8.01
SSE	7.14
S	6.14
SSW	8.85
SW	4.30
WSW	1.88
W	2.79
WNW	2.24
NW	2.11
NNW	5.77
C	1.14



頻度スケール 50.0%

2019年07月01日01時～2019年09月30日24時

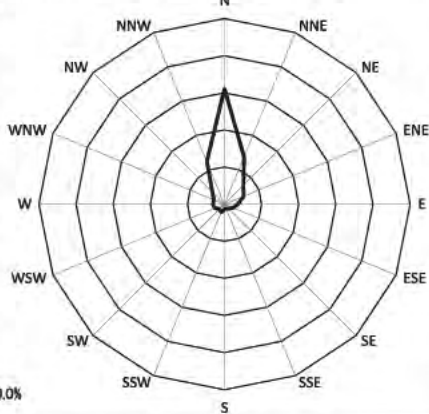
風向	頻度(%)
N	13.29
NNE	9.57
NE	5.17
ENE	8.80
E	14.24
ESE	7.44
SE	7.44
SSE	4.76
S	3.81
SSW	6.85
SW	4.90
WSW	1.81
W	1.50
WNW	1.95
NW	2.40
NNW	4.63
C	1.45



頻度スケール 50.0%

2019年10月01日01時～2019年12月31日24時

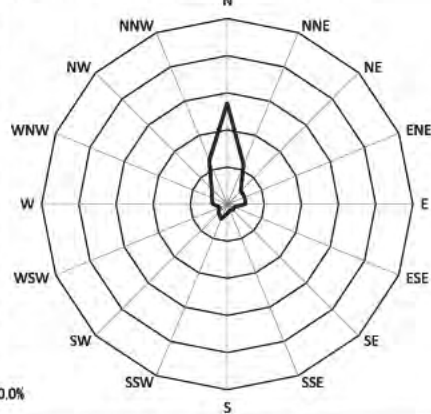
風向	頻度(%)
N	31.02
NNE	13.72
NE	7.16
ENE	5.62
E	3.62
ESE	2.58
SE	1.77
SSE	1.27
S	1.45
SSW	2.31
SW	1.90
WSW	2.76
W	3.13
WNW	3.17
NW	4.57
NNW	12.50
C	1.45



頻度スケール 50.0%

2020年01月01日01時～2020年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	27.13
NNE	11.46
NE	5.09
ENE	5.00
E	4.90
ESE	2.02
SE	2.25
SSE	1.83
S	2.57
SSW	4.26
SW	3.35
WSW	2.25
W	3.90
WNW	4.45
NW	5.96
NNW	12.69
C	0.92

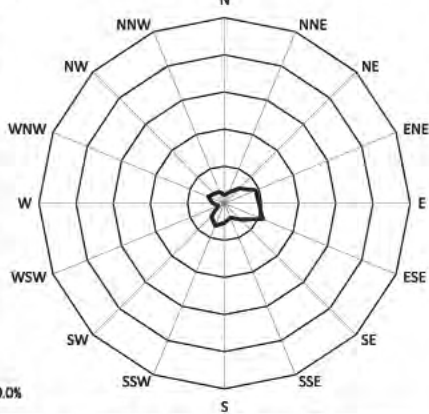


頻度スケール 50.0%

水戸市鯉淵

2019年04月01日01時～2019年06月30日24時

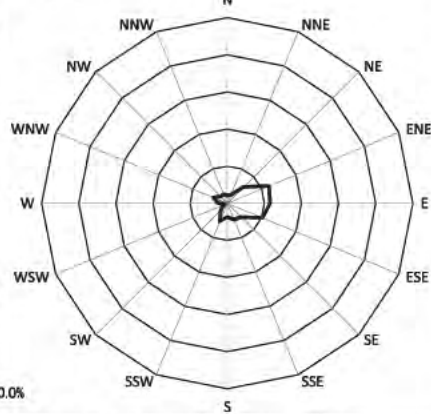
風向	頻度(%)
N	2.15
NNE	3.21
NE	5.59
ENE	9.16
E	9.25
ESE	11.17
SE	6.23
SSE	4.17
S	5.22
SSW	6.64
SW	5.04
WSW	1.74
W	3.16
WNW	4.78
NW	3.66
NNW	3.34
C	15.52



頻度スケール 50.0%

2019年07月01日01時～2019年09月30日24時

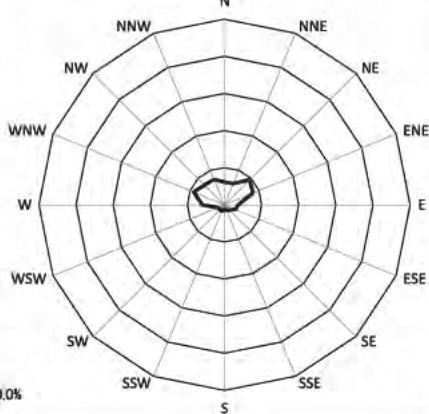
風向	頻度(%)
N	2.04
NNE	2.45
NE	6.22
ENE	12.11
E	11.52
ESE	10.30
SE	5.22
SSE	4.72
S	3.68
SSW	5.31
SW	2.50
WSW	0.73
W	2.50
WNW	4.04
NW	2.59
NNW	2.63
C	21.46



頻度スケール 50.0%

2019年10月01日01時～2019年12月31日24時

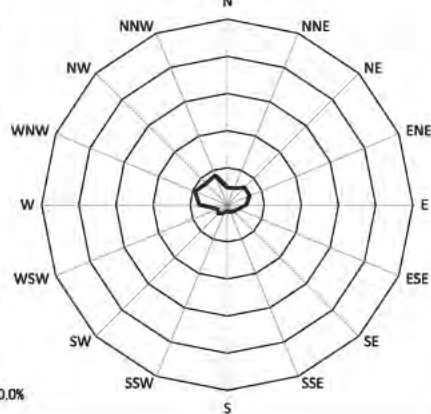
風向	頻度(%)
N	6.16
NNE	6.11
NE	9.47
ENE	8.29
E	3.67
ESE	3.26
SE	1.99
SSE	1.59
S	1.27
SSW	1.86
SW	1.68
WSW	2.08
W	6.02
WNW	8.97
NW	7.56
NNW	7.38
C	22.64



頻度スケール 50.0%

2020年01月01日01時～2020年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	4.67
NNE	4.86
NE	6.55
ENE	6.55
E	5.18
ESE	3.12
SE	2.52
SSE	2.02
S	1.74
SSW	2.34
SW	3.39
WSW	2.84
W	7.47
WNW	9.40
NW	8.02
NNW	8.62
C	20.71

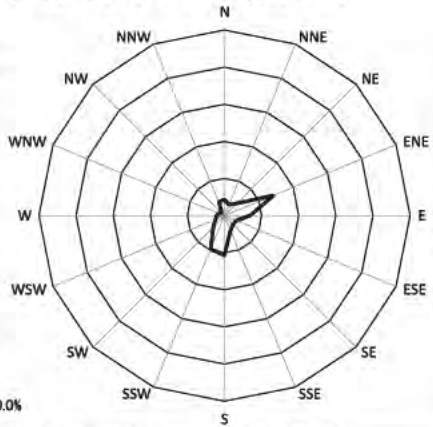


頻度スケール 50.0%

小美玉市堅倉

2019年04月01日01時～2019年06月30日24時

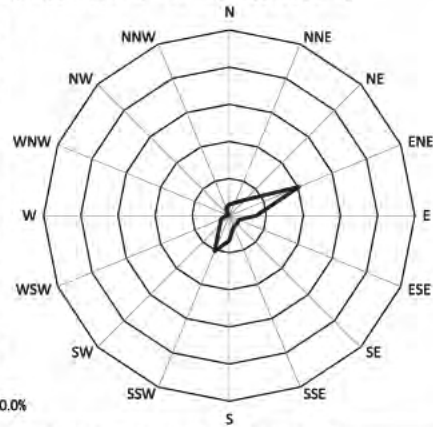
風向	頻度(%)
N	4.30
NNE	3.16
NE	4.67
ENE	14.29
E	6.91
ESE	3.48
SE	3.30
SSE	4.21
S	10.71
SSW	9.80
SW	4.30
WSW	2.66
W	2.20
WNW	1.56
NW	1.05
NNW	3.89
C	19.51



頻度スケール 50.0%

2019年07月01日01時～2019年09月30日24時

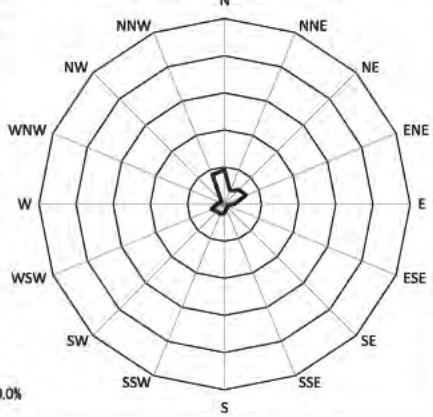
風向	頻度(%)
N	2.95
NNE	3.72
NE	5.94
ENE	20.36
E	7.30
ESE	2.90
SE	3.08
SSE	3.13
S	6.76
SSW	10.43
SW	3.49
WSW	2.40
W	0.86
WNW	0.41
NW	0.36
NNW	2.27
C	23.63



頻度スケール 50.0%

2019年10月01日01時～2019年12月31日24時

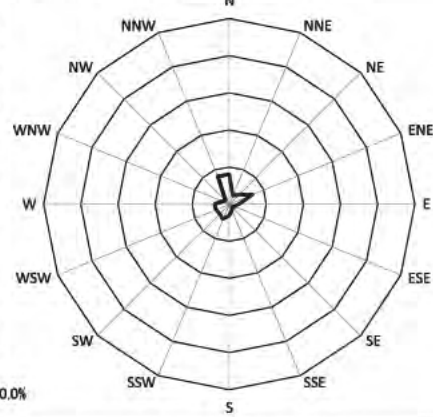
風向	頻度(%)
N	9.19
NNE	3.89
NE	5.53
ENE	6.30
E	2.67
ESE	0.86
SE	1.27
SSE	1.31
S	2.54
SSW	2.85
SW	2.76
WSW	3.71
W	2.08
WNW	1.09
NW	1.27
NNW	8.61
C	44.07



頻度スケール 50.0%

2020年01月01日01時～2020年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	8.02
NNE	2.47
NE	3.53
ENE	6.74
E	2.70
ESE	1.56
SE	1.05
SSE	1.88
S	3.07
SSW	4.40
SW	3.62
WSW	3.85
W	3.99
WNW	1.92
NW	1.51
NNW	8.16
C	41.52

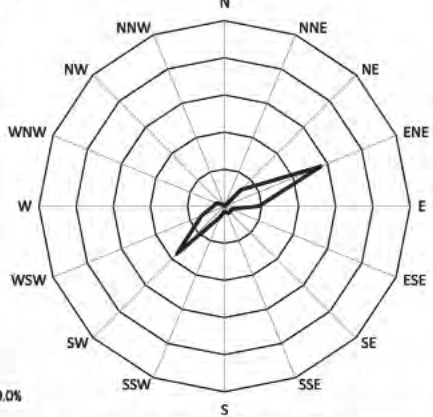


頻度スケール 50.0%

行方市芹沢

2019年04月01日01時～2019年06月30日24時

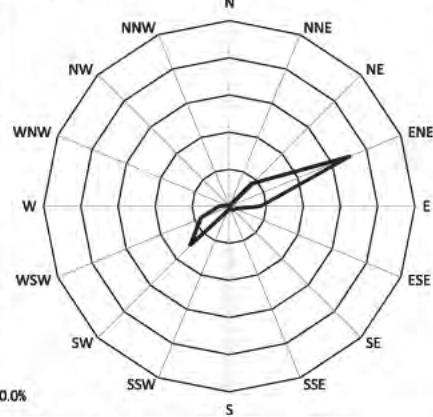
風向	頻度(%)
N	0.09
NNE	0.14
NE	6.27
ENE	28.21
E	9.20
ESE	1.97
SE	2.20
SSE	2.01
S	1.37
SSW	3.30
SW	18.18
WSW	6.68
W	2.98
WNW	2.34
NW	0.89
NNW	0.23
C	14.15



頻度スケール 50.0%

2019年07月01日01時～2019年09月30日24時

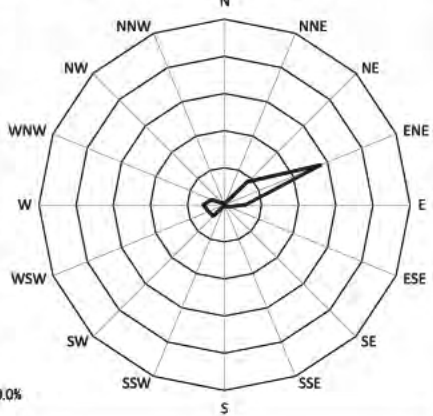
風向	頻度(%)
N	0.05
NNE	0.00
NE	8.62
ENE	34.98
E	8.44
ESE	1.86
SE	1.41
SSE	0.82
S	0.77
SSW	1.59
SW	14.88
WSW	8.17
W	2.72
WNW	0.68
NW	0.05
NNW	0.00
C	14.97



頻度スケール 50.0%

2019年10月01日01時～2019年12月31日24時

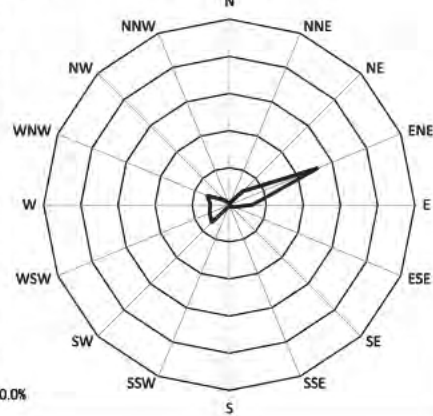
風向	頻度(%)
N	0.18
NNE	0.50
NE	8.79
ENE	27.99
E	5.66
ESE	1.27
SE	0.50
SSE	0.59
S	0.23
SSW	0.41
SW	4.30
WSW	4.82
W	5.71
WNW	3.71
NW	0.54
NNW	0.27
C	34.74



頻度スケール 50.0%

2020年01月01日01時～2020年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	0.32
NNE	0.64
NE	5.13
ENE	25.76
E	6.32
ESE	1.47
SE	0.73
SSE	0.73
S	0.41
SSW	0.55
SW	6.65
WSW	5.68
W	5.09
WNW	6.32
NW	1.88
NNW	0.41
C	31.90



頻度スケール 50.0%

附表IV-11 気象要素(雨量、温度、湿度、日射量、放射収支量、大気安定度)

(1)雨量(差分)

測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
押延	月間降雨時間(時間)	50	32	80	48	32	41	93	64	32	52	27	62	613
	月間降水量(mm)	59.0	69.5	123.0	87.5	78.5	114.0	327.0	109.0	43.0	116.5	31.5	78.0	1236.5
鴻巣	月間降雨時間(時間)	56	29	75	44	35	37	81	43	27	47	25	57	556
	月間降水量(mm)	71.0	77.0	151.5	92.5	92.5	145.5	319.0	68.0	37.0	122.5	26.0	90.5	1293.0
柳沢	月間降雨時間(時間)	59	40	83	81	33	40	90	63	40	60	35	68	692
	月間降水量(mm)	68.0	91.0	118.0	120.5	89.0	123.5	320.5	129.0	59.0	101.5	33.5	94.5	1348.0
大沼	月間降雨時間(時間)	46	29	78	48	32	37	74	46	26	45	24	55	540
	月間降水量(mm)	50.5	64.5	149.5	78.5	87.5	91.5	274.0	60.5	27.5	66.5	19.5	63.0	1033.0
平和	月間降雨時間(時間)	57	34	89	69	34	40	89	59	37	64	45	69	686
	月間降水量(mm)	72.5	84.5	196.5	114.5	82.0	185.0	352.0	94.0	45.5	150.5	37.5	104.5	1519.0
中里	月間降雨時間(時間)	58	35	86	64	36	42	98	50	34	60	43	76	682
	月間降水量(mm)	72.5	134.5	158.5	137.5	65.5	203.5	458.0	69.5	43.0	182.5	52.0	111.5	1688.5
松平	月間降雨時間(時間)	67	36	87	47	42	39	89	34	34	51	29	60	615
	月間降水量(mm)	74.0	110.5	190.0	94.0	88.5	147.5	291.5	58.0	36.0	98.5	36.5	89.0	1314.0
根本	月間降雨時間(時間)	52	28	80	48	39	40	84	32	25	45	32	60	565
	月間降水量(mm)	59.5	86.5	156.0	110.5	106.0	156.0	275.5	61.5	30.0	104.5	43.5	96.5	1286.0
石塚	月間降雨時間(時間)	62	27	75	59	39	43	98	45	26	46	30	57	607
	月間降水量(mm)	69.5	99.0	153.0	123.0	126.5	160.5	344.0	64.0	29.5	100.0	39.5	90.5	1399.0
大貫	月間降雨時間(時間)	63	39	80	84	31	46	100	66	44	61	26	60	700
	月間降水量(mm)	82.0	96.0	126.5	125.5	105.0	141.0	347.5	155.5	75.0	93.5	34.5	88.0	1470.0
縦山	月間降雨時間(時間)	68	36	88	94	21	42	99	59	45	61	36	68	717
	月間降水量(mm)	91.0	90.0	137.0	149.5	103.5	172.0	327.5	153.0	69.5	110.0	40.5	101.0	1544.5
上富田	月間降雨時間(時間)	69	36	84	80	24	41	98	64	43	58	34	69	700
	月間降水量(mm)	80.0	88.5	126.5	114.5	78.5	154.5	387.5	147.5	59.5	108.5	32.0	97.5	1475.0
大蔵	月間降雨時間(時間)	58	27	82	97	18	42	102	68	50	63	24	58	689
	月間降水量(mm)	82.0	80.5	134.5	133.5	60.5	152.5	389.0	155.0	65.0	88.5	30.5	85.5	1457.0
吉沢	月間降雨時間(時間)	54	32	73	70	29	38	93	60	32	51	24	57	613
	月間降水量(mm)	67.5	90.5	126.0	114.0	95.5	148.0	403.5	122.5	59.0	131.5	28.0	92.0	1478.0
鯉淵	月間降雨時間(時間)	53	29	81	60	35	37	100	57	29	47	21	64	613
	月間降水量(mm)	59.0	75.5	123.5	82.0	110.5	119.0	345.0	103.0	38.0	130.5	23.5	95.5	1305.0
塹倉	月間降雨時間(時間)	58	31	79	76	23	35	109	59	33	45	21	63	632
	月間降水量(mm)	57.0	81.5	120.0	117.0	85.0	148.0	369.5	92.0	51.5	88.5	18.5	87.0	1315.5
芹沢	月間降雨時間(時間)	60	35	80	90	24	39	105	66	45	57	22	53	676
	月間降水量(mm)	80.5	87.5	134.5	132.5	99.0	193.5	430.5	151.0	59.5	94.5	24.0	71.5	1558.5
平均降水量(mm)		70.3	88.6	142.6	113.4	91.4	150.3	350.7	105.5	48.7	111.1	32.4	90.4	1395.3

