

四日市市下海老事案 モニタリング結果(地点別)

●周辺地下水

B-1

測定地点	項目	硝酸・亜硝酸性窒素	ふっ素
	環境基準 検出下限 単位	10 0.06 mg/l	0.8 0.08 mg/l
B-1	平成18年度	1.7	<0.08
	平成19年度	1.9	0.23
	平成20年度	3.3	0.19
	平成21年度	1.4	0.09
	平成22年度	3.1	0.12
	平成23年度	3.3	<0.08
	平成24年度	3.0	<0.08
	平成25年度	1.9	<0.08
	平成26年度	2.7	<0.08
	平成27年度	3.5	<0.08
	平成28年度	10	<0.08
	平成29年度	5.9	<0.08
	平成30年度	3.6	<0.08
	令和元年度	3.9	0.10
	令和2年度	4.2	<0.08
	令和3年度	5.0	<0.08
	令和4年度	3.1	<0.08

B-2-1

測定地点	項目	硝酸・亜硝酸性窒素	ふっ素
	環境基準 検出下限 単位	10 0.06 mg/l	0.8 0.08 mg/l
B-2-1	平成18年度	9.5	0.15
	平成19年度	12	0.30
	平成20年度	12	0.26
	平成21年度	8.5	0.17
	平成22年度	13	0.19
	平成23年度	5.5	0.13
	平成24年度	14	0.14
	平成25年度	6.2	0.36
	平成26年度	7.3	0.10
	平成27年度	8.2	0.19
	平成28年度	12	0.10
	平成29年度	12	0.12
	平成30年度	9.0	0.19
	令和元年度	6.9	0.23
	令和2年度	15	0.13
	令和3年度	5.7	0.12
	令和4年度	10	0.16

B-2-2

測定地点	項目	硝酸・亜硝酸性窒素	ふっ素
	環境基準 検出下限 単位	10 0.06 mg/l	0.8 0.08 mg/l
B-2-2	平成18年度	6.8	<0.08
	平成19年度	6.2	0.15
	平成20年度	6.4	<0.08
	平成21年度	5.5	<0.08
	平成22年度	5.4	0.08
	平成23年度	5.7	<0.08
	平成24年度	5.8	<0.08
	平成25年度	5.6	<0.08
	平成26年度	5.2	<0.08
	平成27年度	4.9	<0.08
	平成28年度	5.1	<0.08
	平成29年度	4.6	<0.08
	平成30年度	4.7	<0.08
	令和元年度	4.3	0.10
	令和2年度	3.9	<0.08
	令和3年度	3.9	<0.08
	令和4年度	5.6	<0.08

B-3

測定地点	項目	硝酸・亜硝酸性窒素	ふっ素
	環境基準 検出下限 単位	10 0.06 mg/l	0.8 0.08 mg/l
B-3	平成19年度	5.8	0.17
	平成20年度	8.9	0.08
	平成21年度	5.3	<0.08
	平成22年度	5.1	0.11
	平成23年度	5.9	<0.08
	平成24年度	5.6	<0.08
	平成25年度	7.2	<0.08
	平成26年度	5.8	<0.08
	平成27年度	7.4	0.09
	平成28年度	6.8	<0.08
	平成29年度	5.0	<0.08
	平成30年度	5.0	<0.08
	令和元年度	5.0	0.08
	令和2年度	5.7	<0.08
令和3年度	5.3	<0.08	
令和4年度	4.8	<0.08	

●周辺水路水

S-4

測定地点	項目	硝酸・亜硝酸性窒素	ふっ素
	環境基準 検出下限 単位	10 0.06 mg/l	0.8 0.08 mg/l
S-4	平成18年度	5.5	0.13
	平成19年度	6.3	0.26
	平成20年度	7.1	0.14
	平成21年度	5.0	0.13
	平成22年度	7.4	0.15
	平成23年度	4.5	0.15
	平成24年度	5.5	0.14
	平成25年度	7.0	0.14
	平成26年度	7.2	0.18
	平成27年度	5.7	0.20
	平成28年度	7.0	0.14
	平成29年度	4.1	0.12
	平成30年度	3.9	0.15
	令和元年度	5.0	0.19
	令和2年度	5.0	0.13
	令和3年度	4.1	0.13
	令和4年度	3.5	0.14

