

Ⅲ 有害大気汚染物質常時監視結果

1 有害大気汚染物質の測定結果(年間、経年変化、月間値)

(1) アクリロニトリル(令和5年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)		指針値の達成状況	測定主体
						測定値(年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
上田	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	(0.008)	(< 0.011) ~ < 0.022	○	県
諏訪	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	(0.008)	(< 0.011) ~ < 0.023	○	"
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	(0.007)	(< 0.011) ~ < 0.017	○	"
吉田	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.016	(< 0.004) ~ 0.038	○	長野市
篠井	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.015	(< 0.006) ~ 0.028	○	"
松本	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.016	(< 0.004) ~ 0.042	○	松本市

【測定値(年平均値)について】

・測定値(年平均値)は毎月の測定結果を平均した値です。

・ある月の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。

【濃度範囲について】

・ある月における測定結果が検出下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)				
		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
環境保全研究所	長野市	0.017	-	-	-	-
上田	上田市	0.036	0.031	(0.019)	0.015	(0.008)
諏訪	諏訪市	0.028	0.012	(0.015)	0.015	(0.008)
伊那	伊那市	0.048	0.024	(0.015)	(0.010)	(0.007)
岡谷	岡谷市	0.019	-	-	-	-
松本渚交差点	松本市	0.026	-	-	-	-
吉田	長野市	-	-	-	0.026	0.016
篠井	長野市	0.0070	0.036	0.032	0.036	0.015
鍋屋田	長野市	0.0050	0.035	0.022	-	-
松本	松本市	0.027	0.012	0.025	0.034	0.016

※岡谷局:岡谷市長地片間町1-3-1(以降同じ)

ウ 測定局別月間測定結果

アクリロニトリル

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値	
上 田	R 5. 4. 4. 10 : 19 ~	R 5. 4. 5. 10 : 19 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	0.0055	ND	0.011	0.036
	R 5. 5. 8. 10 : 13 ~	R 5. 5. 9. 10 : 13 (24 h)	晴れ-晴れ	N	3.4	0.0055	ND	0.011	0.036
	R 5. 6. 5. 10 : 45 ~	R 5. 6. 6. 10 : 45 (24 h)	晴れ-晴れ	N	2.2	0.0055	ND	0.011	0.036
	R 5. 7. 3. 10 : 27 ~	R 5. 7. 4. 10 : 27 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.5	0.0055	ND	0.011	0.036
	R 5. 8. 7. 10 : 29 ~	R 5. 8. 8. 10 : 29 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	3.9	0.0055	ND	0.011	0.036
	R 5. 9. 4. 10 : 21 ~	R 5. 9. 5. 10 : 21 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.7	0.0055	ND	0.011	0.036
	R 5. 10. 2. 10 : 13 ~	R 5. 10. 3. 10 : 13 (24 h)	晴れ-晴れ	N	2.3	0.0055	ND	0.011	0.036
	R 5. 11. 6. 11 : 6 ~	R 5. 11. 7. 11 : 6 (24 h)	曇り-晴れ	SE	4.3	0.0055	ND	0.011	0.036
	R 5. 12. 4. 11 : 0 ~	R 5. 12. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	0.0055	ND	0.011	0.036
R 6. 1. 9. 10 : 6 ~	R 6. 1. 10. 10 : 6 (24 h)	晴れ-晴れ	SW	1.0	0.013	*	0.011	0.036	
R 6. 2. 13. 11 : 0 ~	R 6. 2. 14. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	1.0	0.022	*	0.011	0.036	
R 6. 3. 4. 10 : 43 ~	R 6. 3. 5. 10 : 43 (24 h)	晴れ-曇り	W	3.2	0.0055	ND	0.011	0.036	
諏 訪	R 5. 4. 4. 11 : 25 ~	R 5. 4. 5. 11 : 25 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	3.0	0.0055	ND	0.011	0.036
	R 5. 5. 8. 11 : 35 ~	R 5. 5. 9. 11 : 35 (24 h)	曇り-晴れ	WNW	3.1	0.0055	ND	0.011	0.036
	R 5. 6. 5. 9 : 45 ~	R 5. 6. 6. 9 : 45 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	0.0055	ND	0.011	0.036
	R 5. 7. 3. 11 : 10 ~	R 5. 7. 4. 11 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.2	0.0055	ND	0.011	0.036
	R 5. 8. 7. 14 : 30 ~	R 5. 8. 8. 14 : 30 (24 h)	曇り-曇り	E	7.2	0.0055	ND	0.011	0.036
	R 5. 9. 4. 11 : 30 ~	R 5. 9. 5. 11 : 30 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.2	0.0055	ND	0.011	0.036
	R 5. 10. 2. 12 : 0 ~	R 5. 10. 3. 12 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.6	0.0055	ND	0.011	0.036
	R 5. 11. 6. 13 : 50 ~	R 5. 11. 7. 13 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	6.1	0.0055	ND	0.011	0.036
	R 5. 12. 4. 13 : 10 ~	R 5. 12. 5. 13 : 10 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.4	0.016	*	0.011	0.036
R 6. 1. 9. 10 : 40 ~	R 6. 1. 10. 10 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	2.8	0.0055	ND	0.011	0.036	
R 6. 2. 7. 11 : 0 ~	R 6. 2. 8. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.8	0.023	*	0.011	0.036	
R 6. 3. 11. 10 : 0 ~	R 6. 3. 12. 10 : 0 (24 h)	晴れ-雨	ESE	2.7	0.0055	ND	0.011	0.036	
伊 那	R 5. 4. 4. 10 : 3 ~	R 5. 4. 5. 10 : 3 (24 h)	晴れ-曇り	S	2.5	0.0055	ND	0.011	0.036
	R 5. 5. 8. 10 : 9 ~	R 5. 5. 9. 10 : 9 (24 h)	曇り-晴れ	N	2.9	0.0055	ND	0.011	0.036
	R 5. 6. 5. 11 : 0 ~	R 5. 6. 6. 11 : 0 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	2.0	0.0055	ND	0.011	0.036
	R 5. 7. 3. 9 : 50 ~	R 5. 7. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.7	0.0055	ND	0.011	0.036
	R 5. 8. 7. 10 : 5 ~	R 5. 8. 8. 10 : 5 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	1.8	0.0055	ND	0.011	0.036
	R 5. 9. 4. 10 : 0 ~	R 5. 9. 5. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	NNE	1.6	0.0055	ND	0.011	0.036
	R 5. 10. 2. 10 : 15 ~	R 5. 10. 3. 10 : 15 (24 h)	曇り-晴れ	NNW	1.5	0.0055	ND	0.011	0.036
	R 5. 11. 6. 11 : 0 ~	R 5. 11. 7. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	SSE	6.2	0.0055	ND	0.011	0.036
	R 5. 12. 4. 10 : 30 ~	R 5. 12. 5. 10 : 30 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	1.3	0.015	*	0.011	0.036
R 6. 1. 9. 11 : 35 ~	R 6. 1. 10. 11 : 35 (24 h)	晴れ-曇り	NE	2.2	0.0055	ND	0.011	0.036	
R 6. 2. 5. 9 : 4 ~	R 6. 2. 6. 9 : 4 (24 h)	雪-曇り	NNW	2.0	0.017	*	0.011	0.036	
R 6. 3. 4. 11 : 0 ~	R 6. 3. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ-雪	NW	2.2	0.0055	ND	0.011	0.036	
吉 田	R 5. 4. 4. 13 : 0 ~	R 5. 4. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.2	0.016	:	0.004	0.014
	R 5. 5. 8. 13 : 0 ~	R 5. 5. 9. 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE	2.2	0.010	*	0.004	0.014
	R 5. 6. 5. 13 : 0 ~	R 5. 6. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.9	0.018	:	0.004	0.014
	R 5. 7. 3. 13 : 0 ~	R 5. 7. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	NNE	2.0	0.026	:	0.004	0.014
	R 5. 8. 7. 13 : 0 ~	R 5. 8. 8. 13 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	3.4	0.038	:	0.004	0.014
	R 5. 9. 4. 13 : 0 ~	R 5. 9. 5. 13 : 0 (24 h)	曇り	SW	2.3	0.0020	ND	0.004	0.014
	R 5. 10. 2. 13 : 0 ~	R 5. 10. 3. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.7	0.0020	ND	0.004	0.014
	R 5. 11. 6. 13 : 0 ~	R 5. 11. 7. 13 : 0 (24 h)	曇り	SSW	3.0	0.0020	ND	0.004	0.014
	R 5. 12. 4. 13 : 0 ~	R 5. 12. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NW	1.0	0.023	:	0.004	0.014
R 6. 1. 9. 13 : 0 ~	R 6. 1. 10. 13 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.9	0.024	:	0.004	0.014	
R 6. 2. 5. 13 : 0 ~	R 6. 2. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	E	0.3	0.017	:	0.004	0.014	
R 6. 3. 4. 13 : 0 ~	R 6. 3. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.4	0.016	:	0.004	0.014	
篠 井	R 5. 4. 4. 13 : 0 ~	R 5. 4. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.4	0.020	:	0.004	0.014
	R 5. 5. 8. 13 : 0 ~	R 5. 5. 9. 13 : 0 (24 h)	曇り	E	1.5	0.018	:	0.004	0.014
	R 5. 6. 5. 13 : 0 ~	R 5. 6. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	1.3	0.020	:	0.004	0.014
	R 5. 7. 3. 13 : 0 ~	R 5. 7. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	E	1.8	0.024	:	0.004	0.014
	R 5. 8. 7. 13 : 0 ~	R 5. 8. 8. 13 : 0 (24 h)	晴れ	SW	2.6	0.017	:	0.004	0.014
	R 5. 9. 4. 13 : 0 ~	R 5. 9. 5. 13 : 0 (24 h)	曇り	WSW	1.9	0.0020	ND	0.004	0.014
	R 5. 10. 2. 13 : 0 ~	R 5. 10. 3. 13 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.2	0.0020	ND	0.004	0.014
	R 5. 11. 6. 13 : 0 ~	R 5. 11. 7. 13 : 0 (24 h)	曇り	E	2.8	0.0020	ND	0.004	0.014
	R 5. 12. 4. 13 : 0 ~	R 5. 12. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	0.8	0.028	:	0.004	0.014
R 6. 1. 9. 13 : 0 ~	R 6. 1. 10. 13 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.9	0.022	:	0.004	0.014	
R 6. 2. 5. 13 : 0 ~	R 6. 2. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	NE	0.2	0.015	:	0.004	0.014	
R 6. 3. 4. 13 : 0 ~	R 6. 3. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	1.2	0.014	:	0.004	0.014	
松 本	R 5. 4. 10. 9 : 30 ~	R 5. 4. 11. 9 : 30 (24 h)	晴れ	S	4.7	0.018	:	0.004	0.014
	R 5. 5. 8. 14 : 55 ~	R 5. 5. 9. 14 : 55 (24 h)	晴れ	NNE	2.5	0.018	:	0.004	0.014
	R 5. 6. 5. 9 : 0 ~	R 5. 6. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.2	0.029	:	0.004	0.014
	R 5. 7. 3. 9 : 20 ~	R 5. 7. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り	N	2.4	0.042	:	0.004	0.014
	R 5. 8. 7. 9 : 43 ~	R 5. 8. 8. 9 : 43 (24 h)	曇り	NNW	2.0	0.0020	ND	0.004	0.014
	R 5. 9. 4. 10 : 20 ~	R 5. 9. 5. 10 : 20 (24 h)	雨	ESE	1.5	0.0020	ND	0.004	0.014
	R 5. 10. 2. 9 : 20 ~	R 5. 10. 3. 9 : 20 (24 h)	晴れ	N	2.5	0.0020	ND	0.004	0.014
	R 5. 11. 6. 9 : 0 ~	R 5. 11. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	S	6.1	0.0020	ND	0.004	0.014
	R 5. 12. 4. 9 : 30 ~	R 5. 12. 5. 9 : 30 (24 h)	晴れ	NNE,W	1.3	0.030	:	0.004	0.014
R 6. 1. 9. 9 : 30 ~	R 6. 1. 10. 9 : 30 (24 h)	曇り	S	3.7	0.012	*	0.004	0.014	
R 6. 2. 5. 9 : 15 ~	R 6. 2. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り	SSE	0.8	0.015	:	0.004	0.014	
R 6. 3. 4. 9 : 15 ~	R 6. 3. 5. 9 : 15 (24 h)	晴れ	SW	1.9	0.024	:	0.004	0.014	

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(2) アセトアルデヒド(令和5年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			指針値の達成状況	測定主体
						測定値(年平均値)	最小値	最大値		
上田	上田市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	1.6	0.84	3.1	○	県
諏訪	諏訪市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	1.4	0.69	2.0	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	1.6	0.80	2.9	○	〃
吉田	長野市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.71	(0.20)	3.0	○	長野市
篠ノ井	長野市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.82	(0.30)	1.8	○	〃
松本	松本市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.73	(0.38)	1.9	○	松本市

【測定値(年平均値)について】

- ・測定値(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。
 - ・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
 - ・この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の場合、その値を括弧書きで表示しています。
- 【濃度範囲について】
- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値＝測定結果として、各月の測定結果と比較します。
 - ・その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<検出下限値」として表示しています。
 - ・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)				
		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
上田	上田市	1.8	1.5	4.5	1.6	1.6
諏訪	諏訪市	1.5	1.3	1.4	1.2	1.4
伊那	伊那市	2.8	1.7	1.6	1.2	1.6
松本	松本市	1.7	-	-	-	-
吉田	長野市	-	-	-	0.78	0.71
篠ノ井	長野市	1.1	0.88	1.3	0.88	0.82
鍋屋田	長野市	0.95	0.78	0.95	-	-
松本	松本市	1.7	1.3	0.77	0.77	0.73

ウ 測定局別月間測定結果

アセトアルデヒド

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
上 田	R 5. 4. 4. 10 : 25 ~	R 5. 4. 5. 10 : 25 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	2.0	0.004	0.015
	R 5. 5. 8. 10 : 24 ~	R 5. 5. 9. 10 : 24 (24 h)	晴れ-晴れ	N	3.4	0.91	0.004	0.015
	R 5. 6. 5. 10 : 51 ~	R 5. 6. 6. 10 : 51 (24 h)	晴れ-晴れ	N	2.2	1.6	0.004	0.015
	R 5. 7. 11. 11 : 4 ~	R 5. 7. 12. 11 : 4 (24 h)	晴れ-晴れ	NE	2.2	1.7	0.004	0.015
	R 5. 8. 7. 10 : 39 ~	R 5. 8. 8. 10 : 39 (24 h)	曇り-晴れ	SE	3.9	1.4	0.004	0.015
	R 5. 9. 4. 10 : 37 ~	R 5. 9. 5. 10 : 37 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.7	3.1	0.004	0.015
	R 5. 10. 2. 10 : 24 ~	R 5. 10. 3. 10 : 24 (24 h)	晴れ-晴れ	N	2.3	0.84	0.004	0.015
	R 5. 11. 6. 11 : 12 ~	R 5. 11. 7. 11 : 12 (24 h)	曇り-晴れ	SE	4.3	1.3	0.004	0.015
	R 5. 12. 4. 11 : 7 ~	R 5. 12. 5. 11 : 7 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	1.5	0.004	0.015
R 6. 1. 9. 10 : 6 ~	R 6. 1. 10. 10 : 6 (24 h)	晴れ-晴れ	SW	1.0	2.3	0.004	0.015	
R 6. 2. 13. 11 : 0 ~	R 6. 2. 14. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	1.0	2.2	0.004	0.015	
R 6. 3. 4. 10 : 43 ~	R 6. 3. 5. 10 : 43 (24 h)	晴れ-曇り	W	3.2	0.93	0.016	0.054	
諏 訪	R 5. 4. 4. 11 : 25 ~	R 5. 4. 5. 11 : 25 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	3.0	1.8	0.004	0.015
	R 5. 5. 8. 11 : 35 ~	R 5. 5. 9. 11 : 35 (24 h)	曇り-晴れ	WNW	3.1	0.69	0.004	0.015
	R 5. 6. 5. 9 : 45 ~	R 5. 6. 6. 9 : 45 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	1.5	0.004	0.015
	R 5. 7. 3. 11 : 10 ~	R 5. 7. 4. 11 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.2	1.9	0.004	0.015
	R 5. 8. 7. 14 : 30 ~	R 5. 8. 8. 14 : 30 (24 h)	曇り-曇り	E	7.2	0.82	0.004	0.015
	R 5. 9. 4. 11 : 30 ~	R 5. 9. 5. 11 : 30 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.2	1.6	0.004	0.015
	R 5. 10. 2. 12 : 0 ~	R 5. 10. 3. 12 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.6	1.3	0.004	0.015
	R 5. 11. 6. 13 : 50 ~	R 5. 11. 7. 13 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	6.1	1.1	0.004	0.015
	R 5. 12. 4. 13 : 10 ~	R 5. 12. 5. 13 : 10 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.4	1.8	0.004	0.015
R 6. 1. 9. 10 : 40 ~	R 6. 1. 10. 10 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	2.8	2.0	0.004	0.015	
R 6. 2. 7. 11 : 0 ~	R 6. 2. 8. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.8	1.5	0.004	0.015	
R 6. 3. 4. 10 : 0 ~	R 6. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	晴れ-曇り	W	2.7	0.87	0.016	0.054	
伊 那	R 5. 4. 4. 10 : 3 ~	R 5. 4. 5. 10 : 3 (24 h)	晴れ-曇り	S	2.5	2.1	0.006	0.015
	R 5. 5. 8. 10 : 9 ~	R 5. 5. 9. 10 : 9 (24 h)	曇り-晴れ	N	2.9	0.80	0.006	0.015
	R 5. 6. 5. 11 : 0 ~	R 5. 6. 6. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.0	1.5	0.006	0.015
	R 5. 7. 3. 9 : 50 ~	R 5. 7. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.7	1.8	0.006	0.015
	R 5. 8. 7. 10 : 5 ~	R 5. 8. 8. 10 : 5 (24 h)	晴れ-曇り	SSE	1.8	1.2	0.006	0.015
	R 5. 9. 4. 10 : 0 ~	R 5. 9. 5. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	NNE	1.6	2.9	0.006	0.015
	R 5. 10. 2. 10 : 15 ~	R 5. 10. 3. 10 : 15 (24 h)	曇り-晴れ	NNW	1.5	0.89	0.006	0.015
	R 5. 11. 6. 11 : 0 ~	R 5. 11. 7. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	SSE	6.2	1.3	0.006	0.015
	R 5. 12. 4. 10 : 30 ~	R 5. 12. 5. 10 : 30 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	1.3	2.1	0.006	0.015
R 6. 1. 9. 11 : 35 ~	R 6. 1. 10. 11 : 35 (24 h)	晴れ-曇り	NE	2.2	1.7	0.0044	0.015	
R 6. 2. 5. 9 : 4 ~	R 6. 2. 6. 9 : 15 (24 h)	雪-曇り	NNW	2.0	0.91	0.0044	0.015	
R 6. 3. 4. 11 : 0 ~	R 6. 3. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ-雪	NW	2.2	1.5	0.0044	0.054	
吉 田	R 5. 4. 4. 13 : 0 ~	R 5. 4. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.2	0.70	0.20	0.50
	R 5. 5. 8. 13 : 0 ~	R 5. 5. 9. 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE	2.2	0.30*	0.20	0.50
	R 5. 6. 5. 13 : 0 ~	R 5. 6. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.9	0.60	0.20	0.50
	R 5. 7. 3. 13 : 0 ~	R 5. 7. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	NNE	2.0	0.50	0.20	0.50
	R 5. 8. 7. 13 : 0 ~	R 5. 8. 8. 13 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	3.4	0.20*	0.20	0.50
	R 5. 9. 4. 13 : 0 ~	R 5. 9. 5. 13 : 0 (24 h)	曇り	SW	2.3	0.50	0.20	0.50
	R 5. 10. 2. 13 : 0 ~	R 5. 10. 3. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.7	0.40*	0.20	0.50
	R 5. 11. 6. 13 : 0 ~	R 5. 11. 7. 13 : 0 (24 h)	曇り	SSW	3.0	0.50	0.20	0.50
	R 5. 12. 4. 13 : 0 ~	R 5. 12. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NW	1.0	0.70	0.20	0.50
R 6. 1. 9. 13 : 0 ~	R 6. 1. 10. 13 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.9	3.0	0.20	0.50	
R 6. 2. 5. 13 : 0 ~	R 6. 2. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	E	0.3	0.80	0.20	0.50	
R 6. 3. 4. 13 : 0 ~	R 6. 3. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.4	0.30*	0.20	0.50	
篠 井	R 5. 4. 4. 14 : 0 ~	R 5. 4. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.4	0.90	0.20	0.50
	R 5. 5. 8. 14 : 0 ~	R 5. 5. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.5	0.40*	0.20	0.50
	R 5. 6. 5. 14 : 0 ~	R 5. 6. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	1.3	0.80	0.20	0.50
	R 5. 7. 3. 14 : 0 ~	R 5. 7. 4. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.8	0.70	0.20	0.50
	R 5. 8. 7. 14 : 0 ~	R 5. 8. 8. 14 : 0 (24 h)	晴れ	SW	2.6	0.70	0.20	0.50
	R 5. 9. 4. 14 : 0 ~	R 5. 9. 5. 14 : 0 (24 h)	曇り	WSW	1.9	0.90	0.20	0.50
	R 5. 10. 2. 14 : 0 ~	R 5. 10. 3. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.2	0.60	0.20	0.50
	R 5. 11. 6. 14 : 0 ~	R 5. 11. 7. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.8	0.50	0.20	0.50
	R 5. 12. 4. 14 : 0 ~	R 5. 12. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	0.8	1.2	0.20	0.50
R 6. 1. 9. 14 : 0 ~	R 6. 1. 10. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.9	1.8	0.20	0.50	
R 6. 2. 5. 14 : 0 ~	R 6. 2. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	NE	0.2	1.0	0.20	0.50	
R 6. 3. 4. 14 : 0 ~	R 6. 3. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	1.2	0.30*	0.20	0.50	
松 本	R 5. 4. 10. 9 : 30 ~	R 5. 4. 11. 9 : 30 (24 h)	晴れ	S	4.7	0.41*	0.20	0.50
	R 5. 5. 8. 14 : 55 ~	R 5. 5. 9. 14 : 55 (24 h)	晴れ	NNE	2.5	0.43*	0.20	0.50
	R 5. 6. 5. 9 : 0 ~	R 5. 6. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.2	0.78	0.20	0.50
	R 5. 7. 3. 9 : 20 ~	R 5. 7. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り	N	2.4	0.49*	0.20	0.50
	R 5. 8. 7. 9 : 43 ~	R 5. 8. 8. 9 : 43 (24 h)	曇り	NNW	2.0	1.0	0.20	0.50
	R 5. 9. 4. 10 : 20 ~	R 5. 9. 5. 10 : 20 (24 h)	雨	ESE	1.5	0.55	0.20	0.50
	R 5. 10. 2. 9 : 20 ~	R 5. 10. 3. 9 : 20 (24 h)	晴れ	N	2.5	0.69	0.20	0.50
	R 5. 11. 6. 9 : 0 ~	R 5. 11. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	S	6.1	0.38*	0.20	0.50
	R 5. 12. 4. 9 : 30 ~	R 5. 12. 5. 9 : 30 (24 h)	晴れ	NNE,W	1.3	1.9	0.20	0.50
R 6. 1. 9. 9 : 30 ~	R 6. 1. 10. 9 : 30 (24 h)	曇り	S	3.7	0.65	0.20	0.50	
R 6. 2. 5. 9 : 15 ~	R 6. 2. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り	SSE	0.8	0.86	0.20	0.50	
R 6. 3. 4. 9 : 15 ~	R 6. 3. 5. 9 : 15 (24 h)	晴れ	SW	1.9	0.62	0.20	0.50	

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(3) 塩化ビニルモノマー（令和5年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)		指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
上田	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	(0.004)	(< 0.006) ~ 0.011	○	県
諏訪	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	(0.004)	(< 0.006) ~ 0.015	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	(0.004)	(< 0.006) ~ 0.011	○	〃
吉田	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.015	(< 0.007) ~ 0.038	○	長野市
篠ノ井	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.015	(< 0.007) ~ 0.031	○	〃
松本	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.014	(< 0.007) ~ 0.027	○	松本市

【測定値(年平均値)について】

- ・測定値(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。
 - ・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
 - ・この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。
- 【濃度範囲について】
- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値=測定結果として、各月の測定結果と比較します。
 - ・その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<検出下限値」として表示しています。
 - ・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)				
		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
環境保全研究所	長野市	0.017	-	-	-	-
上田	上田市	0.035	0.025	(0.017)	(0.005)	(0.004)
諏訪	諏訪市	0.018	0.0082	(0.008)	(0.005)	(0.004)
伊那	伊那市	0.034	0.025	(0.007)	(0.004)	(0.004)
岡谷	岡谷市	0.019	-	-	-	-
松本 渚交差点	松本市	0.019	-	-	-	-
吉田	長野市	-	-	-	0.016	0.015
篠ノ井	長野市	(0.006)	(0.005)	0.027	0.018	0.015
鍋屋田	長野市	(0.006)	(0.005)	0.025	-	-
松本	松本市	0.017	0.0077	0.028	0.018	0.014