(2)温度、湿度

測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
押延	月間平均温度(℃)	11.7	18.0	20.5	23.2	27.0	23.5	18.4	11.6	7.2	5.8	6.3	9.2	15.2
	月間平均湿度(%)	70.6	73.1	82.7	85.3	83.2	81.4	81.7	74.3	74.5	72.5	67.5	71.1	76.5
大貫	月間平均温度(℃)	11.5	17.6	20.1	22.8	26.4	23.3	18.4	11.8	7.4	6.0	6.6	9.4	15.1
	月間平均湿度(%)	71.2	75.4	83.9	85.9	85.1	82.8	83.1	76.3	77.1	74.5	66.3	69.6	77.6
月間平均温度(℃)		11.6	17.8	20.3	23.0	26.7	23.4	18.4	11.7	7.3	5.9	6.4	9.3	15.2
月間平均湿度(%)		70.9	74.3	83.3	85.6	84.1	82.1	82.4	75.3	75.8	73.5	66.9	70.4	77.0

(3)日射、放射収支

測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
押延	日射量(MJ/(m ² ・h))	0.77	0.92	0.70	0.60	0.77	0.61	0.42	0.41	0.29	0.34	0.52	0.61	0.58
	放射収支量(MJ/(m ² ・h))	0.41		0.45	0.41	0.44	0.36	0.21	0.12	0.04	0.07	0.19	0.29	0.27
大貫	日射量(MJ/(m ² ・h))	0.77	0.93	0.71	0.62	0.80	0.64	0.43	0.41	0.29	0.34	0.53	0.61	0.59
	放射収支量(MJ/(m ² ・h))	0.39	0.48	0.28	0.44	0.54	0.41	0.16	0.11	0.04	0.07	0.19	0.31	0.28

(4)大気安定度

測定局	階級	A	A-B	B	B-C	C	C-D	D	E	F	G
	押延	出現時間	59	365	569	158	468	153	2682	228	287
	頻度(%)	0.9	5.5	8.5	2.4	7	2.3	40.1	3.4	4.3	25.7
大貫	出現時間	140	555	847	211	642	190	3052	360	452	2308
	頻度(%)	1.6	6.3	9.7	2.4	7.3	2.2	34.9	4.1	5.2	26.4

注)大気安定度階級区分

A:強不安定 B:並不安定 C:弱不安定 D:中立 E:弱安定 F:並安定 G:強安定

附表Ⅳ-12 水準調査地点 N a I 線量率 (総括表)

単位：nGy/h

測定局	種別	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
茨城県庁	平均値	59	59	59	57	59	57	58	57	57	57	56	57	58
	日平均値の最大値	63	62	63	63	62	59	63	61	60	65	62	62	65
	日平均値の最小値	58	57	57	56	57	56	56	56	56	55	55	55	55
	1時間値の最大値	73	73	83	70	82	78	100	77	71	72	78	72	100
	1時間値の最小値	57	56	56	55	56	55	55	55	55	54	54	54	54
土浦市役所 大町庁舎	平均値	56	56	56	56	56	56	56	56	56	55	55	56	56
	日平均値の最大値	58	58	59	59	57	56	58	59	57	58	57	59	59
	日平均値の最小値	55	55	55	55	55	55	55	55	54	54	54	54	54
	1時間値の最大値	67	66	65	67	68	62	72	65	64	65	69	65	72
	1時間値の最小値	53	53	53	53	54	54	53	53	53	53	53	52	52
龍ヶ崎市役所	平均値	45	45	46	44	46	44	44	43	43	43	43	43	44
	日平均値の最大値	49	48	50	47	47	46	48	49	46	47	45	47	50
	日平均値の最小値	44	43	43	43	44	42	41	41	42	41	42	41	41
	1時間値の最大値	64	62	69	59	56	55	68	59	56	62	58	61	69
	1時間値の最小値	43	42	42	41	43	41	39	40	40	38	41	40	38
高萩市総合福祉 センター	平均値	49	49	49	48	50	48	48	48	47	47	48	47	48
	日平均値の最大値	53	53	57	52	53	50	55	51	50	55	62	51	62
	日平均値の最小値	47	47	47	46	48	47	46	46	46	46	46	45	45
	1時間値の最大値	68	64	82	70	73	63	75	67	62	66	78	66	82
	1時間値の最小値	46	47	45	45	46	46	45	45	46	44	45	45	44
北茨城市役所	平均値	72	72	72	70	72	70	69	68	68	68	67	68	70
	日平均値の最大値	75	73	78	73	74	72	74	70	70	73	76	72	78
	日平均値の最小値	71	70	70	69	71	69	67	67	67	66	66	65	65
	1時間値の最大値	87	82	102	85	88	82	86	81	80	84	88	82	102
	1時間値の最小値	70	69	69	68	69	67	66	66	66	64	65	64	64
鹿嶋市役所	平均値	48	48	48	48	48	48	49	49	49	49	48	49	48
	日平均値の最大値	53	51	52	52	49	49	54	54	53	54	50	53	54
	日平均値の最小値	47	47	47	47	48	48	47	48	48	47	47	47	47
	1時間値の最大値	62	63	59	63	59	65	64	67	66	65	60	61	67
	1時間値の最小値	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46
守谷市役所	平均値	71	71	71	70	70	69	70	69	68	68	69	68	70
	日平均値の最大値	76	74	78	74	72	73	76	75	71	75	73	75	78
	日平均値の最小値	70	70	69	68	69	68	67	67	67	66	67	65	65
	1時間値の最大値	90	85	94	86	83	86	113	84	82	88	83	86	113
	1時間値の最小値	67	67	65	66	67	66	65	65	65	65	63	64	63
筑西市役所	平均値	61	61	61	61	62	61	60	60	60	60	60	60	60
	日平均値の最大値	64	62	65	65	69	62	64	63	62	62	65	64	69
	日平均値の最小値	60	60	60	60	61	60	59	59	59	59	59	59	59
	1時間値の最大値	74	70	75	72	101	72	75	70	70	70	72	73	101
	1時間値の最小値	59	59	59	60	59	59	58	58	58	58	58	58	58
大子町役場	平均値	50	50	50	49	50	49	50	51	51	50	50	50	50
	日平均値の最大値	54	52	59	54	54	52	54	55	54	54	56	55	59
	日平均値の最小値	48	48	48	48	49	48	45	49	50	49	48	48	45
	1時間値の最大値	73	58	86	65	69	63	71	63	61	62	75	67	86
	1時間値の最小値	48	47	47	47	47	46	40	48	48	47	47	47	40

V 附 表

空間線量(サーベイ, 積算線量)・放射能測定結果

(各表中一印は欠測, 空欄は測定予定のないことを示す)

附表V-1 空間線量率測定値 (単位:nGy/h)

測定地点		測定日	測定値	天気	測定日	測定値	天気	測定日	測定値	天気	測定日	測定値	天気
水戸市	石川	4/16	53	晴れ				10/21	53	曇り			
東海村	外宿	〃	66	〃				〃	65	〃			
〃	豊岡	〃	65	〃				〃	66	〃			
〃	舟石川	〃	38	〃				〃	39	〃			
〃	須和間	〃	65	〃				〃	65	〃			
那珂市	額田	〃	67	〃				〃	65	〃			
〃	瓜連	〃	58	〃				〃	59	〃			
常陸太田市	佐竹	〃	57	〃				〃	57	〃			
〃	真弓	〃	49	〃				〃	55	〃			
日立市	河原子	〃	56	〃				〃	53	〃			
ひたちなか市	部田野	4/17	72	曇り				10/23	70	晴れ			
〃	宮前				7/9	61	曇り				1/9	54	晴れ
大洗町	成田	4/17	52	晴れ				10/23	52	晴れ			
〃	旧陣屋				7/9	59	曇り				1/9	48	晴れ
鉾田市	大谷川	4/17	65	晴れ				10/23	66	晴れ			
〃	旭中学校	〃	71	〃				〃	65	〃			
大洗町	磯浜	〃	52	曇り	7/9	58	曇り	〃	52	〃	1/9	45	晴れ
鉾田市	徳宿	〃	72	晴れ				〃	70	〃			
〃	舟木	〃	79	曇り				〃	77	〃			
茨城町	若宮	〃	41	〃	7/9	40	曇り	〃	40	〃	1/9	35	晴れ

附表V-2 空間線量率測定値(原子力施設周辺における走行サーベイ) (単位:nGy/h)

東海地区								大洗地区			
原電周辺				サイクル工研周辺				機構大洗周辺			
実施日		2019/8/8		実施日		2019/8/8		実施日		2019/8/9	
ルート名	最大値	最小値	平均値	ルート名	最大値	最小値	平均値	ルート名	最大値	最小値	平均値
①	56	27	39	①	46	31	39	①	67	30	43
②	52	27	42	②	51	32	41	②	73	31	44
③	54	34	42	③	54	31	38	③	68	38	51
④	59	40	45	④	60	37	48				
全地点	59	27	42	全地点	60	31	41	全地点	73	30	46
実施日		2020/2/12		実施日		2020/2/12		実施日		2020/2/14	
ルート名	最大値	最小値	平均値	ルート名	最大値	最小値	平均値	ルート名	最大値	最小値	平均値
①	55	29	42	①	51	32	41	①	67	32	43
②	55	27	42	②	53	31	43	②	70	34	45
③	52	34	43	③	50	34	39	③	66	37	51
④	66	39	46	④	60	37	49				
全地点	66	27	43	全地点	60	31	43	全地点	70	32	46

- ※測定ルート
- | | | |
|------------|---------------|-------------|
| (原電周辺) | (サイクル工研周辺) | (機構大洗周辺) |
| ①: 周辺5~9km | ①: 周辺7~9km | ①: 周辺3~6km |
| ②: 周辺3~5km | ②: 周辺4~6km | ②: 周辺1~3km |
| ③: 周辺1~3km | ③: 周辺1~3km | ③: 機構大洗境界付近 |
| ④: 原電境界付近 | ④: サイクル工研境界付近 | |



図1 東海地区（原電周辺）走行サーベイルート



図2 東海地区（サイクル工研周辺）走行サーベイルート



図3 大洗地区（機構大洗周辺）走行サーベイルート

国土地理院地図（電子国土Web）を元に、ルートを記入して作成。

附表V-3 積算線量測定値（ガラス線量計）

（単位：mSv）

No.	測定地点	第1四半期				第2四半期				第3四半期				第4四半期			
		測定期間		線量		測定期間		線量		測定期間		線量		測定期間		線量	
		3ヶ月	91日換算	3ヶ月	91日換算	3ヶ月	91日換算	3ヶ月	91日換算	3ヶ月	91日換算	3ヶ月	91日換算	3ヶ月	91日換算		
1	東海村	2019/3/20~6/20	92日	0.11	0.11	2019/6/20~9/19	91日	0.12	0.12	2019/9/19~12/18	90日	0.12	0.13	2019/12/18~2020/3/18	91日	0.12	0.12
2	東海村	"	"	0.09	0.09	"	"	0.10	0.10	"	"	0.10	0.10	"	"	0.10	0.10
3	東海村	"	"	0.10	0.10	"	"	0.11	0.11	"	"	0.11	0.11	"	"	0.10	0.10
4	那珂市	"	"	0.08	0.07	"	"	0.08	0.08	"	"	0.08	0.08	"	"	0.08	0.08
5	東海村	"	"	0.08	0.08	"	"	0.09	0.09	"	"	0.09	0.09	"	"	0.09	0.09
6	東海村	"	"	0.07	0.07	"	"	0.08	0.08	"	"	0.08	0.08	"	"	0.08	0.08
7	東海村	"	"	0.08	0.08	"	"	0.09	0.09	"	"	0.09	0.09	"	"	0.09	0.09
8	東海村	"	"	0.08	0.08	"	"	0.09	0.09	"	"	0.09	0.09	"	"	0.09	0.09
9	東海村	"	"	0.07	0.07	"	"	0.08	0.08	"	"	0.08	0.08	"	"	0.07	0.07
10	日立市	"	"	0.15	0.15	"	"	0.16	0.16	"	"	0.16	0.16	"	"	0.15	0.15
11	東海村	"	"	0.10	0.10	"	"	0.11	0.11	"	"	0.11	0.11	"	"	0.11	0.11
12	東海村	"	"	0.08	0.08	"	"	0.09	0.09	"	"	0.09	0.10	"	"	0.09	0.09
13	常陸太田市	"	"	0.09	0.09	"	"	0.10	0.10	"	"	0.10	0.10	"	"	0.10	0.10
14	ひたちなか市	2019/3/22~6/21	91日	0.12	0.12	2019/6/21~9/20	"	0.13	0.13	2019/9/20~12/19	"	0.13	0.13	2019/12/19~2020/3/19	"	0.12	0.12
15	東海村	"	"	0.13	0.13	"	"	0.14	0.14	"	"	0.14	0.14	"	"	0.13	0.13
16	東海村	"	"	0.15	0.15	"	"	0.16	0.16	"	"	0.16	0.17	"	"	0.15	0.15
17	東海村	"	"	0.10	0.10	"	"	0.11	0.11	"	"	0.12	0.12	"	"	0.11	0.11
18	大洗町	"	"	0.10	0.10	"	"	0.12	0.12	"	"	0.12	0.12	"	"	0.11	0.11
19	東海村	"	"	0.10	0.10	"	"	0.11	0.11	"	"	0.11	0.11	"	"	0.10	0.10
20	鉾田市	"	"	0.11	0.11	"	"	0.13	0.13	"	"	0.13	0.13	"	"	0.11	0.11
21	東海村	"	"	0.16	0.16	"	"	0.17	0.17	"	"	0.17	0.17	"	"	0.16	0.16
22	東海村	"	"	0.09	0.09	"	"	0.10	0.10	"	"	0.11	0.11	"	"	0.10	0.10
23	水戸市	"	"	0.09	0.09	"	"	0.10	0.10	"	"	0.10	0.10	"	"	0.09	0.09
24	茨城県	"	"	0.09	0.09	"	"	0.11	0.11	"	"	0.11	0.11	"	"	0.10	0.10
25	東海村	"	"	0.09	0.09	"	"	0.10	0.10	"	"	0.10	0.10	"	"	0.10	0.10
26	東海村	"	"	0.11	0.11	"	"	0.12	0.12	"	"	0.12	0.12	"	"	0.11	0.11
27	水戸市	"	"	0.09	0.09	"	"	0.10	0.10	"	"	0.11	0.11	"	"	0.10	0.10
28	ひたちなか市	"	"	0.15	0.15	"	"	0.17	0.17	"	"	0.17	0.17	"	"	0.15	0.15
29	常陸大宮市	2019/3/20~6/20	92日	0.08	0.08	2019/6/20~9/19	"	0.08	0.08	2019/9/19~12/18	"	0.08	0.08	2019/12/18~2020/3/18	"	0.08	0.08
30	東海村	"	"	0.11	0.11	"	"	0.12	0.12	"	"	0.12	0.12	"	"	0.11	0.11
31	ひたちなか市	2019/3/22~6/21	91日	0.09	0.09	2019/6/21~9/20	"	0.10	0.10	2019/9/20~12/19	"	0.10	0.10	2019/12/19~2020/3/19	"	0.10	0.10

附表V-4 定時降水（雨水）の全ベータ放射能

試料 番号	採取期間		降水期間		降水量 (mm)	放射能強度	降下量
	開始日時	～ 終了日時	開始日時	～ 終了日時		(6時間更正値) (Bq/L)	(6時間更正値) MBq/km ²
4-1	2019/4/8 9:00	～ 4/9 9:00	2019/4/8 22:02	～ 4/8 22:02	0.5	<0.6	<0.8
4-2	4/9 9:00	～ 4/10 9:00	4/10 8:24	～ 4/10 9:00	1.0	<0.3	<0.7
4-3	4/10 9:00	～ 4/11 9:00	4/10 9:00	～ 4/11 4:26	20.0	<0.4	<10
4-4	4/12 9:00	～ 4/15 9:00	4/14 21:04	～ 4/15 6:39	23.0	0.38±0.1	<20
4-5	4/19 9:00	～ 4/22 9:00	—	—	0.0	0.98±0.2	1.5±0.3
4-6	4/24 9:00	～ 4/25 9:00	4/25 0:32	～ 4/25 4:19	1.5	<0.4	<2
4-7	4/25 9:00	～ 4/26 9:00	4/26 7:58	～ 4/26 7:58	0.5	<0.8	<0.8
4-8	4/26 9:00	～ 5/7 9:00	4/27 1:23	～ 5/2 13:18	39.0	0.52±0.1	28±7
5-1	5/14 9:00	～ 5/15 9:00	5/14 15:11	～ 5/15 2:00	4.5	<0.4	<3
5-2	5/20 9:00	～ 5/21 9:00	5/21 7:23	～ 5/21 9:00	10.5	<0.4	<5
5-3	5/21 9:00	～ 5/22 9:00	5/21 9:00	～ 5/21 20:17	50.5	<0.4	<20
5-4	5/28 9:00	～ 5/29 9:00	5/29 5:23	～ 5/29 9:00	9.0	<0.3	<3
5-5	5/29 9:00	～ 5/30 9:00	5/29 9:00	～ 5/29 10:36	2.0	<0.4	<0.8
6-1	6/7 9:00	～ 6/10 9:00	6/7 9:25	～ 6/10 9:00	12.5	<0.4	<7
6-2	6/10 9:00	～ 6/11 9:00	6/10 9:00	～ 6/11 6:30	48.5	<0.4	<20
6-3	6/14 9:00	～ 6/17 9:00	6/15 5:08	～ 6/16 14:47	41.0	<0.4	<20
6-4	6/21 9:00	～ 6/24 9:00	6/22 9:14	～ 6/24 7:48	2.5	<0.4	<2
6-5	6/24 9:00	～ 6/25 9:00	6/24 13:30	～ 6/24 13:30	0.5	<2	<0.7
6-6	6/27 9:00	～ 6/28 9:00	6/28 1:20	～ 6/28 6:36	2.0	<0.4	<2
6-7	6/28 9:00	～ 7/1 9:00	6/29 1:18	～ 6/30 12:25	26.5	<0.5	<20
7-1	7/1 9:00	～ 7/2 9:00	7/1 9:28	～ 7/1 11:28	6.0	<0.4	<3
7-2	7/3 9:00	～ 7/4 9:00	7/3 22:25	～ 7/4 9:00	12.5	<0.5	<7
7-3	7/4 9:00	～ 7/5 9:00	7/4 9:00	～ 7/4 15:49	40.0	<0.4	<20
7-4	7/5 9:00	～ 7/8 9:00	7/6 5:58	～ 7/7 20:36	10.0	<0.4	<7
7-5	7/11 9:00	～ 7/12 9:00	7/12 6:38	～ 7/12 7:23	1.0	<0.4	<0.9
7-6	7/12 9:00	～ 7/16 9:00	7/12 19:50	～ 7/16 7:56	25.5	<0.4	<20
7-7	7/16 9:00	～ 7/17 9:00	7/16 17:04	～ 7/17 6:37	7.5	<0.4	<4
7-8	7/18 9:00	～ 7/19 9:00	7/18 23:04	～ 7/19 2:35	4.5	<0.4	<2
7-9	7/19 9:00	～ 7/22 9:00	7/19 21:35	～ 7/20 22:54	2.5	0.37±0.1	<2
7-10	7/22 9:00	～ 7/23 9:00	7/22 12:10	～ 7/22 12:27	1.0	<0.6	<0.8
7-11	7/23 9:00	～ 7/24 9:00	7/24 4:22	～ 7/24 4:51	3.0	0.32±0.1	<2
7-12	7/26 9:00	～ 7/29 9:00	7/28 4:22	～ 7/28 6:23	16.5	<0.3	<6
8-1	8/14 9:00	～ 8/15 9:00	8/14 10:40	～ 8/14 15:28	2.0	<0.4	<1
8-2	8/19 9:00	～ 8/20 9:00	8/19 22:52	～ 8/20 2:16	1.0	0.38±0.1	<0.9
8-3	8/20 9:00	～ 8/21 9:00	8/20 16:07	～ 8/20 17:02	22.0	<0.4	<8
8-4	8/21 9:00	～ 8/22 9:00	8/21 17:33	～ 8/22 2:08	30.0	<0.3	<10
8-5	8/22 9:00	～ 8/23 9:00	8/22 17:14	～ 8/23 9:00	1.5	<0.4	<0.7
8-6	8/23 9:00	～ 8/26 9:00	8/23 9:00	～ 8/26 0:07	17.0	0.46±0.1	10±3
8-7	8/27 9:00	～ 8/28 9:00	8/28 1:21	～ 8/28 3:48	4.0	<0.3	<2
8-8	8/29 9:00	～ 8/30 9:00	8/30 8:29	～ 8/30 9:00	1.0	<0.5	<0.7
8-9	8/30 9:00	～ 9/2 9:00	8/30 9:00	～ 8/30 9:52	1.5	<0.7	<0.7
9-1	9/6 9:00	～ 9/9 9:00	9/9 2:33	～ 9/9 9:00	68.5	<0.4	<30
9-2	9/9 9:00	～ 9/10 9:00	9/9 9:00	～ 9/9 11:40	0.5	<1	<0.6
9-3	9/10 9:00	～ 9/11 9:00	9/10 21:31	～ 9/11 1:44	8.0	<0.4	<4
9-4	9/11 9:00	～ 9/12 9:00	9/11 16:41	～ 9/11 23:18	14.0	<0.4	<6
9-5	9/12 9:00	～ 9/13 9:00	—	—	0.0	<0.8	<0.7
9-6	9/13 9:00	～ 9/17 9:00	9/16 0:36	～ 9/16 11:45	21.0	<0.4	<8
9-7	9/18 9:00	～ 9/19 9:00	9/18 12:40	～ 9/18 18:19	4.5	<0.4	<3
9-8	9/20 9:00	～ 9/24 9:00	9/22 21:52	～ 9/23 2:56	17.0	<0.3	<7
10-1	10/3 9:00	～ 10/4 9:00	10/4 7:54	～ 10/4 9:00	6.5	<0.3	<3
10-2	10/4 9:00	～ 10/7 9:00	10/4 9:00	～ 10/4 9:20	0.5	<0.5	<0.7