S-5

測定地点	項目	硝酸・亜硝酸性窒素	ふっ素
	環境基準 検出下限 単位	10 0.06 mg/l	0.8 0.08 mg/l
S-5	平成18年度	17	0.23
	平成19年度	19	0.34
	平成20年度	16	0.15
	平成21年度	14	0.14
	平成22年度	14	0.17
	平成23年度	13	0.19
	平成24年度	14	0.14
	平成25年度	12	0.12
	平成26年度	14	0.13
	平成27年度	12	0.16
	平成28年度	11	0.11
	平成29年度	9.7	0.11
	平成30年度	8.0	0.11
	令和元年度	9.3	0.18
	令和2年度	9.9	0.11
	令和3年度	8.0	0.14
	令和4年度	9.5	0.12

S-6

測定地点	項目	硝酸・亜硝酸性窒素	ふっ素
	環境基準 検出下限 単位	10 0.06 mg/l	0.8 0.08 mg/l
S-6	平成19年度	14	0.32
	平成20年度	17	0.21
	平成21年度	15	0.17
	平成22年度	15	0.20
	平成23年度	15	0.25
	平成24年度	16	0.18
	平成25年度	14	0.15
	平成26年度	15	0.15
	平成27年度	13	0.19
	平成28年度	12	0.13
	平成29年度	10	0.13
	平成30年度	8.7	0.14
	令和元年度	9.8	0.20
	令和2年度	11	0.14
	令和3年度	9.2	0.15
	令和4年度	9.1	0.15

S-8

測定地点	項目	硝酸・亜硝酸性窒素	ふっ素
	環境基準 検出下限 単位	10 0.06 mg/l	0.8 0.08 mg/l
S-8	平成21年度	12	0.26
	平成22年度	12	0.26
	平成23年度	11	0.31
	平成24年度	13	0.31
	平成25年度	11	0.27
	平成26年度	12	0.29
	平成27年度	11	0.33
	平成28年度	10	0.23
	平成29年度	8.8	0.23
	平成30年度	7.0	0.25
	令和元年度	8.6	0.30
	令和2年度	8.2	0.19
令和3年度	7.7	0.23	
令和4年度	7.4	0.24	

●周辺浸出水

S-7

測定地点	項目	硝酸・亜硝酸性窒素	ふっ素
	環境基準 検出下限 単位	10 0.06 mg/l	0.8 0.08 mg/l
S-7	平成21年度	0.26	6.4
	平成22年度	3.0	6.9
	平成23年度	2.3	8.4
	平成24年度	0.15	8.1
	平成25年度	0.26	6.0
	平成26年度	0.36	7.2
	平成27年度	0.92	9.7
	平成28年度	0.14	13
	平成29年度	0.16	12
	平成30年度	0.30	15
	令和元年度	0.26	13
	令和2年度	0.41	16
	令和3年度	0.58	13
	令和4年度	0.89	12

●周辺河川水

S-2

測定地点	項目	硝酸・亜硝酸性窒素	ふっ素
	環境基準 検出下限 単位	10 0.06 mg/l	0.8 0.08 mg/l
S-2	平成18年度	3.4	<0.08
	平成19年度	3.0	0.20
	平成20年度	2.6	0.10
	平成21年度	2.6	0.10
	平成22年度	2.7	0.09
	平成23年度	2.7	0.09
	平成24年度	2.8	0.08
	平成25年度	2.5	0.08
	平成26年度	2.6	0.09
	平成27年度	2.4	0.10
	平成28年度	2.5	0.09
	平成29年度	2.6	0.09
	平成30年度	2.4	0.08
	令和元年度	2.8	0.15
	令和2年度	2.7	0.14
	令和3年度	2.4	0.08
令和4年度	2.2	0.08	

※当該結果は、環境基準値設定項目について各年度毎におけるモニタリング測定結果から算出した年平均値を示しています。

※環境基準値未設定項目を含む各測定日における測定値については、【参考資料：モニタリング測定値】をご参照ください。

四日市市下海老事案 モニタリング結果(地点別)