ウ 測定局別月間測定結果

塩化ビニルモノマー

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
上 田	R 5. 4. 4. 10 : 19 ~	R 5. 4. 5. 10 : 19 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	0.003	ND	0.006 0.020
	R 5. 5. 8. 10 : 13 ~	R 5. 5. 9. 10 : 13 (24 h)	晴れ-晴れ	N	3.4	0.003	ND	0.006 0.020
	R 5. 6. 5. 10 : 45 ~	R 5. 6. 6. 10 : 45 (24 h)	晴れ-晴れ	N	2.2	0.003	ND	0.006 0.020
	R 5. 7. 3. 10 : 27 ~	R 5. 7. 4. 10 : 27 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.5	0.003	ND	0.006 0.020
	R 5. 8. 7. 10 : 29 ~	R 5. 8. 8. 10 : 29 (24 h)	曇り-晴れ	SE	3.9	0.003	ND	0.006 0.020
	R 5. 9. 4. 10 : 21 ~	R 5. 9. 5. 10 : 21 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.7	0.003	ND	0.006 0.020
	R 5. 10. 2. 10 : 13 ~	R 5. 10. 3. 10 : 13 (24 h)	晴れ-晴れ	N	2.3	0.003	ND	0.006 0.020
	R 5. 11. 6. 11 : 6 ~	R 5. 11. 7. 11 : 6 (24 h)	曇り-晴れ	SE	4.3	0.003	ND	0.006 0.020
	R 5. 12. 4. 11 : 0 ~	R 5. 12. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	0.003	ND	0.006 0.020
R 6. 1. 9. 10 : 6 ~	R 6. 1. 10. 10 : 6 (24 h)	晴れ-晴れ	SW	1.0	0.003	ND	0.006 0.020	
R 6. 2. 13. 11 : 0 ~	R 6. 2. 14. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	1.0	0.003	ND	0.006 0.020	
R 6. 3. 4. 10 : 43 ~	R 6. 3. 5. 10 : 43 (24 h)	晴れ-曇り	W	3.2	0.011	*	0.006 0.020	
諏 訪	R 5. 4. 4. 11 : 25 ~	R 5. 4. 5. 11 : 25 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	3.0	0.003	ND	0.006 0.020
	R 5. 5. 8. 11 : 35 ~	R 5. 5. 9. 11 : 35 (24 h)	曇り-晴れ	WNW	3.1	0.003	ND	0.006 0.020
	R 5. 6. 5. 9 : 45 ~	R 5. 6. 6. 9 : 45 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	0.003	ND	0.006 0.020
	R 5. 7. 3. 11 : 10 ~	R 5. 7. 4. 11 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.2	0.003	ND	0.006 0.020
	R 5. 8. 7. 14 : 30 ~	R 5. 8. 8. 14 : 30 (24 h)	曇り-曇り	E	7.2	0.003	ND	0.006 0.020
	R 5. 9. 4. 11 : 30 ~	R 5. 9. 5. 11 : 30 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.2	0.003	ND	0.006 0.020
	R 5. 10. 2. 12 : 0 ~	R 5. 10. 3. 12 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.6	0.003	ND	0.006 0.020
	R 5. 11. 6. 13 : 50 ~	R 5. 11. 7. 13 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	6.1	0.003	ND	0.006 0.020
	R 5. 12. 4. 13 : 10 ~	R 5. 12. 5. 13 : 10 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.4	0.009	*	0.006 0.020
R 6. 1. 9. 10 : 40 ~	R 6. 1. 10. 10 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	2.8	0.015	*	0.006 0.020	
R 6. 2. 7. 11 : 0 ~	R 6. 2. 8. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.8	0.003	ND	0.006 0.020	
R 6. 3. 11. 10 : 0 ~	R 6. 3. 12. 10 : 0 (24 h)	晴れ-雨	ESE	2.7	0.003	ND	0.006 0.020	
伊 那	R 5. 4. 4. 10 : 3 ~	R 5. 4. 5. 10 : 3 (24 h)	晴れ-曇り	S	2.5	0.003	ND	0.006 0.020
	R 5. 5. 8. 10 : 9 ~	R 5. 5. 9. 10 : 9 (24 h)	曇り-晴れ	N	2.9	0.003	ND	0.006 0.020
	R 5. 6. 5. 11 : 0 ~	R 5. 6. 6. 11 : 0 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	2.0	0.003	ND	0.006 0.020
	R 5. 7. 3. 9 : 50 ~	R 5. 7. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.7	0.003	ND	0.006 0.020
	R 5. 8. 7. 10 : 5 ~	R 5. 8. 8. 10 : 5 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	1.8	0.003	ND	0.006 0.020
	R 5. 9. 4. 10 : 0 ~	R 5. 9. 5. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	NNE	1.6	0.003	ND	0.006 0.020
	R 5. 10. 2. 10 : 15 ~	R 5. 10. 3. 10 : 15 (24 h)	曇り-晴れ	NNW	1.5	0.003	ND	0.006 0.020
	R 5. 11. 6. 11 : 0 ~	R 5. 11. 7. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	SSE	6.2	0.003	ND	0.006 0.020
	R 5. 12. 4. 10 : 30 ~	R 5. 12. 5. 10 : 30 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	1.3	0.003	ND	0.006 0.020
R 6. 1. 9. 11 : 35 ~	R 6. 1. 10. 11 : 35 (24 h)	晴れ-曇り	NE	2.2	0.008	*	0.006 0.020	
R 6. 2. 5. 9 : 4 ~	R 6. 2. 6. 9 : 4 (24 h)	雪-曇り	NNW	2.0	0.003	ND	0.006 0.020	
R 6. 3. 4. 11 : 0 ~	R 6. 3. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ-雪	NW	2.2	0.011	*	0.006 0.020	
吉 田	R 5. 4. 4. 13 : 0 ~	R 5. 4. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.2	0.019	*	0.007 0.025
	R 5. 5. 8. 13 : 0 ~	R 5. 5. 9. 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE	2.2	0.0035	ND	0.007 0.025
	R 5. 6. 5. 13 : 0 ~	R 5. 6. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.9	0.021	*	0.007 0.025
	R 5. 7. 3. 13 : 0 ~	R 5. 7. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	NNE	2.0	0.023	*	0.007 0.025
	R 5. 8. 7. 13 : 0 ~	R 5. 8. 8. 13 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	3.4	0.038	*	0.007 0.025
	R 5. 9. 4. 13 : 0 ~	R 5. 9. 5. 13 : 0 (24 h)	曇り	SW	2.3	0.016	*	0.007 0.025
	R 5. 10. 2. 13 : 0 ~	R 5. 10. 3. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.7	0.0035	ND	0.007 0.025
	R 5. 11. 6. 13 : 0 ~	R 5. 11. 7. 13 : 0 (24 h)	曇り	SSW	3.0	0.0035	ND	0.007 0.025
	R 5. 12. 4. 13 : 0 ~	R 5. 12. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NW	1.0	0.012	*	0.007 0.025
R 6. 1. 9. 13 : 0 ~	R 6. 1. 10. 13 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.9	0.013	*	0.007 0.025	
R 6. 2. 5. 13 : 0 ~	R 6. 2. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	E	0.3	0.0035	ND	0.007 0.025	
R 6. 3. 4. 13 : 0 ~	R 6. 3. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.4	0.026	*	0.007 0.025	
篠 井	R 5. 4. 4. 14 : 0 ~	R 5. 4. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.4	0.018	*	0.007 0.025
	R 5. 5. 8. 14 : 0 ~	R 5. 5. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.5	0.016	*	0.007 0.025
	R 5. 6. 5. 14 : 0 ~	R 5. 6. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	1.3	0.031	*	0.007 0.025
	R 5. 7. 3. 14 : 0 ~	R 5. 7. 4. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.8	0.027	*	0.007 0.025
	R 5. 8. 7. 14 : 0 ~	R 5. 8. 8. 14 : 0 (24 h)	晴れ	SW	2.6	0.018	*	0.007 0.025
	R 5. 9. 4. 14 : 0 ~	R 5. 9. 5. 14 : 0 (24 h)	曇り	WSW	1.9	0.0035	ND	0.007 0.025
	R 5. 10. 2. 14 : 0 ~	R 5. 10. 3. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.2	0.0035	ND	0.007 0.025
	R 5. 11. 6. 14 : 0 ~	R 5. 11. 7. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.8	0.0035	ND	0.007 0.025
	R 5. 12. 4. 14 : 0 ~	R 5. 12. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	0.8	0.010	*	0.007 0.025
R 6. 1. 9. 14 : 0 ~	R 6. 1. 10. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.9	0.015	*	0.007 0.025	
R 6. 2. 5. 14 : 0 ~	R 6. 2. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	NE	0.2	0.0035	ND	0.007 0.025	
R 6. 3. 4. 14 : 0 ~	R 6. 3. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	1.2	0.028	*	0.007 0.025	
松 本	R 5. 4. 10. 9 : 30 ~	R 5. 4. 11. 9 : 30 (24 h)	晴れ	S	4.7	0.023	*	0.007 0.025
	R 5. 5. 8. 14 : 55 ~	R 5. 5. 9. 14 : 55 (24 h)	晴れ	NNE	2.5	0.016	*	0.007 0.025
	R 5. 6. 5. 9 : 0 ~	R 5. 6. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.2	0.019	*	0.007 0.025
	R 5. 7. 3. 9 : 20 ~	R 5. 7. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り	N	2.4	0.021	*	0.007 0.025
	R 5. 8. 7. 9 : 43 ~	R 5. 8. 8. 9 : 43 (24 h)	曇り	NNW	2.0	0.020	*	0.007 0.025
	R 5. 9. 4. 10 : 20 ~	R 5. 9. 5. 10 : 20 (24 h)	雨	ESE	1.5	0.0035	ND	0.007 0.025
	R 5. 10. 2. 9 : 20 ~	R 5. 10. 3. 9 : 20 (24 h)	晴れ	N	2.5	0.0035	ND	0.007 0.025
	R 5. 11. 6. 9 : 0 ~	R 5. 11. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	S	6.1	0.0035	ND	0.007 0.025
	R 5. 12. 4. 9 : 30 ~	R 5. 12. 5. 9 : 30 (24 h)	晴れ	NNE,W	1.3	0.011	*	0.007 0.025
R 6. 1. 9. 9 : 30 ~	R 6. 1. 10. 9 : 30 (24 h)	曇り	S	3.7	0.021	*	0.007 0.025	
R 6. 2. 5. 9 : 15 ~	R 6. 2. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り	SSE	0.8	0.0035	ND	0.007 0.025	
R 6. 3. 4. 9 : 15 ~	R 6. 3. 5. 9 : 15 (24 h)	晴れ	SW	1.9	0.027	*	0.007 0.025	

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(4) 塩化メチル (令和5年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)		指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値 ~ 最大値		
上田	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.4	1.1 ~ 1.6	○	県
諏訪	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.3	~ 1.5	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.3	~ 3.0	○	〃
吉田	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.5	~ 2.3	○	長野市
篠ノ井	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.5	~ 2.1	○	〃
松本	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.4	~ 1.6	○	松本市

【測定値(年平均値)について】

- ・測定値(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。
 - ・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
 - ・この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。
- 【濃度範囲について】
- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値＝測定結果として、各月の測定結果と比較します。
 - ・その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<検出下限値)」として表示しています。
 - ・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)				
		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
環境保全研究所	長野市		-	-	-	-
上田	上田市	1.6	1.4	1.4	1.4	1.4
諏訪	諏訪市	1.4	1.3	1.3	1.2	1.3
伊那	伊那市	1.4	1.3	1.3	1.2	1.3
岡谷	岡谷市	1.4	-	-	-	-
松本清交差点	松本市	1.5	-	-	-	-
吉田	長野市	-	-	-	1.4	1.5
篠ノ井	長野市	1.6	1.4	1.5	1.4	1.5
鍋屋田	長野市	1.4	1.6	1.6	-	-
松本	松本市	1.5	1.3	1.4	1.4	1.4

ウ 測定局別月間測定結果

塩化メチル

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
上 田	R 5. 4. 4. 10 : 17 ~	R 5. 4. 5. 10 : 17 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	1.4	0.005	0.016
	R 5. 5. 8. 10 : 12 ~	R 5. 5. 9. 10 : 12 (24 h)	晴れ-晴れ	N	3.4	1.4	0.005	0.016
	R 5. 6. 5. 10 : 45 ~	R 5. 6. 6. 10 : 45 (24 h)	晴れ-晴れ	N	2.2	1.3	0.005	0.016
	R 5. 7. 3. 10 : 27 ~	R 5. 7. 4. 10 : 27 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.5	1.6	0.005	0.016
	R 5. 8. 7. 10 : 28 ~	R 5. 8. 8. 10 : 28 (24 h)	曇り-晴れ	SE	3.9	1.4	0.005	0.016
	R 5. 9. 4. 10 : 20 ~	R 5. 9. 5. 10 : 20 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.7	1.3	0.005	0.016
	R 5. 10. 2. 10 : 12 ~	R 5. 10. 3. 10 : 12 (24 h)	晴れ-晴れ	N	2.3	1.2	0.005	0.016
	R 5. 11. 6. 11 : 3 ~	R 5. 11. 7. 11 : 3 (24 h)	曇り-晴れ	SE	4.3	1.5	0.005	0.016
	R 5. 12. 4. 10 : 59 ~	R 5. 12. 5. 10 : 59 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	1.2	0.005	0.016
R 6. 1. 9. 10 : 6 ~	R 6. 1. 10. 10 : 6 (24 h)	晴れ-晴れ	SW	1.0	1.1	0.005	0.016	
R 6. 2. 13. 11 : 0 ~	R 6. 2. 14. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	1.0	1.4	0.005	0.016	
R 6. 3. 4. 10 : 43 ~	R 6. 3. 5. 10 : 43 (24 h)	晴れ-曇り	W	3.2	1.6	0.005	0.016	
諏 訪	R 5. 4. 4. 11 : 25 ~	R 5. 4. 5. 11 : 25 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	3.0	1.4	0.005	0.016
	R 5. 5. 8. 11 : 35 ~	R 5. 5. 9. 11 : 35 (24 h)	曇り-晴れ	WNW	3.1	1.4	0.005	0.016
	R 5. 6. 5. 9 : 45 ~	R 5. 6. 6. 9 : 45 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	1.3	0.005	0.016
	R 5. 7. 3. 11 : 10 ~	R 5. 7. 4. 11 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.2	1.5	0.005	0.016
	R 5. 8. 7. 14 : 30 ~	R 5. 8. 8. 14 : 30 (24 h)	曇り-曇り	E	7.2	1.2	0.005	0.016
	R 5. 9. 4. 11 : 30 ~	R 5. 9. 5. 11 : 30 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.2	1.3	0.005	0.016
	R 5. 10. 2. 12 : 0 ~	R 5. 10. 3. 12 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.6	1.2	0.005	0.016
	R 5. 11. 6. 13 : 50 ~	R 5. 11. 7. 13 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	6.1	1.4	0.005	0.016
	R 5. 12. 4. 13 : 10 ~	R 5. 12. 5. 13 : 10 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.4	1.2	0.005	0.016
R 6. 1. 9. 10 : 40 ~	R 6. 1. 10. 10 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	2.8	1.3	0.005	0.016	
R 6. 2. 7. 11 : 0 ~	R 6. 2. 8. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.8	1.4	0.005	0.016	
R 6. 3. 4. 10 : 0 ~	R 6. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	晴れ-曇り	W	2.7	1.4	0.005	0.016	
伊 那	R 5. 4. 4. 10 : 3 ~	R 5. 4. 5. 10 : 3 (24 h)	晴れ-曇り	S	2.5	1.4	0.005	0.016
	R 5. 5. 8. 10 : 9 ~	R 5. 5. 9. 10 : 9 (24 h)	曇り-晴れ	N	2.9	1.3	0.005	0.016
	R 5. 6. 5. 11 : 0 ~	R 5. 6. 6. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.0	1.3	0.005	0.016
	R 5. 7. 3. 9 : 50 ~	R 5. 7. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.7	1.5	0.005	0.016
	R 5. 8. 7. 10 : 5 ~	R 5. 8. 8. 10 : 5 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	1.8	1.3	0.005	0.016
	R 5. 9. 4. 10 : 0 ~	R 5. 9. 5. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	NNE	1.6	1.2	0.005	0.016
	R 5. 10. 2. 10 : 15 ~	R 5. 10. 3. 10 : 15 (24 h)	曇り-晴れ	NNW	1.5	1.2	0.005	0.016
	R 5. 11. 6. 11 : 0 ~	R 5. 11. 7. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	SSE	6.2	1.4	0.005	0.016
	R 5. 12. 4. 10 : 30 ~	R 5. 12. 5. 10 : 30 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	1.3	1.2	0.005	0.016
R 6. 1. 9. 11 : 35 ~	R 6. 1. 10. 11 : 35 (24 h)	晴れ-曇り	NE	2.2	1.3	0.005	0.016	
R 6. 2. 5. 9 : 4 ~	R 6. 2. 6. 9 : 4 (24 h)	雪-曇り	NNW	2.0	1.4	0.005	0.016	
R 6. 3. 4. 11 : 0 ~	R 6. 3. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ-雪	NW	2.2	1.6	0.005	0.016	
吉 田	R 5. 4. 4. 13 : 0 ~	R 5. 4. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.2	1.4	0.005	0.017
	R 5. 5. 8. 13 : 0 ~	R 5. 5. 9. 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE	2.2	1.3	0.005	0.017
	R 5. 6. 5. 13 : 0 ~	R 5. 6. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.9	1.8	0.005	0.017
	R 5. 7. 3. 13 : 0 ~	R 5. 7. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	NNE	2.0	2.3	0.005	0.017
	R 5. 8. 7. 13 : 0 ~	R 5. 8. 8. 13 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	3.4	1.6	0.005	0.017
	R 5. 9. 4. 13 : 0 ~	R 5. 9. 5. 13 : 0 (24 h)	曇り	SW	2.3	1.7	0.005	0.017
	R 5. 10. 2. 13 : 0 ~	R 5. 10. 3. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.7	1.8	0.005	0.017
	R 5. 11. 6. 13 : 0 ~	R 5. 11. 7. 13 : 0 (24 h)	曇り	SSW	3.0	1.3	0.005	0.017
	R 5. 12. 4. 13 : 0 ~	R 5. 12. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NW	1.0	1.2	0.005	0.017
R 6. 1. 9. 13 : 0 ~	R 6. 1. 10. 13 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.9	1.2	0.005	0.017	
R 6. 2. 5. 13 : 0 ~	R 6. 2. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	E	0.3	1.2	0.005	0.017	
R 6. 3. 4. 13 : 0 ~	R 6. 3. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.4	1.4	0.005	0.017	
篠 井	R 5. 4. 4. 14 : 0 ~	R 5. 4. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.4	1.4	0.005	0.017
	R 5. 5. 8. 14 : 0 ~	R 5. 5. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.5	1.4	0.005	0.017
	R 5. 6. 5. 14 : 0 ~	R 5. 6. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	1.3	2.1	0.005	0.017
	R 5. 7. 3. 14 : 0 ~	R 5. 7. 4. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.8	1.9	0.005	0.017
	R 5. 8. 7. 14 : 0 ~	R 5. 8. 8. 14 : 0 (24 h)	晴れ	SW	2.6	1.7	0.005	0.017
	R 5. 9. 4. 14 : 0 ~	R 5. 9. 5. 14 : 0 (24 h)	曇り	WSW	1.9	1.3	0.005	0.017
	R 5. 10. 2. 14 : 0 ~	R 5. 10. 3. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.2	1.3	0.005	0.017
	R 5. 11. 6. 14 : 0 ~	R 5. 11. 7. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.8	1.4	0.005	0.017
	R 5. 12. 4. 14 : 0 ~	R 5. 12. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	0.8	1.2	0.005	0.017
R 6. 1. 9. 14 : 0 ~	R 6. 1. 10. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.9	1.2	0.005	0.017	
R 6. 2. 5. 14 : 0 ~	R 6. 2. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	NE	0.2	1.3	0.005	0.017	
R 6. 3. 4. 14 : 0 ~	R 6. 3. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	1.2	1.3	0.005	0.017	
松 本	R 5. 4. 10. 9 : 30 ~	R 5. 4. 11. 9 : 30 (24 h)	晴れ	S	4.7	1.3	0.005	0.017
	R 5. 5. 8. 14 : 55 ~	R 5. 5. 9. 14 : 55 (24 h)	晴れ	NNE	2.5	1.4	0.005	0.017
	R 5. 6. 5. 9 : 0 ~	R 5. 6. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.2	1.6	0.005	0.017
	R 5. 7. 3. 9 : 20 ~	R 5. 7. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り	N	2.4	1.6	0.005	0.017
	R 5. 8. 7. 9 : 43 ~	R 5. 8. 8. 9 : 43 (24 h)	曇り	NNW	2.0	1.6	0.005	0.017
	R 5. 9. 4. 10 : 20 ~	R 5. 9. 5. 10 : 20 (24 h)	雨	ESE	1.5	1.2	0.005	0.017
	R 5. 10. 2. 9 : 20 ~	R 5. 10. 3. 9 : 20 (24 h)	晴れ	N	2.5	1.2	0.005	0.017
	R 5. 11. 6. 9 : 0 ~	R 5. 11. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	S	6.1	1.2	0.005	0.017
	R 5. 12. 4. 9 : 30 ~	R 5. 12. 5. 9 : 30 (24 h)	晴れ	NNE,W	1.3	1.2	0.005	0.017
R 6. 1. 9. 9 : 30 ~	R 6. 1. 10. 9 : 30 (24 h)	曇り	S	3.7	1.3	0.005	0.017	
R 6. 2. 5. 9 : 15 ~	R 6. 2. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り	SSE	0.8	1.6	0.005	0.017	
R 6. 3. 4. 9 : 15 ~	R 6. 3. 5. 9 : 15 (24 h)	晴れ	SW	1.9	1.4	0.005	0.017	

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(5) クロム及びその化合物 (令和5年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 (ng/m ³)		測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値	
上田	上田市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.90	0.29 ~ 1.5	県
諏訪	諏訪市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.83	~ 1.7	〃
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.95	(0.14) ~ 3.0	〃
吉田	長野市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	(1.0)	(< 2.0) ~ (< 2.0)	長野市
篠ノ井	長野市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	(1.0)	(< 2.0) ~ (< 2.0)	〃
松本	松本市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.81	~ 1.4	松本市

【測定値(年平均値)について】

- ・測定値(年平均値)は毎月の測定結果を平均した値です。
 - ・毎月の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
 - この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。
- 【濃度範囲について】
- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値=測定結果として、各月の測定結果と比較します。
 - その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<検出下限値」として表示しています。
 - ・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 (ng/m ³)				
		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
上田	上田市	1.2	0.84	1.1	0.86	0.90
諏訪	諏訪市	1.1	0.68	1.0	0.92	0.83
伊那	伊那市	1.2	0.77	0.89	0.71	0.95
吉田	長野市	-	-	-	(1.0)	(1.0)
篠ノ井	長野市	2.0	(1.2)	(1.3)	(1.3)	(1.0)
鍋屋田	長野市	(1.1)	(1.9)	(1.2)	-	-
松本	松本市	1.1	1.0	0.87	0.83	0.81

ウ 測定局別月間測定結果

クロム及びその化合物

測定局名	調査時期 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分		気象条件			測定結果(ng/m ³)		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定結果		
						測定値	検出 下限値	定量 下限値
上田	R 5. 4. 4. 10 : 17 ~	R 5. 4. 5. 10 : 17 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	1.5	0.015	0.050
	R 5. 5. 8. 10 : 12 ~	R 5. 5. 9. 10 : 12 (24 h)	晴れ-晴れ	N	3.4	0.50	0.015	0.050
	R 5. 6. 5. 10 : 45 ~	R 5. 6. 6. 10 : 45 (24 h)	晴れ-晴れ	N	2.2	1.2	0.015	0.050
	R 5. 7. 3. 10 : 27 ~	R 5. 7. 4. 10 : 27 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.5	1.5	0.015	0.050
	R 5. 8. 7. 10 : 28 ~	R 5. 8. 8. 10 : 28 (24 h)	曇り-晴れ	SE	3.9	0.62	0.08	0.26
	R 5. 9. 4. 10 : 20 ~	R 5. 9. 5. 10 : 20 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.7	0.29	0.08	0.26
	R 5. 10. 2. 10 : 12 ~	R 5. 10. 3. 10 : 12 (24 h)	晴れ-晴れ	N	2.3	0.45	0.08	0.26
	R 5. 11. 6. 11 : 3 ~	R 5. 11. 7. 11 : 3 (24 h)	曇り-晴れ	SE	4.3	0.40	0.08	0.26
	R 5. 12. 4. 10 : 59 ~	R 5. 12. 5. 10 : 59 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	1.1	0.07	0.22
	R 6. 1. 9. 10 : 6 ~	R 6. 1. 10. 10 : 6 (24 h)	晴れ-晴れ	SW	1.0	1.3	0.07	0.22
R 6. 2. 13. 11 : 0 ~	R 6. 2. 14. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	1.0	1.2	0.07	0.22	
R 6. 3. 4. 10 : 43 ~	R 6. 3. 5. 10 : 43 (24 h)	晴れ-曇り	W	3.2	0.75	0.07	0.22	
諏訪	R 5. 4. 4. 11 : 25 ~	R 5. 4. 5. 11 : 25 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	3.0	1.7	0.015	0.050
	R 5. 5. 8. 11 : 35 ~	R 5. 5. 9. 11 : 35 (24 h)	曇り-晴れ	WNW	3.1	0.40	0.015	0.050
	R 5. 6. 5. 9 : 45 ~	R 5. 6. 6. 9 : 45 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	1.2	0.015	0.050
	R 5. 7. 3. 11 : 10 ~	R 5. 7. 4. 11 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.2	1.2	0.015	0.050
	R 5. 8. 7. 14 : 30 ~	R 5. 8. 8. 14 : 30 (24 h)	曇り-曇り	E	7.2	0.38	0.08	0.26
	R 5. 9. 4. 11 : 30 ~	R 5. 9. 5. 11 : 30 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.2	0.52	0.08	0.26
	R 5. 10. 2. 12 : 0 ~	R 5. 10. 3. 12 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.6	0.71	0.08	0.26
	R 5. 11. 6. 13 : 50 ~	R 5. 11. 7. 13 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	6.1	0.41	0.08	0.26
	R 5. 12. 4. 13 : 10 ~	R 5. 12. 5. 13 : 10 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.4	1.1	0.07	0.22
	R 6. 1. 9. 10 : 40 ~	R 6. 1. 10. 10 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	2.8	0.75	0.07	0.22
R 6. 2. 7. 11 : 0 ~	R 6. 2. 8. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.8	0.35	0.07	0.22	
R 6. 3. 4. 10 : 0 ~	R 6. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	晴れ-曇り	W	2.7	1.2	0.07	0.22	
伊那	R 5. 4. 4. 10 : 3 ~	R 5. 4. 5. 10 : 3 (24 h)	晴れ-曇り	S	2.5	3.0	0.015	0.050
	R 5. 5. 8. 10 : 9 ~	R 5. 5. 9. 10 : 9 (24 h)	曇り-晴れ	N	2.9	0.39	0.015	0.050
	R 5. 6. 5. 11 : 0 ~	R 5. 6. 6. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.0	0.92	0.015	0.050
	R 5. 7. 3. 9 : 50 ~	R 5. 7. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.7	1.3	0.015	0.050
	R 5. 8. 7. 10 : 5 ~	R 5. 8. 8. 10 : 5 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	1.8	0.41	0.08	0.26
	R 5. 9. 4. 10 : 0 ~	R 5. 9. 5. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	NNE	1.6	0.30	0.08	0.26
	R 5. 10. 2. 10 : 15 ~	R 5. 10. 3. 10 : 15 (24 h)	曇り-晴れ	NNW	1.5	0.41	0.08	0.26
	R 5. 11. 6. 11 : 0 ~	R 5. 11. 7. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	SSE	6.2	1.1	0.08	0.26
	R 5. 12. 4. 10 : 30 ~	R 5. 12. 5. 10 : 30 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	1.3	1.0	0.07	0.22
	R 6. 1. 9. 11 : 35 ~	R 6. 1. 10. 11 : 35 (24 h)	晴れ-曇り	NE	2.2	0.96	0.07	0.22
R 6. 2. 5. 9 : 4 ~	R 6. 2. 6. 9 : 4 (24 h)	雪-曇り	NNW	2.0	0.14*	0.07	0.22	
R 6. 3. 4. 11 : 0 ~	R 6. 3. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ-雪	NW	2.2	1.5	0.07	0.22	
吉田	R 5. 4. 4. 13 : 0 ~	R 5. 4. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.2	1.0	ND	2.0 5.0
	R 5. 5. 8. 13 : 0 ~	R 5. 5. 9. 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE	2.2	1.0	ND	2.0 5.0
	R 5. 6. 5. 13 : 0 ~	R 5. 6. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.9	1.0	ND	2.0 5.0
	R 5. 7. 3. 13 : 0 ~	R 5. 7. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	NNE	2.0	1.0	ND	2.0 5.0
	R 5. 8. 7. 13 : 0 ~	R 5. 8. 8. 13 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	3.4	1.0	ND	2.0 5.0
	R 5. 9. 4. 13 : 0 ~	R 5. 9. 5. 13 : 0 (24 h)	曇り	SW	2.3	1.0	ND	2.0 5.0
	R 5. 10. 2. 13 : 0 ~	R 5. 10. 3. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.7	1.0	ND	2.0 5.0
	R 5. 11. 6. 13 : 0 ~	R 5. 11. 7. 13 : 0 (24 h)	曇り	SSW	3.0	1.0	ND	2.0 5.0
	R 5. 12. 4. 13 : 0 ~	R 5. 12. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NW	1.0	1.0	ND	2.0 5.0
	R 6. 1. 9. 13 : 0 ~	R 6. 1. 10. 13 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.9	1.0	ND	2.0 5.0
R 6. 2. 5. 13 : 0 ~	R 6. 2. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	E	0.3	1.0	ND	2.0 5.0	
R 6. 3. 4. 13 : 0 ~	R 6. 3. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.4	1.0	ND	2.0 5.0	
篠井	R 5. 4. 4. 14 : 0 ~	R 5. 4. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.4	1.0	ND	2.0 5.0
	R 5. 5. 8. 14 : 0 ~	R 5. 5. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.5	1.0	ND	2.0 5.0
	R 5. 6. 5. 14 : 0 ~	R 5. 6. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	1.3	1.0	ND	2.0 5.0
	R 5. 7. 3. 14 : 0 ~	R 5. 7. 4. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.8	1.0	ND	2.0 5.0
	R 5. 8. 7. 14 : 0 ~	R 5. 8. 8. 14 : 0 (24 h)	晴れ	SW	2.6	1.0	ND	2.0 5.0
	R 5. 9. 4. 14 : 0 ~	R 5. 9. 5. 14 : 0 (24 h)	曇り	WSW	1.9	1.0	ND	2.0 5.0
	R 5. 10. 2. 14 : 0 ~	R 5. 10. 3. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.2	1.0	ND	2.0 5.0
	R 5. 11. 6. 14 : 0 ~	R 5. 11. 7. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.8	1.0	ND	2.0 5.0
	R 5. 12. 4. 14 : 0 ~	R 5. 12. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	0.8	1.0	ND	2.0 5.0
	R 6. 1. 9. 14 : 0 ~	R 6. 1. 10. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.9	1.0	ND	2.0 5.0
R 6. 2. 5. 14 : 0 ~	R 6. 2. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	NE	0.2	1.0	ND	2.0 5.0	
R 6. 3. 4. 14 : 0 ~	R 6. 3. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	1.2	1.0	ND	2.0 5.0	
松本	R 5. 4. 10. 9 : 30 ~	R 5. 4. 11. 9 : 30 (24 h)	晴れ	S	4.7	1.3	0.10	0.35
	R 5. 5. 8. 14 : 55 ~	R 5. 5. 9. 14 : 55 (24 h)	晴れ	NNE	2.5	0.54	0.10	0.35
	R 5. 6. 5. 9 : 0 ~	R 5. 6. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.2	0.96	0.10	0.35
	R 5. 7. 3. 9 : 20 ~	R 5. 7. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り	N	2.4	0.32*	0.10	0.35
	R 5. 8. 7. 9 : 43 ~	R 5. 8. 8. 9 : 43 (24 h)	曇り	NNW	2.0	0.58	0.10	0.35
	R 5. 9. 4. 10 : 20 ~	R 5. 9. 5. 10 : 20 (24 h)	雨	ESE	1.5	0.69	0.10	0.35
	R 5. 10. 2. 9 : 20 ~	R 5. 10. 3. 9 : 20 (24 h)	晴れ	N	2.5	0.22*	0.10	0.35
	R 5. 11. 6. 9 : 0 ~	R 5. 11. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	S	6.1	1.0	0.10	0.35
	R 5. 12. 4. 9 : 30 ~	R 5. 12. 5. 9 : 30 (24 h)	晴れ	NNE,W	1.3	1.4	0.10	0.35
	R 6. 1. 9. 9 : 30 ~	R 6. 1. 10. 9 : 30 (24 h)	曇り	S	3.7	1.4	0.10	0.35
R 6. 2. 5. 9 : 15 ~	R 6. 2. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り	SSE	0.8	0.52	0.10	0.35	
R 6. 3. 4. 9 : 15 ~	R 6. 3. 5. 9 : 15 (24 h)	晴れ	SW	1.9	0.77	0.10	0.35	