試料 番号	採取期間		降水期間		降水量 (mm)	放射能強度	降下量
	開始日時	～ 終了日時	開始日時	～ 終了日時		(6時間更正值) (Bq/L)	(6時間更正值) MBq/km ²
10-3	10/7 9:00	～ 10/8 9:00	10/7 11:50	～ 10/8 5:38	11.5	<0.3	<6
10-4	10/8 9:00	～ 10/9 9:00	10/8 15:35	～ 10/8 15:35	0.5	<2	<0.6
10-5	10/10 9:00	～ 10/11 9:00	10/11 0:36	～ 10/11 2:46	7.5	<0.4	<4
10-6	10/11 9:00	～ 10/15 9:00	10/11 12:38	～ 10/14 22:56	91.5	<0.3	<30
10-7	10/18 9:00	～ 10/21 9:00	10/19 1:32	～ 10/19 9:41	26.5	<0.4	<10
10-8	10/21 9:00	～ 10/23 9:00	10/21 23:27	～ 10/22 14:01	28.5	<0.5	<20
10-9	10/25 9:00	～ 10/28 9:00	10/25 10:05	～ 10/27 18:17	133.0	<0.4	<50
10-10	10/28 9:00	～ 10/29 9:00	10/29 7:20	～ 10/29 9:00	4.0	<0.4	<2
10-11	10/29 9:00	～ 10/30 9:00	10/29 9:00	～ 10/29 16:37	12.0	<0.4	<6
11-1	11/1 9:00	～ 11/5 9:00	11/3 22:01	～ 11/4 1:51	5.5	<0.4	<3
11-2	11/8 9:00	～ 11/11 9:00	11/11 6:21	～ 11/11 8:43	4.5	<0.4	<3
11-3	11/18 9:00	～ 11/19 9:00	11/19 0:18	～ 11/19 7:43	20.5	<0.3	<9
11-4	11/22 9:00	～ 11/25 9:00	11/22 12:45	～ 11/24 11:16	106.5	<0.4	<30
11-5	11/25 9:00	～ 11/26 9:00	11/26 7:39	～ 11/26 7:39	0.5	<0.6	<0.8
12-1	12/2 9:00	～ 12/3 9:00	12/2 11:58	～ 12/2 15:02	22.5	<0.3	<8
12-2	12/6 9:00	～ 12/9 9:00	12/7 11:12	～ 12/7 15:14	5.0	<0.4	<3
12-3	12/9 9:00	～ 12/10 9:00	—	—	0.0	<0.7	<0.7
12-4	12/19 9:00	～ 12/20 9:00	12/19 17:07	～ 12/19 17:51	1.0	<0.4	<1
12-5	12/20 9:00	～ 12/23 9:00	12/21 9:07	～ 12/23 4:35	22.0	<0.4	<20
12-6	12/26 9:00	～ 12/27 9:00	12/27 5:11	～ 12/27 6:26	2.0	<0.4	<2
12-7	12/27 9:00	～ 2020/1/6 9:00	12/30 9:32	～ 12/30 14:24	5.0	<0.3	<3
1-1	2020/1/7 9:00	～ 1/8 9:00	1/7 16:02	～ 1/8 2:11	6.5	<0.4	<4
1-2	1/8 9:00	～ 1/9 9:00	1/8 10:52	～ 1/8 13:04	5.0	<0.3	<3
1-3	1/10 9:00	～ 1/14 9:00	1/13 17:03	～ 1/13 21:35	1.5	<0.4	<2
1-4	1/14 9:00	～ 1/15 9:00	1/15 1:12	～ 1/15 6:30	5.5	<0.4	<3
1-5	1/15 9:00	～ 1/16 9:00	1/15 10:19	～ 1/15 10:19	0.5	<0.5	<0.8
1-6	1/17 9:00	～ 1/20 9:00	—	—	0.0	<0.6	<0.7
1-7	1/22 9:00	～ 1/23 9:00	—	—	0.0	<2	<0.8
1-8	1/23 9:00	～ 1/24 9:00	1/23 14:47	～ 1/23 17:42	1.5	<0.3	<0.9
1-9	1/27 9:00	～ 1/28 9:00	1/27 22:58	～ 1/28 9:00	6.0	<0.7	<7
1-10	1/28 9:00	～ 1/29 9:00	1/28 9:00	～ 1/29 6:36	73.0	<0.4	<30
2-1	2/12 9:00	～ 2/13 9:00	—	—	0.0	1.3±0.4	0.91±0.3
2-2	2/14 9:00	～ 2/17 9:00	2/16 10:18	～ 2/17 9:00	10.5	<0.4	<7
2-3	2/17 9:00	～ 2/18 9:00	2/17 9:00	～ 2/18 4:04	10.5	<0.4	<6
2-4	2/21 9:00	～ 2/25 9:00	2/22 3:41	～ 2/22 6:40	3.5	<0.4	<3
2-5	2/25 9:00	～ 2/26 9:00	2/25 21:21	～ 2/26 2:14	6.0	<0.4	<4
3-1	3/2 9:00	～ 3/3 9:00	3/2 13:04	～ 3/2 17:01	2.0	0.39±0.1	1.9±0.6
3-2	3/4 9:00	～ 3/5 9:00	3/4 13:16	～ 3/4 3:17	15.0	<0.3	<7
3-3	3/9 9:00	～ 3/10 9:00	3/10 4:05	～ 3/10 9:00	2.0	<0.3	<2
3-4	3/10 9:00	～ 3/11 9:00	3/10 9:00	～ 3/10 20:18	11.0	<0.3	<4
3-5	3/13 9:00	～ 3/16 9:00	3/14 10:50	～ 3/14 19:51	15.5	<0.4	<8
3-6	3/19 9:00	～ 3/23 9:00	3/19 23:08	～ 3/20 0:47	1.5	<0.4	<1
3-7	3/23 9:00	～ 3/24 9:00	3/24 1:13	～ 3/24 2:29	4.0	<0.4	<3
3-8	3/27 9:00	～ 3/30 9:00	3/28 7:52	～ 3/29 14:01	45.0	0.46±0.1	28±9

注) 降水量0mmのときは雨水計で降水期間を確認できず

附表 V-5 降下物（月間）の放射性核種濃度

試料番号	採取地点	採取期間	人工放射性核種濃度 (MBq/km ²)										自然放射性核種濃度 (MBq/km ²)			
			⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰³ Ru	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	⁷ Be	⁴⁰ K			
4月	水戸市上国井町	2019/4/1~5/7	<0.1	<0.1	<0.2	<0.2	<0.2	<0.8	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	1.2 ± 0.05	<0.4	220 ± 2	2.0 ± 0.4
5月	"	5/7~6/3	<0.07	<0.09	<0.2	<0.2	<0.1	<0.8	0.13 ± 0.03	<0.1	<0.1	<0.1	0.67 ± 0.04	<0.4	62 ± 0.8	<2
6月	"	6/3~7/1	<0.08	<0.09	<0.2	<0.2	<0.1	<0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.50 ± 0.03	<0.4	120 ± 1	<2
7月	"	7/1~8/1	<0.07	<0.08	<0.2	<0.2	<0.1	<0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.14 ± 0.03	<0.5	71 ± 0.9	<0.9
8月	"	8/1~9/2	<0.08	<0.1	<0.2	<0.2	<0.1	<0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.49 ± 0.03	<0.4	160 ± 1	<2
9月	"	9/2~10/1	<0.08	<0.09	<0.2	<0.2	<0.1	<0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0 ± 0.04	<0.4	47 ± 0.7	<2
10月	"	10/1~11/1	<0.08	<0.1	<0.2	<0.2	<0.2	<0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.53 ± 0.04	<0.5	300 ± 2	<2
11月	"	11/1~12/2	<0.06	<0.08	<0.2	<0.2	<0.09	<0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.16 ± 0.04	<0.4	110 ± 0.9	<2
12月	"	12/2~2020/1/6	<0.06	<0.08	<0.2	<0.2	<0.09	<0.6	0.10 ± 0.03	<0.1	<0.1	<0.1	0.26 ± 0.04	<0.4	87 ± 0.8	<2
1月	"	2020/1/6~2/3	<0.07	<0.08	<0.2	<0.1	<0.08	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.17 ± 0.02	<0.4	150 ± 1	<2
2月	"	2/3~3/2	<0.06	<0.08	<0.2	<0.2	<0.09	<0.6	<0.09	<0.1	<0.1	<0.1	0.35 ± 0.03	<0.5	110 ± 1	<0.8
3月	"	3/2~4/1	<0.08	<0.07	<0.2	<0.2	<0.1	<0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.69 ± 0.04	<0.5	220 ± 1	1.3 ± 0.3
4月	ひたちなか市西十三奉行	2019/4/1~5/7	<0.2	<0.09	<0.2	<0.2	<0.2	<0.8	0.23 ± 0.03	<0.2	<0.2	<0.2	3.0 ± 0.05	<0.6	180 ± 1	3.0 ± 0.6
5月	"	5/7~6/3	<0.2	<0.08	<0.2	<0.2	<0.1	<0.7	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	1.2 ± 0.04	<0.5	110 ± 0.8	<2
6月	"	6/3~7/1	<0.2	<0.08	<0.2	<0.2	<0.1	<0.7	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.58 ± 0.03	<0.5	230 ± 1	1.8 ± 0.6
7月	"	7/1~8/1	<0.1	<0.08	<0.2	<0.2	<0.1	<0.7	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.35 ± 0.03	<0.5	150 ± 0.9	<2
8月	"	8/1~9/2	<0.1	<0.08	<0.2	<0.2	<0.1	<0.7	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.64 ± 0.03	<0.5	140 ± 0.9	<2
9月	"	9/2~10/1	<0.1	<0.09	<0.2	<0.2	<0.1	<0.7	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.65 ± 0.03	<0.5	86 ± 0.7	2.6 ± 0.6
10月	"	10/1~11/1	<0.2	<0.09	<0.2	<0.3	<0.2	<0.7	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	1.1 ± 0.04	<0.7	410 ± 2	3.2 ± 0.6
11月	"	11/1~12/2	<0.1	<0.08	<0.2	<0.2	<0.1	<0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.32 ± 0.03	<0.5	250 ± 1	<2
12月	"	12/2~2020/1/6	<0.1	<0.08	<0.2	<0.2	<0.1	<0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.57 ± 0.03	<0.5	140 ± 0.9	<2
1月	"	2020/1/6~2/3	<0.1	<0.08	<0.2	<0.2	<0.1	<0.7	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.53 ± 0.03	<0.5	210 ± 1	<2
2月	"	2/3~3/2	<0.2	<0.08	<0.2	<0.2	<0.1	<0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.83 ± 0.03	<0.5	180 ± 1	<2
3月	"	3/2~4/1	<0.1	<0.09	<0.2	<0.2	<0.2	<0.8	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	2.1 ± 0.04	<0.6	310 ± 1	2.0 ± 0.6

附表V-6 大気浮遊じん中の放射性核種濃度

試料番号	採取地点	採取期間	吸引量 (m ³)	人工放射性核種濃度 (mBq/m ³)										自然放射性核種濃度 (mBq/m ³)			
				⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰³ Ru	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	⁷ Be	⁴⁰ K			
4DM	東海村村松MS	2019/4/1~5/1	4312	<0.02	<0.02	<0.04	<0.03	<0.02	<0.02	<0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.07	7.0 ± 0.1	<0.3
5DM	"	5/1~6/1	6092	<0.01	<0.01	<0.02	<0.03	<0.02	<0.02	<0.08	<0.02	0.032±0.004	<0.02	<0.07	8.6 ± 0.1	<0.2	
6DM	"	6/1~7/1	6456	<0.02	<0.02	<0.03	<0.03	<0.02	<0.02	<0.1	<0.02	<0.02	<0.02	<0.07	3.1 ± 0.06	<0.3	
7DM	"	7/1~8/1	6672	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.09	<0.02	<0.02	<0.01	<0.05	2.0 ± 0.06	<0.2	
8DM	"	8/1~9/1	6649	<0.009	<0.009	<0.02	<0.03	<0.02	<0.02	<0.08	<0.01	<0.02	<0.02	<0.05	3.3 ± 0.06	<0.2	
9DM	"	9/1~10/1	6456	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.1	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	6.1 ± 0.1	<0.2	
10DM	"	10/1~11/1	6670	<0.009	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.08	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.06	6.4 ± 0.1	<0.1	
11DM	"	11/1~12/1	6454	<0.01	<0.02	<0.03	<0.04	<0.03	<0.1	<0.02	<0.02	0.013±0.002	<0.06	<0.06	5.7 ± 0.1	<0.2	
12DM	"	12/1~2020/1/1	6670	<0.02	<0.01	<0.03	<0.03	<0.02	<0.09	<0.02	<0.02	0.089±0.007	<0.07	<0.07	4.7 ± 0.09	<0.2	
1DM	"	2020/1/1~2/1	6569	<0.02	<0.01	<0.03	<0.04	<0.02	<0.1	<0.02	<0.02	0.028±0.004	<0.07	<0.07	4.4 ± 0.08	<0.3	
2DM	"	2/1~3/1	6216	<0.009	<0.02	<0.03	<0.02	<0.02	<0.09	<0.02	<0.02	<0.01	<0.05	<0.05	4.6 ± 0.09	<0.2	
3DM	"	3/1~4/1	6675	<0.02	<0.01	<0.03	<0.03	<0.02	<0.09	<0.02	<0.02	<0.02	<0.07	<0.07	6.4 ± 0.08	<0.3	
4DH	ひたちなか市 常陸那珂MS	2019/4/1~5/1	4317	<0.03	<0.02	<0.05	<0.04	<0.03	<0.2	<0.02	<0.03	<0.02	<0.1	<0.1	7.8 ± 0.1	<0.4	
5DH	"	5/1~6/1	5924	<0.02	<0.02	<0.04	<0.03	<0.02	<0.1	<0.02	<0.02	0.13±0.008	<0.08	<0.08	9.4 ± 0.1	<0.2	
6DH	"	6/1~7/1	6461	<0.02	<0.02	<0.03	<0.03	<0.02	<0.1	<0.02	<0.02	0.040±0.004	<0.07	<0.07	3.1 ± 0.07	<0.3	
7DH	"	7/1~8/1	6676	<0.009	<0.009	<0.03	<0.02	<0.02	<0.08	<0.02	<0.02	<0.02	<0.06	<0.06	2.1 ± 0.07	<0.1	
8DH	"	8/1~9/1	6523	<0.01	<0.02	<0.03	<0.03	<0.02	<0.1	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.05	3.1 ± 0.08	<0.2	
9DH	"	9/1~10/1	6327	<0.01	<0.01	<0.03	<0.03	<0.02	<0.1	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.05	5.4 ± 0.1	<0.2	
10DH	"	10/1~11/1	6679	<0.02	<0.01	<0.03	<0.03	<0.02	<0.1	<0.02	<0.02	<0.02	<0.07	<0.07	6.1 ± 0.08	<0.3	
11DH	"	11/1~12/1	6342	<0.02	<0.01	<0.03	<0.03	<0.02	<0.1	<0.02	<0.02	<0.02	<0.07	<0.07	5.4 ± 0.08	<0.3	
12DH	"	12/1~2020/1/1	6678	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.09	<0.02	<0.02	0.018±0.003	<0.05	<0.05	3.6 ± 0.08	<0.2	
1DH	"	2020/1/1~2/1	6559	<0.02	<0.01	<0.03	<0.03	<0.02	<0.1	<0.02	<0.02	0.012±0.004	<0.07	<0.07	4.1 ± 0.07	<0.3	
2DH	"	2/1~3/1	6240	<0.009	<0.01	<0.02	<0.03	<0.02	<0.09	<0.02	<0.02	<0.02	<0.06	<0.06	4.5 ± 0.08	<0.2	
3DH	"	3/1~4/1	6691	<0.009	<0.008	<0.02	<0.02	<0.02	<0.07	<0.02	<0.01	<0.01	<0.06	<0.06	5.8 ± 0.09	<0.2	