●廃棄物埋立区域地下水

b-1-1

測定地点	項目	硝酸・亜硝酸性窒素	ふっ素
	環境基準	10	0.8
	検出下限	0.06	0.08
	単位	mg/l	mg/l
b-1-1	平成19年度	47	5.2
	平成20年度	69	3.7
	平成21年度	89	3.7
	平成22年度	86	3.9
	平成23年度	44	4.6
	平成24年度	87	3.4
	平成25年度	39	5.0
	平成26年度	110	3.7
	平成27年度	87	4.7
	平成28年度	97	4.5
	平成29年度	30	6.6
	平成30年度	40	6.6
	令和元年度	52	5.3
令和2年度	86	5.3	
令和3年度	93	4.7	
令和4年度	46	6.1	

b-1-2

測定地点	項目	硝酸・亜硝酸性窒素	ふっ素
	環境基準	10	0.8
	検出下限	0.06	0.08
	単位	mg/l	mg/l
b-1-2	平成19年度	19	1.3
	平成20年度	37	1.1
	平成21年度	33	1.4
	平成22年度	29	0.91
	平成23年度	17	0.90
	平成24年度	14	0.17
	平成25年度	11	0.51
	平成26年度	16	0.57
	平成27年度	11	0.20
	平成28年度	12	0.11
	平成29年度	9.4	0.69
平成30年度	11	0.53	

H22-1

測定地点	項目	硝酸・亜硝酸性窒素	ふっ素
	環境基準	10	0.8
	検出下限	0.06	0.08
	単位	mg/l	mg/l
H22-1	平成23年度	8.0	5.4
	平成24年度	5.3	6.5
	平成25年度	0.07	4.3
	平成26年度	0.22	5.5
	平成27年度	3.7	6.4
	平成28年度	0.97	7.9
	平成29年度	0.44	6.5
	平成30年度	2.1	6.2

H22-2

測定地点	項目	硝酸・亜硝酸性窒素	ふっ素
	環境基準	10	0.8
	検出下限	0.06	0.08
	単位	mg/l	mg/l
H22-2	平成23年度	210	3.2
	平成24年度	45	5.1
	平成25年度	30	4.1
	平成26年度	60	4.2
	平成27年度	33	5.6
	平成28年度	24	6.5
	平成29年度	77	5.4
	平成30年度	72	5.5

H22-3

測定地点	項目	硝酸・亜硝酸性窒素	ふっ素
	環境基準	10	0.8
	検出下限	0.06	0.08
	単位	mg/l	mg/l
H22-3	平成23年度	0.62	7.4
	平成24年度	0.38	5.6
	平成25年度	0.31	7.0
	平成26年度	<0.06	7.7
	平成27年度	0.17	8.1
	平成28年度	0.58	6.4
	平成29年度	0.08	6.4
	平成30年度	<0.06	5.1

H22-4

測定地点	項目	硝酸・亜硝酸性窒素	ふっ素
	環境基準	10	0.8
	検出下限	0.06	0.08
	単位	mg/l	mg/l
H22-4	平成23年度	22	6.7
	平成24年度	21	5.3
	平成25年度	7.4	5.8
	平成26年度	13	6.4
	平成27年度	19	6.7
	平成28年度	9.9	5.9
	平成29年度	10	6.2
	平成30年度	22	5.2

H22-5

測定地点	項目	硝酸・亜硝酸性窒素	ふっ素
	環境基準	10	0.8
	検出下限	0.06	0.08
	単位	mg/l	mg/l
H22-5	平成23年度	11	6.8
	平成24年度	17	6.8
	平成25年度	1.5	7.5
	平成26年度	20	6.7
	平成27年度	19	9.0
	平成28年度	9.1	7.7
	平成29年度	3.5	9.2
	平成30年度	1.9	9.6

※当該結果は、環境基準値設定項目について各年度毎におけるモニタリング測定結果から算出した年平均値を示しています。

※環境基準値未設定項目を含む各測定日における測定値については、【参考資料:モニタリング測定値】をご参照ください。