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(6) クロロホルム (令和5年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)		指針値の達成状況	測定主体
						測定値(年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
上田	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.14	0.088 ~ 0.25	○	県
諏訪	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.13	0.080 ~ 0.21	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.13	0.082 ~ 0.17	○	〃
吉田	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.18	0.12 ~ 0.31	○	長野市
篠ノ井	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.18	0.12 ~ 0.32	○	〃
松本	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.16	0.12 ~ 0.25	○	松本市

【測定値(年平均値)について】

- ・測定値(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。
 - ・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
 - ・この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。
- 【濃度範囲について】
- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値=測定結果として、各月の測定結果と比較します。
 - ・その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<検出下限値」として表示しています。
 - ・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)				
		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
環境保全研究所	長野市					
上田	上田市	0.22	-	-	-	-
諏訪	諏訪市	0.23	0.19	0.23	0.16	0.14
伊那	伊那市	0.16	0.16	0.18	0.14	0.13
岡谷	岡谷市	0.19	0.17	0.15	0.13	0.13
松本	松本市	0.15	-	-	-	-
吉田	長野市	0.18	-	-	-	-
篠ノ井	長野市	-	-	-	0.16	0.18
鍋屋田	長野市	0.14	0.064	0.19	0.17	0.18
松本	松本市	0.14	0.076	0.18	-	-
		0.18	0.16	0.17	0.15	0.16

ウ 測定局別月間測定結果

クロロホルム

測定局名	調査時期				気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	年月日時分		年月日時分		天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
	年	月	日	時						
上田	R 5. 4. 4. 10 : 19 ~	R 5. 4. 5. 10 : 19	(24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	0.21	0.008	0.026	
	R 5. 5. 8. 10 : 13 ~	R 5. 5. 9. 10 : 13	(24 h)	晴れ-晴れ	N	3.4	0.10	0.008	0.026	
	R 5. 6. 5. 10 : 45 ~	R 5. 6. 6. 10 : 45	(24 h)	晴れ-晴れ	N	2.2	0.13	0.008	0.026	
	R 5. 7. 3. 10 : 27 ~	R 5. 7. 4. 10 : 27	(24 h)	晴れ-晴れ	W	3.5	0.25	0.008	0.026	
	R 5. 8. 7. 10 : 29 ~	R 5. 8. 8. 10 : 29	(24 h)	曇り-晴れ	SE	3.9	0.10	0.008	0.026	
	R 5. 9. 4. 10 : 21 ~	R 5. 9. 5. 10 : 21	(24 h)	曇り-晴れ	SE	1.7	0.088	0.008	0.026	
	R 5. 10. 2. 10 : 13 ~	R 5. 10. 3. 10 : 13	(24 h)	晴れ-晴れ	N	2.3	0.11	0.008	0.026	
	R 5. 11. 6. 11 : 6 ~	R 5. 11. 7. 11 : 6	(24 h)	曇り-晴れ	SE	4.3	0.13	0.008	0.026	
	R 5. 12. 4. 11 : 0 ~	R 5. 12. 5. 11 : 0	(24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	0.17	0.008	0.026	
	R 6. 1. 9. 10 : 6 ~	R 6. 1. 10. 10 : 6	(24 h)	晴れ-晴れ	SW	1.0	0.14	0.008	0.026	
R 6. 2. 13. 11 : 0 ~	R 6. 2. 14. 11 : 0	(24 h)	晴れ-晴れ	WSW	1.0	0.10	0.008	0.026		
R 6. 3. 4. 10 : 43 ~	R 6. 3. 5. 10 : 43	(24 h)	晴れ-曇り	W	3.2	0.15	0.008	0.026		
諏訪	R 5. 4. 4. 11 : 25 ~	R 5. 4. 5. 11 : 25	(24 h)	晴れ-曇り	ESE	3.0	0.17	0.008	0.026	
	R 5. 5. 8. 11 : 35 ~	R 5. 5. 9. 11 : 35	(24 h)	曇り-晴れ	WNW	3.1	0.10	0.008	0.026	
	R 5. 6. 5. 9 : 45 ~	R 5. 6. 6. 9 : 45	(24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	0.13	0.008	0.026	
	R 5. 7. 3. 11 : 10 ~	R 5. 7. 4. 11 : 10	(24 h)	晴れ-晴れ	W	3.2	0.20	0.008	0.026	
	R 5. 8. 7. 14 : 30 ~	R 5. 8. 8. 14 : 30	(24 h)	曇り-曇り	E	7.2	0.080	0.008	0.026	
	R 5. 9. 4. 11 : 30 ~	R 5. 9. 5. 11 : 30	(24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.2	0.094	0.008	0.026	
	R 5. 10. 2. 12 : 0 ~	R 5. 10. 3. 12 : 0	(24 h)	晴れ-晴れ	W	3.6	0.11	0.008	0.026	
	R 5. 11. 6. 13 : 50 ~	R 5. 11. 7. 13 : 50	(24 h)	曇り-晴れ	ESE	6.1	0.13	0.008	0.026	
	R 5. 12. 4. 13 : 10 ~	R 5. 12. 5. 13 : 10	(24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.4	0.21	0.008	0.026	
	R 6. 1. 9. 10 : 40 ~	R 6. 1. 10. 10 : 40	(24 h)	晴れ-晴れ	WNW	2.8	0.13	0.008	0.026	
R 6. 2. 7. 11 : 0 ~	R 6. 2. 8. 11 : 0	(24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.8	0.11	0.008	0.026		
R 6. 3. 11. 10 : 0 ~	R 6. 3. 12. 10 : 0	(24 h)	晴れ-雨	ESE	2.7	0.12	0.008	0.026		
伊那	R 5. 4. 4. 10 : 3 ~	R 5. 4. 5. 10 : 3	(24 h)	晴れ-曇り	S	2.5	0.16	0.008	0.026	
	R 5. 5. 8. 10 : 9 ~	R 5. 5. 9. 10 : 9	(24 h)	曇り-晴れ	N	2.9	0.10	0.008	0.026	
	R 5. 6. 5. 11 : 0 ~	R 5. 6. 6. 11 : 0	(24 h)	晴れ-曇り	NNW	2.0	0.13	0.008	0.026	
	R 5. 7. 3. 9 : 50 ~	R 5. 7. 4. 9 : 50	(24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.7	0.17	0.008	0.026	
	R 5. 8. 7. 10 : 5 ~	R 5. 8. 8. 10 : 5	(24 h)	晴れ-晴れ	SSE	1.8	0.082	0.008	0.026	
	R 5. 9. 4. 10 : 0 ~	R 5. 9. 5. 10 : 0	(24 h)	曇り-曇り	NNE	1.6	0.16	0.008	0.026	
	R 5. 10. 2. 10 : 15 ~	R 5. 10. 3. 10 : 15	(24 h)	曇り-晴れ	NNW	1.5	0.12	0.008	0.026	
	R 5. 11. 6. 11 : 0 ~	R 5. 11. 7. 11 : 0	(24 h)	曇り-曇り	SSE	6.2	0.12	0.008	0.026	
	R 5. 12. 4. 10 : 30 ~	R 5. 12. 5. 10 : 30	(24 h)	晴れ-曇り	NNW	1.3	0.13	0.008	0.026	
	R 6. 1. 9. 11 : 35 ~	R 6. 1. 10. 11 : 35	(24 h)	晴れ-曇り	NE	2.2	0.12	0.008	0.026	
R 6. 2. 5. 9 : 4 ~	R 6. 2. 6. 9 : 4	(24 h)	雪-曇り	NNW	2.0	0.087	0.008	0.026		
R 6. 3. 4. 11 : 0 ~	R 6. 3. 5. 11 : 0	(24 h)	晴れ-雪	NW	2.2	0.15	0.008	0.026		
吉田	R 5. 4. 4. 13 : 0 ~	R 5. 4. 5. 13 : 0	(24 h)	晴れ	ENE	1.2	0.24	0.004	0.013	
	R 5. 5. 8. 13 : 0 ~	R 5. 5. 9. 13 : 0	(24 h)	曇り	ENE	2.2	0.12	0.004	0.013	
	R 5. 6. 5. 13 : 0 ~	R 5. 6. 6. 13 : 0	(24 h)	晴れ	ENE	1.9	0.20	0.004	0.013	
	R 5. 7. 3. 13 : 0 ~	R 5. 7. 4. 13 : 0	(24 h)	曇り	NNE	2.0	0.31	0.004	0.013	
	R 5. 8. 7. 13 : 0 ~	R 5. 8. 8. 13 : 0	(24 h)	晴れ	WSW	3.4	0.16	0.004	0.013	
	R 5. 9. 4. 13 : 0 ~	R 5. 9. 5. 13 : 0	(24 h)	曇り	SW	2.3	0.16	0.004	0.013	
	R 5. 10. 2. 13 : 0 ~	R 5. 10. 3. 13 : 0	(24 h)	晴れ	ENE	1.7	0.22	0.004	0.013	
	R 5. 11. 6. 13 : 0 ~	R 5. 11. 7. 13 : 0	(24 h)	曇り	SSW	3.0	0.12	0.004	0.013	
	R 5. 12. 4. 13 : 0 ~	R 5. 12. 5. 13 : 0	(24 h)	晴れ	NW	1.0	0.16	0.004	0.013	
	R 6. 1. 9. 13 : 0 ~	R 6. 1. 10. 13 : 0	(24 h)	晴れ	E	0.9	0.19	0.004	0.013	
R 6. 2. 5. 13 : 0 ~	R 6. 2. 6. 13 : 0	(24 h)	曇り	E	0.3	0.12	0.004	0.013		
R 6. 3. 4. 13 : 0 ~	R 6. 3. 5. 13 : 0	(24 h)	晴れ	NE	1.4	0.16	0.004	0.013		
篠井	R 5. 4. 4. 14 : 0 ~	R 5. 4. 5. 14 : 0	(24 h)	晴れ	E	1.4	0.27	0.004	0.013	
	R 5. 5. 8. 14 : 0 ~	R 5. 5. 9. 14 : 0	(24 h)	曇り	E	1.5	0.14	0.004	0.013	
	R 5. 6. 5. 14 : 0 ~	R 5. 6. 6. 14 : 0	(24 h)	晴れ	WSW	1.3	0.21	0.004	0.013	
	R 5. 7. 3. 14 : 0 ~	R 5. 7. 4. 14 : 0	(24 h)	曇り	E	1.8	0.32	0.004	0.013	
	R 5. 8. 7. 14 : 0 ~	R 5. 8. 8. 14 : 0	(24 h)	晴れ	SW	2.6	0.16	0.004	0.013	
	R 5. 9. 4. 14 : 0 ~	R 5. 9. 5. 14 : 0	(24 h)	曇り	WSW	1.9	0.15	0.004	0.013	
	R 5. 10. 2. 14 : 0 ~	R 5. 10. 3. 14 : 0	(24 h)	晴れ	E	1.2	0.17	0.004	0.013	
	R 5. 11. 6. 14 : 0 ~	R 5. 11. 7. 14 : 0	(24 h)	曇り	E	2.8	0.12	0.004	0.013	
	R 5. 12. 4. 14 : 0 ~	R 5. 12. 5. 14 : 0	(24 h)	晴れ	WSW	0.8	0.15	0.004	0.013	
	R 6. 1. 9. 14 : 0 ~	R 6. 1. 10. 14 : 0	(24 h)	晴れ	E	0.9	0.17	0.004	0.013	
R 6. 2. 5. 14 : 0 ~	R 6. 2. 6. 14 : 0	(24 h)	曇り	NE	0.2	0.12	0.004	0.013		
R 6. 3. 4. 14 : 0 ~	R 6. 3. 5. 14 : 0	(24 h)	晴れ	WSW	1.2	0.15	0.004	0.013		
松本	R 5. 4. 10. 9 : 30 ~	R 5. 4. 11. 9 : 30	(24 h)	晴れ	S	4.7	0.18	0.004	0.013	
	R 5. 5. 8. 14 : 55 ~	R 5. 5. 9. 14 : 55	(24 h)	晴れ	NNE	2.5	0.12	0.004	0.013	
	R 5. 6. 5. 9 : 0 ~	R 5. 6. 6. 9 : 0	(24 h)	晴れ	N	2.2	0.16	0.004	0.013	
	R 5. 7. 3. 9 : 20 ~	R 5. 7. 4. 9 : 20	(24 h)	曇り	N	2.4	0.25	0.004	0.013	
	R 5. 8. 7. 9 : 43 ~	R 5. 8. 8. 9 : 43	(24 h)	曇り	NNW	2.0	0.15	0.004	0.013	
	R 5. 9. 4. 10 : 20 ~	R 5. 9. 5. 10 : 20	(24 h)	雨	ESE	1.5	0.17	0.004	0.013	
	R 5. 10. 2. 9 : 20 ~	R 5. 10. 3. 9 : 20	(24 h)	晴れ	N	2.5	0.18	0.004	0.013	
	R 5. 11. 6. 9 : 0 ~	R 5. 11. 7. 9 : 0	(24 h)	曇り	S	6.1	0.13	0.004	0.013	
	R 5. 12. 4. 9 : 30 ~	R 5. 12. 5. 9 : 30	(24 h)	晴れ	NNE,W	1.3	0.16	0.004	0.013	
	R 6. 1. 9. 9 : 30 ~	R 6. 1. 10. 9 : 30	(24 h)	曇り	S	3.7	0.17	0.004	0.013	
R 6. 2. 5. 9 : 15 ~	R 6. 2. 6. 9 : 15	(24 h)	曇り	SSE	0.8	0.12	0.004	0.013		
R 6. 3. 4. 9 : 15 ~	R 6. 3. 5. 9 : 15	(24 h)	晴れ	SW	1.9	0.16	0.004	0.013		

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(7) 酸化エチレン (令和5年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)		測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値	
上田	上田市	一般環境	固相捕集法	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.051	0.0057 ~ 0.098	県
諏訪	諏訪市	一般環境	固相捕集法	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.036	0.0070 ~ 0.074	〃
伊那	伊那市	一般環境	固相捕集法	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.037	(< 0.0020) ~ 0.079	〃
吉田	長野市	一般環境	固相捕集法	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.043	0.020 ~ 0.077	長野市
篠ノ井	長野市	一般環境	固相捕集法	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.052	0.019 ~ 0.078	〃
松本	松本市	一般環境	固相捕集法	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.046	0.020 ~ 0.076	松本市

【測定値(年平均値)について】

・測定値(年平均値)は毎月の測定結果を平均した値です。

・毎月の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。

この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。

【濃度範囲について】

・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値=測定結果として、各月の測定結果と比較します。

その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<検出下限値」として表示しています。

・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)				
		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
上田	上田市	0.082	0.054	0.034	0.033	0.051
諏訪	諏訪市	0.061	0.038	0.026	0.022	0.036
伊那	伊那市	0.043	0.040	0.040	0.030	0.037
吉田	長野市	-	-	-	0.037	0.043
篠ノ井	長野市	0.062	0.051	0.053	0.052	0.052
鍋屋田	長野市	0.066	0.049	0.045	-	-
松本	松本市	0.042	0.042	0.040	0.044	0.046

ウ 測定局別月間測定結果

酸化エチレン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果 (μg/m ³)		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
上 田	R 5. 4. 4. 10 : 25 ~	R 5. 4. 5. 10 : 25 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	0.087	0.0020	0.0066
	R 5. 5. 8. 10 : 24 ~	R 5. 5. 9. 10 : 24 (24 h)	晴れ-晴れ	N	3.4	0.063	0.0020	0.0066
	R 5. 6. 6. 11 : 7 ~	R 5. 6. 7. 11 : 7 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	3.0	0.073	0.0020	0.0066
	R 5. 7. 3. 10 : 31 ~	R 5. 7. 4. 10 : 31 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.5	0.098	0.0020	0.0066
	R 5. 8. 7. 10 : 39 ~	R 5. 8. 8. 10 : 39 (24 h)	曇り-晴れ	SE	3.9	0.070	0.0020	0.0066
	R 5. 9. 4. 10 : 37 ~	R 5. 9. 5. 10 : 37 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.7	0.045	0.0011	0.0036
	R 5. 10. 2. 10 : 24 ~	R 5. 10. 3. 10 : 24 (24 h)	晴れ-晴れ	N	2.3	0.047	0.0011	0.0036
	R 5. 11. 6. 11 : 12 ~	R 5. 11. 7. 11 : 12 (24 h)	曇り-晴れ	SE	4.3	0.042	0.0011	0.0036
	R 5. 12. 4. 11 : 7 ~	R 5. 12. 5. 11 : 7 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	0.096	0.0011	0.0036
	R 6. 1. 9. 10 : 6 ~	R 6. 1. 10. 10 : 6 (24 h)	晴れ-晴れ	SW	1.0	0.0057	0.0011	0.0036
	R 6. 2. 26. 9 : 40 ~	R 6. 2. 27. 9 : 40 (24 h)	晴れ-雪	W	5.3	0.016	0.0011	0.0036
	R 6. 3. 4. 10 : 43 ~	R 6. 3. 5. 10 : 43 (24 h)	晴れ-曇り	W	3.2	0.038	0.0011	0.0036
諏 訪	R 5. 4. 4. 11 : 25 ~	R 5. 4. 5. 11 : 25 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	3.0	0.045	0.0020	0.0066
	R 5. 5. 8. 11 : 35 ~	R 5. 5. 9. 11 : 35 (24 h)	曇り-晴れ	WNW	3.1	0.049	0.0020	0.0066
	R 5. 6. 5. 9 : 45 ~	R 5. 6. 6. 9 : 45 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	0.074	0.0020	0.0066
	R 5. 7. 4. 11 : 40 ~	R 5. 7. 5. 11 : 40 (24 h)	晴れ-曇り	W	3.4	0.074	0.0020	0.0066
	R 5. 8. 7. 14 : 30 ~	R 5. 8. 8. 14 : 30 (24 h)	曇り-曇り	E	7.2	0.007	0.0020	0.0066
	R 5. 9. 4. 11 : 30 ~	R 5. 9. 5. 11 : 30 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.2	0.024	0.0011	0.0036
	R 5. 10. 2. 12 : 0 ~	R 5. 10. 3. 12 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.6	0.049	0.0011	0.0036
	R 5. 11. 6. 13 : 50 ~	R 5. 11. 7. 13 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	6.1	0.030	0.0011	0.0036
	R 5. 12. 4. 13 : 10 ~	R 5. 12. 5. 13 : 10 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.4	0.022	0.0011	0.0036
	R 6. 1. 9. 10 : 40 ~	R 6. 1. 10. 10 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	2.8	0.020	0.0011	0.0036
	R 6. 2. 7. 11 : 0 ~	R 6. 2. 8. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.8	0.015	0.0011	0.0036
	R 6. 3. 4. 10 : 0 ~	R 6. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	晴れ-曇り	W	2.7	0.027	0.0011	0.0036
伊 那	R 5. 4. 4. 10 : 3 ~	R 5. 4. 5. 10 : 3 (24 h)	晴れ-曇り	S	2.5	0.037	0.0020	0.0066
	R 5. 5. 8. 10 : 9 ~	R 5. 5. 9. 10 : 9 (24 h)	曇り-晴れ	N	2.9	0.047	0.0020	0.0066
	R 5. 6. 21. 11 : 50 ~	R 5. 6. 22. 11 : 50 (24 h)	曇り-雨	SSE	4.0	0.063	0.0020	0.0066
	R 5. 7. 3. 9 : 50 ~	R 5. 7. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.7	0.079	0.0020	0.0066
	R 5. 8. 8. 12 : 15 ~	R 5. 8. 9. 12 : 15 (24 h)	晴れ-曇り	ENE	1.7	0.010	ND	0.0020
	R 5. 9. 4. 10 : 0 ~	R 5. 9. 5. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	NNE	1.6	0.043	0.0011	0.0036
	R 5. 10. 2. 10 : 15 ~	R 5. 10. 3. 10 : 15 (24 h)	曇り-晴れ	NNW	1.5	0.058	0.0011	0.0036
	R 5. 11. 6. 11 : 0 ~	R 5. 11. 7. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	SSE	6.2	0.030	0.0011	0.0036
	R 5. 12. 4. 10 : 30 ~	R 5. 12. 5. 10 : 30 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	1.3	0.018	0.0011	0.0036
	R 6. 1. 9. 11 : 35 ~	R 6. 1. 10. 11 : 35 (24 h)	晴れ-曇り	NE	2.2	0.029	0.0011	0.0036
	R 6. 2. 5. 9 : 4 ~	R 6. 2. 6. 9 : 4 (24 h)	雪-曇り	NNW	2.0	0.012	0.0011	0.0036
	R 6. 3. 4. 11 : 0 ~	R 6. 3. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ-雪	NW	2.2	0.022	0.0011	0.0036
吉 田	R 5. 4. 4. 13 : 0 ~	R 5. 4. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.2	0.058	0.0020	0.0068
	R 5. 5. 8. 13 : 0 ~	R 5. 5. 9. 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE	2.2	0.048	0.0020	0.0068
	R 5. 6. 5. 13 : 0 ~	R 5. 6. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.9	0.077	0.0020	0.0068
	R 5. 7. 3. 13 : 0 ~	R 5. 7. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	NNE	2.0	0.076	0.0020	0.0068
	R 5. 8. 7. 13 : 0 ~	R 5. 8. 8. 13 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	3.4	0.023	0.0020	0.0068
	R 5. 9. 4. 13 : 0 ~	R 5. 9. 5. 13 : 0 (24 h)	曇り	SW	2.3	0.029	0.0020	0.0068
	R 5. 10. 2. 13 : 0 ~	R 5. 10. 3. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.7	0.049	0.0020	0.0068
	R 5. 11. 6. 13 : 0 ~	R 5. 11. 7. 13 : 0 (24 h)	曇り	SSW	3.0	0.039	0.0020	0.0068
	R 5. 12. 4. 13 : 0 ~	R 5. 12. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NW	1.0	0.036	0.0020	0.0068
	R 6. 1. 9. 13 : 0 ~	R 6. 1. 10. 13 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.9	0.038	0.0020	0.0068
	R 6. 2. 5. 13 : 0 ~	R 6. 2. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	E	0.3	0.021	0.0020	0.0068
	R 6. 3. 4. 13 : 0 ~	R 6. 3. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.4	0.020	0.0020	0.0068
篠 井	R 5. 4. 4. 14 : 0 ~	R 5. 4. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.4	0.071	0.0020	0.0068
	R 5. 5. 8. 14 : 0 ~	R 5. 5. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.5	0.072	0.0020	0.0068
	R 5. 6. 5. 14 : 0 ~	R 5. 6. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	1.3	0.057	0.0020	0.0068
	R 5. 7. 3. 14 : 0 ~	R 5. 7. 4. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.8	0.070	0.0020	0.0068
	R 5. 8. 7. 14 : 0 ~	R 5. 8. 8. 14 : 0 (24 h)	晴れ	SW	2.6	0.022	0.0020	0.0068
	R 5. 9. 4. 14 : 0 ~	R 5. 9. 5. 14 : 0 (24 h)	曇り	WSW	1.9	0.078	0.0020	0.0068
	R 5. 10. 2. 14 : 0 ~	R 5. 10. 3. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.2	0.052	0.0020	0.0068
	R 5. 11. 6. 14 : 0 ~	R 5. 11. 7. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.8	0.042	0.0020	0.0068
	R 5. 12. 4. 14 : 0 ~	R 5. 12. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	0.8	0.069	0.0020	0.0068
	R 6. 1. 9. 14 : 0 ~	R 6. 1. 10. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.9	0.044	0.0020	0.0068
	R 6. 2. 5. 14 : 0 ~	R 6. 2. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	NE	0.2	0.019	0.0020	0.0068
	R 6. 3. 4. 14 : 0 ~	R 6. 3. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	1.2	0.023	0.0020	0.0068
松 本	R 5. 4. 10. 9 : 30 ~	R 5. 4. 11. 9 : 30 (24 h)	晴れ	S	4.7	0.043	0.0020	0.0068
	R 5. 5. 8. 14 : 55 ~	R 5. 5. 9. 14 : 55 (24 h)	晴れ	NNE	2.5	0.068	0.0020	0.0068
	R 5. 6. 5. 9 : 0 ~	R 5. 6. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.2	0.076	0.0020	0.0068
	R 5. 7. 3. 9 : 20 ~	R 5. 7. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り	N	2.4	0.071	0.0020	0.0068
	R 5. 8. 7. 9 : 43 ~	R 5. 8. 8. 9 : 43 (24 h)	曇り	NNW	2.0	0.020	0.0020	0.0068
	R 5. 9. 4. 10 : 20 ~	R 5. 9. 5. 10 : 20 (24 h)	雨	ESE	1.5	0.033	0.0020	0.0068
	R 5. 10. 2. 9 : 20 ~	R 5. 10. 3. 9 : 20 (24 h)	晴れ	N	2.5	0.048	0.0020	0.0068
	R 5. 11. 6. 9 : 0 ~	R 5. 11. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	S	6.1	0.038	0.0020	0.0068
	R 5. 12. 4. 9 : 30 ~	R 5. 12. 5. 9 : 30 (24 h)	晴れ	NNE.W	1.3	0.068	0.0020	0.0068
	R 6. 1. 9. 9 : 30 ~	R 6. 1. 10. 9 : 30 (24 h)	晴れ	S	3.7	0.036	0.0020	0.0068
	R 6. 2. 5. 9 : 15 ~	R 6. 2. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り	SSE	0.8	0.023	0.0020	0.0068
	R 6. 3. 4. 9 : 15 ~	R 6. 3. 5. 9 : 15 (24 h)	晴れ	SW	1.9	0.034	0.0020	0.0068