試料番号	採取地点	採取期間	吸引量 (m ³)	人工放射性核種濃度 (mBq/m ³)										自然放射性核種濃度 (mBq/m ³)		
				⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁶ Nb	¹⁰³ Ru	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	⁷ Be	⁴⁰ K		
4DU	茨城町広浦MS	2019/4/1~5/1	4312	<0.02	<0.02	<0.04	<0.04	<0.03	<0.2	0.043±0.006	0.50±0.01	<0.1	8.4 ± 0.1	<0.3		
5DU	"	5/1~6/1	6046	<0.02	<0.02	<0.03	<0.03	<0.02	<0.1	0.025±0.004	0.28±0.008	<0.06	8.4 ± 0.1	<0.2		
6DU	"	6/1~7/1	6455	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.09	<0.02	<0.01	<0.04	3.3 ± 0.07	<0.2		
7DU	"	7/1~8/1	6634	<0.01	<0.01	<0.03	<0.03	<0.02	<0.09	<0.02	<0.02	<0.07	2.1 ± 0.06	<0.2		
8DU	"	8/1~9/1	6674	<0.01	<0.008	<0.03	<0.03	<0.02	<0.08	<0.01	0.011±0.003	<0.06	3.0 ± 0.08	<0.2		
9DU	"	9/1~10/1	6347	<0.02	<0.01	<0.03	<0.03	<0.02	<0.1	<0.02	<0.02	<0.07	5.8 ± 0.08	<0.3		
10DU	"	10/1~11/1	6674	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.09	<0.02	<0.02	<0.05	5.9 ± 0.1	<0.2		
11DU	"	11/1~12/1	6459	<0.02	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.08	<0.02	<0.02	<0.05	5.6 ± 0.08	<0.2		
12DU	"	12/1~2020/1/1	6525	<0.009	<0.008	<0.02	<0.02	<0.02	<0.08	<0.01	<0.01	<0.06	4.0 ± 0.08	<0.2		
1DU	"	2020/1/1~2/1	6676	<0.02	<0.01	<0.03	<0.03	<0.02	<0.1	<0.02	<0.02	<0.07	4.2 ± 0.07	<0.3		
2DU	"	2/1~3/1	6220	<0.008	<0.009	<0.02	<0.02	<0.02	<0.07	<0.02	<0.01	<0.06	4.5 ± 0.08	<0.1		
3DU	"	3/1~4/1	6677	<0.008	<0.009	<0.02	<0.02	<0.02	<0.07	<0.01	0.011±0.003	<0.06	6.5 ± 0.09	<0.1		
4DT	鉾田市造谷MS	2019/4/1~5/1	4319	<0.02	<0.02	<0.04	<0.04	<0.03	<0.2	<0.03	0.042±0.01	<0.09	7.3 ± 0.1	<0.3		
5DT	"	5/1~6/1	6077	<0.02	<0.02	<0.03	<0.03	<0.02	<0.09	0.022±0.004	0.19±0.006	<0.06	8.8 ± 0.1	<0.2		
6DT	"	6/1~7/1	6453	<0.02	<0.009	<0.02	<0.02	<0.02	<0.08	<0.01	<0.01	<0.07	3.1 ± 0.07	<0.2		
7DT	"	7/1~8/1	6669	<0.009	<0.01	<0.02	<0.02	<0.03	<0.09	<0.02	<0.01	<0.05	1.9 ± 0.06	<0.2		
8DT	"	8/1~9/1	6668	<0.009	<0.009	<0.02	<0.02	<0.02	<0.07	<0.01	<0.01	<0.06	3.1 ± 0.07	<0.1		
9DT	"	9/1~10/1	6430	<0.008	<0.009	<0.02	<0.02	<0.02	<0.08	<0.009	<0.01	<0.06	6.0 ± 0.1	<0.1		
10DT	"	10/1~11/1	6669	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.09	<0.02	<0.02	<0.06	6.2 ± 0.09	<0.2		
11DT	"	11/1~12/1	6453	<0.01	<0.02	<0.03	<0.03	<0.02	<0.09	<0.02	<0.01	<0.05	5.2 ± 0.09	<0.2		
12DT	"	12/1~2020/1/1	6527	<0.02	<0.01	<0.03	<0.02	<0.02	<0.1	<0.02	0.015±0.003	<0.08	3.9 ± 0.07	<0.3		
1DT	"	2020/1/1~2/1	6487	<0.01	<0.01	<0.02	<0.03	<0.02	<0.08	<0.02	0.018±0.004	<0.05	4.6 ± 0.08	<0.2		
2DT	"	2/1~3/1	6214	<0.02	<0.02	<0.03	<0.02	<0.02	<0.08	<0.02	0.021±0.004	<0.05	4.6 ± 0.08	<0.2		
3DT	"	3/1~4/1	6651	<0.02	<0.01	<0.03	<0.03	<0.02	<0.09	<0.02	0.036±0.004	<0.07	6.1 ± 0.08	<0.3		

試料番号	採取地点	採取期間	吸引量 (m ³)	人工放射性核種濃度 (mBq/m ³)										自然放射性核種濃度 (mBq/m ³)		
				⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁶ Nb	¹⁰³ Ru	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	⁷ Be	⁴⁰ K		
4DI	水戸市石川MS	2019/4/1~5/1	4302	<0.03	<0.02	<0.05	<0.05	<0.03	<0.2	<0.03	<0.02	<0.03	<0.02	<0.1	8.3 ± 0.1	<0.4
5DI	"	5/1~6/1	6091	<0.01	<0.02	<0.03	<0.02	<0.02	<0.1	<0.02	0.017 ± 0.004	<0.05	<0.05	8.8 ± 0.1	<0.2	
6DI	"	6/1~7/1	6442	<0.02	<0.01	<0.03	<0.03	<0.02	<0.1	<0.02	<0.02	<0.07	<0.07	3.5 ± 0.07	<0.3	
7DI	"	7/1~8/1	6659	<0.01	<0.01	<0.03	<0.02	<0.02	<0.09	<0.02	<0.02	<0.07	<0.07	2.3 ± 0.06	<0.2	
8DI	"	8/1~9/1	6639	<0.01	<0.02	<0.03	<0.03	<0.02	<0.09	<0.02	<0.02	<0.05	<0.05	3.1 ± 0.07	<0.2	
9DI	"	9/1~10/1	6444	<0.02	<0.01	<0.03	<0.03	<0.02	<0.1	<0.02	<0.02	<0.07	<0.07	6.1 ± 0.08	<0.3	
10DI	"	10/1~11/1	6660	<0.009	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.08	<0.02	<0.02	<0.05	<0.05	6.2 ± 0.08	<0.2	
11DI	"	11/1~12/1	6344	<0.02	<0.02	<0.04	<0.05	<0.03	<0.1	<0.02	<0.02	<0.08	<0.08	5.7 ± 0.1	<0.3	
12DI	"	12/1~2020/1/1	6518	<0.02	<0.01	<0.03	<0.02	<0.02	<0.08	<0.02	0.012 ± 0.003	<0.05	<0.05	4.1 ± 0.08	<0.2	
1DI	"	2020/1/1~2/1	6655	<0.02	<0.01	<0.03	<0.02	<0.02	<0.08	<0.02	0.015 ± 0.003	<0.05	<0.05	4.0 ± 0.07	<0.2	
2DI	"	2/1~3/1	6225	<0.009	<0.01	<0.02	<0.03	<0.02	<0.08	<0.01	0.11 ± 0.005	<0.06	<0.06	4.4 ± 0.08	<0.2	
3DI	"	3/1~4/1	6658	<0.02	<0.01	<0.03	<0.04	<0.02	<0.1	<0.02	0.018 ± 0.003	<0.07	<0.07	6.7 ± 0.09	<0.3	

試料番号	採取地点	採取年月日	吸引量 (m ³)	人工放射性核種濃度 (mBq/m ³)										自然放射性核種濃度 (mBq/m ³)	
				⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁶ Nb	¹⁰³ Ru	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	⁷ Be	⁴⁰ K	
4~6月	ひたちなか市 西十三奉行	2019/4/1~6/10	10281.3	<0.01	<0.006	<0.02	<0.02	<0.01	<0.05	<0.008	0.0091 ± 0.0019	<0.05	<0.05	6.2 ± 0.06	0.29 ± 0.05
7~9月	"	7/1~9/9	10281.3	<0.009	<0.006	<0.02	<0.02	<0.01	<0.05	<0.008	<0.007	<0.04	<0.04	2.9 ± 0.04	0.34 ± 0.05
10~12月	"	10/1~12/9	10281.3	<0.009	<0.006	<0.02	<0.02	<0.008	<0.05	<0.01	0.0089 ± 0.0019	<0.04	<0.04	5.1 ± 0.05	0.36 ± 0.04
1~3月	"	2020/1/7~3/10	10281.3	<0.01	<0.007	<0.02	<0.02	<0.01	<0.06	<0.01	<0.008	<0.04	<0.04	4.3 ± 0.05	0.22 ± 0.05

附表V-7 陸水中のトリチウム濃度及びウラン濃度

試料番号	種類	採取地点	採取年月日	水温(°C)	³ H濃度(Bq/L)	ウラン濃度			備考
						²³⁴ U+ ²³⁵ U+ ²³⁸ U(mBq/L)	²³⁸ U(ppt)		
4A1	水道水	水戸市上国井町	2019/4/12	11.9	0.55 ± 0.1	0.11 ± 0.002	4.3		水戸市上水道
10A1	"	"	10/7	23.2	< 0.40	0.082 ± 0.001	3.2		"
6A1	"	ひたちなか市 西十三奉行	6/3	23.0	0.50 ± 0.1	0.17 ± 0.001	6.8		ひたちなか市上水道
4C1	河川水	那珂川 水戸市国田	4/12	10.1	0.45 ± 0.1	0.26 ± 0.002	10		
11G1	"	"	11/1	17.4	< 0.36	0.17 ± 0.001	6.8		
4C2	"	久慈川 東海村石神外宿	4/12	10.8	< 0.37	0.97 ± 0.002	38		
11G2	"	"	11/7	13.9	< 0.36	0.55 ± 0.003	21		
4C1	井戸水	東海村村松	4/11	16.4	0.54 ± 0.1	0.032 ± 0.0008	1.3		
10C1	"	"	10/7	19.8	0.60 ± 0.1	0.15 ± 0.002	5.8		
6F1	湖水	霞ヶ浦(湖心)	6/4	24.0	0.47 ± 0.1	7.7 ± 0.003	300		

附表V-8 陸水中の放射性核種濃度（γ線スペクトロメトリ）

試料番号	種類	採取地点	採取年月日	人工放射性核種濃度 (mBq/L)							自然放射性核種濃度 (mBq/L)		
				⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	⁷ Be	⁴⁰ K
4A1	水道水	水戸市上国井町	2019/4/12	<1	<2	<3	<3	<9	<2	<2	<6	<30	47 ± 7
10A1	"	"	10/7	<2	<1	<3	<3	<9	<2	4.6 ± 0.4	<5	<10	70 ± 6
6A1	"	ひたちなか市 西十三奉行	6/3	<0.7	<0.5	<2	<2	<4	<0.6	1.1 ± 0.1	<3	<5	64 ± 4
4G1	河川水	那珂川 水戸市国田	4/12	<1	<1	<3	<3	<9	<2	<2	<6	14 ± 4	54 ± 7
11G1	"	"	11/1	<1	<2	<3	<3	<9	<2	<2	<6	36 ± 3	53 ± 7
4G2	"	久慈川 東海村石神外宿	4/12	<1	<2	<3	<3	<10	<2	1.5 ± 0.3	<6	<20	67 ± 7
11G2	"	"	11/7	<2	<2	<3	<2	<8	<2	<2	<5	57 ± 3	41 ± 6
4C1	井戸水	東海村村松	4/11	<1	<2	<3	<3	<9	<2	<2	<6	<20	100 ± 7
10C1	"	"	10/7	<1	<2	<3	<3	<10	<2	<2	<5	<20	130 ± 8
6F1	湖水	霞ヶ浦 (湖心)	6/4	<0.9	<0.5	<2	<4	<5	1.0 ± 0.2	15 ± 0.3	<4	<20	170 ± 4

附表 V-9 湖底土中の放射性核種濃度

試料番号	種類	採取地点	採取年月日	人工放射性核種濃度 (Bq/kg乾)										自然放射性核種濃度 (Bq/kg乾)			安定元素濃度 (ng/kg乾)	
				⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	⁹⁰ Sr	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	⁴⁰ K	²¹⁴ Pb	²²⁸ Ac	Sr	
6U1	湖底土	霞ヶ浦	2019/6/4	< 0.6	< 0.3	0.57 ± 0.08	< 0.9	< 0.9	< 5	26 ± 0.4	360 ± 1	< 4	0.84 ± 0.06	270 ± 4	15 ± 6	28 ± 0.7	60	

附表 V-10 土壌中の放射性核種濃度

試料番号	種類	採取地点	採取年月日	人工放射性核種濃度 (Bq/kg乾)										自然放射性核種濃度 (Bq/kg乾)			安定元素濃度 (ng/kg乾)	
				⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	⁹⁰ Sr	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	⁴⁰ K	²¹⁴ Pb	²²⁸ Ac	Sr	
5P1	畑土(0~5cm)	那珂市横堀	2019/5/9	< 0.4	< 0.4	0.46 ± 0.08	< 0.8	< 0.5	< 4	5.8 ± 0.2	83 ± 0.6	< 4	0.31 ± 0.03	180 ± 3	15 ± 0.4	20 ± 0.6	19	
11P1	畑土(#)	"	11/13	< 0.8	< 0.3		< 0.7	< 0.7	< 3	2.9 ± 0.1	51 ± 0.4	< 3		190 ± 3	17 ± 0.3	19 ± 0.5		
5P2	畑土(#)	東海村舟石川	5/9	< 0.6	< 0.4	0.90 ± 0.09	< 0.8	< 0.6	< 3	7.2 ± 0.2	96 ± 0.5	< 3	0.23 ± 0.02	280 ± 4	16 ± 0.3	25 ± 0.6	25	
11P2	畑土(#)	"	11/13	< 0.6	< 0.3		< 0.8	< 0.8	< 4	5.6 ± 0.2	86 ± 0.5	< 4		250 ± 3	17 ± 0.3	24 ± 0.6		
5P3	畑土(#)	ひたちなか市長砂	5/9	< 0.3	< 0.3	1.0 ± 0.1	< 0.7	< 0.6	< 3	7.8 ± 0.2	110 ± 0.6	< 3	0.23 ± 0.02	200 ± 3	11 ± 0.4	19 ± 0.6	42	
11P3	畑土(#)	"	11/13	< 0.5	< 0.3		< 0.7	< 0.6	< 4	10 ± 0.2	160 ± 0.7	< 4		190 ± 3	12 ± 0.3	21 ± 0.6		
5P4	砂防林内土壌(#)	ひたちなか市常陸那珂	5/9	< 0.5	< 0.3	0.35 ± 0.1	< 0.7	< 0.6	< 5	61 ± 0.4	810 ± 1	< 5	0.20 ± 0.03	490 ± 4	6.8 ± 0.3	13 ± 0.4	9.1	
11P4	砂防林内土壌(#)	"	11/13	< 0.4	< 0.3		< 0.7	< 0.6	< 6	44 ± 0.4	690 ± 1	< 6		490 ± 5	6.5 ± 0.3	12 ± 0.5		
5P5	庭土(#)	大洗町成田	5/9	< 0.5	< 0.4	0.56 ± 0.1	< 1	< 0.6	< 7	48 ± 0.5	650 ± 2	< 6	1.1 ± 0.08	250 ± 4	13 ± 0.5	29 ± 0.8	29	
11P5	庭土(#)	"	11/13	< 0.5	< 0.4		< 2	< 2	< 8	75 ± 0.6	1200 ± 2	< 8		210 ± 3	16 ± 0.4	24 ± 0.7		
5P6	畑土(#)	水戸市見川	5/9	< 0.5	< 0.3	0.30 ± 0.09	< 0.8	< 0.6	< 3	4.7 ± 0.2	65 ± 0.5	< 3	0.15 ± 0.02	280 ± 4	13 ± 0.4	25 ± 0.7	17	
11P6	畑土(#)	"	11/13	< 0.4	< 0.4		< 0.8	< 0.6	< 4	4.7 ± 0.2	74 ± 0.5	< 4		220 ± 3	15 ± 0.4	23 ± 0.6		
5P7-1	庭土(#)	東海村石神	5/27	< 0.5	< 0.4		< 0.9	< 0.8	< 4	14 ± 0.2	210 ± 0.7	< 4		280 ± 3	16 ± 0.3	25 ± 0.6		
5P7-2	庭土(5~20cm)	"	5/27	< 0.6	< 0.3		< 0.9	< 1	< 3	1.3 ± 0.1	29 ± 0.3	< 3		270 ± 3	14 ± 0.3	26 ± 0.6		

附表V-11 大気湿分中のトリチウム濃度

	採取地点	採取期間	大気湿分中トリチウム濃度 (Bq/L)
4月	ひたちなか市西十三奉行	2019/4/3 ~ 5/7	1.0 ± 0.1
5月	〃	5/7 ~ 6/4	<0.4
6月	〃	6/4 ~ 7/4	<0.4
7月	〃	7/4 ~ 8/2	0.38 ± 0.1
8月	〃	8/2 ~ 9/3	<0.4
9月	〃	9/3 ~ 10/2	<0.4
10月	〃	10/2 ~ 11/1	1.1 ± 0.1
11月	〃	11/1 ~ 12/4	<0.4
12月	〃	12/4 ~ 2020/1/7	<0.4
1月	〃	2020/1/7 ~ 2/4	0.80 ± 0.1
2月	〃	2/4 ~ 3/4	<0.5
3月	〃	3/4 ~ 4/3	0.56 ± 0.1
4月	東海村村松	2019/4/3 ~ 5/8	1.2 ± 0.1
5月	〃	5/8 ~ 6/4	0.90 ± 0.1
6月	〃	6/4 ~ 7/4	1.4 ± 0.1
7月	〃	7/4 ~ 8/2	1.2 ± 0.1
8月	〃	8/2 ~ 9/3	0.92 ± 0.1
9月	〃	9/3 ~ 10/2	0.81 ± 0.1
10月	〃	10/2 ~ 11/1	2.7 ± 0.2
11月	〃	11/1 ~ 12/4	1.7 ± 0.1
12月	〃	12/4 ~ 2020/1/7	1.1 ± 0.1
1月	〃	2020/1/7 ~ 2/4	1.1 ± 0.1
2月	〃	2/4 ~ 3/4	1.7 ± 0.1
3月	〃	3/4 ~ 4/3	1.0 ± 0.1
4月	東海村照沼	2019/4/3 ~ 5/7	0.73 ± 0.1
5月	〃	5/7 ~ 6/4	0.63 ± 0.1
6月	〃	6/4 ~ 7/4	0.94 ± 0.1
7月	〃	7/4 ~ 8/2	0.87 ± 0.1
8月	〃	8/2 ~ 9/3	0.55 ± 0.1
9月	〃	9/3 ~ 10/2	1.2 ± 0.1
10月	〃	10/2 ~ 11/1	2.1 ± 0.2
11月	〃	11/1 ~ 12/4	1.2 ± 0.2
12月	〃	12/4 ~ 2020/1/7	0.88 ± 0.1
1月	〃	2020/1/7 ~ 2/4	1.2 ± 0.1
2月	〃	2/4 ~ 3/4	1.0 ± 0.1
3月	〃	3/4 ~ 4/3	0.56 ± 0.1

附表 V-12 農産物中の放射性核種濃度 (放射化学分析)

試料番号	種類	部位	採取地点	採取年月日	灰分率 (%)	放射性核種濃度 (Bq/kg生)		安定元素濃度 (mg/kg生)
						⁹⁰ Sr	¹⁴ C	
5H1	キャベツ	葉茎	東海村白方	2019/5/20	0.63	0.028 ± 0.008		2.0
5H2	"	"	東海村舟石川	5/15	0.64	0.026 ± 0.008		1.4
5H3	"	"	那珂市横堀	5/20	0.69	0.046 ± 0.01		0.92
5H4	"	"	大洗町成田	5/13	0.64	<0.03		0.88
5H5	"	"	水戸市石川	5/15	0.76	<0.02		0.49
11J1	精米	生産米	東海村舟石川	11/8	0.57	<0.03	88 ± 1	0.088
10J2	"	"	那珂市横堀	10/3	0.59	<0.04	91 ± 1	0.054
10J3	"	"	水戸市石川	10/7	0.77	<0.02	89 ± 1	0.085
11H1	ホウレン草	葉茎	東海村白方	11/11	2.8	0.034 ± 0.009		2.1
11H2	ハクサイ	"	東海村舟石川	11/8	0.81	0.081 ± 0.008		1.8
10H3	"	"	那珂市横堀	10/24	0.63	0.058 ± 0.008		0.89
11H4	"	"	大洗町成田	11/25	0.61	0.066 ± 0.008		1.5
10H5	ホウレン草	"	水戸市石川	10/18	1.5	0.026 ± 0.007		0.69
10H6-1	ダイコン	根	"	10/18	0.72	<0.03		0.55
10H6-2	"	葉茎	"	10/18	1.4	<0.09		3.1