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(8) 1,2-ジクロロエタン (令和5年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)		指針値の達成状況	測定主体
						測定値(年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
上田	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.13	0.045 ~ 0.28	○	県
諏訪	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.13	0.044 ~ 0.26	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.14	0.043 ~ 0.27	○	〃
吉田	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.13	0.038 ~ 0.24	○	長野市
篠ノ井	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.13	0.041 ~ 0.24	○	〃
松本	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.13	0.036 ~ 0.22	○	松本市

【測定値(年平均値)について】

- ・測定値(年平均値)は毎月の測定結果を平均した値です。
 - ・毎月の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
 - この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。
- 【濃度範囲について】
- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値=測定結果として、各月の測定結果と比較します。
 - その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<検出下限値」として表示しています。
 - ・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)				
		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
環境保全研究所	長野市	0.17	-	-	-	-
上田	上田市	0.18	0.17	0.14	0.088	0.13
諏訪	諏訪市	0.16	0.15	0.11	0.085	0.13
伊那	伊那市	0.18	0.16	0.12	0.083	0.14
岡谷	岡谷市	0.16	-	-	-	-
松本 渚交差点	松本市	0.14	-	-	-	-
吉田	長野市	-	-	-	0.074	0.13
篠ノ井	長野市	0.068	0.067	0.10	0.074	0.13
鍋屋田	長野市	0.070	0.071	0.10	-	-
松本	松本市	0.16	0.13	0.091	0.072	0.13

ウ 測定局別月間測定結果

1,2-ジクロロエタン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
上 田	R 5. 4. 4. 10 : 19 ~	R 5. 4. 5. 10 : 19 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	0.18	0.010	0.033
	R 5. 5. 8. 10 : 13 ~	R 5. 5. 9. 10 : 13 (24 h)	晴れ-晴れ	N	3.4	0.089	0.010	0.033
	R 5. 6. 5. 10 : 45 ~	R 5. 6. 6. 10 : 45 (24 h)	晴れ-晴れ	N	2.2	0.14	0.010	0.033
	R 5. 7. 3. 10 : 27 ~	R 5. 7. 4. 10 : 27 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.5	0.28	0.010	0.033
	R 5. 8. 7. 10 : 29 ~	R 5. 8. 8. 10 : 29 (24 h)	曇り-晴れ	SE	3.9	0.049	0.010	0.033
	R 5. 9. 4. 10 : 21 ~	R 5. 9. 5. 10 : 21 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.7	0.045	0.010	0.033
	R 5. 10. 2. 10 : 13 ~	R 5. 10. 3. 10 : 13 (24 h)	晴れ-晴れ	N	2.3	0.074	0.010	0.033
	R 5. 11. 6. 11 : 6 ~	R 5. 11. 7. 11 : 6 (24 h)	曇り-晴れ	SE	4.3	0.16	0.010	0.033
	R 5. 12. 4. 11 : 0 ~	R 5. 12. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	0.14	0.010	0.033
R 6. 1. 9. 10 : 6 ~	R 6. 1. 10. 10 : 6 (24 h)	晴れ-晴れ	SW	1.0	0.12	0.010	0.033	
R 6. 2. 13. 11 : 0 ~	R 6. 2. 14. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	1.0	0.11	0.010	0.033	
R 6. 3. 4. 10 : 43 ~	R 6. 3. 5. 10 : 43 (24 h)	晴れ-曇り	W	3.2	0.20	0.010	0.033	
諏 訪	R 5. 4. 4. 11 : 25 ~	R 5. 4. 5. 11 : 25 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	3.0	0.18	0.010	0.033
	R 5. 5. 8. 11 : 35 ~	R 5. 5. 9. 11 : 35 (24 h)	曇り-晴れ	WNW	3.1	0.091	0.010	0.033
	R 5. 6. 5. 9 : 45 ~	R 5. 6. 6. 9 : 45 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	0.14	0.010	0.033
	R 5. 7. 3. 11 : 10 ~	R 5. 7. 4. 11 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.2	0.26	0.010	0.033
	R 5. 8. 7. 14 : 30 ~	R 5. 8. 8. 14 : 30 (24 h)	曇り-曇り	E	7.2	0.044	0.010	0.033
	R 5. 9. 4. 11 : 30 ~	R 5. 9. 5. 11 : 30 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.2	0.049	0.010	0.033
	R 5. 10. 2. 12 : 0 ~	R 5. 10. 3. 12 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.6	0.10	0.010	0.033
	R 5. 11. 6. 13 : 50 ~	R 5. 11. 7. 13 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	6.1	0.17	0.010	0.033
	R 5. 12. 4. 13 : 10 ~	R 5. 12. 5. 13 : 10 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.4	0.14	0.010	0.033
R 6. 1. 9. 10 : 40 ~	R 6. 1. 10. 10 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	2.8	0.20	0.010	0.033	
R 6. 2. 7. 11 : 0 ~	R 6. 2. 8. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.8	0.13	0.010	0.033	
R 6. 3. 11. 10 : 0 ~	R 6. 3. 12. 10 : 0 (24 h)	晴れ-雨	ESE	2.7	0.10	0.010	0.033	
伊 那	R 5. 4. 4. 10 : 3 ~	R 5. 4. 5. 10 : 3 (24 h)	晴れ-曇り	S	2.5	0.20	0.010	0.033
	R 5. 5. 8. 10 : 9 ~	R 5. 5. 9. 10 : 9 (24 h)	曇り-晴れ	N	2.9	0.091	0.010	0.033
	R 5. 6. 5. 11 : 0 ~	R 5. 6. 6. 11 : 0 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	2.0	0.15	0.010	0.033
	R 5. 7. 3. 9 : 50 ~	R 5. 7. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.7	0.23	0.010	0.033
	R 5. 8. 7. 10 : 5 ~	R 5. 8. 8. 10 : 5 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	1.8	0.048	0.010	0.033
	R 5. 9. 4. 10 : 0 ~	R 5. 9. 5. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	NNE	1.6	0.043	0.010	0.033
	R 5. 10. 2. 10 : 15 ~	R 5. 10. 3. 10 : 15 (24 h)	曇り-晴れ	NNW	1.5	0.093	0.010	0.033
	R 5. 11. 6. 11 : 0 ~	R 5. 11. 7. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	SSE	6.2	0.13	0.010	0.033
	R 5. 12. 4. 10 : 30 ~	R 5. 12. 5. 10 : 30 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	1.3	0.15	0.010	0.033
R 6. 1. 9. 11 : 35 ~	R 6. 1. 10. 11 : 35 (24 h)	晴れ-曇り	NE	2.2	0.20	0.010	0.033	
R 6. 2. 5. 9 : 4 ~	R 6. 2. 6. 9 : 4 (24 h)	雪-曇り	NNW	2.0	0.10	0.010	0.033	
R 6. 3. 4. 11 : 0 ~	R 6. 3. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ-雪	NW	2.2	0.27	0.010	0.033	
吉 田	R 5. 4. 4. 14 : 0 ~	R 5. 4. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.2	0.17	0.004	0.014
	R 5. 5. 8. 14 : 0 ~	R 5. 5. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	ENE	2.2	0.11	0.004	0.014
	R 5. 6. 5. 14 : 0 ~	R 5. 6. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.9	0.19	0.004	0.014
	R 5. 7. 3. 14 : 0 ~	R 5. 7. 4. 14 : 0 (24 h)	曇り	NNE	2.0	0.24	0.004	0.014
	R 5. 8. 7. 14 : 0 ~	R 5. 8. 8. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	3.4	0.044	0.004	0.014
	R 5. 9. 4. 14 : 0 ~	R 5. 9. 5. 14 : 0 (24 h)	曇り	SW	2.3	0.038	0.004	0.014
	R 5. 10. 2. 14 : 0 ~	R 5. 10. 3. 14 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.7	0.16	0.004	0.014
	R 5. 11. 6. 14 : 0 ~	R 5. 11. 7. 14 : 0 (24 h)	曇り	SSW	3.0	0.090	0.004	0.014
	R 5. 12. 4. 14 : 0 ~	R 5. 12. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	NW	1.0	0.13	0.004	0.014
R 6. 1. 9. 14 : 0 ~	R 6. 1. 10. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.9	0.12	0.004	0.014	
R 6. 2. 5. 14 : 0 ~	R 6. 2. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	0.3	0.10	0.004	0.014	
R 6. 3. 4. 14 : 0 ~	R 6. 3. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.4	0.19	0.004	0.014	
篠 井	R 4. 4. 4. 11 : 0 ~	R 4. 4. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.4	0.17	0.004	0.014
	R 4. 5. 9. 9 : 0 ~	R 4. 5. 10. 9 : 0 (24 h)	曇り	E	1.5	0.11	0.004	0.014
	R 4. 6. 6. 14 : 20 ~	R 4. 6. 7. 14 : 20 (24 h)	晴れ	WSW	1.3	0.19	0.004	0.014
	R 4. 7. 4. 13 : 40 ~	R 4. 7. 5. 13 : 40 (24 h)	曇り	E	1.8	0.24	0.004	0.014
	R 4. 8. 1. 13 : 45 ~	R 4. 8. 2. 13 : 45 (24 h)	晴れ	SW	2.6	0.046	0.004	0.014
	R 4. 9. 5. 14 : 0 ~	R 4. 9. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	WSW	1.9	0.041	0.004	0.014
	R 4. 10. 3. 14 : 0 ~	R 4. 10. 4. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.2	0.11	0.004	0.014
	R 4. 11. 7. 14 : 0 ~	R 4. 11. 8. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.8	0.10	0.004	0.014
	R 4. 12. 5. 14 : 0 ~	R 4. 12. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	0.8	0.11	0.004	0.014
R 5. 1. 10. 14 : 0 ~	R 5. 1. 11. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.9	0.12	0.004	0.014	
R 5. 2. 6. 14 : 0 ~	R 5. 2. 7. 14 : 0 (24 h)	曇り	NE	0.2	0.10	0.004	0.014	
R 5. 3. 6. 14 : 0 ~	R 5. 3. 7. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	1.2	0.18	0.004	0.014	
松 本	R 5. 4. 10. 9 : 30 ~	R 5. 4. 11. 9 : 30 (24 h)	晴れ	S	4.7	0.12	0.004	0.014
	R 5. 5. 8. 14 : 55 ~	R 5. 5. 9. 14 : 55 (24 h)	晴れ	NNE	2.5	0.11	0.004	0.014
	R 5. 6. 5. 9 : 0 ~	R 5. 6. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.2	0.17	0.004	0.014
	R 5. 7. 3. 9 : 20 ~	R 5. 7. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り	N	2.4	0.22	0.004	0.014
	R 5. 8. 7. 9 : 43 ~	R 5. 8. 8. 9 : 43 (24 h)	曇り	NNW	2.0	0.047	0.004	0.014
	R 5. 9. 4. 10 : 20 ~	R 5. 9. 5. 10 : 20 (24 h)	雨	ESE	1.5	0.036	0.004	0.014
	R 5. 10. 2. 9 : 20 ~	R 5. 10. 3. 9 : 20 (24 h)	晴れ	N	2.5	0.11	0.004	0.014
	R 5. 11. 6. 9 : 0 ~	R 5. 11. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	S	6.1	0.10	0.004	0.014
	R 5. 12. 4. 9 : 30 ~	R 5. 12. 5. 9 : 30 (24 h)	晴れ	NNE,W	1.3	0.11	0.004	0.014
R 6. 1. 9. 9 : 30 ~	R 6. 1. 10. 9 : 30 (24 h)	曇り	S	3.7	0.19	0.004	0.014	
R 6. 2. 5. 9 : 15 ~	R 6. 2. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り	SSE	0.8	0.10	0.004	0.014	
R 6. 3. 4. 9 : 15 ~	R 6. 3. 5. 9 : 15 (24 h)	晴れ	SW	1.9	0.21	0.004	0.014	

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(9) ジクロロメタン (令和5年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)		環境基準 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
上田	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.91	0.51 ~ 1.4	○	県
諏訪	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	2.3	0.48 ~ 8.3	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.86	0.48 ~ 2.0	○	〃
吉田	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.6	0.55 ~ 3.7	○	長野市
篠ノ井	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.5	0.68 ~ 2.8	○	〃
松本	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.9	0.76 ~ 3.8	○	松本市

【測定値(年平均値)について】

- ・測定値(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。
 - ・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
 - この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。
- 【濃度範囲について】
- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値=測定結果として、各月の測定結果と比較します。
 - その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<検出下限値」として表示しています。
 - ・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)				
		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
環境保全研究所	長野市	1.3	-	-	-	-
上田	上田市	1.3	0.80	0.88	0.75	0.91
諏訪	諏訪市	2.2	1.6	3.0	2.9	2.3
伊那	伊那市	1.1	0.67	0.77	0.80	0.86
岡谷	岡谷市	4.8	-	-	-	-
松本 渚交差点	松本市	1.0	-	-	-	-
吉田	長野市	-	-	-	0.89	1.6
篠ノ井	長野市	0.82	0.81	1.0	0.84	1.5
鍋屋田	長野市	0.76	0.70	1.0	-	-
松本	松本市	1.2	1.0	1.6	1.2	1.9

ウ 測定局別月間測定結果

ジクロロメタン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
上田	R 5. 4. 4. 10 : 19 ~	R 5. 4. 5. 10 : 19 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	1.2	0.018	0.059
	R 5. 5. 8. 10 : 13 ~	R 5. 5. 9. 10 : 13 (24 h)	晴れ-晴れ	N	3.4	0.62	0.018	0.059
	R 5. 6. 5. 10 : 45 ~	R 5. 6. 6. 10 : 45 (24 h)	晴れ-晴れ	N	2.2	0.80	0.018	0.059
	R 5. 7. 3. 10 : 27 ~	R 5. 7. 4. 10 : 27 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.5	1.4	0.018	0.059
	R 5. 8. 7. 10 : 29 ~	R 5. 8. 8. 10 : 29 (24 h)	曇り-晴れ	SE	3.9	0.51	0.018	0.059
	R 5. 9. 4. 10 : 21 ~	R 5. 9. 5. 10 : 21 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.7	0.99	0.018	0.059
	R 5. 10. 2. 10 : 13 ~	R 5. 10. 3. 10 : 13 (24 h)	晴れ-晴れ	N	2.3	0.53	0.018	0.059
	R 5. 11. 6. 11 : 6 ~	R 5. 11. 7. 11 : 6 (24 h)	曇り-晴れ	SE	4.3	0.90	0.018	0.059
	R 5. 12. 4. 11 : 0 ~	R 5. 12. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	0.91	0.018	0.059
	R 6. 1. 9. 10 : 6 ~	R 6. 1. 10. 10 : 6 (24 h)	晴れ-晴れ	SW	1.0	1.0	0.018	0.059
R 6. 2. 13. 11 : 0 ~	R 6. 2. 14. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	1.0	0.94	0.018	0.059	
R 6. 3. 4. 10 : 43 ~	R 6. 3. 5. 10 : 43 (24 h)	晴れ-曇り	W	3.2	1.1	0.018	0.059	
諏訪	R 5. 4. 4. 11 : 25 ~	R 5. 4. 5. 11 : 25 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	3.0	2.3	0.018	0.059
	R 5. 5. 8. 11 : 35 ~	R 5. 5. 9. 11 : 35 (24 h)	曇り-晴れ	WNW	3.1	0.79	0.018	0.059
	R 5. 6. 5. 9 : 45 ~	R 5. 6. 6. 9 : 45 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	2.4	0.018	0.059
	R 5. 7. 3. 11 : 10 ~	R 5. 7. 4. 11 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.2	1.4	0.018	0.059
	R 5. 8. 7. 14 : 30 ~	R 5. 8. 8. 14 : 30 (24 h)	曇り-曇り	E	7.2	1.6	0.018	0.059
	R 5. 9. 4. 11 : 30 ~	R 5. 9. 5. 11 : 30 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.2	1.3	0.018	0.059
	R 5. 10. 2. 12 : 0 ~	R 5. 10. 3. 12 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.6	0.48	0.018	0.059
	R 5. 11. 6. 13 : 50 ~	R 5. 11. 7. 13 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	6.1	1.4	0.018	0.059
	R 5. 12. 4. 13 : 10 ~	R 5. 12. 5. 13 : 10 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.4	8.3	0.018	0.059
	R 6. 1. 9. 10 : 40 ~	R 6. 1. 10. 10 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	2.8	1.2	0.018	0.059
R 6. 2. 7. 11 : 0 ~	R 6. 2. 8. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.8	3.9	0.018	0.059	
R 6. 3. 11. 10 : 0 ~	R 6. 3. 12. 10 : 0 (24 h)	晴れ-雨	ESE	2.7	2.2	0.018	0.059	
伊那	R 5. 4. 4. 10 : 3 ~	R 5. 4. 5. 10 : 3 (24 h)	晴れ-曇り	S	2.5	2.0	0.018	0.059
	R 5. 5. 8. 10 : 9 ~	R 5. 5. 9. 10 : 9 (24 h)	曇り-晴れ	N	2.9	0.48	0.018	0.059
	R 5. 6. 5. 11 : 0 ~	R 5. 6. 6. 11 : 0 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	2.0	0.77	0.018	0.059
	R 5. 7. 3. 9 : 50 ~	R 5. 7. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.7	1.1	0.018	0.059
	R 5. 8. 7. 10 : 5 ~	R 5. 8. 8. 10 : 5 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	1.8	0.52	0.018	0.059
	R 5. 9. 4. 10 : 0 ~	R 5. 9. 5. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	NNE	1.6	0.59	0.018	0.059
	R 5. 10. 2. 10 : 15 ~	R 5. 10. 3. 10 : 15 (24 h)	曇り-晴れ	NNW	1.5	0.55	0.018	0.059
	R 5. 11. 6. 11 : 0 ~	R 5. 11. 7. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	SSE	6.2	0.57	0.018	0.059
	R 5. 12. 4. 10 : 30 ~	R 5. 12. 5. 10 : 30 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	1.3	1.1	0.018	0.059
	R 6. 1. 9. 11 : 35 ~	R 6. 1. 10. 11 : 35 (24 h)	晴れ-曇り	NE	2.2	0.73	0.018	0.059
R 6. 2. 5. 9 : 4 ~	R 6. 2. 6. 9 : 4 (24 h)	雪-曇り	NNW	2.0	0.79	0.018	0.059	
R 6. 3. 4. 11 : 0 ~	R 6. 3. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ-雪	NW	2.2	1.1	0.018	0.059	
吉田	R 5. 4. 4. 13 : 0 ~	R 5. 4. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.2	0.92	0.006	0.019
	R 5. 5. 8. 13 : 0 ~	R 5. 5. 9. 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE	2.2	0.55	0.006	0.019
	R 5. 6. 5. 13 : 0 ~	R 5. 6. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.9	2.6	0.006	0.019
	R 5. 7. 3. 13 : 0 ~	R 5. 7. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	NNE	2.0	2.1	0.006	0.019
	R 5. 8. 7. 13 : 0 ~	R 5. 8. 8. 13 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	3.4	3.7	0.006	0.019
	R 5. 9. 4. 13 : 0 ~	R 5. 9. 5. 13 : 0 (24 h)	曇り	SW	2.3	2.0	0.006	0.019
	R 5. 10. 2. 13 : 0 ~	R 5. 10. 3. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.7	1.5	0.006	0.019
	R 5. 11. 6. 13 : 0 ~	R 5. 11. 7. 13 : 0 (24 h)	曇り	SSW	3.0	1.3	0.006	0.019
	R 5. 12. 4. 13 : 0 ~	R 5. 12. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NW	1.0	1.2	0.006	0.019
	R 6. 1. 9. 13 : 0 ~	R 6. 1. 10. 13 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.9	1.4	0.006	0.019
R 6. 2. 5. 13 : 0 ~	R 6. 2. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	E	0.3	1.1	0.006	0.019	
R 6. 3. 4. 13 : 0 ~	R 6. 3. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.4	1.1	0.006	0.019	
篠井	R 5. 4. 4. 14 : 0 ~	R 5. 4. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.4	1.1	0.006	0.019
	R 5. 5. 8. 14 : 0 ~	R 5. 5. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.5	0.68	0.006	0.019
	R 5. 6. 5. 14 : 0 ~	R 5. 6. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	1.3	2.7	0.006	0.019
	R 5. 7. 3. 14 : 0 ~	R 5. 7. 4. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.8	2.1	0.006	0.019
	R 5. 8. 7. 14 : 0 ~	R 5. 8. 8. 14 : 0 (24 h)	晴れ	SW	2.6	2.8	0.006	0.019
	R 5. 9. 4. 14 : 0 ~	R 5. 9. 5. 14 : 0 (24 h)	曇り	WSW	1.9	1.8	0.006	0.019
	R 5. 10. 2. 14 : 0 ~	R 5. 10. 3. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.2	0.68	0.006	0.019
	R 5. 11. 6. 14 : 0 ~	R 5. 11. 7. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.8	1.2	0.006	0.019
	R 5. 12. 4. 14 : 0 ~	R 5. 12. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	0.8	1.2	0.006	0.019
	R 6. 1. 9. 14 : 0 ~	R 6. 1. 10. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.9	1.8	0.006	0.019
R 6. 2. 5. 14 : 0 ~	R 6. 2. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	NE	0.2	1.2	0.006	0.019	
R 6. 3. 4. 14 : 0 ~	R 6. 3. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	1.2	1.2	0.006	0.019	
松本	R 5. 4. 10. 9 : 30 ~	R 5. 4. 11. 9 : 30 (24 h)	晴れ	S	4.7	0.76	0.006	0.019
	R 5. 5. 8. 14 : 55 ~	R 5. 5. 9. 14 : 55 (24 h)	晴れ	NNE	2.5	1.2	0.006	0.019
	R 5. 6. 5. 9 : 0 ~	R 5. 6. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.2	2.6	0.006	0.019
	R 5. 7. 3. 9 : 20 ~	R 5. 7. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り	N	2.4	2.6	0.006	0.019
	R 5. 8. 7. 9 : 43 ~	R 5. 8. 8. 9 : 43 (24 h)	曇り	NNW	2.0	3.8	0.006	0.019
	R 5. 9. 4. 10 : 20 ~	R 5. 9. 5. 10 : 20 (24 h)	雨	ESE	1.5	3.0	0.006	0.019
	R 5. 10. 2. 9 : 20 ~	R 5. 10. 3. 9 : 20 (24 h)	晴れ	N	2.5	1.2	0.006	0.019
	R 5. 11. 6. 9 : 0 ~	R 5. 11. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	S	6.1	1.1	0.006	0.019
	R 5. 12. 4. 9 : 30 ~	R 5. 12. 5. 9 : 30 (24 h)	晴れ	NNE,W	1.3	2.0	0.006	0.019
	R 6. 1. 9. 9 : 30 ~	R 6. 1. 10. 9 : 30 (24 h)	曇り	S	3.7	1.1	0.006	0.019
R 6. 2. 5. 9 : 15 ~	R 6. 2. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り	SSE	0.8	1.3	0.006	0.019	
R 6. 3. 4. 9 : 15 ~	R 6. 3. 5. 9 : 15 (24 h)	晴れ	SW	1.9	1.6	0.006	0.019	

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(10) 水銀及びその化合物（令和5年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 (ng/m ³)		指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
上田	上田市	一般環境	金アマルガム捕集法	加熱酸化冷原子吸光法	12	1.7	1.4 ~ 2.2	○	県
諏訪	諏訪市	一般環境	金アマルガム捕集法	加熱酸化冷原子吸光法	12	1.8	1.4 ~ 2.2	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	金アマルガム捕集法	加熱酸化冷原子吸光法	12	2.0	1.4 ~ 6.1	○	〃
吉田	長野市	一般環境	金アマルガム捕集法	加熱酸化冷原子吸光法	12	1.5	1.1 ~ 1.8	○	長野市
篠ノ井	長野市	一般環境	金アマルガム捕集法	加熱酸化冷原子吸光法	12	1.5	0.81 ~ 1.8	○	〃
松本	松本市	一般環境	金アマルガム捕集法	加熱酸化冷原子吸光法	12	1.5	1.0 ~ 2.1	○	松本市

【測定値(年平均値)について】

- ・測定値(年平均値)は毎月の測定結果を平均した値です。
 - ・毎月の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
 - この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。
- 【濃度範囲について】
- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値＝測定結果として、各月の測定結果と比較します。
 - ・その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(検出下限値)」として表示しています。
 - ・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 (ng/m ³)				
		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
上田	上田市	1.9	1.8	1.9	1.7	1.7
諏訪	諏訪市	1.7	1.6	1.4	1.5	1.8
伊那	伊那市	1.9	1.8	1.8	1.6	2.0
吉田	長野市	-	-	-	1.5	1.5
篠ノ井	長野市	1.3	1.4	1.6	1.2	1.5
鍋屋田	長野市	1.3	1.5	1.6	-	-
松本	松本市	1.8	1.6	1.5	1.3	1.5

ウ 測定局別月間測定結果

水銀及びその化合物

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(ng/m ³)		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
上 田	R 5. 4. 4. 10 : 25 ~	R 5. 4. 5. 10 : 25 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	1.7	0.020	0.065
	R 5. 5. 8. 10 : 24 ~	R 5. 5. 9. 10 : 24 (24 h)	晴れ-晴れ	N	3.4	1.5	0.020	0.065
	R 5. 6. 5. 10 : 51 ~	R 5. 6. 6. 10 : 51 (24 h)	晴れ-晴れ	N	2.2	1.8	0.020	0.065
	R 5. 7. 3. 10 : 31 ~	R 5. 7. 4. 10 : 31 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.5	2.2	0.020	0.065
	R 5. 8. 7. 10 : 39 ~	R 5. 8. 8. 10 : 39 (24 h)	曇り-晴れ	SE	3.9	1.4	0.020	0.065
	R 5. 9. 4. 10 : 37 ~	R 5. 9. 5. 10 : 37 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.7	1.6	0.019	0.062
	R 5. 10. 2. 10 : 24 ~	R 5. 10. 3. 10 : 24 (24 h)	晴れ-晴れ	N	2.3	1.4	0.019	0.062
	R 5. 11. 6. 11 : 12 ~	R 5. 11. 7. 11 : 12 (24 h)	曇り-晴れ	SE	4.3	2.0	0.019	0.062
	R 5. 12. 4. 11 : 7 ~	R 5. 12. 5. 11 : 7 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	1.7	0.019	0.062
	R 6. 1. 9. 10 : 6 ~	R 6. 1. 10. 10 : 6 (24 h)	晴れ-晴れ	SW	1.0	1.6	0.019	0.062
R 6. 2. 13. 11 : 0 ~	R 6. 2. 14. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	1.0	1.8	0.019	0.062	
R 6. 3. 4. 10 : 43 ~	R 6. 3. 5. 10 : 43 (24 h)	晴れ-曇り	W	3.2	1.8	0.019	0.062	
諏 訪	R 5. 4. 4. 11 : 25 ~	R 5. 4. 5. 11 : 25 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	3.0	1.7	0.020	0.065
	R 5. 5. 8. 11 : 35 ~	R 5. 5. 9. 11 : 35 (24 h)	曇り-晴れ	WNW	3.1	1.5	0.020	0.065
	R 5. 6. 5. 9 : 45 ~	R 5. 6. 6. 9 : 45 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	1.8	0.020	0.065
	R 5. 7. 3. 11 : 10 ~	R 5. 7. 4. 11 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.2	2.2	0.020	0.065
	R 5. 8. 7. 14 : 30 ~	R 5. 8. 8. 14 : 30 (24 h)	曇り-曇り	E	7.2	1.4	0.020	0.065
	R 5. 9. 4. 11 : 30 ~	R 5. 9. 5. 11 : 30 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.2	1.4	0.019	0.062
	R 5. 10. 2. 12 : 0 ~	R 5. 10. 3. 12 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.6	1.4	0.019	0.062
	R 5. 11. 6. 13 : 50 ~	R 5. 11. 7. 13 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	6.1	2.0	0.019	0.062
	R 5. 12. 4. 13 : 10 ~	R 5. 12. 5. 13 : 10 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.4	1.9	0.019	0.062
	R 6. 1. 9. 10 : 40 ~	R 6. 1. 10. 10 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	2.8	2.2	0.019	0.062
R 6. 2. 7. 11 : 0 ~	R 6. 2. 8. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.8	1.7	0.019	0.062	
R 6. 3. 4. 10 : 0 ~	R 6. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	晴れ-曇り	W	2.7	1.9	0.019	0.062	
伊 那	R 5. 4. 4. 10 : 3 ~	R 5. 4. 5. 10 : 3 (24 h)	晴れ-曇り	S	2.5	1.7	0.020	0.065
	R 5. 5. 8. 10 : 9 ~	R 5. 5. 9. 10 : 9 (24 h)	曇り-晴れ	N	2.9	1.5	0.020	0.065
	R 5. 6. 19. 11 : 0 ~	R 5. 6. 20. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NE	2.0	1.6	0.020	0.065
	R 5. 7. 3. 9 : 50 ~	R 5. 7. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.7	1.9	0.020	0.065
	R 5. 8. 21. 11 : 15 ~	R 5. 8. 22. 11 : 15 (24 h)	晴れ-晴れ	N	1.1	1.8	0.020	0.065
	R 5. 9. 4. 10 : 0 ~	R 5. 9. 5. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	NNE	1.6	6.1	0.019	0.062
	R 5. 10. 2. 10 : 15 ~	R 5. 10. 3. 10 : 15 (24 h)	曇り-晴れ	NNW	1.5	1.4	0.019	0.062
	R 5. 11. 6. 11 : 0 ~	R 5. 11. 7. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	SSE	6.2	1.9	0.019	0.062
	R 5. 12. 4. 10 : 30 ~	R 5. 12. 5. 10 : 30 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	1.3	1.6	0.019	0.062
	R 6. 1. 9. 11 : 35 ~	R 6. 1. 10. 11 : 35 (24 h)	晴れ-曇り	NE	2.2	1.7	0.019	0.062
R 6. 2. 5. 9 : 4 ~	R 6. 2. 6. 9 : 4 (24 h)	雪-曇り	NNW	2.0	1.6	0.019	0.062	
R 6. 3. 4. 11 : 0 ~	R 6. 3. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ-雪	NW	2.2	1.8	0.019	0.062	
吉 田	R 5. 4. 4. 13 : 0 ~	R 5. 4. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.2	1.1	0.06	0.19
	R 5. 5. 8. 13 : 0 ~	R 5. 5. 9. 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE	2.2	1.1	0.06	0.19
	R 5. 6. 5. 13 : 0 ~	R 5. 6. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.9	1.6	0.06	0.19
	R 5. 7. 3. 13 : 0 ~	R 5. 7. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	NNE	2.0	1.8	0.06	0.19
	R 5. 8. 7. 13 : 0 ~	R 5. 8. 8. 13 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	3.4	1.6	0.06	0.19
	R 5. 9. 4. 13 : 0 ~	R 5. 9. 5. 13 : 0 (24 h)	曇り	SW	2.3	1.3	0.06	0.19
	R 5. 10. 2. 13 : 0 ~	R 5. 10. 3. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.7	1.5	0.06	0.19
	R 5. 11. 6. 13 : 0 ~	R 5. 11. 7. 13 : 0 (24 h)	曇り	SSW	3.0	1.6	0.06	0.19
	R 5. 12. 4. 13 : 0 ~	R 5. 12. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NW	1.0	1.6	0.06	0.19
	R 6. 1. 9. 13 : 0 ~	R 6. 1. 10. 13 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.9	1.7	0.06	0.19
R 6. 2. 5. 13 : 0 ~	R 6. 2. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	E	0.3	1.6	0.06	0.19	
R 6. 3. 4. 13 : 0 ~	R 6. 3. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.4	1.7	0.06	0.19	
篠 井	R 5. 4. 4. 14 : 0 ~	R 5. 4. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.4	1.3	0.06	0.19
	R 5. 5. 8. 14 : 0 ~	R 5. 5. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.5	0.81	0.06	0.19
	R 5. 6. 5. 14 : 0 ~	R 5. 6. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	1.3	1.7	0.06	0.19
	R 5. 7. 3. 14 : 0 ~	R 5. 7. 4. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.8	1.7	0.06	0.19
	R 5. 8. 7. 14 : 0 ~	R 5. 8. 8. 14 : 0 (24 h)	晴れ	SW	2.6	1.3	0.06	0.19
	R 5. 9. 4. 14 : 0 ~	R 5. 9. 5. 14 : 0 (24 h)	曇り	WSW	1.9	1.2	0.06	0.19
	R 5. 10. 2. 14 : 0 ~	R 5. 10. 3. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.2	1.2	0.06	0.19
	R 5. 11. 6. 14 : 0 ~	R 5. 11. 7. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.8	1.7	0.06	0.19
	R 5. 12. 4. 14 : 0 ~	R 5. 12. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	0.8	1.8	0.06	0.19
	R 6. 1. 9. 14 : 0 ~	R 6. 1. 10. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.9	1.7	0.06	0.19
R 6. 2. 5. 14 : 0 ~	R 6. 2. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	NE	0.2	1.8	0.06	0.19	
R 6. 3. 4. 14 : 0 ~	R 6. 3. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	1.2	1.8	0.06	0.19	
松 本	R 5. 4. 10. 9 : 30 ~	R 5. 4. 11. 9 : 30 (24 h)	晴れ	S	4.7	1.6	0.04	0.12
	R 5. 5. 8. 14 : 55 ~	R 5. 5. 9. 14 : 55 (24 h)	晴れ	NNE	2.5	1.0	0.04	0.12
	R 5. 6. 5. 9 : 0 ~	R 5. 6. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.2	1.6	0.04	0.12
	R 5. 7. 3. 9 : 20 ~	R 5. 7. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り	N	2.4	2.1	0.04	0.12
	R 5. 8. 7. 9 : 43 ~	R 5. 8. 8. 9 : 43 (24 h)	曇り	NNW	2.0	1.3	0.04	0.12
	R 5. 9. 4. 10 : 20 ~	R 5. 9. 5. 10 : 20 (24 h)	雨	ESE	1.5	1.0	0.04	0.12
	R 5. 10. 2. 9 : 20 ~	R 5. 10. 3. 9 : 20 (24 h)	晴れ	N	2.5	1.1	0.04	0.12
	R 5. 11. 6. 9 : 0 ~	R 5. 11. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	S	6.1	1.7	0.04	0.12
	R 5. 12. 4. 9 : 30 ~	R 5. 12. 5. 9 : 30 (24 h)	晴れ	NNE,W	1.3	1.6	0.04	0.12
	R 6. 1. 9. 9 : 30 ~	R 6. 1. 10. 9 : 30 (24 h)	曇り	S	3.7	1.7	0.04	0.12
R 6. 2. 5. 9 : 15 ~	R 6. 2. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り	SSE	0.8	1.5	0.04	0.12	
R 6. 3. 4. 9 : 15 ~	R 6. 3. 5. 9 : 15 (24 h)	晴れ	SW	1.9	1.8	0.04	0.12	

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(11) テトラクロロエチレン (令和5年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)		環境基準 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
上田	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.072	(0.019) ~ 0.36	○	県
諏訪	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.029	(0.017) ~ (0.044)	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.018	(< 0.017) ~ (0.049)	○	〃
吉田	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.14	(0.045) ~ 0.26	○	長野市
篠ノ井	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.11	(0.037) ~ 0.19	○	〃
松本	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.077	(< 0.014) ~ 0.19	○	松本市

【測定値(年平均値)について】

- ・測定値(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。
- ・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
- この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。

【濃度範囲について】

- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値=測定結果として、各月の測定結果と比較します。
- その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<検出下限値」として表示しています。
- ・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値(2)経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)				
		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
環境保全研究所	長野市	0.096	-	-	-	-
上田	上田市	0.14	0.12	(0.13)	0.059	0.072
諏訪	諏訪市	0.062	0.070	(0.063)	0.024	0.029
伊那	伊那市	0.11	0.092	(0.054)	(< 0.016)	0.018
岡谷	岡谷市	0.070	-	-	-	-
松本	松本市	0.061	-	-	-	-
吉田	長野市	-	-	-	0.15	0.14
篠ノ井	長野市	(0.012)	0.024	0.26	0.11	0.11
鍋屋田	長野市	(0.011)	0.038	0.24	-	-
松本	松本市	0.056	0.069	0.10	0.091	0.077

ウ 測定局別月間測定結果

テトラクロロエチレン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
上田	R 5. 4. 4. 10 : 19 ~	R 5. 4. 5. 10 : 19 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	0.050*	0.017	0.058
	R 5. 5. 8. 10 : 13 ~	R 5. 5. 9. 10 : 13 (24 h)	晴れ-晴れ	N	3.4	0.020*	0.017	0.058
	R 5. 6. 5. 10 : 45 ~	R 5. 6. 6. 10 : 45 (24 h)	晴れ-晴れ	N	2.2	0.030*	0.017	0.058
	R 5. 7. 3. 10 : 27 ~	R 5. 7. 4. 10 : 27 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.5	0.050*	0.017	0.058
	R 5. 8. 7. 10 : 29 ~	R 5. 8. 8. 10 : 29 (24 h)	曇り-晴れ	SE	3.9	0.019*	0.017	0.058
	R 5. 9. 4. 10 : 21 ~	R 5. 9. 5. 10 : 21 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.7	0.089	0.017	0.058
	R 5. 10. 2. 10 : 13 ~	R 5. 10. 3. 10 : 13 (24 h)	晴れ-晴れ	N	2.3	0.034*	0.017	0.058
	R 5. 11. 6. 11 : 6 ~	R 5. 11. 7. 11 : 6 (24 h)	曇り-晴れ	SE	4.3	0.051*	0.017	0.058
	R 5. 12. 4. 11 : 0 ~	R 5. 12. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	0.060	0.017	0.058
R 6. 1. 9. 10 : 6 ~	R 6. 1. 10. 10 : 6 (24 h)	晴れ-晴れ	SW	1.0	0.36	0.017	0.058	
R 6. 2. 13. 11 : 0 ~	R 6. 2. 14. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	1.0	0.061	0.017	0.058	
R 6. 3. 4. 10 : 43 ~	R 6. 3. 5. 10 : 43 (24 h)	晴れ-曇り	W	3.2	0.041*	0.017	0.058	
諏訪	R 5. 4. 4. 11 : 25 ~	R 5. 4. 5. 11 : 25 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	3.0	0.044*	0.017	0.058
	R 5. 5. 8. 11 : 35 ~	R 5. 5. 9. 11 : 35 (24 h)	曇り-晴れ	WNW	3.1	0.017*	0.017	0.058
	R 5. 6. 5. 9 : 45 ~	R 5. 6. 6. 9 : 45 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	0.027*	0.017	0.058
	R 5. 7. 3. 11 : 10 ~	R 5. 7. 4. 11 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.2	0.032*	0.017	0.058
	R 5. 8. 7. 14 : 30 ~	R 5. 8. 8. 14 : 30 (24 h)	曇り-曇り	E	7.2	0.022*	0.017	0.058
	R 5. 9. 4. 11 : 30 ~	R 5. 9. 5. 11 : 30 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.2	0.030*	0.017	0.058
	R 5. 10. 2. 12 : 0 ~	R 5. 10. 3. 12 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.6	0.029*	0.017	0.058
	R 5. 11. 6. 13 : 50 ~	R 5. 11. 7. 13 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	6.1	0.018*	0.017	0.058
	R 5. 12. 4. 13 : 10 ~	R 5. 12. 5. 13 : 10 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.4	0.039*	0.017	0.058
R 6. 1. 9. 10 : 40 ~	R 6. 1. 10. 10 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	2.8	0.035*	0.017	0.058	
R 6. 2. 7. 11 : 0 ~	R 6. 2. 8. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.8	0.019*	0.017	0.058	
R 6. 3. 11. 10 : 0 ~	R 6. 3. 12. 10 : 0 (24 h)	晴れ-雨	ESE	2.7	0.035*	0.017	0.058	
伊那	R 5. 4. 4. 10 : 3 ~	R 5. 4. 5. 10 : 3 (24 h)	晴れ-曇り	S	2.5	0.049*	0.017	0.058
	R 5. 5. 8. 10 : 9 ~	R 5. 5. 9. 10 : 9 (24 h)	曇り-晴れ	N	2.9	0.0085ND	0.017	0.058
	R 5. 6. 5. 11 : 0 ~	R 5. 6. 6. 11 : 0 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	2.0	0.028*	0.017	0.058
	R 5. 7. 3. 9 : 50 ~	R 5. 7. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.7	0.027*	0.017	0.058
	R 5. 8. 7. 10 : 5 ~	R 5. 8. 8. 10 : 5 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	1.8	0.0085ND	0.017	0.058
	R 5. 9. 4. 10 : 0 ~	R 5. 9. 5. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	NNE	1.6	0.0085ND	0.017	0.058
	R 5. 10. 2. 10 : 15 ~	R 5. 10. 3. 10 : 15 (24 h)	曇り-晴れ	NNW	1.5	0.0085ND	0.017	0.058
	R 5. 11. 6. 11 : 0 ~	R 5. 11. 7. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	SSE	6.2	0.0085ND	0.017	0.058
	R 5. 12. 4. 10 : 30 ~	R 5. 12. 5. 10 : 30 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	1.3	0.017*	0.017	0.058
R 6. 1. 9. 11 : 35 ~	R 6. 1. 10. 11 : 35 (24 h)	晴れ-曇り	NE	2.2	0.020*	0.017	0.058	
R 6. 2. 5. 9 : 4 ~	R 6. 2. 6. 9 : 4 (24 h)	雪-曇り	NNW	2.0	0.0085ND	0.017	0.058	
R 6. 3. 4. 11 : 0 ~	R 6. 3. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ-雪	NW	2.2	0.029*	0.017	0.058	
吉田	R 5. 4. 4. 13 : 0 ~	R 5. 4. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.2	0.26	0.014	0.048
	R 5. 5. 8. 13 : 0 ~	R 5. 5. 9. 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE	2.2	0.13	0.014	0.048
	R 5. 6. 5. 13 : 0 ~	R 5. 6. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.9	0.15	0.014	0.048
	R 5. 7. 3. 13 : 0 ~	R 5. 7. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	NNE	2.0	0.12	0.014	0.048
	R 5. 8. 7. 13 : 0 ~	R 5. 8. 8. 13 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	3.4	0.14	0.014	0.048
	R 5. 9. 4. 13 : 0 ~	R 5. 9. 5. 13 : 0 (24 h)	曇り	SW	2.3	0.064	0.014	0.048
	R 5. 10. 2. 13 : 0 ~	R 5. 10. 3. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.7	0.20	0.014	0.048
	R 5. 11. 6. 13 : 0 ~	R 5. 11. 7. 13 : 0 (24 h)	曇り	SSW	3.0	0.090	0.014	0.048
	R 5. 12. 4. 13 : 0 ~	R 5. 12. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NW	1.0	0.045*	0.014	0.048
R 6. 1. 9. 13 : 0 ~	R 6. 1. 10. 13 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.9	0.19	0.014	0.048	
R 6. 2. 5. 13 : 0 ~	R 6. 2. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	E	0.3	0.11	0.014	0.048	
R 6. 3. 4. 13 : 0 ~	R 6. 3. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.4	0.13	0.014	0.048	
篠井	R 5. 4. 4. 14 : 0 ~	R 5. 4. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.4	0.12	0.014	0.048
	R 5. 5. 8. 14 : 0 ~	R 5. 5. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.5	0.21	0.014	0.048
	R 5. 6. 5. 14 : 0 ~	R 5. 6. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	1.3	0.32	0.014	0.048
	R 5. 7. 3. 14 : 0 ~	R 5. 7. 4. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.8	0.075	0.014	0.048
	R 5. 8. 7. 14 : 0 ~	R 5. 8. 8. 14 : 0 (24 h)	晴れ	SW	2.6	0.0070ND	0.014	0.048
	R 5. 9. 4. 14 : 0 ~	R 5. 9. 5. 14 : 0 (24 h)	曇り	WSW	1.9	0.0070ND	0.014	0.048
	R 5. 10. 2. 14 : 0 ~	R 5. 10. 3. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.2	0.093	0.014	0.048
	R 5. 11. 6. 14 : 0 ~	R 5. 11. 7. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.8	0.094	0.014	0.048
	R 5. 12. 4. 14 : 0 ~	R 5. 12. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	0.8	0.12	0.014	0.048
R 6. 1. 9. 14 : 0 ~	R 6. 1. 10. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.9	0.063	0.014	0.048	
R 6. 2. 5. 14 : 0 ~	R 6. 2. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	NE	0.2	0.092	0.014	0.048	
R 6. 3. 4. 14 : 0 ~	R 6. 3. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	1.2	0.070	0.014	0.048	
松本	R 5. 4. 10. 9 : 30 ~	R 5. 4. 11. 9 : 30 (24 h)	晴れ	S	4.7	0.19	0.014	0.048
	R 5. 5. 8. 14 : 55 ~	R 5. 5. 9. 14 : 55 (24 h)	晴れ	NNE	2.5	0.052	0.014	0.048
	R 5. 6. 5. 9 : 0 ~	R 5. 6. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.2	0.069	0.014	0.048
	R 5. 7. 3. 9 : 20 ~	R 5. 7. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り	N	2.4	0.10	0.014	0.048
	R 5. 8. 7. 9 : 43 ~	R 5. 8. 8. 9 : 43 (24 h)	曇り	NNW	2.0	0.14	0.014	0.048
	R 5. 9. 4. 10 : 20 ~	R 5. 9. 5. 10 : 20 (24 h)	雨	ESE	1.5	0.051	0.014	0.048
	R 5. 10. 2. 9 : 20 ~	R 5. 10. 3. 9 : 20 (24 h)	晴れ	N	2.5	0.0070ND	0.014	0.048
	R 5. 11. 6. 9 : 0 ~	R 5. 11. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	S	6.1	0.077	0.014	0.048
	R 5. 12. 4. 9 : 30 ~	R 5. 12. 5. 9 : 30 (24 h)	晴れ	NNE,W	1.3	0.0070ND	0.014	0.048
R 6. 1. 9. 9 : 30 ~	R 6. 1. 10. 9 : 30 (24 h)	曇り	S	3.7	0.092	0.014	0.048	
R 6. 2. 5. 9 : 15 ~	R 6. 2. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り	SSE	0.8	0.050	0.014	0.048	
R 6. 3. 4. 9 : 15 ~	R 6. 3. 5. 9 : 15 (24 h)	晴れ	SW	1.9	0.090	0.014	0.048	

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(12) トリクロロエチレン (令和5年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)		環境基準 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
上田	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.71	0.31 ~ 0.84	○	県
諏訪	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.7	0.56 ~ 21	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.99	0.14 ~ 4.0	○	〃
吉田	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.22	0.031 ~ 0.73	○	長野市
篠ノ井	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.32	0.075 ~ 1.1	○	〃
松本	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.25	0.075 ~ 0.82	○	松本市

【測定値(年平均値)について】

- ・測定値(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。
 - ・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
 - ・この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。
- 【濃度範囲について】
- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値=測定結果として、各月の測定結果と比較します。
 - ・その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<検出下限値」として表示しています。
 - ・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)				
		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
環境保全研究所	長野市	0.13	-	-	-	-
上田	上田市	0.44	0.56	1.2	0.58	0.71
諏訪	諏訪市	2.5	1.3	2.5	5.1	1.7
伊那	伊那市	0.75	0.45	1.4	1.3	0.99
岡谷	岡谷市	3.4	-	-	-	-
松本 渚交差点	松本市	0.19	-	-	-	-
吉田	長野市	-	-	-	0.21	0.22
篠ノ井	長野市	0.13	0.11	0.27	0.23	0.32
鍋屋田	長野市	0.090	0.086	0.22	-	-
松本	松本市	0.26	0.28	0.74	0.47	0.25