附表 V-13 農産物中の放射性核種濃度(灰化試料：γ線スペクトロメトリー)

試料番号	種類	部位	採取地点	採取年月日	人工放射性核種濃度 (Bq/kg生)											自然放射性核種濃度 (Bq/kg生)	
					⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	⁴⁰ K				
5H1	キャベツ	葉茎	東海村白方	2019/5/20	<0.02	<0.03	<0.04	<0.04	<0.2	<0.03	0.051 ± 0.006	<0.09	65 ± 0.4				
5H2	"	"	東海村舟石川	5/15	<0.02	<0.03	<0.05	<0.04	<0.2	<0.03	0.032 ± 0.006	<0.1	66 ± 0.5				
5H3	"	"	那珂市横堀	5/20	<0.02	<0.03	<0.04	<0.04	<0.2	0.036 ± 0.008	0.24 ± 0.009	<0.1	73 ± 0.5				
5H4	"	"	大洗町成田	5/13	<0.03	<0.03	<0.05	<0.03	<0.2	<0.03	0.046 ± 0.006	<0.09	67 ± 0.5				
5H5	"	"	水戸市石川	5/15	<0.02	<0.04	<0.04	<0.03	<0.2	<0.03	0.26 ± 0.009	<0.09	80 ± 0.4				
11J1	精米	生産米	東海村舟石川	11/8	<0.02	<0.02	<0.03	<0.03	<0.2	<0.02	0.27 ± 0.008	<0.07	22 ± 0.2				
10J2	"	"	那珂市横堀	10/24	<0.03	<0.02	<0.04	<0.03	<0.2	0.033 ± 0.006	0.43 ± 0.009	<0.1	20 ± 0.2				
10J3	"	"	水戸市石川	10/18	<0.02	<0.02	<0.04	<0.03	<0.2	<0.02	0.16 ± 0.008	<0.09	27 ± 0.3				
11H1	ホウレン草	葉茎	東海村白方	11/11	<0.04	<0.05	<0.09	<0.06	<0.3	<0.06	0.14 ± 0.01	<0.2	230 ± 1				
11H2	ハクサイ	"	東海村舟石川	11/8	<0.03	<0.03	<0.04	<0.03	<0.2	<0.03	0.028 ± 0.006	<0.1	94 ± 0.5				
10H3	"	"	那珂市横堀	10/24	<0.02	<0.03	<0.04	<0.04	<0.2	<0.03	0.11 ± 0.008	<0.09	71 ± 0.5				
11H4	"	"	大洗町成田	11/25	<0.02	<0.03	<0.04	<0.04	<0.2	<0.03	0.024 ± 0.005	<0.1	67 ± 0.4				
10H5	ホウレン草	"	水戸市石川	10/18	<0.04	<0.03	<0.05	<0.05	<0.2	<0.03	0.063 ± 0.006	<0.1	210 ± 0.5				
10H6-1	ダイコン	根	"	10/18	<0.03	<0.02	<0.04	<0.03	<0.2	<0.03	0.038 ± 0.004	<0.08	94 ± 0.3				
10H6-2	"	葉茎	"	10/18	<0.04	<0.05	<0.08	<0.08	<0.3	<0.06	0.17 ± 0.01	<0.3	130 ± 0.8				

附表 V-14 農産物中の¹³¹I濃度(生試料：γ線スペクトロメトリー)

試料番号	種類	部位	採取地点	採取年月日	¹³¹ I濃度 (Bq/kg生)
5H1	キャベツ	葉茎	東海村白方	2019/5/20	<0.08
5H2	"	"	東海村舟石川	5/15	<0.07
5H3	"	"	那珂市横堀	5/20	<0.07
5H4	"	"	大洗町成田	5/13	<0.08
5H5	"	"	水戸市石川	5/15	<0.1
11J1	精米	生産米	東海村舟石川	11/8	<0.06
10J2	"	"	那珂市横堀	10/24	<0.07
10J3	"	"	水戸市石川	10/18	<0.2
11H1	ホウレン草	葉茎	東海村白方	11/11	<0.2
11H2	ハクサイ	"	東海村舟石川	11/8	<0.09
10H3	"	"	那珂市横堀	10/24	<0.07
11H4	"	"	大洗町成田	11/25	<0.06
10H5	ホウレン草	"	水戸市石川	10/18	<0.1
10H6-1	ダイコン	根	"	10/18	<0.4
10H6-2	"	葉茎	"	10/18	<0.5

附表 V-15 畜産物 (原乳) 中の放射性核種濃度 (放射化学分析)

試料番号	試料名	種類	採取地点	採取年月日	灰分率 (%)	放射性核種濃度 (Bq/L生)		安定元素濃度 (mg/kg生)	
						⁹⁰ Sr	⁹⁰ Sr	Sr	Sr
4N1	牛乳	原乳	那珂市豊喰	2019/4/18	0.74	<0.03		0.61	
4N2	"	"	茨城町中石崎	4/19	0.73	<0.03		0.45	
4N3	"	"	水戸市見川	4/19	0.71	<0.02		0.35	
10N1	"	"	那珂市豊喰	10/7	0.81	<0.03		0.89	
10N2	"	"	茨城町中石崎	10/3	0.74	<0.03		0.44	
10N3	"	"	水戸市見川	10/7	0.73	<0.03		0.49	

附表 V-16 畜産物 (原乳) 中の放射性核種濃度 (灰化試料: γ線スペクトロメトリー)

試料番号	試料名	種類	採取地点	採取年月日	人工放射性核種濃度 (Bq/L)										自然放射性核種濃度 (Bq/L)
					⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁶ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	⁴⁰ K		
4N1	牛乳	原乳	那珂市豊喰	2019/4/18	<0.04	<0.03	<0.05	<0.03	<0.2	<0.03	0.050 ± 0.006	<0.09	48 ± 0.4		
4N2	"	"	茨城町中石崎	4/19	<0.02	<0.03	<0.04	<0.04	<0.2	<0.03	0.037 ± 0.006	<0.1	49 ± 0.4		
4N3	"	"	水戸市見川	4/19	<0.02	<0.03	<0.04	<0.04	<0.2	0.030 ± 0.005	0.23 ± 0.01	<0.1	47 ± 0.4		
10N1	"	"	那珂市豊喰	10/7	<0.02	<0.03	<0.04	<0.03	<0.2	<0.03	0.084 ± 0.007	<0.09	48 ± 0.4		
10N2	"	"	茨城町中石崎	10/3	<0.02	<0.03	<0.04	<0.03	<0.2	<0.03	0.032 ± 0.006	<0.1	48 ± 0.4		
10N3	"	"	水戸市見川	10/7	<0.02	<0.03	<0.04	<0.03	<0.2	<0.03	0.16 ± 0.008	<0.1	47 ± 0.4		
8N1	"	"	水戸市見川	8/7	<0.03	<0.03	<0.04	<0.04	<0.2	<0.03	0.11 ± 0.007	<0.1	45 ± 0.3		

附表 V-17 畜産物 (原乳) 中の¹³¹I濃度 (生試料: γ線スペクトロメトリー)

試料番号	試料名	種類	採取地点	採取年月日	¹³¹ I濃度 (Bq/L)
4N1	牛乳	原乳	那珂市豊喰	2019/4/18	<0.07
4N2	"	"	那珂市豊喰	4/19	<0.07
4N3	"	"	茨城町中石崎	4/19	<0.06
7N1	"	"	水戸市見川	7/1	<0.07
7N2	"	"	那珂市豊喰	7/2	<0.07
7N3	"	"	茨城町中石崎	7/2	<0.06
10N1	"	"	水戸市見川	10/7	<0.1
10N2	"	"	那珂市豊喰	10/3	<0.07
10N3	"	"	茨城町中石崎	10/7	<0.07
1N1	"	"	水戸市見川	2020/1/14	<0.07
1N2	"	"	那珂市豊喰	1/15	<0.06
1N3	"	"	茨城町中石崎	1/15	<0.08
8N1	"	"	水戸市見川	2019/8/7	<0.09

附表V-18 海産生物中の放射性核種濃度 (放射化学分析)

試料番号	種類	部位	採取海域	採取年月日	灰分率 (%)	放射性核種濃度 (Bq/kg生)			安定元素濃度 (mg/kg生)
						⁹⁰ Sr	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu ($\times 10^{-3}$)	²³⁸ Pu ($\times 10^{-3}$)	
6K1	シラス	全部	久慈沖	2019/6/5	1.4	0.022 ± 0.007	<0.4	<0.4	Sr 7.5
6K2	"	"	大洗沖	6/20	1.7	<0.02	<0.2	<0.4	4.9
11K1	"	"	大洗沖	11/6	1.7	<0.02	<0.2	<0.2	4.8
7K1	ヒラメ	筋肉	大洗沖	7/17	1.4	<0.02	<0.4	<0.3	1.8
9K1	"	"	"	9/20	1.4	<0.03	<0.3	<0.3	0.44
2K1	"	"	久慈沖	2020/2/19	1.3	<0.03	<0.2	<0.2	0.58
2K2	"	"	磯崎沖	2/25	1.3	<0.02	<0.2	<0.1	0.54
4K1	ハマグリ	軟組織	大洗	2019/4/10	2.8	<0.02	1.2 ± 0.3	<0.07	7.0
5K1	ウバガイ	"	"	5/28	1.8	<0.02	2.4 ± 0.4	<0.06	5.3
12K1	ハマグリ	"	"	12/5	1.9	<0.02	1.1 ± 0.3	<0.5	4.7
12K2	ウバガイ	"	"	12/16	1.9	<0.02	1.0 ± 0.3	<0.07	6.0
4R1	アラム	葉茎	大洗	4/22	3.6	0.034 ± 0.01	1.3 ± 0.4	<0.2	120
4R3	"	"	久慈浜	4/22	3.9	<0.02	1.3 ± 0.4	<0.5	100
10R2	"	"	大洗	10/10	3.5	<0.04	2.9 ± 0.6	<0.5	220
12R1	"	"	久慈浜	12/9	4.5	<0.03	2.9 ± 0.7	<0.4	130
4R2	ヒジキ	"	大洗	4/22	4.5	<0.03	1.9 ± 0.5	<0.5	90
10R1	"	"	"	10/10	4.6	<0.02	1.4 ± 0.4	<0.2	73
6R1	ワカメ	"	久慈浜	6/5	2.8	0.042 ± 0.008	1.5 ± 0.4	<0.5	83
2R1	アラム	"	磯崎	2020/2/25	4.0	<0.03	<2	<0.7	110

附表V-19 海産生物中の放射性核種濃度 (灰化試料：γ線スペクトロメトリー)

試料番号	種類	部位	採取海域	採取年月日	人工放射性核種濃度 (Bq/kg生)							自然放射性核種濃度 (Bq/kg生)		
					⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	⁷ Be	⁴⁰ K
6K1	シラス	全部	久慈沖	2019/6/5	<0.03	<0.03	<0.05	<0.05	<0.2	<0.03	0.16 ± 0.01	<0.2	<0.3	77 ± 0.5
6K2	"	"	大洗沖	6/20	<0.03	<0.04	<0.05	<0.04	<0.2	<0.04	0.098 ± 0.009	<0.2	<0.2	95 ± 0.6
11K1	"	"	大洗沖	11/6	<0.05	<0.03	<0.06	<0.05	<0.3	<0.04	0.46 ± 0.01	<0.2	<0.3	100 ± 0.5
7K1	ヒラメ	筋肉	大洗沖	7/17	<0.03	<0.04	<0.05	<0.03	<0.3	<0.04	0.44 ± 0.01	<0.2	<0.3	140 ± 0.7
9K1	"	"	"	9/20	<0.02	<0.02	<0.08	<0.3	<0.09	0.032 ± 0.003	0.50 ± 0.005	<0.07	<0.5	150 ± 0.2
2K1	"	"	久慈沖	2020/2/19	<0.05	<0.04	<0.06	<0.05	<0.2	<0.04	0.35 ± 0.01	<0.2	<0.2	130 ± 0.6
2K2	"	"	磯崎沖	2/25	<0.06	<0.05	<0.07	<0.05	<0.3	0.047 ± 0.01	0.52 ± 0.01	<0.2	<0.3	150 ± 0.7
4K1	ハマグリ	軟組織	大洗	2019/4/10	<0.05	<0.04	<0.07	<0.06	<0.3	<0.04	0.15 ± 0.01	<0.2	0.59 ± 0.07	93 ± 0.6
5K1	ウバガイ	"	"	5/28	<0.03	<0.04	<0.06	<0.05	<0.3	<0.04	0.18 ± 0.01	<0.2	0.35 ± 0.05	76 ± 0.5
12K1	ハマグリ	"	"	12/5	<0.03	<0.03	<0.05	<0.06	<0.3	<0.04	0.14 ± 0.02	<0.2	0.84 ± 0.06	79 ± 0.5
12K2	ウバガイ	"	"	12/16	<0.04	<0.03	<0.06	<0.05	<0.3	<0.04	0.20 ± 0.009	<0.2	0.35 ± 0.05	83 ± 0.5
4R1	アラメ	葉茎	大洗	4/22	<0.1	<0.07	<0.2	<0.1	<0.4	<0.08	0.15 ± 0.01	<0.3	<0.5	300 ± 1
4R3	"	"	久慈浜	4/22	<0.07	<0.08	<0.2	<0.2	<0.5	<0.08	0.10 ± 0.01	<0.3	<0.5	370 ± 1
10R2	"	"	大洗	10/10	<0.05	<0.07	<0.2	<0.1	<0.4	<0.07	0.27 ± 0.02	<0.3	<0.5	220 ± 1
12R1	"	"	久慈浜	12/9	<0.1	<0.08	<0.2	<0.09	<0.5	<0.09	0.25 ± 0.01	<0.4	1.0 ± 0.1	400 ± 1
4R2	ヒジキ	"	大洗	4/22	<0.2	<0.08	<0.2	<0.2	<0.5	<0.09	0.082 ± 0.01	<0.4	<0.6	590 ± 1
10R1	"	"	"	10/10	<0.07	<0.08	<0.2	<0.2	<0.5	<0.09	0.084 ± 0.02	<0.5	<0.6	550 ± 2
6R1	ワカメ	"	久慈浜	6/5	<0.07	<0.05	<0.08	<0.06	<0.3	<0.06	0.062 ± 0.01	<0.2	<0.3	200 ± 0.9
2R1	アラメ	"	磯崎	2020/2/25	<0.09	<0.07	<0.2	<0.09	<0.5	<0.08	0.11 ± 0.01	<0.3	<0.4	410 ± 1

附表V-20 淡水産生物中の放射性核種濃度 (放射化学分析)

試料番号	種類	部位	採取海域	採取年月日	灰分率 (%)	放射性核種濃度 (Bq/kg生)	
						²³⁹⁺²⁴⁰ Pu ($\times 10^{-3}$)	²³⁸ Pu ($\times 10^{-3}$)
7R2	アメリカナマズ	可食部	霞ヶ浦	2019/7/30	1.1	<0.2	<0.2

附表V-21 淡水産生物中の放射性核種濃度 (灰化試料：γ線スペクトロメトリー)

試料番号	種類	部位	採取水域	採取年月日	人工放射性核種濃度 (Bq/kg生)					自然放射性核種濃度 (Bq/kg生)				
					⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	⁷ Be	⁴⁰ K
7R2	アメリカナマズ	可食部	霞ヶ浦	2019/7/30	<0.05	<0.04	<0.07	<0.05	<0.3	2.9 ± 0.03	39 ± 0.08	<0.2	<0.7	110 ± 0.5

附表V-22 海水中の放射性核種濃度（放射化学分析）

試料番号	採取海域	採取年月日	水温 (°C)	放射性核種濃度(mBq/L)	安定元素濃度 (mg/L)
				⁹⁰ Sr	Sr
4QA	久慈沖 2km	2019/4/10	13.3	< 3	7.9
10QA	〃	10/10	21.5	< 2	7.6
4QG	原子力機構 サイクル工研沖 8km	4/10	14.2	< 3	8.0
10QG	〃	10/10	21.5	< 3	7.9
4QI	阿字ヶ浦沖 4km	4/10	13.5	< 3	8.1
10QI	〃	10/10	21.7	< 3	7.8
4QJ	那珂湊沖 2km	4/10	13.1	< 3	8.1
10QJ	〃	10/10	21.8	< 3	7.6
4QK	大貫沖 2km	4/10	13.3	< 3	8.1
10QK	〃	10/10	21.8	< 2	7.4
4QP	再処理排水放出口周辺	4/17	13.9	< 3	7.9
10QP	〃	10/31	19.1	< 3	6.8

試料番号	採取海域	採取年月日	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu (μ Bq/L)
7Q	A~K点混合	2019/7/25	< 3

附表 V-23 海水中の放射性核種濃度 (共沈捕集: γ 線スペクトロメトリー)

試料番号	採取海域	採取年月日	放射性核種濃度 (mBq/L)										
			^{54}Mn	^{60}Co	^{95}Zr	^{95}Nb	^{106}Ru	^{134}Cs	^{137}Cs	^{144}Ce	^{131}I		
4QA	久慈沖 2km	2019/4/10	<2	<2	<4	<4	<10	<2	2.7 ± 0.4	<6			
10QA	"	10/10	<2	<2	<3	<2	<10	<2	2.0 ± 0.5	<6			
4QG	原子力機構サイクル工研沖 8km	4/10	<2	<2	<3	<4	<10	<2	2.0 ± 0.6	<8			
10QG	"	10/10	<2	<2	<3	<2	<10	<2	1.5 ± 0.4	<8			
4QI	阿字ヶ浦沖 4km	4/10	<2	<2	<4	<5	<20	<2	2.7 ± 0.4	<7			
10QI	"	10/10	<2	<2	<3	<3	<20	<2	3.3 ± 0.5	<7			
4QJ	那珂湊沖 2km	4/10	<2	<2	<4	<4	<10	<2	3.4 ± 0.5	<6			
10QJ	"	10/10	<3	<2	<4	<3	<20	<3	2.0 ± 0.5	<9			
4QK	大貫沖 2km	4/10	<1	<2	<4	<5	<10	<2	2.3 ± 0.5	<8			
10QK	"	10/10	<2	<2	<3	<2	<10	<3	3.3 ± 0.5	<6			
4QP	再処理排水放出口周辺	4/17	<2	<2	<5	<5	<20	<2	3.9 ± 0.5	<9			
10QP	"	10/31	<1	<2	<3	<2	<10	<2	8.5 ± 0.5	<7			
7QF2*	東海村沖 4Km	7/25	<200	<70	<300	<300	<800	<100	<90	<800	<3000		