ウ 測定局別月間測定結果

トリクロロエチレン

測定局名	調査時期 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分		気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出	
							下限値	定量 下限値
上田	R 5. 4. 4. 10 : 19 ~ R 5. 4. 5. 10 : 19 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	0.66	0.022	0.075	
	R 5. 5. 8. 10 : 13 ~ R 5. 5. 9. 10 : 13 (24 h)	晴れ-晴れ	N	3.4	0.30	0.022	0.075	
	R 5. 6. 5. 10 : 45 ~ R 5. 6. 6. 10 : 45 (24 h)	晴れ-晴れ	N	2.2	0.25	0.022	0.075	
	R 5. 7. 3. 10 : 27 ~ R 5. 7. 4. 10 : 27 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.5	0.15	0.022	0.075	
	R 5. 8. 7. 10 : 29 ~ R 5. 8. 8. 10 : 29 (24 h)	曇り-晴れ	SE	3.9	0.21	0.022	0.075	
	R 5. 9. 4. 10 : 21 ~ R 5. 9. 5. 10 : 21 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.7	1.6	0.022	0.075	
	R 5. 10. 2. 10 : 13 ~ R 5. 10. 3. 10 : 13 (24 h)	晴れ-晴れ	N	2.3	0.39	0.022	0.075	
	R 5. 11. 6. 11 : 6 ~ R 5. 11. 7. 11 : 6 (24 h)	曇り-晴れ	SE	4.3	0.56	0.022	0.075	
	R 5. 12. 4. 11 : 0 ~ R 5. 12. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	0.48	0.022	0.075	
	R 6. 1. 9. 10 : 6 ~ R 6. 1. 10. 10 : 6 (24 h)	晴れ-晴れ	SW	1.0	2.7	0.022	0.075	
R 6. 2. 13. 11 : 0 ~ R 6. 2. 14. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	1.0	0.49	0.022	0.075		
R 6. 3. 4. 10 : 43 ~ R 6. 3. 5. 10 : 43 (24 h)	晴れ-曇り	W	3.2	0.70	0.022	0.075		
諏訪	R 5. 4. 4. 11 : 25 ~ R 5. 4. 5. 11 : 25 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	3.0	2.6	0.022	0.075	
	R 5. 5. 8. 11 : 35 ~ R 5. 5. 9. 11 : 35 (24 h)	曇り-晴れ	WNW	3.1	0.43	0.022	0.075	
	R 5. 6. 5. 9 : 45 ~ R 5. 6. 6. 9 : 45 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	2.9	0.022	0.075	
	R 5. 7. 3. 11 : 10 ~ R 5. 7. 4. 11 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.2	0.45	0.022	0.075	
	R 5. 8. 7. 14 : 30 ~ R 5. 8. 8. 14 : 30 (24 h)	曇り-曇り	E	7.2	0.43	0.022	0.075	
	R 5. 9. 4. 11 : 30 ~ R 5. 9. 5. 11 : 30 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.2	1.6	0.022	0.075	
	R 5. 10. 2. 12 : 0 ~ R 5. 10. 3. 12 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.6	0.31	0.022	0.075	
	R 5. 11. 6. 13 : 50 ~ R 5. 11. 7. 13 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	6.1	0.73	0.022	0.075	
	R 5. 12. 4. 13 : 10 ~ R 5. 12. 5. 13 : 10 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.4	5.2	0.022	0.075	
	R 6. 1. 9. 10 : 40 ~ R 6. 1. 10. 10 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	2.8	1.0	0.022	0.075	
R 6. 2. 7. 11 : 0 ~ R 6. 2. 8. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.8	2.7	0.022	0.075		
R 6. 3. 11. 10 : 0 ~ R 6. 3. 12. 10 : 0 (24 h)	晴れ-雨	ESE	2.7	1.8	0.022	0.075		
伊那	R 5. 4. 4. 10 : 3 ~ R 5. 4. 5. 10 : 3 (24 h)	晴れ-曇り	S	2.5	0.75	0.022	0.075	
	R 5. 5. 8. 10 : 9 ~ R 5. 5. 9. 10 : 9 (24 h)	曇り-晴れ	N	2.9	0.38	0.022	0.075	
	R 5. 6. 5. 11 : 0 ~ R 5. 6. 6. 11 : 0 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	2.0	0.68	0.022	0.075	
	R 5. 7. 3. 9 : 50 ~ R 5. 7. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.7	0.41	0.022	0.075	
	R 5. 8. 7. 10 : 5 ~ R 5. 8. 8. 10 : 5 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	1.8	0.48	0.022	0.075	
	R 5. 9. 4. 10 : 0 ~ R 5. 9. 5. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	NNE	1.6	1.4	0.022	0.075	
	R 5. 10. 2. 10 : 15 ~ R 5. 10. 3. 10 : 15 (24 h)	曇り-晴れ	NNW	1.5	1.0	0.022	0.075	
	R 5. 11. 6. 11 : 0 ~ R 5. 11. 7. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	SSE	6.2	0.084	0.022	0.075	
	R 5. 12. 4. 10 : 30 ~ R 5. 12. 5. 10 : 30 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	1.3	3.6	0.022	0.075	
	R 6. 1. 9. 11 : 35 ~ R 6. 1. 10. 11 : 35 (24 h)	晴れ-曇り	NE	2.2	0.52	0.022	0.075	
R 6. 2. 5. 9 : 4 ~ R 6. 2. 6. 9 : 4 (24 h)	曇り-曇り	NNW	2.0	1.2	0.022	0.075		
R 6. 3. 4. 11 : 0 ~ R 6. 3. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ-雪	NW	2.2	1.4	0.022	0.075		
吉田	R 5. 4. 4. 13 : 0 ~ R 5. 4. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.2	0.73	0.005	0.017	
	R 5. 5. 8. 13 : 0 ~ R 5. 5. 9. 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE	2.2	0.031	0.005	0.017	
	R 5. 6. 5. 13 : 0 ~ R 5. 6. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.9	0.10	0.005	0.017	
	R 5. 7. 3. 13 : 0 ~ R 5. 7. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	NNE	2.0	0.043	0.005	0.017	
	R 5. 8. 7. 13 : 0 ~ R 5. 8. 8. 13 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	3.4	0.16	0.005	0.017	
	R 5. 9. 4. 13 : 0 ~ R 5. 9. 5. 13 : 0 (24 h)	曇り	SW	2.3	0.35	0.005	0.017	
	R 5. 10. 2. 13 : 0 ~ R 5. 10. 3. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.7	0.17	0.005	0.017	
	R 5. 11. 6. 13 : 0 ~ R 5. 11. 7. 13 : 0 (24 h)	曇り	SSW	3.0	0.11	0.005	0.017	
	R 5. 12. 4. 13 : 0 ~ R 5. 12. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NW	1.0	0.13	0.005	0.017	
	R 6. 1. 9. 13 : 0 ~ R 6. 1. 10. 13 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.9	0.25	0.005	0.017	
R 6. 2. 5. 13 : 0 ~ R 6. 2. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	E	0.3	0.40	0.005	0.017		
R 6. 3. 4. 13 : 0 ~ R 6. 3. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.4	0.14	0.005	0.017		
篠井	R 5. 4. 4. 14 : 0 ~ R 5. 4. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.4	0.86	0.005	0.017	
	R 5. 5. 8. 14 : 0 ~ R 5. 5. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.5	0.084	0.005	0.017	
	R 5. 6. 5. 14 : 0 ~ R 5. 6. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	1.3	0.20	0.005	0.017	
	R 5. 7. 3. 14 : 0 ~ R 5. 7. 4. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.8	0.075	0.005	0.017	
	R 5. 8. 7. 14 : 0 ~ R 5. 8. 8. 14 : 0 (24 h)	晴れ	SW	2.6	0.12	0.005	0.017	
	R 5. 9. 4. 14 : 0 ~ R 5. 9. 5. 14 : 0 (24 h)	曇り	WSW	1.9	0.10	0.005	0.017	
	R 5. 10. 2. 14 : 0 ~ R 5. 10. 3. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.2	0.19	0.005	0.017	
	R 5. 11. 6. 14 : 0 ~ R 5. 11. 7. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.8	0.11	0.005	0.017	
	R 5. 12. 4. 14 : 0 ~ R 5. 12. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	0.8	0.52	0.005	0.017	
	R 6. 1. 9. 14 : 0 ~ R 6. 1. 10. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.9	0.24	0.005	0.017	
R 6. 2. 5. 14 : 0 ~ R 6. 2. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	NE	0.2	1.1	0.005	0.017		
R 6. 3. 4. 14 : 0 ~ R 6. 3. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	1.2	0.30	0.005	0.017		
松本	R 5. 4. 10. 9 : 30 ~ R 5. 4. 11. 9 : 30 (24 h)	晴れ	S	4.7	0.18	0.005	0.017	
	R 5. 5. 8. 14 : 55 ~ R 5. 5. 9. 14 : 55 (24 h)	晴れ	NNE	2.5	0.075	0.005	0.017	
	R 5. 6. 5. 9 : 0 ~ R 5. 6. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.2	0.13	0.005	0.017	
	R 5. 7. 3. 9 : 20 ~ R 5. 7. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り	N	2.4	0.19	0.005	0.017	
	R 5. 8. 7. 9 : 43 ~ R 5. 8. 8. 9 : 43 (24 h)	曇り	NNW	2.0	0.23	0.005	0.017	
	R 5. 9. 4. 10 : 20 ~ R 5. 9. 5. 10 : 20 (24 h)	雨	ESE	1.5	0.32	0.005	0.017	
	R 5. 10. 2. 9 : 20 ~ R 5. 10. 3. 9 : 20 (24 h)	晴れ	N	2.5	0.17	0.005	0.017	
	R 5. 11. 6. 9 : 0 ~ R 5. 11. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	S	6.1	0.28	0.005	0.017	
	R 5. 12. 4. 9 : 30 ~ R 5. 12. 5. 9 : 30 (24 h)	晴れ	NNE,W	1.3	0.82	0.005	0.017	
	R 6. 1. 9. 9 : 30 ~ R 6. 1. 10. 9 : 30 (24 h)	曇り	S	3.7	0.24	0.005	0.017	
R 6. 2. 5. 9 : 15 ~ R 6. 2. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り	SSE	0.8	0.16	0.005	0.017		
R 6. 3. 4. 9 : 15 ~ R 6. 3. 5. 9 : 15 (24 h)	晴れ	SW	1.9	0.18	0.005	0.017		

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(13) トルエン（令和5年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)		測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値	
上田	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	2.4	0.71 ~ 7.5	県
諏訪	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.9	0.67 ~ 4.6	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.7	0.89 ~ 3.5	〃
吉田	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	3.1	1.3 ~ 8.1	長野市
篠ノ井	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	3.6	1.9 ~ 7.7	〃
松本	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	2.5	1.6 ~ 3.9	松本市

【測定値(年平均値)について】

- ・測定値(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。
 - ・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
 - この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。
- 【濃度範囲について】
- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値=測定結果として、各月の測定結果と比較します。
 - その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<検出下限値」として表示しています。
 - ・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)				
		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
環境保全研究所	長野市	2.1	-	-	-	-
上田	上田市	2.4	2.2	2.8	2.1	2.4
諏訪	諏訪市	2.6	1.5	2.4	1.9	1.9
伊那	伊那市	3.5	1.6	2.1	2.1	1.7
岡谷	岡谷市	3.5	-	-	-	-
松本 渚交差点	松本市	3.3	-	-	-	-
吉田	長野市	-	-	-	2.6	3.1
篠ノ井	長野市	11	3.2	4.4	3.2	3.6
鍋屋田	長野市	2.7	2.2	3.2	-	-
松本	松本市	2.2	1.9	16	6.1	2.5

ウ 測定局別月間測定結果

トルエン

測定局名	調査時期 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分		気象条件			測定結果(μg/m ³)		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出	
							下限値	定量 下限値
上 田	R 5. 4. 4. 10 : 19 ~ R 5. 4. 5. 10 : 19 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	2.6	0.009	0.029	
	R 5. 5. 8. 10 : 13 ~ R 5. 5. 9. 10 : 13 (24 h)	晴れ-晴れ	N	3.4	0.71	0.009	0.029	
	R 5. 6. 5. 10 : 45 ~ R 5. 6. 6. 10 : 45 (24 h)	晴れ-晴れ	N	2.2	1.6	0.009	0.029	
	R 5. 7. 3. 10 : 27 ~ R 5. 7. 4. 10 : 27 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.5	1.6	0.009	0.029	
	R 5. 8. 7. 10 : 29 ~ R 5. 8. 8. 10 : 29 (24 h)	曇り-晴れ	SE	3.9	1.1	0.009	0.029	
	R 5. 9. 4. 10 : 21 ~ R 5. 9. 5. 10 : 21 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.7	1.5	0.009	0.029	
	R 5. 10. 2. 10 : 13 ~ R 5. 10. 3. 10 : 13 (24 h)	晴れ-晴れ	N	2.3	1.2	0.009	0.029	
	R 5. 11. 6. 11 : 6 ~ R 5. 11. 7. 11 : 6 (24 h)	曇り-晴れ	SE	4.3	1.8	0.009	0.029	
	R 5. 12. 4. 11 : 0 ~ R 5. 12. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	3.4	0.009	0.029	
R 6. 1. 9. 10 : 6 ~ R 6. 1. 10. 10 : 6 (24 h)	晴れ-晴れ	SW	1.0	7.5	0.009	0.029		
R 6. 2. 13. 11 : 0 ~ R 6. 2. 14. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	1.0	3.7	0.009	0.029		
R 6. 3. 4. 10 : 43 ~ R 6. 3. 5. 10 : 43 (24 h)	晴れ-曇り	W	3.2	1.5	0.009	0.029		
諏 訪	R 5. 4. 4. 11 : 25 ~ R 5. 4. 5. 11 : 25 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	3.0	2.2	0.009	0.029	
	R 5. 5. 8. 11 : 35 ~ R 5. 5. 9. 11 : 35 (24 h)	曇り-晴れ	WNW	3.1	0.96	0.009	0.029	
	R 5. 6. 5. 9 : 45 ~ R 5. 6. 6. 9 : 45 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	1.8	0.009	0.029	
	R 5. 7. 3. 11 : 10 ~ R 5. 7. 4. 11 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.2	1.1	0.009	0.029	
	R 5. 8. 7. 14 : 30 ~ R 5. 8. 8. 14 : 30 (24 h)	曇り-曇り	E	7.2	0.92	0.009	0.029	
	R 5. 9. 4. 11 : 30 ~ R 5. 9. 5. 11 : 30 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.2	2.3	0.009	0.029	
	R 5. 10. 2. 12 : 0 ~ R 5. 10. 3. 12 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.6	0.67	0.009	0.029	
	R 5. 11. 6. 13 : 50 ~ R 5. 11. 7. 13 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	6.1	1.1	0.009	0.029	
	R 5. 12. 4. 13 : 10 ~ R 5. 12. 5. 13 : 10 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.4	4.6	0.009	0.029	
R 6. 1. 9. 10 : 40 ~ R 6. 1. 10. 10 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	2.8	1.8	0.009	0.029		
R 6. 2. 7. 11 : 0 ~ R 6. 2. 8. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.8	2.9	0.009	0.029		
R 6. 3. 11. 10 : 0 ~ R 6. 3. 12. 10 : 0 (24 h)	晴れ-雨	ESE	2.7	2.2	0.009	0.029		
伊 那	R 5. 4. 4. 10 : 3 ~ R 5. 4. 5. 10 : 3 (24 h)	晴れ-曇り	S	2.5	2.6	0.009	0.029	
	R 5. 5. 8. 10 : 9 ~ R 5. 5. 9. 10 : 9 (24 h)	曇り-晴れ	N	2.9	0.95	0.009	0.029	
	R 5. 6. 5. 11 : 0 ~ R 5. 6. 6. 11 : 0 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	2.0	1.5	0.009	0.029	
	R 5. 7. 3. 9 : 50 ~ R 5. 7. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.7	1.5	0.009	0.029	
	R 5. 8. 7. 10 : 5 ~ R 5. 8. 8. 10 : 5 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	1.8	1.2	0.009	0.029	
	R 5. 9. 4. 10 : 0 ~ R 5. 9. 5. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	NNE	1.6	1.6	0.009	0.029	
	R 5. 10. 2. 10 : 15 ~ R 5. 10. 3. 10 : 15 (24 h)	曇り-晴れ	NNW	1.5	1.5	0.009	0.029	
	R 5. 11. 6. 11 : 0 ~ R 5. 11. 7. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	SSE	6.2	0.89	0.009	0.029	
	R 5. 12. 4. 10 : 30 ~ R 5. 12. 5. 10 : 30 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	1.3	3.5	0.009	0.029	
R 6. 1. 9. 11 : 35 ~ R 6. 1. 10. 11 : 35 (24 h)	晴れ-曇り	NE	2.2	2.0	0.009	0.029		
R 6. 2. 5. 9 : 4 ~ R 6. 2. 6. 9 : 4 (24 h)	雪-曇り	NNW	2.0	1.9	0.009	0.029		
R 6. 3. 4. 11 : 0 ~ R 6. 3. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ-雪	NW	2.2	1.5	0.009	0.029		
吉 田	R 5. 4. 4. 13 : 0 ~ R 5. 4. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.2	2.9	0.007	0.022	
	R 5. 5. 8. 13 : 0 ~ R 5. 5. 9. 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE	2.2	1.3	0.007	0.022	
	R 5. 6. 5. 13 : 0 ~ R 5. 6. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.9	2.6	0.007	0.022	
	R 5. 7. 3. 13 : 0 ~ R 5. 7. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	NNE	2.0	2.2	0.007	0.022	
	R 5. 8. 7. 13 : 0 ~ R 5. 8. 8. 13 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	3.4	3.1	0.007	0.022	
	R 5. 9. 4. 13 : 0 ~ R 5. 9. 5. 13 : 0 (24 h)	曇り	SW	2.3	3.4	0.007	0.022	
	R 5. 10. 2. 13 : 0 ~ R 5. 10. 3. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.7	3.1	0.007	0.022	
	R 5. 11. 6. 13 : 0 ~ R 5. 11. 7. 13 : 0 (24 h)	曇り	SSW	3.0	2.3	0.007	0.022	
	R 5. 12. 4. 13 : 0 ~ R 5. 12. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NW	1.0	3.7	0.007	0.022	
R 6. 1. 9. 13 : 0 ~ R 6. 1. 10. 13 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.9	8.1	0.007	0.022		
R 6. 2. 5. 13 : 0 ~ R 6. 2. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	E	0.3	3.3	0.007	0.022		
R 6. 3. 4. 13 : 0 ~ R 6. 3. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.4	1.6	0.007	0.022		
篠 井	R 5. 4. 4. 14 : 0 ~ R 5. 4. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.4	4.0	0.007	0.022	
	R 5. 5. 8. 14 : 0 ~ R 5. 5. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.5	3.1	0.007	0.022	
	R 5. 6. 5. 14 : 0 ~ R 5. 6. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	1.3	3.8	0.007	0.022	
	R 5. 7. 3. 14 : 0 ~ R 5. 7. 4. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.8	2.8	0.007	0.022	
	R 5. 8. 7. 14 : 0 ~ R 5. 8. 8. 14 : 0 (24 h)	晴れ	SW	2.6	2.3	0.007	0.022	
	R 5. 9. 4. 14 : 0 ~ R 5. 9. 5. 14 : 0 (24 h)	曇り	WSW	1.9	1.9	0.007	0.022	
	R 5. 10. 2. 14 : 0 ~ R 5. 10. 3. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.2	3.1	0.007	0.022	
	R 5. 11. 6. 14 : 0 ~ R 5. 11. 7. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.8	2.4	0.007	0.022	
	R 5. 12. 4. 14 : 0 ~ R 5. 12. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	0.8	4.6	0.007	0.022	
R 6. 1. 9. 14 : 0 ~ R 6. 1. 10. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.9	7.7	0.007	0.022		
R 6. 2. 5. 14 : 0 ~ R 6. 2. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	NE	0.2	5.8	0.007	0.022		
R 6. 3. 4. 14 : 0 ~ R 6. 3. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	1.2	2.0	0.007	0.022		
松 本	R 5. 4. 10. 9 : 30 ~ R 5. 4. 11. 9 : 30 (24 h)	晴れ	S	4.7	1.8	0.007	0.022	
	R 5. 5. 8. 14 : 55 ~ R 5. 5. 9. 14 : 55 (24 h)	晴れ	NNE	2.5	1.6	0.007	0.022	
	R 5. 6. 5. 9 : 0 ~ R 5. 6. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.2	2.4	0.007	0.022	
	R 5. 7. 3. 9 : 20 ~ R 5. 7. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り	N	2.4	2.9	0.007	0.022	
	R 5. 8. 7. 9 : 43 ~ R 5. 8. 8. 9 : 43 (24 h)	曇り	NNW	2.0	2.1	0.007	0.022	
	R 5. 9. 4. 10 : 20 ~ R 5. 9. 5. 10 : 20 (24 h)	雨	ESE	1.5	3.9	0.007	0.022	
	R 5. 10. 2. 9 : 20 ~ R 5. 10. 3. 9 : 20 (24 h)	晴れ	N	2.5	1.7	0.007	0.022	
	R 5. 11. 6. 9 : 0 ~ R 5. 11. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	S	6.1	3.3	0.007	0.022	
	R 5. 12. 4. 9 : 30 ~ R 5. 12. 5. 9 : 30 (24 h)	晴れ	NNE,W	1.3	3.4	0.007	0.022	
R 6. 1. 9. 9 : 30 ~ R 6. 1. 10. 9 : 30 (24 h)	晴れ	S	3.7	1.8	0.007	0.022		
R 6. 2. 5. 9 : 15 ~ R 6. 2. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り	SSE	0.8	2.7	0.007	0.022		
R 6. 3. 4. 9 : 15 ~ R 6. 3. 5. 9 : 15 (24 h)	晴れ	SW	1.9	2.2	0.007	0.022		

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(14) ニッケル化合物（令和5年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(ng/m ³)		指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
上田	上田市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.70	(0.26) ~ 2.0	○	県
諏訪	諏訪市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.70	0.15 ~ 1.9	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.76	(0.11) ~ 1.9	○	〃
吉田	長野市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	(0.6)	(< 0.8) ~ 1.8	○	長野市
篠ノ井	長野市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	(0.7)	(< 0.8) ~ 3.0	○	〃
松本	松本市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.63	(0.30) ~ 1.5	○	松本市

【測定値(年平均値)について】

- ・測定値(年平均値)は毎月の測定結果を平均した値です。
 - ・毎月の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
 - この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。
- 【濃度範囲について】
- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値＝測定結果として、各月の測定結果と比較します。
 - ・その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<検出下限値」として表示しています。
 - ・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(ng/m ³)				
		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
上田	上田市	0.84	0.67	0.84	0.61	0.70
諏訪	諏訪市	0.72	0.77	0.69	0.75	0.70
伊那	伊那市	0.87	0.66	0.62	0.66	0.76
吉田	長野市	-	-	-	0.8	(0.6)
篠ノ井	長野市	1.7	1.4	1.4	1.2	(0.7)
鍋屋田	長野市	1.0	(0.7)	1.4	-	-
松本	松本市	0.67	0.56	0.59	0.82	0.63