* 水準調査。2Lマリネリ容器を用いて測定。

附表V-24 海水中のトリチウム濃度

試料番号	採取海域	採取年月日	C1 (‰)	水温 (°C)	³ H濃度 (Bq/L)	平均C1 (‰)	平均水温 (°C)
4QA1	久慈沖 2km	2019/4/10	18.74	13.3	<0.41	18.92	13.3
4QA2	"	"	19.10	13.3			
7QA1	"	7/25	18.04	24.9	<0.40	18.19	24.7
7QA2	"	"	18.34	24.5			
10QA1	"	10/10	18.58	21.5	<0.39	18.54	21.5
10QA2	"	"	18.50	21.5			
1QA1	"	2020/1/23	18.94	13.8	<0.39	18.83	13.7
1QA2	"	"	18.72	13.6			
4QG1	原子力機構 サイクル工研沖 8km	2019/4/10	19.23	14.1	<0.40	19.25	14.2
4QG2	"	"	19.28	14.3			
7QG1	"	7/25	18.64	23.5	<0.39	18.67	23.5
7QG2	"	"	18.70	23.5			
10QG1	"	10/10	18.72	21.5	<0.40	18.72	21.5
10QG2	"	"	18.72	21.5			
1QG1	"	2020/1/23	19.15	15.7	<0.39	19.15	15.9
1QG2	"	"	19.15	16.0			
4QI1	阿字ヶ浦沖 4km	2019/4/10	19.24	13.3	<0.41	19.29	13.5
4QI2	"	"	19.34	13.6			
7QI1	"	7/25	18.32	23.7	<0.39	18.42	23.6
7QI2	"	"	18.52	23.5			
10QI1	"	10/10	18.58	21.7	<0.39	18.58	21.7
10QI2	"	"	18.57	21.7			
1QI1	"	2020/1/23	18.94	13.8	<0.39	18.97	13.8
1QI2	"	"	18.99	13.8			
4QJ1	那珂湊沖 2km	2019/4/10	19.29	13.1	<0.42	19.26	13.1
4QJ2	"	"	19.22	13.0			
7QJ1	"	7/25	18.31	23.5	<0.40	15.50	23.5
7QJ2	"	"	12.69	23.5			
10QJ1	"	10/10	18.15	21.8	<0.41	18.19	21.8
10QJ2	"	"	18.22	21.8			
1QJ1	"	2020/1/23	18.31	13.3	<0.41	18.38	13.2
1QJ2	"	"	18.44	13.0			
4QK1	大貫沖 2km	2019/4/10	19.25	13.3	0.45 ± 0.1	19.25	13.3
4QK2	"	"	19.25	13.3			
7QK1	"	7/25	16.35	23.8	<0.40	16.39	23.7
7QK2	"	"	16.42	23.6			
10QK1	"	10/10	17.49	21.8	<0.40	17.58	21.8
10QK2	"	"	17.68	21.7			
1QK1	"	2020/1/23	18.67	13.0	<0.40	18.62	12.9
1QK2	"	"	18.57	12.8			
4QP	再処理排水放出口周辺	2019/4/17	18.89	13.9	<0.41	18.89	13.9
7QP	"	7/25	16.31	24.4	<0.40	16.31	24.4
10QP	"	10/31	16.30	19.1	0.47 ± 0.1	16.30	19.1
1QP	"	2020/2/12	18.41	12.9	<0.36	18.41	12.9

附表 V - 25 海底土中の放射性核種濃度(放射化学分析)

試料番号	採取海域	採取年月日	放射性核種濃度(Bq/kg乾)			安定元素濃度(mg/kg乾)
			⁹⁰ Sr	^{239/240} Pu	²³⁸ Pu	
7TA	久慈沖 2km	2019/7/25	0.19 ± 0.06	0.11 ± 0.01 0.38 ± 0.04	<0.005 <0.008	180
1TA	"	2020/1/23	<0.3	0.37 ± 0.03 0.16 ± 0.02	<0.02 <0.008	160
7TG	原子力機構 サイクル工研沖 8km	2019/7/25	<0.3	0.60 ± 0.07 0.31 ± 0.03	<0.02 <0.005	560
1TG	"	2020/1/23	<0.3	0.38 ± 0.03 0.56 ± 0.05	<0.01 <0.009	580
7TI	阿字ヶ浦沖 4km	2019/7/25	<0.3	0.61 ± 0.05 0.73 ± 0.05	<0.02 <0.01	930
1TI	"	2020/1/23	0.24 ± 0.08	— 0.64 ± 0.05	— <0.01	450
7TJ	那珂湊沖 2km	2019/7/25	<0.3	0.16 ± 0.02 0.39 ± 0.04	<0.009 <0.02	340
1TJ	"	2020/1/23	<0.3	0.49 ± 0.04 —	0.018 ± 0.005 —	140
7TK	大貫沖 2km	2019/7/25	<0.3	0.31 ± 0.03 0.41 ± 0.03	<0.02 <0.009	100
1TK	"	2020/1/23	0.33 ± 0.09	0.35 ± 0.04 0.27 ± 0.03	<0.01 <0.01	99
7TP	再処理排水放出口周辺	2019/7/25	<0.3	0.41 ± 0.03	<0.008	230
1TP	"	2020/2/12	<0.3	0.37 ± 0.03	<0.009	120
7TI	大洗海岸(海岸砂)	2019/7/17	<0.3	0.30 ± 0.03	<0.008	110

附表V-26 海底土中の放射性核種濃度 (γ線スペクトロメトリー)

試料番号	採取海域	採取年月日	人工放射性核種濃度 (Bq/kg乾)											自然放射性核種濃度 (Bq/kg乾)	
			⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	⁴⁰ K	²¹⁴ Pb	²²⁸ Ac		
7TA1	久慈沖 2km	2019/7/25	<0.4	<0.2	<0.6	<0.5	<2	<0.4	1.4 ± 0.07	<3	340 ± 2	55 ± 0.3	100 ± 0.5		
7TA2	"	"	<0.6	<0.3	<0.5	<0.5	<2	<0.4	4.5 ± 0.1	<3	480 ± 3	16 ± 0.2	20 ± 0.4		
1TA1	"	2020/1/23	<0.6	<0.3	<0.8	<0.7	<3	<0.4	4.5 ± 0.1	<3	450 ± 3	22 ± 0.3	31 ± 0.5		
1TA2	"	"	<0.5	<0.3	<0.6	<0.5	<3	<0.4	2.9 ± 0.1	<3	430 ± 4	14 ± 0.3	23 ± 0.5		
7TG1	原子力機構材料工学研沖 8km	2019/7/25	<0.4	<0.3	<0.6	<0.3	<2	<0.4	3.4 ± 0.1	<2	350 ± 3	5.9 ± 0.2	10 ± 0.4		
7TG2	"	"	<0.4	<0.3	<0.5	<0.4	<2	<0.4	4.3 ± 0.1	<2	410 ± 3	5.3 ± 0.2	8.5 ± 0.4		
1TG1	"	2020/1/23	<0.4	<0.2	<0.5	<0.4	<2	0.50 ± 0.08	9.4 ± 0.1	<2	400 ± 3	4.4 ± 0.2	13 ± 0.3		
1TG2	"	"	<0.3	<0.2	<0.6	<0.4	<2	0.37 ± 0.09	6.8 ± 0.2	<2	320 ± 3	4.6 ± 0.2	7.7 ± 0.3		
7TI1	阿字ヶ浦沖 4km	2019/7/25	<0.4	<0.3	<0.5	<0.4	<2	<0.4	3.0 ± 0.1	<2	310 ± 3	8.4 ± 0.2	11 ± 0.4		
7TI2	"	"	<0.2	<0.2	<0.5	<0.5	<2	1.4 ± 0.1	18 ± 0.2	<2	360 ± 3	7.7 ± 0.2	11 ± 0.4		
1TI1	"	採取不能	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1TI2	"	2020/1/23	<0.4	<0.3	<0.6	<0.5	<3	0.52 ± 0.09	6.0 ± 0.1	<3	410 ± 4	9.3 ± 0.3	16 ± 0.4		
7TJ1	那珂湊沖 2km	2019/7/25	<0.4	<0.2	<0.4	<0.3	<2	0.35 ± 0.05	6.0 ± 0.8	<0.9	340 ± 2	5.2 ± 0.1	10 ± 0.2		
7TJ2	"	"	<0.3	<0.3	<0.6	<0.6	<3	2.5 ± 0.1	35 ± 0.3	<3	430 ± 3	9.4 ± 0.2	15 ± 0.4		
1TJ1	"	2020/1/23	<0.5	<0.3	<0.7	<0.5	<3	6.4 ± 0.2	110 ± 0.5	<3	420 ± 4	13 ± 0.3	18 ± 0.5		
1TJ2	"	採取不能	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7TK1	大貫沖 2km	2019/7/25	<0.5	<0.4	<0.7	<0.6	<2	<0.4	3.2 ± 0.1	<3	440 ± 3	15 ± 0.3	25 ± 0.5		
7TK2	"	"	<0.3	<0.2	<0.7	<0.7	<2	<0.4	2.3 ± 0.09	<3	390 ± 2	49 ± 0.3	88 ± 0.6		
1TK1	"	2020/1/23	<0.4	<0.3	<0.6	<0.5	<3	<0.4	3.2 ± 0.09	<3	470 ± 3	18 ± 0.3	28 ± 0.5		
1TK2	"	"	<0.4	<0.2	<0.5	<0.4	<2	<0.3	2.1 ± 0.07	<2	470 ± 2	22 ± 0.2	40 ± 0.4		
7TP	再処理排水放出口周辺	2019/7/25	<0.4	<0.3	<0.6	<0.6	<2	0.80 ± 0.09	11 ± 0.1	<2	450 ± 3	11 ± 0.2	16 ± 0.4		
1TP	"	2020/2/12	<0.5	<0.3	<0.8	<0.7	<3	0.47 ± 0.11	8.9 ± 0.2	<3	500 ± 4	14 ± 0.3	19 ± 0.5		
7TF2	東海村沖	2019/7/25	<0.5	<0.3	<0.7	<0.7	<3	<0.4	5.1 ± 0.1	<2	510 ± 4	15 ± 0.3	23 ± 0.5		
7T1	大洗海岸 (海岸砂)	2019/7/17	<0.4	<0.2	<0.4	<0.4	<2	<0.3	1.3 ± 0.08	<2	490 ± 4	7.3 ± 0.2	12 ± 0.4		
1T1	"	2020/1/7	<0.3	<0.3	<0.6	<0.6	<2	<0.4	1.3 ± 0.1	<2	500 ± 3	7.9 ± 0.2	13 ± 0.4		

附表V-27 排水口近辺土砂中のウラン濃度 (放射化学分析)

採取地点	採取年月日	放射性核種濃度 (Bq/kg乾)		
		²³⁴ U	²³⁵ U	²³⁸ U
四社共同排水口近辺	2020/1/23	1.5 ± 0.1	0.10 ± 0.03	1.6 ± 0.1
				全U
				3.2 ± 0.2

附表V-28 原子力施設排水の全ベータ放射能

試料番号	排水口	採水年月日	放射能濃度 (Bq/L)		蒸発残留物 (mg/L)
4B1-1	原科研第1	2019/4/3	0.27	± 0.02	118.8
4B1-2	"	4/19	0.15	± 0.02	129.6
5B1-1	"	5/7	0.13	± 0.02	274.2
5B1-2	"	5/21	0.12	± 0.02	60.8
6B1-1	"	6/4	0.25	± 0.02	170.0
6B1-2	"	6/18	0.26	± 0.02	114.6
7B1-1	"	7/4	0.09	± 0.02	33.0
7B1-2	"	7/17	0.12	± 0.02	78.3
8B1-1	"	8/2	0.12	± 0.02	97.3
8B1-2	"	8/19	0.13	± 0.02	119.7
9B1-1	"	9/3	0.16	± 0.02	108.0
9B1-2	"	9/18	0.13	± 0.02	108.4
10B1-1	"	10/2	0.13	± 0.02	117.9
10B1-2	"	10/17	0.10	± 0.02	108.6
11B1-1	"	11/7	0.13	± 0.02	140.3
11B1-2	"	11/18	0.12	± 0.02	119.6
12B1-1	"	12/4	0.08	± 0.02	127.6
12B1-2	"	12/20	0.15	± 0.02	128.0
1B1-1	"	2020/1/7	0.05	± 0.01	97.2
1B1-2	"	1/20	0.17	± 0.02	134.5
2B1-1	"	2/4	0.10	± 0.02	128.4
2B1-2	"	2/18	0.17	± 0.02	81.0
3B1-1	"	3/4	0.11	± 0.02	122.2
3B1-2	"	3/17	0.09	± 0.02	116.2
4B2-1	原科研第2	2019/4/3	0.10	± 0.02	174.2
4B2-2	"	4/19	0.19	± 0.02	165.4
5B2-1	"	5/7	0.12	± 0.02	192.8
5B2-2	"	5/21	0.20	± 0.02	80.0
6B2-1	"	6/4	0.19	± 0.02	205.3
6B2-2	"	6/18	0.17	± 0.02	255.7
7B2-1	"	7/4	0.07	± 0.02	47.1
7B2-2	"	7/17	0.16	± 0.02	93.0
8B2-1	"	8/2	0.17	± 0.02	104.4
8B2-2	"	8/19	0.19	± 0.02	123.4
9B2-1	"	9/3	0.11	± 0.02	141.3
9B2-2	"	9/18	0.11	± 0.02	221.0
10B2-1	"	10/2	0.12	± 0.02	122.5
10B2-2	"	10/17	0.09	± 0.02	102.4
11B2-1	"	11/7	0.14	± 0.02	217.6
11B2-2	"	11/18	0.13	± 0.02	151.4
12B2-1	"	12/4	0.12	± 0.02	183.1
12B2-2	"	12/20	0.11	± 0.02	163.9
1B2-1	"	2020/1/7	0.08	± 0.02	127.4
1B2-2	"	1/20	0.08	± 0.02	178.2
2B2-1	"	2/4	0.11	± 0.02	132.8
2B2-2	"	2/18	0.11	± 0.02	182.8
3B2-1	"	3/4	0.11	± 0.02	239.2
3B2-2	"	3/17	0.15	± 0.02	265.8
4B3-1	原科研第3	2019/4/17	0.13	± 0.02	139.6
5B3-1	"	5/22	0.12	± 0.02	115.7
5B3-2	"	5/29	0.21	± 0.02	96.7
6B3-1	"	6/19	0.12	± 0.02	119.5
7B3-1	"	7/17	0.08	± 0.02	92.7
8B3-1	"	8/7	0.09	± 0.02	88.9
9B3-1	"	9/4	0.10	± 0.02	88.6
9B3-2	"	9/11	0.05	± 0.01	69.8
10B3-1	"	10/2	0.12	± 0.02	84.3
10B3-2	"	10/16	0.09	± 0.02	88.2
11B3-1	"	11/13	0.05	± 0.01	102.6
12B3-1	"	12/4	0.09	± 0.02	92.4
12B3-2	"	12/11	0.08	± 0.01	113.8
1B3-1	"	2020/1/22	0.08	± 0.02	132.8

試料番号	排水口	採水年月日	放射能濃度 (Bq/L)	蒸発残留物 (mg/L)
2B3-1	〃	2/12	0.08 ± 0.02	103.4
2B3-2	〃	2/19	0.21 ± 0.02	101.8
3B3-1	〃	3/18	0.10 ± 0.02	95.9
4B9-1	原子力機構大洗	2019/4/3	0.15 ± 0.02	126.3
4B9-2	〃	4/19	0.21 ± 0.02	172.2
5B9-1	〃	5/7	0.18 ± 0.02	181.7
5B9-2	〃	5/21	0.21 ± 0.02	153.9
6B9-1	〃	6/4	0.29 ± 0.02	215.8
6B9-2	〃	6/18	0.28 ± 0.02	199.3
7B9-1	〃	7/8	0.23 ± 0.03	159.5
7B9-2	〃	7/17	0.12 ± 0.03	120.3
8B9-1	〃	8/2	0.34 ± 0.03	225.7
8B9-2	〃	8/19	0.24 ± 0.02	169.1
9B9-1	〃	9/3	0.20 ± 0.02	190.8
9B9-2	〃	9/18	0.12 ± 0.02	159.0
10B9-1	〃	10/2	0.19 ± 0.02	172.0
10B9-2	〃	10/17	0.17 ± 0.02	182.7
11B9-1	〃	11/7	0.08 ± 0.02	127.9
11B9-2	〃	11/18	0.13 ± 0.02	151.8
12B9-1	〃	12/4	0.14 ± 0.02	139.8
12B9-2	〃	12/20	0.17 ± 0.02	144.3
1B9-1	〃	2020/1/7	0.11 ± 0.02	129.9
1B9-2	〃	1/20	0.20 ± 0.03	137.2
2B9-1	〃	2/4	0.09 ± 0.02	119.1
2B9-2	〃	2/18	0.12 ± 0.02	119.5
3B9-1	〃	3/4	0.08 ± 0.02	123.0
3B9-2	〃	3/17	0.09 ± 0.02	132.0
4B4-1	サイクル工研第1	2019/4/3	0.81 ± 0.04	281.8
4B4-2	〃	4/19	0.36 ± 0.03	232.8
5B4-1	〃	5/7	0.40 ± 0.03	836.2
5B4-2	〃	5/21	0.51 ± 0.03	563.0
6B4-1	〃	6/4	0.41 ± 0.03	356.6
6B4-2	〃	6/18	0.43 ± 0.03	440.5
7B4-1	〃	7/4	0.33 ± 0.03	191.9
7B4-2	〃	7/17	0.35 ± 0.03	370.3
8B4-1	〃	8/2	0.44 ± 0.03	328.9
8B4-2	〃	8/19	0.36 ± 0.03	214.8
9B4-1	〃	9/3	0.31 ± 0.03	201.9
9B4-2	〃	9/18	0.27 ± 0.02	708.7
10B4-1	〃	10/2	0.33 ± 0.03	1073.1
10B4-2	〃	10/17	0.32 ± 0.03	425.9
11B4-1	〃	11/7	0.31 ± 0.03	444.4
11B4-2	〃	11/18	0.30 ± 0.03	194.0
12B4-1	〃	12/4	0.29 ± 0.03	504.2
12B4-2	〃	12/20	0.43 ± 0.03	340.4
1B4-1	〃	2020/1/7	0.48 ± 0.03	269.3
1B4-2	〃	1/20	0.49 ± 0.03	333.0
2B4-1	〃	2/4	0.46 ± 0.03	401.8
2B4-2	〃	2/18	0.47 ± 0.03	420.7
3B4-1	〃	3/4	0.30 ± 0.03	557.7
3B4-2	〃	3/17	0.52 ± 0.03	247.9
4B13-1	三菱原燃	2019/4/12	0.70 ± 0.05	566.6
4B13-2	〃	4/26	0.57 ± 0.05	439.4
5B13-1	〃	5/10	1.09 ± 0.07	331.2
5B13-2	〃	5/23	0.69 ± 0.05	272.0
6B13-1	〃	6/12	0.46 ± 0.05	545.4
6B13-2	〃	6/19	0.42 ± 0.05	443.0
7B13-1	〃	7/5	0.44 ± 0.05	357.0
7B13-2	〃	7/19	0.44 ± 0.05	220.0
8B13-1	〃	8/6	0.46 ± 0.05	219.4
8B13-2	〃	8/19	0.28 ± 0.04	159.0
9B13-1	〃	9/12	0.60 ± 0.05	437.6
9B13-2	〃	9/19	0.37 ± 0.04	275.4
10B13-1	〃	10/4	0.29 ± 0.04	167.2

試料番号	排水口	採水年月日	放射能濃度 (Bq/L)	蒸発残留物 (mg/L)
10B13-2	〃	10/18	0.63 ± 0.05	224.2
11B13-1	〃	11/6	0.20 ± 0.04	235.0
11B13-2	〃	11/29	0.41 ± 0.04	165.4
12B13-1	〃	12/6	0.94 ± 0.06	315.0
12B13-2	〃	12/26	0.34 ± 0.04	234.8
1B13-1	〃	2020/1/24	0.18 ± 0.03	166.4
1B13-2	〃	1/31	0.24 ± 0.04	194.6
2B13-1	〃	2/14	0.33 ± 0.04	277.0
2B13-2	〃	2/27	0.25 ± 0.04	195.2
3B13-1	〃	3/19	0.31 ± 0.04	232.8
4B18-1	原燃工	2019/4/3	0.57 ± 0.05	431.4
4B18-2	〃	4/26	0.70 ± 0.05	569.6
5B18-1	〃	5/14	0.60 ± 0.05	446.8
6B18-1	〃	6/3	0.78 ± 0.06	388.2
6B18-2	〃	6/19	0.67 ± 0.05	331.4
7B18-1	〃	7/3	0.22 ± 0.04	267.2
7B18-2	〃	7/19	0.18 ± 0.03	161.0
8B18-1	〃	8/2	0.37 ± 0.04	261.0
8B18-2	〃	8/8	0.29 ± 0.04	282.2
9B18-1	〃	9/9	0.26 ± 0.04	314.0
9B18-2	〃	9/19	0.85 ± 0.06	237.0
10B18-1	〃	10/10	0.22 ± 0.04	258.8
10B18-2	〃	10/18	0.23 ± 0.04	224.6
11B18-1	〃	11/8	0.31 ± 0.04	255.2
11B18-2	〃	11/18	0.29 ± 0.04	259.8
12B18-1	〃	12/3	0.35 ± 0.04	294.4
12B18-2	〃	12/19	0.40 ± 0.04	368.4
1B18-1	〃	2020/1/20	0.52 ± 0.05	418.0
2B18-1	〃	2/5	0.39 ± 0.04	347.2
2B18-2	〃	2/14	0.34 ± 0.04	336.2
3B18-1	〃	3/6	0.36 ± 0.04	387.4
4B15-1	JCO	2019/4/10	0.96 ± 0.06	342.4
4B15-2	〃	4/16	0.44 ± 0.04	241.2
5B15-1	〃	5/9	0.27 ± 0.04	241.4
5B15-2	〃	5/22	0.32 ± 0.04	197.2
6B15-1	〃	6/5	0.22 ± 0.04	256.0
6B15-2	〃	6/12	0.20 ± 0.04	197.4
7B15-1	〃	7/4	0.41 ± 0.05	282.8
7B15-2	〃	7/10	0.20 ± 0.04	199.2
8B15-1	〃	8/1	0.54 ± 0.05	279.6
8B15-2	〃	8/22	0.23 ± 0.04	281.0
9B15-1	〃	9/5	0.18 ± 0.03	245.8
9B15-2	〃	9/12	0.27 ± 0.04	158.8
10B15-1	〃	10/2	0.18 ± 0.04	292.2
10B15-2	〃	10/17	0.41 ± 0.04	172.2
11B15-1	〃	11/6	0.28 ± 0.04	305.2
11B15-2	〃	11/13	0.18 ± 0.03	168.2
12B15-1	〃	12/5	0.21 ± 0.03	159.4
12B15-2	〃	12/10	0.19 ± 0.03	188.8
1B15-1	〃	2020/1/10	0.20 ± 0.03	189.0
1B15-2	〃	1/17	0.20 ± 0.03	227.2
2B15-1	〃	2/5	0.11 ± 0.03	233.0
2B15-2	〃	2/14	0.17 ± 0.04	221.2
3B15-1	〃	3/4	0.18 ± 0.03	220.6
3B15-2	〃	3/11	0.41 ± 0.05	220.6
6B14	NDC	2019/6/20	1.18 ± 0.05	218.6
7B14	〃	7/17	0.66 ± 0.04	174.8
8B14	〃	8/8	0.59 ± 0.03	172.3
9B14	〃	9/4	0.53 ± 0.03	27.3
10B14	〃	10/3	0.30 ± 0.03	29.4
12B14	〃	12/25	0.59 ± 0.03	117.2
3B14	〃	2020/3/10	1.24 ± 0.05	138.9
4B5-1	積水メディカル	2019/4/3	0.31 ± 0.04	219.0
4B5-2	〃	4/19	0.36 ± 0.05	216.8

試料番号	排水口	採水年月日	放射能濃度 (Bq/L)	蒸発残留物 (mg/L)
5B5-1	〃	5/9	0.97 ± 0.07	253.4
5B5-2	〃	5/22	0.25 ± 0.04	206.2
6B5-1	〃	6/4	0.22 ± 0.04	212.8
6B5-2	〃	6/19	0.22 ± 0.04	206.0
7B5-1	〃	7/5	0.17 ± 0.04	201.4
7B5-2	〃	7/17	0.22 ± 0.04	201.6
8B5-1	〃	8/6	0.27 ± 0.05	207.6
8B5-2	〃	8/22	0.29 ± 0.04	213.2
9B5-1	〃	9/4	0.34 ± 0.04	231.8
9B5-2	〃	9/18	0.40 ± 0.04	188.0
10B5-1	〃	10/4	0.70 ± 0.06	208.4
10B5-2	〃	10/18	0.50 ± 0.05	229.2
11B5-1	〃	11/8	0.16 ± 0.04	244.0
11B5-2	〃	11/18	0.37 ± 0.05	233.4
12B5-1	〃	12/4	0.35 ± 0.04	241.2
12B5-2	〃	12/20	0.15 ± 0.04	247.4
1B5-1	〃	2020/1/8	0.36 ± 0.04	349.2
1B5-2	〃	1/23	0.28 ± 0.04	321.2
2B5-1	〃	2/6	0.23 ± 0.04	373.6
2B5-2	〃	2/18	0.23 ± 0.04	274.8
3B5-1	〃	3/6	0.29 ± 0.04	261.4
3B5-2	〃	3/17	0.29 ± 0.04	220.0
4B16-1	再処理施設	2019/4/4	0.87 ± 0.08	67.0
4B16-2	〃	4/25	0.21 ± 0.05	50.0
5B16-1	〃	5/16	0.45 ± 0.06	87.0
8B16-1	〃	8/1	0.64 ± 0.07	124.0
9B16-1	〃	9/12	1.67 ± 0.10	97.0
9B16-2	〃	9/26	2.85 ± 0.13	128.0
10B16-1	〃	10/24	2.02 ± 0.11	298.3
11B16-1	〃	11/21	1.69 ± 0.10	147.3
12B16-1	〃	12/19	1.32 ± 0.09	140.7
3B16-1	〃	2020/3/16	0.65 ± 0.07	107.0
3B16-2	〃	3/26	0.37 ± 0.06	154.3

附表V-29 原子力施設排水中の放射性核種濃度（トリチウム，γ線スペクトロメトリ）

試料番号	排水口	採取年月日	放射性核種濃度 (Bq/L)													
			³ H	¹⁴ C	²² Na	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	¹⁰⁶ Ru	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	¹⁴⁷ Sm	
4B1-1	原料研第1	2019/4/3				<0.030	<0.039	<0.045	<0.064	<0.32	<0.085	<0.047	<0.039	<0.14		
4B1-2	"	4/19				<0.027	<0.029	<0.031	<0.056	<0.24	<0.073	<0.045	<0.051	<0.16		
5B1-1	"	5/7				<0.047	<0.037	<0.061	<0.26	<0.087	<0.054	<0.054	<0.20	<0.20		
5B1-2	"	5/21				<0.031	<0.033	<0.040	<0.062	<0.31	<0.084	<0.047	<0.037	<0.14		
6B1-1	"	6/4				<0.037	<0.031	<0.029	<0.049	<0.23	<0.077	<0.043	<0.034	<0.17		
6B1-2	"	6/18				<0.027	<0.034	<0.042	<0.063	<0.31	<0.086	<0.046	<0.039	<0.15		
7B1-1	"	7/4				<0.024	<0.027	<0.034	<0.045	<0.22	<0.073	0.031 ± 0.01	<0.13	<0.13		
7B1-2	"	7/17				<0.027	<0.035	<0.043	<0.057	<0.30	<0.084	<0.043	<0.037	<0.14		
8B1-1	"	8/2				<0.033	<0.036	<0.037	<0.063	<0.30	<0.084	<0.053	0.040 ± 0.01	<0.15		
8B1-2	"	8/19				<0.026	<0.029	<0.028	<0.049	<0.24	<0.080	<0.035	<0.040	<0.17		
9B1-1	"	9/3				<0.026	<0.028	<0.028	<0.057	<0.25	<0.072	<0.054	<0.050	<0.15		
9B1-2	"	9/18				<0.028	<0.029	<0.031	<0.061	<0.25	<0.076	<0.052	<0.051	<0.15		
10B1-1	"	10/2				<0.028	<0.032	<0.030	<0.050	<0.24	<0.081	<0.040	<0.033	<0.17		
10B1-2	"	10/17				<0.025	<0.030	<0.031	<0.054	<0.24	<0.083	<0.035	<0.031	<0.17		
11B1-1	"	11/7				<0.029	<0.034	<0.043	<0.054	<0.31	<0.087	<0.043	<0.039	<0.13		
11B1-2	"	11/18				<0.029	<0.035	<0.043	<0.058	<0.30	<0.085	<0.046	<0.035	<0.14		
12B1-1	"	12/4				<0.029	<0.027	<0.032	<0.048	<0.24	<0.074	<0.050	<0.051	<0.16		
12B1-2	"	12/20				<0.025	<0.032	<0.031	<0.060	<0.25	<0.081	<0.034	<0.035	<0.18		
1B1-1	"	2020/1/7				<0.022	<0.029	<0.034	<0.049	<0.22	<0.069	<0.039	<0.030	<0.13		
1B1-2	"	1/20				<0.042	<0.028	<0.032	<0.053	<0.22	<0.065	<0.044	<0.032	<0.13		
2B1-1	"	2/4				<0.027	<0.029	<0.034	<0.051	<0.21	<0.070	<0.045	<0.031	<0.13		
2B1-2	"	2/18				<0.029	<0.029	<0.030	<0.054	<0.23	<0.080	<0.040	<0.034	<0.17		
3B1-1	"	3/4				<0.030	<0.032	<0.034	<0.052	<0.25	<0.087	<0.039	<0.035	<0.19		
3B1-2	"	3/17				<0.028	<0.026	<0.031	<0.055	<0.25	<0.082	<0.043	<0.033	<0.17		
4B2-1	原料研第2	2019/4/3	1.1 ± 0.1	<0.0034	<0.055	<0.031	<0.035	<0.043	<0.057	<0.30	<0.087	<0.049	<0.037	<0.15		
4B2-2	"	4/19	140 ± 0.6	<0.0035	<0.039	<0.031	<0.030	<0.037	<0.064	<0.24	<0.081	<0.041	<0.032	<0.17		
5B2-1	"	5/7	0.92 ± 1	<0.0034	<0.051	<0.032	<0.032	<0.034	<0.053	<0.32	<0.084	<0.049	<0.037	<0.14		
5B2-2	"	5/21	5.2 ± 0.2	<0.0033	<0.058	<0.048	<0.033	<0.034	<0.061	<0.29	<0.095	<0.053	<0.035	<0.20		
6B2-1	"	6/4	58 ± 0.4	<0.0034	<0.046	<0.026	<0.028	<0.032	<0.047	<0.22	<0.071	<0.041	<0.035	<0.13		
6B2-2	"	6/18	<0.38	<0.0032	<0.038	<0.029	<0.033	<0.033	<0.057	<0.25	<0.083	<0.040	<0.036	<0.17		
7B2-1	"	7/4	460 ± 1	<0.0033	<0.043	<0.027	<0.029	<0.033	<0.059	<0.23	<0.075	<0.041	<0.032	<0.17		
7B2-2	"	7/17	280 ± 0.8	<0.0033	<0.040	<0.027	<0.030	<0.030	<0.050	<0.26	<0.077	<0.041	<0.033	<0.24		
8B2-1	"	8/2	1500 ± 2	<0.0034	<0.059	<0.048	<0.035	<0.040	<0.067	<0.28	<0.094	<0.054	<0.035	<0.20		
8B2-2	"	8/19	1900 ± 2	<0.0032	0.064 ± 0.01	0.026 ± 0.005	<0.030	<0.030	<0.046	<0.21	<0.069	<0.042	<0.031	<0.13		
9B2-1	"	9/3	6.3 ± 2	<0.0034	<0.050	<0.034	<0.035	<0.044	<0.054	<0.32	<0.084	<0.044	<0.035	<0.14		
9B2-2	"	9/18	0.70 ± 1	<0.0033	<0.046	<0.046	<0.032	<0.036	<0.065	<0.23	<0.070	<0.046	<0.033	<0.14		
10B2-1	"	10/2	6.3 ± 2	<0.0032	<0.052	0.038 ± 0.008	<0.036	<0.046	<0.063	<0.30	<0.083	<0.046	<0.039	<0.29		
10B2-2	"	10/17	0.46 ± 0.1	<0.0031	<0.043	<0.027	<0.028	<0.035	<0.049	<0.23	<0.076	<0.044	<0.051	<0.24		
11B2-1	"	11/7	990 ± 2	<0.0032	<0.056	0.056 ± 0.008	<0.030	<0.036	<0.062	<0.28	<0.095	<0.054	<0.036	<0.20		
11B2-2	"	11/18	1600 ± 2	<0.0033	<0.060	0.096 ± 0.009	<0.033	<0.037	<0.058	<0.28	<0.11	<0.050	<0.035	<0.20		
12B2-1	"	12/4	0.49 ± 0.1	<0.0032	<0.049	<0.026	<0.027	<0.031	<0.047	<0.23	<0.072	<0.040	<0.033	<0.23		
12B2-2	"	12/20	<0.41	<0.0032	<0.047	<0.025	<0.031	<0.035	<0.049	<0.23	<0.071	<0.058	<0.032	<0.26		
1B2-1	"	2020/1/7	0.47 ± 0.1	<0.0033	<0.044	<0.029	<0.029	<0.033	<0.057	<0.24	<0.089	<0.040	<0.036	<0.17		
1B2-2	"	1/20	560 ± 1	<0.0033	<0.059	<0.023	<0.030	<0.036	<0.052	<0.23	<0.077	<0.041	<0.033	<0.17		
2B2-1	"	2/4	1.1 ± 0.1	<0.0033	<0.052	<0.030	<0.030	<0.043	<0.060	<0.35	<0.086	<0.045	<0.034	<0.15		
2B2-2	"	2/18	470 ± 1	<0.0032	<0.062	<0.050	<0.035	<0.037	<0.065	<0.29	<0.097	<0.055	<0.034	<0.20		
3B2-1	"	3/4	1.8 ± 0.1	<0.0033	<0.059	<0.044	<0.034	<0.044	<0.057	<0.30	<0.077	<0.045	<0.036	<0.15		
3B2-2	"	3/17	0.61 ± 0.1	<0.0032	<0.042	<0.027	<0.029	<0.032	<0.050	<0.24	<0.080	<0.043	<0.032	<0.17		

試料番号	排水口	採取年月日	放射能核種濃度 (Bq/L)										
			³ H	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	⁹⁶ Zr	¹⁰⁶ Ru	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
4B3-1	原料研第3	2019/4/17		<0.027	<0.030	<0.035	<0.050	<0.23	<0.076	<0.041	<0.034	<0.14	
5B3-1	"	5/22		<0.030	<0.034	<0.031	<0.056	<0.25	<0.085	<0.041	<0.035	<0.17	
5B3-2	"	5/29		<0.026	<0.031	<0.034	<0.064	<0.24	<0.072	<0.051	<0.051	<0.16	
6B3-1	"	6/19		<0.030	<0.033	<0.032	<0.066	<0.24	<0.076	<0.057	<0.050	<0.16	
7B3-1	"	7/17		<0.028	<0.035	<0.034	<0.070	<0.21	<0.073	<0.045	<0.034	<0.14	
8B3-1	"	8/7		<0.027	<0.032	<0.032	<0.062	<0.26	<0.081	<0.034	<0.035	<0.17	
9B3-1	"	9/4		<0.051	<0.037	<0.038	<0.077	<0.29	<0.096	<0.066	<0.036	<0.21	
9B3-2	"	9/11		<0.034	<0.043	<0.043	<0.071	<0.30	<0.079	<0.050	<0.039	<0.15	
10B3-1	"	10/2		<0.032	<0.037	<0.031	<0.059	<0.26	<0.084	<0.038	<0.032	<0.18	
10B3-2	"	10/16		<0.031	<0.031	<0.043	<0.058	<0.29	<0.084	<0.044	<0.041	<0.13	
11B3-1	"	11/13		<0.023	<0.029	<0.034	<0.049	<0.22	<0.081	<0.040	<0.031	<0.14	
12B3-1	"	12/4		<0.029	<0.040	<0.033	<0.077	<0.25	<0.076	<0.049	<0.052	<0.16	
12B3-2	"	12/11		<0.028	<0.033	<0.032	<0.061	<0.24	<0.078	<0.047	<0.051	<0.16	
1B3-1	"	2020/1/22		<0.026	<0.034	<0.035	<0.059	<0.23	<0.075	<0.040	<0.033	<0.14	
2B3-1	"	2/12		<0.027	<0.030	<0.032	<0.054	<0.27	<0.086	<0.034	0.11 ± 0.01	<0.17	
2B3-2	"	2/19		<0.026	<0.031	<0.030	<0.058	<0.24	<0.089	<0.035	<0.034	<0.18	
3B3-1	"	3/18		<0.029	<0.040	<0.042	<0.069	<0.30	<0.081	<0.047	<0.039	<0.15	
4B9-1	機槽大洗	2019/4/3	0.98 ± 0.1	<0.048	<0.036	<0.038	<0.066	<0.29	<0.096	<0.054	<0.037	<0.21	
4B9-2	"	4/19	0.52 ± 0.1	<0.048	<0.038	<0.039	<0.071	<0.29	<0.099	<0.055	<0.037	<0.21	
5B9-1	"	5/7	0.39 ± 0.1	<0.024	<0.026	<0.035	<0.043	<0.22	<0.073	<0.043	<0.034	<0.14	
5B9-2	"	5/21	0.39 ± 0.1	<0.045	<0.035	<0.037	<0.062	<0.28	<0.095	<0.058	<0.035	<0.20	
6B9-1	"	6/4	7.3 ± 0.2	<0.031	<0.033	<0.040	<0.064	<0.31	<0.081	<0.053	<0.039	<0.15	
6B9-2	"	6/18	<0.38	<0.027	<0.030	<0.032	<0.060	<0.24	<0.073	<0.062	<0.060	<0.16	
7B9-1	"	7/8	<0.38	<0.029	<0.033	<0.040	<0.058	<0.31	<0.085	<0.044	<0.037	<0.14	
7B9-2	"	7/17	18 ± 0.2	<0.031	<0.032	<0.041	<0.058	<0.30	<0.089	<0.048	<0.041	<0.15	
8B9-1	"	8/2	0.37 ± 0.1	<0.026	<0.029	<0.033	<0.055	<0.24	<0.086	<0.035	0.049 ± 0.01	<0.17	
8B9-2	"	8/19	<0.40	<0.024	<0.030	<0.029	<0.049	<0.22	<0.073	<0.042	0.053 ± 0.02	<0.16	
9B9-1	"	9/3	0.54 ± 0.1	<0.028	<0.028	<0.031	<0.047	<0.35	<0.068	<0.041	<0.033	<0.13	
9B9-2	"	9/18	1.4 ± 0.1	<0.031	<0.035	<0.043	<0.062	<0.29	<0.086	<0.045	<0.041	<0.15	
10B9-1	"	10/2	0.61 ± 0.1	<0.037	<0.073	<0.053	<0.14	<0.35	<0.089	<0.048	<0.040	<0.17	
10B9-2	"	10/17	0.44 ± 0.1	<0.027	<0.027	<0.031	<0.057	<0.21	<0.072	<0.046	<0.032	<0.13	
11B9-1	"	11/7	0.41 ± 0.1	<0.026	<0.030	<0.032	<0.051	<0.25	<0.085	<0.036	<0.035	<0.17	
11B9-2	"	11/18	0.43 ± 0.1	<0.027	<0.027	<0.035	<0.047	<0.24	<0.083	<0.036	<0.034	<0.22	
12B9-1	"	12/4	<0.41	<0.026	<0.026	<0.036	<0.047	<0.24	<0.084	<0.033	<0.034	<0.17	
12B9-2	"	12/20	<0.39	<0.047	<0.034	<0.037	<0.068	<0.30	<0.096	<0.058	<0.036	<0.20	
1B9-1	"	2020/1/7	0.42 ± 0.1	<0.028	<0.031	<0.033	<0.063	<0.22	<0.075	<0.052	<0.051	<0.16	
1B9-2	"	1/20	<0.37	<0.046	<0.034	<0.037	<0.070	<0.29	<0.093	<0.057	<0.034	<0.20	
2B9-1	"	2/4	0.47 ± 0.1	<0.027	<0.030	<0.030	<0.053	<0.24	<0.072	<0.045	<0.050	<0.16	
2B9-2	"	2/18	0.76 ± 0.1	<0.033	<0.035	<0.037	<0.057	<0.36	<0.085	<0.042	<0.035	<0.15	
3B9-1	"	3/4	1.0 ± 0.1	<0.033	<0.035	<0.039	<0.064	<0.29	<0.084	<0.044	<0.035	<0.15	
3B9-2	"	3/17	0.74 ± 0.1	<0.033	<0.034	<0.042	<0.060	<0.29	<0.084	<0.045	<0.033	<0.14	
4B7-1	原電東海	2019/4/3		<0.054	<0.055	<0.062	<0.11	<0.49	<0.18	<0.070	<0.075	<0.46	
4B7-2	"	4/19		<0.044	<0.047	<0.050	<0.086	<0.40	<0.16	<0.063	<0.063	<0.44	
5B7-1	"	5/7		<0.060	<0.055	<0.063	<0.099	<0.50	<0.18	<0.069	<0.080	<0.45	
5B7-2	"	5/22		<0.057	<0.063	<0.058	<0.11	<0.53	<0.19	<0.075	<0.076	<0.47	
6B7-1	"	6/4		<0.065	<0.065	<0.065	<0.12	<0.60	<0.20	<0.081	<0.13	<0.63	
6B7-2	"	6/18		<0.15	<0.082	<0.082	<0.19	<0.86	<0.30	<0.11	<0.10	<0.84	
7B7-1	"	7/10		<0.058	<0.081	<0.066	<0.11	<0.66	<0.18	<0.070	<0.077	<0.46	
7B7-2	"	7/17		<0.053	<0.048	<0.052	<0.092	<0.40	<0.15	<0.060	<0.055	<0.43	
8B7-1	"	8/2		<0.063	<0.058	<0.065	<0.12	<0.58	<0.21	<0.088	<0.13	<0.55	
8B7-2	"	8/19		<0.064	<0.061	<0.065	<0.11	<0.64	<0.19	<0.082	<0.066	<0.44	