ウ 測定局別月間測定結果

ニッケル化合物

測定局名	調査時期				気象条件			測定結果(ng/m ³)			
	年月日時分		年月日時分		天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出		
	年	月	日	時					分	年	月
上田	R 5. 4. 4. 10 : 17 ~	R 5. 4. 5. 10 : 17	(24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	0.98	0.010	0.034		
	R 5. 5. 8. 10 : 12 ~	R 5. 5. 9. 10 : 12	(24 h)	晴れ-晴れ	N	3.4	0.37	0.010	0.034		
	R 5. 6. 5. 10 : 45 ~	R 5. 6. 6. 10 : 45	(24 h)	晴れ-晴れ	N	2.2	0.87	0.010	0.034		
	R 5. 7. 3. 10 : 27 ~	R 5. 7. 4. 10 : 27	(24 h)	晴れ-晴れ	W	3.5	0.95	0.010	0.034		
	R 5. 8. 7. 10 : 28 ~	R 5. 8. 8. 10 : 28	(24 h)	曇り-晴れ	SE	3.9	0.47	0.08	0.27		
	R 5. 9. 4. 10 : 20 ~	R 5. 9. 5. 10 : 20	(24 h)	曇り-晴れ	SE	1.7	0.26	0.08	0.27		
	R 5. 10. 2. 10 : 12 ~	R 5. 10. 3. 10 : 12	(24 h)	晴れ-晴れ	N	2.3	0.28	0.08	0.27		
	R 5. 11. 6. 11 : 3 ~	R 5. 11. 7. 11 : 3	(24 h)	曇り-晴れ	SE	4.3	0.26	0.08	0.27		
	R 5. 12. 4. 10 : 59 ~	R 5. 12. 5. 10 : 59	(24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	2.0	0.012	0.041		
	R 6. 1. 9. 10 : 6 ~	R 6. 1. 10. 10 : 6	(24 h)	晴れ-晴れ	SW	1.0	0.71	0.012	0.041		
R 6. 2. 13. 11 : 0 ~	R 6. 2. 14. 11 : 0	(24 h)	晴れ-晴れ	WSW	1.0	0.79	0.012	0.041			
R 6. 3. 4. 10 : 43 ~	R 6. 3. 5. 10 : 43	(24 h)	晴れ-曇り	W	3.2	0.46	0.012	0.041			
諏訪	R 5. 4. 4. 11 : 25 ~	R 5. 4. 5. 11 : 25	(24 h)	晴れ-曇り	ESE	3.0	1.2	0.010	0.034		
	R 5. 5. 8. 11 : 35 ~	R 5. 5. 9. 11 : 35	(24 h)	曇り-晴れ	WNW	3.1	0.35	0.010	0.034		
	R 5. 6. 5. 9 : 45 ~	R 5. 6. 6. 9 : 45	(24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	0.73	0.010	0.034		
	R 5. 7. 3. 11 : 10 ~	R 5. 7. 4. 11 : 10	(24 h)	晴れ-晴れ	W	3.2	0.90	0.010	0.034		
	R 5. 8. 7. 14 : 30 ~	R 5. 8. 8. 14 : 30	(24 h)	曇り-曇り	E	7.2	1.9	0.08	0.27		
	R 5. 9. 4. 11 : 30 ~	R 5. 9. 5. 11 : 30	(24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.2	0.24*	0.08	0.27		
	R 5. 10. 2. 12 : 0 ~	R 5. 10. 3. 12 : 0	(24 h)	晴れ-晴れ	W	3.6	0.63	0.08	0.27		
	R 5. 11. 6. 13 : 50 ~	R 5. 11. 7. 13 : 50	(24 h)	曇り-晴れ	ESE	6.1	0.38	0.08	0.27		
	R 5. 12. 4. 13 : 10 ~	R 5. 12. 5. 13 : 10	(24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.4	0.76	0.012	0.041		
	R 6. 1. 9. 10 : 40 ~	R 6. 1. 10. 10 : 40	(24 h)	晴れ-晴れ	WNW	2.8	0.57	0.012	0.041		
R 6. 2. 7. 11 : 0 ~	R 6. 2. 8. 11 : 0	(24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.8	0.15	0.012	0.041			
R 6. 3. 4. 10 : 0 ~	R 6. 3. 5. 10 : 0	(24 h)	晴れ-曇り	W	2.7	0.61	0.012	0.041			
伊那	R 5. 4. 4. 10 : 3 ~	R 5. 4. 5. 10 : 3	(24 h)	晴れ-曇り	S	2.5	1.9	0.010	0.034		
	R 5. 5. 8. 10 : 9 ~	R 5. 5. 9. 10 : 9	(24 h)	曇り-晴れ	N	2.9	0.35	0.010	0.034		
	R 5. 6. 5. 11 : 0 ~	R 5. 6. 6. 11 : 0	(24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.0	0.76	0.010	0.034		
	R 5. 7. 3. 9 : 50 ~	R 5. 7. 4. 9 : 50	(24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.7	1.5	0.010	0.034		
	R 5. 8. 7. 10 : 5 ~	R 5. 8. 8. 10 : 5	(24 h)	晴れ-晴れ	SSE	1.8	0.29	0.08	0.27		
	R 5. 9. 4. 10 : 0 ~	R 5. 9. 5. 10 : 0	(24 h)	曇り-曇り	NNE	1.6	0.11*	0.08	0.27		
	R 5. 10. 2. 10 : 15 ~	R 5. 10. 3. 10 : 15	(24 h)	曇り-晴れ	NNW	1.5	0.21*	0.08	0.27		
	R 5. 11. 6. 11 : 0 ~	R 5. 11. 7. 11 : 0	(24 h)	曇り-曇り	SSE	6.2	1.1	0.08	0.27		
	R 5. 12. 4. 10 : 30 ~	R 5. 12. 5. 10 : 30	(24 h)	晴れ-曇り	NNW	1.3	0.99	0.012	0.041		
	R 6. 1. 9. 11 : 35 ~	R 6. 1. 10. 11 : 35	(24 h)	晴れ-曇り	NE	2.2	0.66	0.012	0.041		
R 6. 2. 5. 9 : 4 ~	R 6. 2. 6. 9 : 4	(24 h)	雪-曇り	NNW	2.0	0.32	0.012	0.041			
R 6. 3. 4. 11 : 0 ~	R 6. 3. 5. 11 : 0	(24 h)	晴れ-雪	NW	2.2	0.87	0.012	0.041			
吉田	R 5. 4. 4. 13 : 0 ~	R 5. 4. 5. 13 : 0	(24 h)	晴れ	ENE	1.2	0.40	ND	0.8 2.0		
	R 5. 5. 8. 13 : 0 ~	R 5. 5. 9. 13 : 0	(24 h)	曇り	ENE	2.2	0.40	ND	0.8 2.0		
	R 5. 6. 5. 13 : 0 ~	R 5. 6. 6. 13 : 0	(24 h)	晴れ	ENE	1.9	0.40	ND	0.8 2.0		
	R 5. 7. 3. 13 : 0 ~	R 5. 7. 4. 13 : 0	(24 h)	曇り	NNE	2.0	0.40	ND	0.8 2.0		
	R 5. 8. 7. 13 : 0 ~	R 5. 8. 8. 13 : 0	(24 h)	晴れ	WSW	3.4	0.40	ND	0.8 2.0		
	R 5. 9. 4. 13 : 0 ~	R 5. 9. 5. 13 : 0	(24 h)	曇り	SW	2.3	0.40	ND	0.8 2.0		
	R 5. 10. 2. 13 : 0 ~	R 5. 10. 3. 13 : 0	(24 h)	晴れ	ENE	1.7	1.3*	0.8 2.0			
	R 5. 11. 6. 13 : 0 ~	R 5. 11. 7. 13 : 0	(24 h)	曇り	SSW	3.0	0.90*	0.8 2.0			
	R 5. 12. 4. 13 : 0 ~	R 5. 12. 5. 13 : 0	(24 h)	晴れ	NW	1.0	1.0*	0.8 2.0			
	R 6. 1. 9. 13 : 0 ~	R 6. 1. 10. 13 : 0	(24 h)	晴れ	E	0.9	1.4*	0.8 2.0			
R 6. 2. 5. 13 : 0 ~	R 6. 2. 6. 13 : 0	(24 h)	曇り	E	0.3	0.40	ND	0.8 2.0			
R 6. 3. 4. 13 : 0 ~	R 6. 3. 5. 13 : 0	(24 h)	晴れ	NE	1.4	0.40	ND	0.8 2.0			
篠井	R 5. 4. 4. 14 : 0 ~	R 5. 4. 5. 14 : 0	(24 h)	晴れ	E	1.4	0.40	ND	0.8 2.0		
	R 5. 5. 8. 14 : 0 ~	R 5. 5. 9. 14 : 0	(24 h)	曇り	E	1.5	0.40	ND	0.8 2.0		
	R 5. 6. 5. 14 : 0 ~	R 5. 6. 6. 14 : 0	(24 h)	晴れ	WSW	1.3	0.40	ND	0.8 2.0		
	R 5. 7. 3. 14 : 0 ~	R 5. 7. 4. 14 : 0	(24 h)	曇り	E	1.8	0.90*	0.8 2.0			
	R 5. 8. 7. 14 : 0 ~	R 5. 8. 8. 14 : 0	(24 h)	晴れ	SW	2.6	0.40	ND	0.8 2.0		
	R 5. 9. 4. 14 : 0 ~	R 5. 9. 5. 14 : 0	(24 h)	曇り	WSW	1.9	0.40	ND	0.8 2.0		
	R 5. 10. 2. 14 : 0 ~	R 5. 10. 3. 14 : 0	(24 h)	晴れ	E	1.2	1.1*	0.8 2.0			
	R 5. 11. 6. 14 : 0 ~	R 5. 11. 7. 14 : 0	(24 h)	曇り	E	2.8	0.40	ND	0.8 2.0		
	R 5. 12. 4. 14 : 0 ~	R 5. 12. 5. 14 : 0	(24 h)	晴れ	WSW	0.8	1.0*	0.8 2.0			
	R 6. 1. 9. 14 : 0 ~	R 6. 1. 10. 14 : 0	(24 h)	晴れ	E	0.9	1.7*	0.8 2.0			
R 6. 2. 5. 14 : 0 ~	R 6. 2. 6. 14 : 0	(24 h)	曇り	NE	0.2	0.90*	0.8 2.0				
R 6. 3. 4. 14 : 0 ~	R 6. 3. 5. 14 : 0	(24 h)	晴れ	WSW	1.2	0.40	ND	0.8 2.0			
松本	R 5. 4. 10. 9 : 30 ~	R 5. 4. 11. 9 : 30	(24 h)	晴れ	S	4.7	0.76	0.10	0.33		
	R 5. 5. 8. 14 : 55 ~	R 5. 5. 9. 14 : 55	(24 h)	晴れ	NNE	2.5	0.51	0.10	0.33		
	R 5. 6. 5. 9 : 0 ~	R 5. 6. 6. 9 : 0	(24 h)	晴れ	N	2.2	0.96	0.10	0.33		
	R 5. 7. 3. 9 : 20 ~	R 5. 7. 4. 9 : 20	(24 h)	曇り	N	2.4	0.41	0.10	0.33		
	R 5. 8. 7. 9 : 43 ~	R 5. 8. 8. 9 : 43	(24 h)	曇り	NNW	2.0	0.54	0.10	0.33		
	R 5. 9. 4. 10 : 20 ~	R 5. 9. 5. 10 : 20	(24 h)	雨	ESE	1.5	0.91	0.10	0.33		
	R 5. 10. 2. 9 : 20 ~	R 5. 10. 3. 9 : 20	(24 h)	晴れ	N	2.5	0.13*	0.10	0.33		
	R 5. 11. 6. 9 : 0 ~	R 5. 11. 7. 9 : 0	(24 h)	曇り	S	6.1	1.8	0.10	0.33		
	R 5. 12. 4. 9 : 30 ~	R 5. 12. 5. 9 : 30	(24 h)	晴れ	NNE,W	1.3	0.38	0.10	0.33		
	R 6. 1. 9. 9 : 30 ~	R 6. 1. 10. 9 : 30	(24 h)	曇り	S	3.7	0.38	0.10	0.33		
R 6. 2. 5. 9 : 15 ~	R 6. 2. 6. 9 : 15	(24 h)	曇り	SSE	0.8	0.27*	0.10	0.33			
R 6. 3. 4. 9 : 15 ~	R 6. 3. 5. 9 : 15	(24 h)	晴れ	SW	1.9	0.47	0.10	0.33			

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(15) ヒ素及びその化合物（令和5年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(ng/m ³)		指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
上田	上田市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.87	0.11 ~ 4.1	○	県
諏訪	諏訪市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.73	0.054 ~ 3.0	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.75	0.080 ~ 3.0	○	〃
吉田	長野市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.36	(< 0.080) ~ 1.4	○	長野市
篠ノ井	長野市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.61	(0.11) ~ 3.3	○	〃
松本	松本市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.68	(< 0.018) ~ 3.2	○	松本市

【測定値(年平均値)について】

- ・測定値(年平均値)は毎月の測定結果を平均した値です。
 - ・毎月の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
 - この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。
- 【濃度範囲について】
- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値＝測定結果として、各月の測定結果と比較します。
 - その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(<検出下限値)」として表示しています。
 - ・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(ng/m ³)				
		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
上田	上田市	0.48	0.68	0.42	0.37	0.87
諏訪	諏訪市	0.44	0.53	0.32	0.29	0.73
伊那	伊那市	0.45	0.51	0.36	0.29	0.75
吉田	長野市	-	-	-	0.26	0.36
篠ノ井	長野市	0.39	0.56	0.46	0.31	0.61
鍋屋田	長野市	0.34	0.59	0.40	-	-
松本	松本市	0.46	0.70	0.30	0.34	0.68

ウ 測定局別月間測定結果

ヒ素及びその化合物

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(ng/m ³)		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
上 田	R 5. 4. 4. 10 : 17 ~	R 5. 4. 5. 10 : 17 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	0.86	0.0012	0.0041
	R 5. 5. 8. 10 : 12 ~	R 5. 5. 9. 10 : 12 (24 h)	晴れ-晴れ	N	3.4	0.17	0.0012	0.0041
	R 5. 6. 5. 10 : 45 ~	R 5. 6. 6. 10 : 45 (24 h)	晴れ-晴れ	N	2.2	4.1	0.0012	0.0041
	R 5. 7. 3. 10 : 27 ~	R 5. 7. 4. 10 : 27 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.5	2.6	0.0012	0.0041
	R 5. 8. 7. 10 : 28 ~	R 5. 8. 8. 10 : 28 (24 h)	曇り-晴れ	SE	3.9	0.11	0.0012	0.0039
	R 5. 9. 4. 10 : 20 ~	R 5. 9. 5. 10 : 20 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.7	0.13	0.0012	0.0039
	R 5. 10. 2. 10 : 12 ~	R 5. 10. 3. 10 : 12 (24 h)	晴れ-晴れ	N	2.3	0.21	0.0012	0.0039
	R 5. 11. 6. 11 : 3 ~	R 5. 11. 7. 11 : 3 (24 h)	曇り-晴れ	SE	4.3	0.13	0.0012	0.0039
	R 5. 12. 4. 10 : 59 ~	R 5. 12. 5. 10 : 59 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	0.41	0.0014	0.0046
	R 6. 1. 9. 10 : 6 ~	R 6. 1. 10. 10 : 6 (24 h)	晴れ-晴れ	SW	1.0	0.16	0.0014	0.0046
R 6. 2. 13. 11 : 0 ~	R 6. 2. 14. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	1.0	0.58	0.0014	0.0046	
R 6. 3. 4. 10 : 43 ~	R 6. 3. 5. 10 : 43 (24 h)	晴れ-曇り	W	3.2	0.98	0.0014	0.0046	
諏 訪	R 5. 4. 4. 11 : 25 ~	R 5. 4. 5. 11 : 25 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	3.0	0.68	0.0012	0.0041
	R 5. 5. 8. 11 : 35 ~	R 5. 5. 9. 11 : 35 (24 h)	曇り-晴れ	WNW	3.1	0.14	0.0012	0.0041
	R 5. 6. 5. 9 : 45 ~	R 5. 6. 6. 9 : 45 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	3.0	0.0012	0.0041
	R 5. 7. 3. 11 : 10 ~	R 5. 7. 4. 11 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.2	2.1	0.0012	0.0041
	R 5. 8. 7. 14 : 30 ~	R 5. 8. 8. 14 : 30 (24 h)	曇り-曇り	E	7.2	0.074	0.0012	0.0039
	R 5. 9. 4. 11 : 30 ~	R 5. 9. 5. 11 : 30 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.2	0.12	0.0012	0.0039
	R 5. 10. 2. 12 : 0 ~	R 5. 10. 3. 12 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.6	0.34	0.0012	0.0039
	R 5. 11. 6. 13 : 50 ~	R 5. 11. 7. 13 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	6.1	0.15	0.0012	0.0039
	R 5. 12. 4. 13 : 10 ~	R 5. 12. 5. 13 : 10 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.4	0.26	0.0014	0.0046
	R 6. 1. 9. 10 : 40 ~	R 6. 1. 10. 10 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	2.8	0.59	0.0014	0.0046
R 6. 2. 7. 11 : 0 ~	R 6. 2. 8. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.8	0.054	0.0014	0.0046	
R 6. 3. 4. 10 : 0 ~	R 6. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	晴れ-曇り	W	2.7	1.3	0.0014	0.0046	
伊 那	R 5. 4. 4. 10 : 3 ~	R 5. 4. 5. 10 : 3 (24 h)	晴れ-曇り	S	2.5	0.99	0.0012	0.0041
	R 5. 5. 8. 10 : 9 ~	R 5. 5. 9. 10 : 9 (24 h)	曇り-晴れ	N	2.9	0.14	0.0012	0.0041
	R 5. 6. 5. 11 : 0 ~	R 5. 6. 6. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.0	3.0	0.0012	0.0041
	R 5. 7. 3. 9 : 50 ~	R 5. 7. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.7	1.5	0.0012	0.0041
	R 5. 8. 7. 10 : 5 ~	R 5. 8. 8. 10 : 5 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	1.8	0.093	0.0012	0.0039
	R 5. 9. 4. 10 : 0 ~	R 5. 9. 5. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	NNE	1.6	0.16	0.0012	0.0039
	R 5. 10. 2. 10 : 15 ~	R 5. 10. 3. 10 : 15 (24 h)	曇り-晴れ	NNW	1.5	0.35	0.0012	0.0039
	R 5. 11. 6. 11 : 0 ~	R 5. 11. 7. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	SSE	6.2	0.15	0.0012	0.0039
	R 5. 12. 4. 10 : 30 ~	R 5. 12. 5. 10 : 30 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	1.3	0.35	0.0014	0.0046
	R 6. 1. 9. 11 : 35 ~	R 6. 1. 10. 11 : 35 (24 h)	晴れ-曇り	NE	2.2	0.69	0.0014	0.0046
R 6. 2. 5. 9 : 4 ~	R 6. 2. 6. 9 : 4 (24 h)	雪-曇り	NNW	2.0	0.080	0.0014	0.0046	
R 6. 3. 4. 11 : 0 ~	R 6. 3. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ-雪	NW	2.2	1.5	0.0014	0.0046	
吉 田	R 5. 4. 4. 13 : 0 ~	R 5. 4. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.2	0.20	0.080	0.20
	R 5. 5. 8. 13 : 0 ~	R 5. 5. 9. 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE	2.2	0.040	ND	0.080
	R 5. 6. 5. 13 : 0 ~	R 5. 6. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.9	1.4	0.080	0.20
	R 5. 7. 3. 13 : 0 ~	R 5. 7. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	NNE	2.0	1.0	0.080	0.20
	R 5. 8. 7. 13 : 0 ~	R 5. 8. 8. 13 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	3.4	0.16*	0.080	0.20
	R 5. 9. 4. 13 : 0 ~	R 5. 9. 5. 13 : 0 (24 h)	曇り	SW	2.3	0.20	0.080	0.20
	R 5. 10. 2. 13 : 0 ~	R 5. 10. 3. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.7	0.50	0.080	0.20
	R 5. 11. 6. 13 : 0 ~	R 5. 11. 7. 13 : 0 (24 h)	曇り	SSW	3.0	0.20	0.080	0.20
	R 5. 12. 4. 13 : 0 ~	R 5. 12. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NW	1.0	0.40	0.080	0.20
	R 6. 1. 9. 13 : 0 ~	R 6. 1. 10. 13 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.9	0.040	ND	0.080
R 6. 2. 5. 13 : 0 ~	R 6. 2. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	E	0.3	0.10*	0.080	0.20	
R 6. 3. 4. 13 : 0 ~	R 6. 3. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.4	0.040	ND	0.080	
篠 井	R 5. 4. 4. 14 : 0 ~	R 5. 4. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.4	0.30	0.080	0.20
	R 5. 5. 8. 14 : 0 ~	R 5. 5. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.5	0.12*	0.080	0.20
	R 5. 6. 5. 14 : 0 ~	R 5. 6. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	1.3	3.3	0.080	0.20
	R 5. 7. 3. 14 : 0 ~	R 5. 7. 4. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.8	1.5	0.080	0.20
	R 5. 8. 7. 14 : 0 ~	R 5. 8. 8. 14 : 0 (24 h)	晴れ	SW	2.6	0.11*	0.080	0.20
	R 5. 9. 4. 14 : 0 ~	R 5. 9. 5. 14 : 0 (24 h)	曇り	WSW	1.9	0.12*	0.080	0.20
	R 5. 10. 2. 14 : 0 ~	R 5. 10. 3. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.2	0.20	0.080	0.20
	R 5. 11. 6. 14 : 0 ~	R 5. 11. 7. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.8	0.20	0.080	0.20
	R 5. 12. 4. 14 : 0 ~	R 5. 12. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	0.8	0.40	0.080	0.20
	R 6. 1. 9. 14 : 0 ~	R 6. 1. 10. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.9	0.30	0.080	0.20
R 6. 2. 5. 14 : 0 ~	R 6. 2. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	NE	0.2	0.16*	0.080	0.20	
R 6. 3. 4. 14 : 0 ~	R 6. 3. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	1.2	0.60	0.080	0.20	
松 本	R 5. 4. 10. 9 : 30 ~	R 5. 4. 11. 9 : 30 (24 h)	晴れ	S	4.7	0.61	0.018	0.059
	R 5. 5. 8. 14 : 55 ~	R 5. 5. 9. 14 : 55 (24 h)	晴れ	NNE	2.5	0.15	0.018	0.059
	R 5. 6. 5. 9 : 0 ~	R 5. 6. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.2	3.2	0.018	0.059
	R 5. 7. 3. 9 : 20 ~	R 5. 7. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り	N	2.4	1.5	0.018	0.059
	R 5. 8. 7. 9 : 43 ~	R 5. 8. 8. 9 : 43 (24 h)	曇り	NNW	2.0	0.081	0.018	0.059
	R 5. 9. 4. 10 : 20 ~	R 5. 9. 5. 10 : 20 (24 h)	雨	ESE	1.5	0.49	0.018	0.059
	R 5. 10. 2. 9 : 20 ~	R 5. 10. 3. 9 : 20 (24 h)	晴れ	N	2.5	0.0090	ND	0.018
	R 5. 11. 6. 9 : 0 ~	R 5. 11. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	S	6.1	0.17	0.018	0.059
	R 5. 12. 4. 9 : 30 ~	R 5. 12. 5. 9 : 30 (24 h)	晴れ	NNE,W	1.3	0.29	0.018	0.059
	R 6. 1. 9. 9 : 30 ~	R 6. 1. 10. 9 : 30 (24 h)	曇り	S	3.7	0.49	0.018	0.059
R 6. 2. 5. 9 : 15 ~	R 6. 2. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り	SSE	0.8	0.30	0.018	0.059	
R 6. 3. 4. 9 : 15 ~	R 6. 3. 5. 9 : 15 (24 h)	晴れ	SW	1.9	0.81	0.018	0.059	

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(16) 1,3-ブタジエン (令和5年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)		指針値の達成状況	測定主体
						測定値(年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
上田	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.033	(< 0.006) ~ 0.12	○	県
諏訪	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.028	(< 0.006) ~ 0.11	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.035	(< 0.006) ~ 0.12	○	〃
吉田	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.093	0.052 ~ 0.24	○	長野市
篠ノ井	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.096	0.034 ~ 0.21	○	〃
松本	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.085	0.046 ~ 0.15	○	松本市

【測定値(年平均値)について】

- ・測定値(年平均値)は毎月の測定結果を平均した値です。
 - ・毎月の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
 - この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。
- 【濃度範囲について】
- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値=測定結果として、各月の測定結果と比較します。
 - その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<検出下限値」として表示しています。
 - ・ある月における測定結果が検出下限値以上で検出下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)				
		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
環境保全研究所	長野市					
上田	上田市	0.057	-	-	-	-
諏訪	諏訪市	0.070	0.060	(0.066)	0.033	0.033
伊那	伊那市	0.061	0.041	(0.041)	0.035	0.028
岡谷	岡谷市	0.084	0.055	(0.044)	0.036	0.035
松本	松本市	0.058	-	-	-	-
吉田	長野市	0.12	-	-	-	-
篠ノ井	長野市	0.060	0.071	0.12	0.087	0.093
鍋屋田	長野市	0.067	0.070	0.13	0.099	0.096
松本	松本市	0.059	0.047	0.14	0.11	0.085

ウ 測定局別月間測定結果

1,3-ブタジエン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
上 田	R 5. 4. 4. 10 : 19 ~	R 5. 4. 5. 10 : 19 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	0.014*	0.006	0.019
	R 5. 5. 8. 10 : 13 ~	R 5. 5. 9. 10 : 13 (24 h)	晴れ-晴れ	N	3.4	0.0060*	0.006	0.019
	R 5. 6. 5. 10 : 45 ~	R 5. 6. 6. 10 : 45 (24 h)	晴れ-晴れ	N	2.2	0.010*	0.006	0.019
	R 5. 7. 3. 10 : 27 ~	R 5. 7. 4. 10 : 27 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.5	0.0090*	0.006	0.019
	R 5. 8. 7. 10 : 29 ~	R 5. 8. 8. 10 : 29 (24 h)	曇り-晴れ	SE	3.9	0.0070*	0.006	0.019
	R 5. 9. 4. 10 : 21 ~	R 5. 9. 5. 10 : 21 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.7	0.011*	0.006	0.019
	R 5. 10. 2. 10 : 13 ~	R 5. 10. 3. 10 : 13 (24 h)	晴れ-晴れ	N	2.3	0.014*	0.006	0.019
	R 5. 11. 6. 11 : 6 ~	R 5. 11. 7. 11 : 6 (24 h)	曇り-晴れ	SE	4.3	0.0030ND	0.006	0.019
	R 5. 12. 4. 11 : 0 ~	R 5. 12. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	0.074	0.006	0.019
R 6. 1. 9. 10 : 6 ~	R 6. 1. 10. 10 : 6 (24 h)	晴れ-晴れ	SW	1.0	0.12	0.006	0.019	
R 6. 2. 13. 11 : 0 ~	R 6. 2. 14. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	1.0	0.095	0.006	0.019	
R 6. 3. 4. 10 : 43 ~	R 6. 3. 5. 10 : 43 (24 h)	晴れ-曇り	W	3.2	0.038	0.006	0.019	
諏 訪	R 5. 4. 4. 11 : 25 ~	R 5. 4. 5. 11 : 25 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	3.0	0.015*	0.006	0.019
	R 5. 5. 8. 11 : 35 ~	R 5. 5. 9. 11 : 35 (24 h)	曇り-晴れ	WNW	3.1	0.0070*	0.006	0.019
	R 5. 6. 5. 9 : 45 ~	R 5. 6. 6. 9 : 45 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	0.012*	0.006	0.019
	R 5. 7. 3. 11 : 10 ~	R 5. 7. 4. 11 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.2	0.0060*	0.006	0.019
	R 5. 8. 7. 14 : 30 ~	R 5. 8. 8. 14 : 30 (24 h)	曇り-曇り	E	7.2	0.0030ND	0.006	0.019
	R 5. 9. 4. 11 : 30 ~	R 5. 9. 5. 11 : 30 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.2	0.012*	0.006	0.019
	R 5. 10. 2. 12 : 0 ~	R 5. 10. 3. 12 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.6	0.0060*	0.006	0.019
	R 5. 11. 6. 13 : 50 ~	R 5. 11. 7. 13 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	6.1	0.0030ND	0.006	0.019
	R 5. 12. 4. 13 : 10 ~	R 5. 12. 5. 13 : 10 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.4	0.11	0.006	0.019
R 6. 1. 9. 10 : 40 ~	R 6. 1. 10. 10 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	2.8	0.033	0.006	0.019	
R 6. 2. 7. 11 : 0 ~	R 6. 2. 8. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.8	0.096	0.006	0.019	
R 6. 3. 11. 10 : 0 ~	R 6. 3. 12. 10 : 0 (24 h)	晴れ-雨	ESE	2.7	0.029	0.006	0.019	
伊 那	R 5. 4. 4. 10 : 3 ~	R 5. 4. 5. 10 : 3 (24 h)	晴れ-曇り	S	2.5	0.019	0.006	0.019
	R 5. 5. 8. 10 : 9 ~	R 5. 5. 9. 10 : 9 (24 h)	曇り-晴れ	N	2.9	0.0090*	0.006	0.019
	R 5. 6. 5. 11 : 0 ~	R 5. 6. 6. 11 : 0 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	2.0	0.012*	0.006	0.019
	R 5. 7. 3. 9 : 50 ~	R 5. 7. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.7	0.012*	0.006	0.019
	R 5. 8. 7. 10 : 5 ~	R 5. 8. 8. 10 : 5 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	1.8	0.0070*	0.006	0.019
	R 5. 9. 4. 10 : 0 ~	R 5. 9. 5. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	NNE	1.6	0.020	0.006	0.019
	R 5. 10. 2. 10 : 15 ~	R 5. 10. 3. 10 : 15 (24 h)	曇り-晴れ	NNW	1.5	0.015*	0.006	0.019
	R 5. 11. 6. 11 : 0 ~	R 5. 11. 7. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	SSE	6.2	0.0030ND	0.006	0.019
	R 5. 12. 4. 10 : 30 ~	R 5. 12. 5. 10 : 30 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	1.3	0.12	0.006	0.019
R 6. 1. 9. 11 : 35 ~	R 6. 1. 10. 11 : 35 (24 h)	晴れ-曇り	NE	2.2	0.086	0.006	0.019	
R 6. 2. 5. 9 : 4 ~	R 6. 2. 6. 9 : 4 (24 h)	雪-曇り	NNW	2.0	0.045	0.006	0.019	
R 6. 3. 4. 11 : 0 ~	R 6. 3. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ-雪	NW	2.2	0.069	0.006	0.019	
吉 田	R 5. 4. 4. 13 : 0 ~	R 5. 4. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.2	0.082	0.005	0.015
	R 5. 5. 8. 13 : 0 ~	R 5. 5. 9. 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE	2.2	0.060	0.005	0.015
	R 5. 6. 5. 13 : 0 ~	R 5. 6. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.9	0.091	0.005	0.015
	R 5. 7. 3. 13 : 0 ~	R 5. 7. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	NNE	2.0	0.064	0.005	0.015
	R 5. 8. 7. 13 : 0 ~	R 5. 8. 8. 13 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	3.4	0.080	0.005	0.015
	R 5. 9. 4. 13 : 0 ~	R 5. 9. 5. 13 : 0 (24 h)	曇り	SW	2.3	0.063	0.005	0.015
	R 5. 10. 2. 13 : 0 ~	R 5. 10. 3. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.7	0.085	0.005	0.015
	R 5. 11. 6. 13 : 0 ~	R 5. 11. 7. 13 : 0 (24 h)	曇り	SSW	3.0	0.058	0.005	0.015
	R 5. 12. 4. 13 : 0 ~	R 5. 12. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NW	1.0	0.11	0.005	0.015
R 6. 1. 9. 13 : 0 ~	R 6. 1. 10. 13 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.9	0.24	0.005	0.015	
R 6. 2. 5. 13 : 0 ~	R 6. 2. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	E	0.3	0.13	0.005	0.015	
R 6. 3. 4. 13 : 0 ~	R 6. 3. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.4	0.052	0.005	0.015	
篠 井	R 5. 4. 4. 14 : 0 ~	R 5. 4. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.4	0.089	0.005	0.015
	R 5. 5. 8. 14 : 0 ~	R 5. 5. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.5	0.076	0.005	0.015
	R 5. 6. 5. 14 : 0 ~	R 5. 6. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	1.3	0.12	0.005	0.015
	R 5. 7. 3. 14 : 0 ~	R 5. 7. 4. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.8	0.094	0.005	0.015
	R 5. 8. 7. 14 : 0 ~	R 5. 8. 8. 14 : 0 (24 h)	晴れ	SW	2.6	0.059	0.005	0.015
	R 5. 9. 4. 14 : 0 ~	R 5. 9. 5. 14 : 0 (24 h)	曇り	WSW	1.9	0.034	0.005	0.015
	R 5. 10. 2. 14 : 0 ~	R 5. 10. 3. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.2	0.092	0.005	0.015
	R 5. 11. 6. 14 : 0 ~	R 5. 11. 7. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.8	0.061	0.005	0.015
	R 5. 12. 4. 14 : 0 ~	R 5. 12. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	0.8	0.12	0.005	0.015
R 6. 1. 9. 14 : 0 ~	R 6. 1. 10. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.9	0.21	0.005	0.015	
R 6. 2. 5. 14 : 0 ~	R 6. 2. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	NE	0.2	0.13	0.005	0.015	
R 6. 3. 4. 14 : 0 ~	R 6. 3. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	1.2	0.066	0.005	0.015	
松 本	R 5. 4. 10. 9 : 30 ~	R 5. 4. 11. 9 : 30 (24 h)	晴れ	S	4.7	0.082	0.005	0.015
	R 5. 5. 8. 14 : 55 ~	R 5. 5. 9. 14 : 55 (24 h)	晴れ	NNE	2.5	0.081	0.005	0.015
	R 5. 6. 5. 9 : 0 ~	R 5. 6. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.2	0.089	0.005	0.015
	R 5. 7. 3. 9 : 20 ~	R 5. 7. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り	N	2.4	0.063	0.005	0.015
	R 5. 8. 7. 9 : 43 ~	R 5. 8. 8. 9 : 43 (24 h)	曇り	NNW	2.0	0.066	0.005	0.015
	R 5. 9. 4. 10 : 20 ~	R 5. 9. 5. 10 : 20 (24 h)	雨	ESE	1.5	0.046	0.005	0.015
	R 5. 10. 2. 9 : 20 ~	R 5. 10. 3. 9 : 20 (24 h)	晴れ	N	2.5	0.090	0.005	0.015
	R 5. 11. 6. 9 : 0 ~	R 5. 11. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	S	6.1	0.063	0.005	0.015
	R 5. 12. 4. 9 : 30 ~	R 5. 12. 5. 9 : 30 (24 h)	晴れ	NNE,W	1.3	0.15	0.005	0.015
R 6. 1. 9. 9 : 30 ~	R 6. 1. 10. 9 : 30 (24 h)	晴れ	S	3.7	0.088	0.005	0.015	
R 6. 2. 5. 9 : 15 ~	R 6. 2. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り	SSE	0.8	0.13	0.005	0.015	
R 6. 3. 4. 9 : 15 ~	R 6. 3. 5. 9 : 15 (24 h)	晴れ	SW	1.9	0.073	0.005	0.015	