試料番号	排水口	採取年月日	放射能核種濃度 (Bq/L)										
			³ H	⁵⁴ Mn	⁵⁵ Co	⁶⁰ Co	⁹⁰ Zr	¹⁰⁶ Ru	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Co	
9B7-1	〃	9/3		<0.064	<0.062	<0.074	<0.11	<0.63	<0.19	<0.079	<0.079	<0.47	
9B7-2	〃	9/18		<0.044	<0.042	<0.053	<0.086	<0.41	<0.15	<0.052	<0.058	<0.42	
10B7-1	〃	10/2		<0.060	<0.063	<0.064	<0.12	<0.57	<0.20	<0.083	<0.13	<0.61	
10B7-2	〃	10/17		<0.073	<0.060	<0.075	<0.11	<0.64	<0.19	<0.081	<0.087	<0.49	
11B7-1	〃	11/7		<0.049	<0.051	<0.060	<0.083	<0.41	<0.16	<0.051	<0.072	<0.52	
11B7-2	〃	11/18		<0.055	<0.055	<0.058	<0.11	<0.51	<0.18	<0.072	<0.077	<0.46	
12B7-1	〃	12/4		<0.065	<0.064	<0.055	<0.13	<0.57	<0.20	<0.085	<0.13	<0.61	
12B7-2	〃	12/20		<0.14	<0.087	<0.081	<0.19	<0.84	<0.30	<0.12	<0.11	<0.82	
1B7-1	〃	2020/1/7		<0.058	<0.051	<0.057	<0.12	<0.48	<0.19	<0.081	<0.078	<0.47	
1B7-2	〃	1/20		<0.15	<0.090	<0.091	<0.19	<0.88	<0.31	<0.13	<0.12	<0.86	
2B7-1	〃	2/4		<0.15	<0.086	<0.085	<0.19	<0.86	<0.31	<0.13	<0.11	<0.82	
2B7-2	〃	2/18		<0.083	<0.079	<0.090	<0.18	<0.84	<0.30	<0.12	<0.11	<0.93	
3B7-1	〃	3/6		<0.15	<0.090	<0.083	<0.22	<0.85	<0.31	<0.12	<0.12	<0.84	
3B7-2	〃	3/17		<0.060	<0.055	<0.054	<0.12	<0.49	<0.18	<0.081	<0.078	<0.46	
4B17-1	原電東海第二	2019/4/3	<0.38	<0.060	<0.062	<0.060	<0.12	<0.59	<0.20	<0.088	<0.13	<0.63	
4B17-2	〃	4/19	0.41 ± 0.1	<0.071	<0.060	<0.065	<0.12	<0.57	<0.21	<0.086	<0.13	<0.61	
5B17-1	〃	5/7	<0.36	<0.15	<0.084	<0.096	<0.18	<0.86	<0.32	<0.13	<0.11	<0.89	
5B17-2	〃	5/22	<0.36	<0.14	<0.097	<0.081	<0.21	<0.89	<0.30	<0.14	<0.11	<0.85	
6B17-1	〃	6/4	<0.38	<0.055	<0.060	<0.058	<0.11	<0.53	<0.18	<0.072	<0.082	<0.47	
6B17-2	〃	6/18	<0.37	<0.080	<0.080	<0.086	<0.15	<0.83	<0.29	<0.11	<0.11	<0.82	
7B17-1	〃	7/10	<0.36	<0.045	<0.052	<0.055	<0.093	<0.41	<0.15	<0.053	<0.057	<0.42	
7B17-2	〃	7/17	<0.37	<0.15	<0.083	<0.084	<0.19	<0.86	<0.31	<0.13	<0.11	<0.83	
8B17-1	〃	8/2	<0.35	<0.070	<0.062	<0.074	<0.12	<0.61	<0.19	<0.094	<0.079	<0.66	
8B17-2	〃	8/19	<0.39	<0.058	<0.056	<0.056	<0.11	<0.51	<0.18	<0.080	<0.078	<0.45	
9B17-1	〃	9/3	<0.40	<0.062	<0.053	<0.062	<0.097	<0.50	<0.18	<0.070	<0.080	<0.47	
9B17-2	〃	9/18	<0.40	<0.062	<0.058	<0.075	<0.12	<0.64	<0.19	<0.081	<0.073	<0.49	
10B17-1	〃	10/2	0.37 ± 0.1	<0.056	<0.062	<0.062	<0.10	<0.52	<0.19	<0.068	<0.077	<0.46	
10B17-2	〃	10/17	<0.38	<0.073	<0.060	<0.058	<0.10	<0.50	<0.18	<0.077	<0.075	<0.45	
11B17-1	〃	11/7	<0.36	<0.14	<0.088	<0.086	<0.18	<0.84	<0.30	<0.12	<0.11	<0.82	
11B17-2	〃	11/18	<0.41	<0.072	<0.064	<0.077	<0.12	<0.60	<0.19	<0.083	<0.088	<0.48	
12B17-1	〃	12/4	<0.42	<0.046	<0.043	<0.053	<0.082	<0.41	<0.16	<0.051	<0.055	<0.43	
12B17-2	〃	12/20	<0.42	<0.064	<0.056	<0.056	<0.13	<0.53	<0.19	<0.076	<0.077	<0.48	
1B17-1	〃	2020/1/7	<0.37	<0.14	<0.084	<0.087	<0.18	<0.86	<0.33	<0.13	<0.11	<0.83	
1B17-2	〃	1/20	<0.37	<0.14	<0.086	<0.091	<0.18	<0.85	<0.32	<0.13	<0.11	<0.83	
2B17-1	〃	2/4	0.39 ± 0.1	<0.091	<0.056	<0.069	<0.12	<0.52	<0.20	<0.091	<0.081	<0.48	
2B17-2	〃	2/18	<0.36	<0.057	<0.058	<0.069	<0.096	<0.48	<0.18	<0.074	<0.078	<0.45	
3B17-1	〃	3/6	0.36 ± 0.1	<0.098	<0.064	<0.066	<0.13	<0.57	<0.19	<0.083	<0.076	<0.47	
3B17-2	〃	3/17	0.43 ± 0.1	<0.15	<0.090	<0.083	<0.19	<0.87	<0.29	<0.12	<0.12	<0.82	
6B14	NDC	2019/6/20		<0.041	<0.049	0.58 ± #####	<0.079	<0.39	<0.11	<0.055	0.33 ± 0.02	<0.17	
7B14	〃	7/17		<0.031	<0.033	0.25 ± #####	<0.054	<0.28	<0.086	<0.063	0.30 ± 0.02	<0.18	
8B14	〃	8/8		<0.034	<0.045	0.48 ± #####	<0.079	<0.30	<0.093	<0.055	0.24 ± 0.02	<0.20	
9B14	〃	9/4		<0.058	<0.043	0.34 ± #####	<0.088	<0.35	<0.11	<0.055	0.17 ± 0.01	<0.23	
10B14	〃	10/3		<0.055	<0.045	0.22 ± #####	<0.092	<0.27	<0.087	<0.052	0.11 ± 0.01	<0.18	
12B14	〃	12/25		<0.048	<0.036	0.41 ± #####	<0.061	<0.27	<0.090	<0.050	0.19 ± 0.01	<0.16	
3B14	〃	2020/3/10		<0.042	<0.044	0.99 ± #####	<0.081	<0.40	<0.12	<0.063	0.49 ± 0.02	<0.16	

附表V-30 原子力施設排水中の放射性核種濃度（ウラン）

試料番号	排水口	採取年月日	全U濃度 (Bq/L)	核種比 (²³⁴ U: ²³⁵ U: ²³⁸ U)
4B13	三菱原燃	2019/4/12	0.91 ± 0.06	84:3:13
5B13	〃	5/10	0.29 ± 0.02	82:4:14
6B13	〃	6/12	0.48 ± 0.03	84:4:12
7B13	〃	7/5	0.23 ± 0.02	84:2:14
8B13	〃	8/6	0.18 ± 0.01	80:3:17
9B13	〃	9/12	0.076 ± 0.009	87:2:11
10B13	〃	10/4	0.23 ± 0.02	78:5:17
11B13	〃	11/6	0.094 ± 0.009	76:1:23
12B13	〃	12/6	2.7 ± 0.2	84:3:13
1B13	〃	2020/1/24	0.23 ± 0.02	84:2:14
2B13	〃	2/14	0.17 ± 0.01	86:3:12
3B13	〃	3/19	0.31 ± 0.02	81:2:17
4B15	JCO	2019/4/10	0.029 ± 0.005	88:0:12
5B15	〃	5/9	0.069 ± 0.007	72:8:20
6B15	〃	6/5	0.062 ± 0.007	84:3:13
7B15	〃	7/4	0.077 ± 0.008	78:9:13
8B15	〃	8/1	0.091 ± 0.01	72:5:23
9B15	〃	9/5	0.048 ± 0.007	73:3:24
10B15	〃	10/2	0.12 ± 0.01	72:4:24
11B15	〃	11/6	0.069 ± 0.007	74:4:22
12B15	〃	12/5	0.040 ± 0.005	72:1:27
1B15	〃	2020/1/10	0.042 ± 0.006	62:2:36
2B15	〃	2/5	0.067 ± 0.008	82:2:15
3B15	〃	3/4	0.040 ± 0.006	91:3:6
4B18	原燃工	2019/4/3	0.048 ± 0.007	86:5:9
5B18	〃	5/14	0.013 ± 0.003	46:6:48
6B18	〃	6/3	0.016 ± 0.004	89:0:11
7B18	〃	7/3	0.014 ± 0.004	88:0:12
8B18	〃	8/2	0.024 ± 0.004	80:0:20
9B18	〃	9/9	0.030 ± 0.005	63:7:30
10B18	〃	10/10	0.031 ± 0.005	76:2:22
11B18	〃	11/8	0.025 ± 0.005	82:0:18
12B18	〃	12/3	0.016 ± 0.004	61:0:39
1B18	〃	2020/1/20	0.021 ± 0.004	76:2:22
2B18	〃	2/5	0.014 ± 0.004	81:0:19
3B18	〃	3/6	0.016 ± 0.003	56:4:40
3B12	サイクル工研第2	2020/3/6	0.0086 ± 0.002	71:4:24

附表V-31 原子力施設排水中の放射性核種濃度（プルトニウム）

試料番号	排水口	採取年月日	$^{239+240}\text{Pu}$ 濃度 (Bq/L)	^{238}Pu 濃度 (Bq/L)	Pu(α) (Bq/L)
3B12	サケル工研第2	2020/3/6	<0.002	<0.002	<0.003

附表V-32 原子力施設排水中の放射性核種濃度（再処理施設：プルトニウム）

試料番号	排水口	採取年月日	$^{239+240}\text{Pu}$ 濃度 (Bq/L)	^{238}Pu 濃度 (Bq/L)	Pu(α) (Bq/L)
4B16-1	再処理施設	2019/4/4	0.0038 ± 0.0009	0.0046 ± 0.0010	0.0083 ± 0.0014
4B16-2	〃	4/25	0.0047 ± 0.0010	0.0051 ± 0.0012	0.0098 ± 0.0015
5B16-1	〃	5/16	0.0053 ± 0.0016	0.0069 ± 0.0018	0.012 ± 0.0024
8B16-1	〃	8/1	0.0020 ± 0.0006	0.0038 ± 0.0008	0.0058 ± 0.00097
9B16-1	〃	9/12	0.0077 ± 0.0015	0.0067 ± 0.0014	0.014 ± 0.0020
9B16-2	〃	9/26	0.0040 ± 0.0011	0.0069 ± 0.0015	0.011 ± 0.0019
10B16-1	〃	10/24	0.0025 ± 0.0007	0.0054 ± 0.0010	0.0079 ± 0.0012
11B16-1	〃	11/21	0.0045 ± 0.0009	0.0055 ± 0.0010	0.010 ± 0.0014
12B16-1	〃	12/19	0.0051 ± 0.0015	0.0091 ± 0.0021	0.014 ± 0.0026
3B16-1	〃	2020/3/16	0.011 ± 0.0024	0.018 ± 0.0032	0.029 ± 0.0039
3B16-2	〃	3/26	0.0067 ± 0.0017	0.0078 ± 0.0019	0.014 ± 0.0026

附表V-33 原子力施設排水中の放射性核種濃度(再処理施設：トリチウム, γ 線スペクトロメトリ)

試料番号	排水口	採取年月日	放射線核種濃度 (Bq/L)										
			^3H (Bq/cm ³)	^{95}Zr	^{95}Nb	^{106}Ru	^{125}Sb	^{131}I	^{134}Cs	^{137}Cs	^{144}Ce		
4B16-1	再処理施設	2019/4/4	8.0 ± 0.02	<0.26	<0.30	<0.81	<0.26	<3.3	<0.20	<0.17	<0.55		
4B16-2	"	4/25	5.7 ± 0.01	<0.24	<0.28	<1.1	<0.29	<0.59	<0.16	<0.12	<0.50		
5B16-1	"	5/16	4.1 ± 0.01	<0.28	<0.28	<0.92	<0.33	<1.1	<0.19	<0.13	<0.69		
8B16-1	"	8/1	0.94 ± 0.006	<0.30	<0.36	<0.84	<0.26	<4.1	<0.18	0.22 ± 0.06	<0.58		
9B16-1	"	9/12	9.1 ± 0.02	<0.24	<0.18	<0.83	<0.26	<1.1	<0.17	0.52 ± 0.06	<0.52		
9B16-2	"	9/26	15 ± 0.02	<0.18	<0.17	<0.78	<0.29	<0.36	<0.13	0.63 ± 0.04	<0.55		
10B16-1	"	10/24	22 ± 0.03	<0.20	<0.16	<0.81	<0.25	<0.94	<0.15	0.66 ± 0.06	<0.53		
11B16-1	"	11/21	13 ± 0.02	<0.24	<0.24	<0.94	<0.31	<0.59	<0.18	0.31 ± 0.04	<0.67		
12B16-1	"	12/19	9.6 ± 0.02	<0.22	<0.21	<0.78	<0.26	<1.1	<0.17	0.26 ± 0.06	<0.53		
3B16-1	"	2020/3/16	2.5 ± 0.01	<0.24	<0.22	<0.78	<0.30	<0.90	<0.13	0.17 ± 0.03	<0.59		
3B16-2	"	3/26	3.4 ± 0.01	<0.22	<0.19	<0.98	<0.29	<0.43	<0.16	<0.14	<0.48		

附表V-34 原子力施設排水中の放射性核種濃度（トリチウム，炭素14）

試料番号	採取地点	採取年月日	放射性核種濃度 (Bq/cm ³)	
			³ H	¹⁴ C
4B5-1	積水メディカル	2019/4/3	<0.0064	1.0 ± 0.004
4B5-2	〃	4/19	0.87 ± 0.005	1.4 ± 0.005
5B5-1	〃	5/9	0.83 ± 0.005	1.4 ± 0.005
5B5-2	〃	5/22	7.3 ± 0.009	0.46 ± 0.003
6B5-1	〃	6/4	0.48 ± 0.004	1.0 ± 0.004
6B5-2	〃	6/19	0.29 ± 0.004	0.75 ± 0.004
7B5-1	〃	7/5	0.30 ± 0.004	0.72 ± 0.004
7B5-2	〃	7/17	0.32 ± 0.004	0.75 ± 0.004
8B5-1	〃	8/6	0.42 ± 0.003	0.53 ± 0.003
8B5-2	〃	8/22	0.41 ± 0.004	0.73 ± 0.004
9B5-1	〃	9/4	0.37 ± 0.004	0.62 ± 0.004
9B5-2	〃	9/18	0.45 ± 0.004	0.79 ± 0.004
10B5-1	〃	10/4	0.57 ± 0.004	1.1 ± 0.005
10B5-2	〃	10/18	0.68 ± 0.005	1.2 ± 0.005
11B5-1	〃	11/8	0.49 ± 0.005	1.4 ± 0.005
11B5-2	〃	11/18	0.41 ± 0.004	1.2 ± 0.005
12B5-1	〃	12/4	0.32 ± 0.004	0.85 ± 0.004
12B5-2	〃	12/20	0.41 ± 0.004	0.68 ± 0.004
1B5-1	〃	2020/1/8	0.36 ± 0.004	0.62 ± 0.004
1B5-2	〃	1/23	0.41 ± 0.004	0.59 ± 0.003
2B5-1	〃	2/6	0.43 ± 0.004	0.85 ± 0.004
2B5-2	〃	2/18	0.34 ± 0.004	0.68 ± 0.004
3B5-1	〃	3/6	0.26 ± 0.003	0.60 ± 0.003
3B5-2	〃	3/17	0.31 ± 0.003	0.50 ± 0.003

茨城県環境放射線監視センター年報 第13号

令和3年3月発行

発行所 〒311-1206

ひたちなか市西十三奉行 11518-4

茨城県環境放射線監視センター

TEL : 029-200-0011

FAX : 029-200-0066