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(17) ベリリウム及びその化合物（令和5年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(ng/m ³)		測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値	
上田	上田市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.0076	0.0016 ~ 0.017	県
諏訪	諏訪市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.0075	0.0017 ~ 0.015	〃
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	0.010	(0.00056) ~ 0.023	〃
吉田	長野市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	(0.050)	(< 0.10) ~ (< 0.10)	長野市
篠井	長野市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	(0.050)	(< 0.10) ~ (< 0.10)	〃
松本	松本市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	(0.0008)	(< 0.0017) ~ (< 0.0017)	松本市

【測定値(年平均値)について】

- ・測定値(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。
 - ・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
 - ・この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。
- 【濃度範囲について】
- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値＝測定結果として、各月の測定結果と比較します。
 - ・その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<検出下限値」として表示しています。
 - ・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(ng/m ³)				
		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
上田	上田市	0.0087	0.0091	0.0080	0.0058	0.0076
諏訪	諏訪市	0.0092	0.0073	0.0082	0.0069	0.0075
伊那	伊那市	0.010	0.0090	0.0088	0.0069	0.010
吉田	長野市	-	-	-	(0.050)	(0.050)
篠井	長野市	(0.050)	(0.050)	(0.050)	(0.050)	(0.050)
鍋屋田	長野市	(0.050)	(0.050)	(0.050)	-	-
松本	松本市	0.013	0.013	(0.0016)	(0.001)	(0.0008)

ウ 測定局別月間測定結果

ベリリウム及びその化合物

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(ng/m ³)		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
上 田	R 5. 4. 4. 10 : 17 ~	R 5. 4. 5. 10 : 17 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	0.013	0.0005	0.0015
	R 5. 5. 8. 10 : 12 ~	R 5. 5. 9. 10 : 12 (24 h)	晴れ-晴れ	N	3.4	0.0072	0.0005	0.0015
	R 5. 6. 5. 10 : 45 ~	R 5. 6. 6. 10 : 45 (24 h)	晴れ-晴れ	N	2.2	0.017	0.0005	0.0015
	R 5. 7. 3. 10 : 27 ~	R 5. 7. 4. 10 : 27 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.5	0.010	0.0005	0.0015
	R 5. 8. 7. 10 : 28 ~	R 5. 8. 8. 10 : 28 (24 h)	曇り-晴れ	SE	3.9	0.0067	0.00026	0.00087
	R 5. 9. 4. 10 : 20 ~	R 5. 9. 5. 10 : 20 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.7	0.0016	0.00026	0.00087
	R 5. 10. 2. 10 : 12 ~	R 5. 10. 3. 10 : 12 (24 h)	晴れ-晴れ	N	2.3	0.0028	0.00026	0.00087
	R 5. 11. 6. 11 : 3 ~	R 5. 11. 7. 11 : 3 (24 h)	曇り-晴れ	SE	4.3	0.0039	0.00026	0.00087
	R 5. 12. 4. 10 : 59 ~	R 5. 12. 5. 10 : 59 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	0.0057	0.00018	0.00061
	R 6. 1. 9. 10 : 6 ~	R 6. 1. 10. 10 : 6 (24 h)	晴れ-晴れ	SW	1.0	0.0039	0.00018	0.00061
R 6. 2. 13. 11 : 0 ~	R 6. 2. 14. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	1.0	0.0099	0.00018	0.00061	
R 6. 3. 4. 10 : 43 ~	R 6. 3. 5. 10 : 43 (24 h)	晴れ-曇り	W	3.2	0.0094	0.00018	0.00061	
諏 訪	R 5. 4. 4. 11 : 25 ~	R 5. 4. 5. 11 : 25 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	3.0	0.014	0.0005	0.0015
	R 5. 5. 8. 11 : 35 ~	R 5. 5. 9. 11 : 35 (24 h)	曇り-晴れ	WNW	3.1	0.0062	0.0005	0.0015
	R 5. 6. 5. 9 : 45 ~	R 5. 6. 6. 9 : 45 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	0.014	0.0005	0.0015
	R 5. 7. 3. 11 : 10 ~	R 5. 7. 4. 11 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.2	0.011	0.0005	0.0015
	R 5. 8. 7. 14 : 30 ~	R 5. 8. 8. 14 : 30 (24 h)	曇り-曇り	E	7.2	0.0024	0.00026	0.00087
	R 5. 9. 4. 11 : 30 ~	R 5. 9. 5. 11 : 30 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.2	0.0017	0.00026	0.00087
	R 5. 10. 2. 12 : 0 ~	R 5. 10. 3. 12 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.6	0.0035	0.00026	0.00087
	R 5. 11. 6. 13 : 50 ~	R 5. 11. 7. 13 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	6.1	0.0034	0.00026	0.00087
	R 5. 12. 4. 13 : 10 ~	R 5. 12. 5. 13 : 10 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.4	0.0097	0.00018	0.00061
	R 6. 1. 9. 10 : 40 ~	R 6. 1. 10. 10 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	2.8	0.0070	0.00018	0.00061
R 6. 2. 7. 11 : 0 ~	R 6. 2. 8. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.8	0.0019	0.00018	0.00061	
R 6. 3. 4. 10 : 0 ~	R 6. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	晴れ-曇り	W	2.7	0.015	0.00018	0.00061	
伊 那	R 5. 4. 4. 10 : 3 ~	R 5. 4. 5. 10 : 3 (24 h)	晴れ-曇り	S	2.5	0.023	0.0005	0.0015
	R 5. 5. 8. 10 : 9 ~	R 5. 5. 9. 10 : 9 (24 h)	曇り-晴れ	N	2.9	0.0064	0.0005	0.0015
	R 5. 6. 5. 11 : 0 ~	R 5. 6. 6. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.0	0.013	0.0005	0.0015
	R 5. 7. 3. 9 : 50 ~	R 5. 7. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.7	0.016	0.0005	0.0015
	R 5. 8. 7. 10 : 5 ~	R 5. 8. 8. 10 : 5 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	1.8	0.0037	0.00026	0.00087
	R 5. 9. 4. 10 : 0 ~	R 5. 9. 5. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	NNE	1.6	0.0023	0.00026	0.00087
	R 5. 10. 2. 10 : 15 ~	R 5. 10. 3. 10 : 15 (24 h)	曇り-晴れ	NNW	1.5	0.0038	0.00026	0.00087
	R 5. 11. 6. 11 : 0 ~	R 5. 11. 7. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	SSE	6.2	0.013	0.00026	0.00087
	R 5. 12. 4. 10 : 30 ~	R 5. 12. 5. 10 : 30 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	1.3	0.0088	0.00018	0.00061
	R 6. 1. 9. 11 : 35 ~	R 6. 1. 10. 11 : 35 (24 h)	晴れ-曇り	NE	2.2	0.0095	0.00018	0.00061
R 6. 2. 5. 9 : 4 ~	R 6. 2. 6. 9 : 4 (24 h)	雪-曇り	NNW	2.0	0.00056*	0.00018	0.00061	
R 6. 3. 4. 11 : 0 ~	R 6. 3. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ-雪	NW	2.2	0.020	0.00018	0.00061	
吉 田	R 5. 4. 4. 13 : 0 ~	R 5. 4. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.2	0.050	ND	0.10 0.40
	R 5. 5. 8. 13 : 0 ~	R 5. 5. 9. 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE	2.2	0.050	ND	0.10 0.40
	R 5. 6. 5. 13 : 0 ~	R 5. 6. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.9	0.050	ND	0.10 0.40
	R 5. 7. 3. 13 : 0 ~	R 5. 7. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	NNE	2.0	0.050	ND	0.10 0.40
	R 5. 8. 7. 13 : 0 ~	R 5. 8. 8. 13 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	3.4	0.050	ND	0.10 0.40
	R 5. 9. 4. 13 : 0 ~	R 5. 9. 5. 13 : 0 (24 h)	曇り	SW	2.3	0.050	ND	0.10 0.40
	R 5. 10. 2. 13 : 0 ~	R 5. 10. 3. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.7	0.050	ND	0.10 0.40
	R 5. 11. 6. 13 : 0 ~	R 5. 11. 7. 13 : 0 (24 h)	曇り	SSW	3.0	0.050	ND	0.10 0.40
	R 5. 12. 4. 13 : 0 ~	R 5. 12. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NW	1.0	0.050	ND	0.10 0.40
	R 6. 1. 9. 13 : 0 ~	R 6. 1. 10. 13 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.9	0.050	ND	0.10 0.40
R 6. 2. 5. 13 : 0 ~	R 6. 2. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	E	0.3	0.050	ND	0.10 0.40	
R 6. 3. 4. 13 : 0 ~	R 6. 3. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.4	0.050	ND	0.10 0.40	
篠 井	R 5. 4. 4. 14 : 0 ~	R 5. 4. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.4	0.050	ND	0.10 0.40
	R 5. 5. 8. 14 : 0 ~	R 5. 5. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.5	0.050	ND	0.10 0.40
	R 5. 6. 5. 14 : 0 ~	R 5. 6. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	1.3	0.050	ND	0.10 0.40
	R 5. 7. 3. 14 : 0 ~	R 5. 7. 4. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.8	0.050	ND	0.10 0.40
	R 5. 8. 7. 14 : 0 ~	R 5. 8. 8. 14 : 0 (24 h)	晴れ	SW	2.6	0.050	ND	0.10 0.40
	R 5. 9. 4. 14 : 0 ~	R 5. 9. 5. 14 : 0 (24 h)	曇り	WSW	1.9	0.050	ND	0.10 0.40
	R 5. 10. 2. 14 : 0 ~	R 5. 10. 3. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.2	0.050	ND	0.10 0.40
	R 5. 11. 6. 14 : 0 ~	R 5. 11. 7. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.8	0.050	ND	0.10 0.40
	R 5. 12. 4. 14 : 0 ~	R 5. 12. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	0.8	0.050	ND	0.10 0.40
	R 6. 1. 9. 14 : 0 ~	R 6. 1. 10. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.9	0.050	ND	0.10 0.40
R 6. 2. 5. 14 : 0 ~	R 6. 2. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	NE	0.2	0.050	ND	0.10 0.40	
R 6. 3. 4. 14 : 0 ~	R 6. 3. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	1.2	0.050	ND	0.10 0.40	
松 本	R 5. 4. 10. 9 : 30 ~	R 5. 4. 11. 9 : 30 (24 h)	晴れ	S	4.7	0.00085	ND	0.0017 0.0058
	R 5. 5. 8. 14 : 55 ~	R 5. 5. 9. 14 : 55 (24 h)	晴れ	NNE	2.5	0.00085	ND	0.0017 0.0058
	R 5. 6. 5. 9 : 0 ~	R 5. 6. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.2	0.00085	ND	0.0017 0.0058
	R 5. 7. 3. 9 : 20 ~	R 5. 7. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り	N	2.4	0.00085	ND	0.0017 0.0058
	R 5. 8. 7. 9 : 43 ~	R 5. 8. 8. 9 : 43 (24 h)	曇り	NNW	2.0	0.00085	ND	0.0017 0.0058
	R 5. 9. 4. 10 : 20 ~	R 5. 9. 5. 10 : 20 (24 h)	雨	ESE	1.5	0.00085	ND	0.0017 0.0058
	R 5. 10. 2. 9 : 20 ~	R 5. 10. 3. 9 : 20 (24 h)	晴れ	N	2.5	0.00085	ND	0.0017 0.0058
	R 5. 11. 6. 9 : 0 ~	R 5. 11. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	S	6.1	0.00085	ND	0.0017 0.0058
	R 5. 12. 4. 9 : 30 ~	R 5. 12. 5. 9 : 30 (24 h)	晴れ	NNE,W	1.3	0.00085	ND	0.0017 0.0058
	R 6. 1. 9. 9 : 30 ~	R 6. 1. 10. 9 : 30 (24 h)	曇り	S	3.7	0.00085	ND	0.0017 0.0058
R 6. 2. 5. 9 : 15 ~	R 6. 2. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り	SSE	0.8	0.00085	ND	0.0017 0.0058	
R 6. 3. 4. 9 : 15 ~	R 6. 3. 5. 9 : 15 (24 h)	晴れ	SW	1.9	0.00085	ND	0.0017 0.0058	

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(18) ベンゼン (令和5年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)		環境基準 達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
上田	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.66	0.21 ~ 1.8	○	県
諏訪	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.56	0.17 ~ 1.2	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.58	0.23 ~ 1.2	○	〃
吉田	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.84	0.35 ~ 2.3	○	長野市
篠ノ井	長野市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.88	0.41 ~ 2.1	○	〃
松本	松本市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.79	0.56 ~ 1.3	○	松本市

【測定値(年平均値)について】

- ・測定値(年平均値)は毎月の測定結果を平均した値です。
 - ・毎月の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
 - この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。
- 【濃度範囲について】
- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値=測定結果として、各月の測定結果と比較します。
 - その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<検出下限値」として表示しています。
 - ・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)				
		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
環境保全研究所	長野市	0.75	-	-	-	-
上田	上田市	0.71	0.76	0.83	0.70	0.66
諏訪	諏訪市	0.62	0.60	0.66	0.62	0.56
伊那	伊那市	0.68	0.63	0.64	0.60	0.58
岡谷	岡谷市	0.60	-	-	-	-
松本 渚交差点	松本市	0.89	-	-	-	-
吉田	長野市	-	-	-	0.64	0.84
篠ノ井	長野市	0.85	0.76	0.95	0.80	0.88
鍋屋田	長野市	0.76	0.71	0.79	-	-
松本	松本市	0.64	0.72	0.86	0.76	0.79

ウ 測定局別月間測定結果

ベンゼン

測定局名	調査時期 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分		気象条件			測定結果(μg/m ³)		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出	
							下限値	定量 下限値
上田	R 5. 4. 4. 10 : 19 ~ R 5. 4. 5. 10 : 19 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	0.68	0.007	0.023	
	R 5. 5. 8. 10 : 13 ~ R 5. 5. 9. 10 : 13 (24 h)	晴れ-晴れ	N	3.4	0.30	0.007	0.023	
	R 5. 6. 5. 10 : 45 ~ R 5. 6. 6. 10 : 45 (24 h)	晴れ-晴れ	N	2.2	0.41	0.007	0.023	
	R 5. 7. 3. 10 : 27 ~ R 5. 7. 4. 10 : 27 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.5	0.37	0.007	0.023	
	R 5. 8. 7. 10 : 29 ~ R 5. 8. 8. 10 : 29 (24 h)	曇り-晴れ	SE	3.9	0.21	0.007	0.023	
	R 5. 9. 4. 10 : 21 ~ R 5. 9. 5. 10 : 21 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.7	0.27	0.007	0.023	
	R 5. 10. 2. 10 : 13 ~ R 5. 10. 3. 10 : 13 (24 h)	晴れ-晴れ	N	2.3	0.37	0.007	0.023	
	R 5. 11. 6. 11 : 6 ~ R 5. 11. 7. 11 : 6 (24 h)	曇り-晴れ	SE	4.3	0.44	0.007	0.023	
	R 5. 12. 4. 11 : 0 ~ R 5. 12. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	1.1	0.007	0.023	
	R 6. 1. 9. 10 : 6 ~ R 6. 1. 10. 10 : 6 (24 h)	晴れ-晴れ	SW	1.0	1.8	0.007	0.023	
R 6. 2. 13. 11 : 0 ~ R 6. 2. 14. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	1.0	1.1	0.007	0.023		
R 6. 3. 4. 10 : 43 ~ R 6. 3. 5. 10 : 43 (24 h)	晴れ-曇り	W	3.2	0.82	0.007	0.023		
諏訪	R 5. 4. 4. 11 : 25 ~ R 5. 4. 5. 11 : 25 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	3.0	0.59	0.007	0.023	
	R 5. 5. 8. 11 : 35 ~ R 5. 5. 9. 11 : 35 (24 h)	曇り-晴れ	WNW	3.1	0.38	0.007	0.023	
	R 5. 6. 5. 9 : 45 ~ R 5. 6. 6. 9 : 45 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	0.40	0.007	0.023	
	R 5. 7. 3. 11 : 10 ~ R 5. 7. 4. 11 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.2	0.42	0.007	0.023	
	R 5. 8. 7. 14 : 30 ~ R 5. 8. 8. 14 : 30 (24 h)	曇り-曇り	E	7.2	0.17	0.007	0.023	
	R 5. 9. 4. 11 : 30 ~ R 5. 9. 5. 11 : 30 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.2	0.29	0.007	0.023	
	R 5. 10. 2. 12 : 0 ~ R 5. 10. 3. 12 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.6	0.35	0.007	0.023	
	R 5. 11. 6. 13 : 50 ~ R 5. 11. 7. 13 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	6.1	0.32	0.007	0.023	
	R 5. 12. 4. 13 : 10 ~ R 5. 12. 5. 13 : 10 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.4	1.2	0.007	0.023	
	R 6. 1. 9. 10 : 40 ~ R 6. 1. 10. 10 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	2.8	0.82	0.007	0.023	
R 6. 2. 7. 11 : 0 ~ R 6. 2. 8. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.8	1.1	0.007	0.023		
R 6. 3. 11. 10 : 0 ~ R 6. 3. 12. 10 : 0 (24 h)	晴れ-雨	ESE	2.7	0.67	0.007	0.023		
伊那	R 5. 4. 4. 10 : 3 ~ R 5. 4. 5. 10 : 3 (24 h)	晴れ-曇り	S	2.5	0.69	0.007	0.023	
	R 5. 5. 8. 10 : 9 ~ R 5. 5. 9. 10 : 9 (24 h)	曇り-晴れ	N	2.9	0.36	0.007	0.023	
	R 5. 6. 5. 11 : 0 ~ R 5. 6. 6. 11 : 0 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	2.0	0.37	0.007	0.023	
	R 5. 7. 3. 9 : 50 ~ R 5. 7. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.7	0.34	0.007	0.023	
	R 5. 8. 7. 10 : 5 ~ R 5. 8. 8. 10 : 5 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	1.8	0.23	0.007	0.023	
	R 5. 9. 4. 10 : 0 ~ R 5. 9. 5. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	NNE	1.6	0.30	0.007	0.023	
	R 5. 10. 2. 10 : 15 ~ R 5. 10. 3. 10 : 15 (24 h)	曇り-晴れ	NNW	1.5	0.41	0.007	0.023	
	R 5. 11. 6. 11 : 0 ~ R 5. 11. 7. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	SSE	6.2	0.30	0.007	0.023	
	R 5. 12. 4. 10 : 30 ~ R 5. 12. 5. 10 : 30 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	1.3	1.1	0.007	0.023	
	R 6. 1. 9. 11 : 35 ~ R 6. 1. 10. 11 : 35 (24 h)	晴れ-曇り	NE	2.2	1.2	0.007	0.023	
R 6. 2. 5. 9 : 4 ~ R 6. 2. 6. 9 : 4 (24 h)	雪-曇り	NNW	2.0	0.73	0.007	0.023		
R 6. 3. 4. 11 : 0 ~ R 6. 3. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ-雪	NW	2.2	0.96	0.007	0.023		
吉田	R 5. 4. 4. 13 : 0 ~ R 5. 4. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.2	0.71	0.007	0.024	
	R 5. 5. 8. 13 : 0 ~ R 5. 5. 9. 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE	2.2	0.35	0.007	0.024	
	R 5. 6. 5. 13 : 0 ~ R 5. 6. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.9	0.75	0.007	0.024	
	R 5. 7. 3. 13 : 0 ~ R 5. 7. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	NNE	2.0	0.64	0.007	0.024	
	R 5. 8. 7. 13 : 0 ~ R 5. 8. 8. 13 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	3.4	0.68	0.007	0.024	
	R 5. 9. 4. 13 : 0 ~ R 5. 9. 5. 13 : 0 (24 h)	曇り	SW	2.3	0.51	0.007	0.024	
	R 5. 10. 2. 13 : 0 ~ R 5. 10. 3. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.7	0.60	0.007	0.024	
	R 5. 11. 6. 13 : 0 ~ R 5. 11. 7. 13 : 0 (24 h)	曇り	SSW	3.0	0.51	0.007	0.024	
	R 5. 12. 4. 13 : 0 ~ R 5. 12. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NW	1.0	1.1	0.007	0.024	
	R 6. 1. 9. 13 : 0 ~ R 6. 1. 10. 13 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.9	2.3	0.007	0.024	
R 6. 2. 5. 13 : 0 ~ R 6. 2. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	E	0.3	1.1	0.007	0.024		
R 6. 3. 4. 13 : 0 ~ R 6. 3. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.4	0.82	0.007	0.024		
篠井	R 5. 4. 4. 14 : 0 ~ R 5. 4. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.4	0.70	0.007	0.024	
	R 5. 5. 8. 14 : 0 ~ R 5. 5. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.5	0.59	0.007	0.024	
	R 5. 6. 5. 14 : 0 ~ R 5. 6. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	1.3	0.92	0.007	0.024	
	R 5. 7. 3. 14 : 0 ~ R 5. 7. 4. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.8	0.84	0.007	0.024	
	R 5. 8. 7. 14 : 0 ~ R 5. 8. 8. 14 : 0 (24 h)	晴れ	SW	2.6	0.56	0.007	0.024	
	R 5. 9. 4. 14 : 0 ~ R 5. 9. 5. 14 : 0 (24 h)	曇り	WSW	1.9	0.41	0.007	0.024	
	R 5. 10. 2. 14 : 0 ~ R 5. 10. 3. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.2	0.65	0.007	0.024	
	R 5. 11. 6. 14 : 0 ~ R 5. 11. 7. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.8	0.49	0.007	0.024	
	R 5. 12. 4. 14 : 0 ~ R 5. 12. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	0.8	1.1	0.007	0.024	
	R 6. 1. 9. 14 : 0 ~ R 6. 1. 10. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.9	2.1	0.007	0.024	
R 6. 2. 5. 14 : 0 ~ R 6. 2. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	NE	0.2	1.2	0.007	0.024		
R 6. 3. 4. 14 : 0 ~ R 6. 3. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	1.2	1.0	0.007	0.024		
松本	R 5. 4. 10. 9 : 30 ~ R 5. 4. 11. 9 : 30 (24 h)	晴れ	S	4.7	0.60	0.007	0.024	
	R 5. 5. 8. 14 : 55 ~ R 5. 5. 9. 14 : 55 (24 h)	晴れ	NNE	2.5	0.66	0.007	0.024	
	R 5. 6. 5. 9 : 0 ~ R 5. 6. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.2	0.65	0.007	0.024	
	R 5. 7. 3. 9 : 20 ~ R 5. 7. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り	N	2.4	0.74	0.007	0.024	
	R 5. 8. 7. 9 : 43 ~ R 5. 8. 8. 9 : 43 (24 h)	曇り	NNW	2.0	0.66	0.007	0.024	
	R 5. 9. 4. 10 : 20 ~ R 5. 9. 5. 10 : 20 (24 h)	雨	ESE	1.5	0.77	0.007	0.024	
	R 5. 10. 2. 9 : 20 ~ R 5. 10. 3. 9 : 20 (24 h)	晴れ	N	2.5	0.58	0.007	0.024	
	R 5. 11. 6. 9 : 0 ~ R 5. 11. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	S	6.1	0.56	0.007	0.024	
	R 5. 12. 4. 9 : 30 ~ R 5. 12. 5. 9 : 30 (24 h)	晴れ	NNE,W	1.3	1.3	0.007	0.024	
	R 6. 1. 9. 9 : 30 ~ R 6. 1. 10. 9 : 30 (24 h)	曇り	S	3.7	0.85	0.007	0.024	
R 6. 2. 5. 9 : 15 ~ R 6. 2. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り	SSE	0.8	1.2	0.007	0.024		
R 6. 3. 4. 9 : 15 ~ R 6. 3. 5. 9 : 15 (24 h)	晴れ	SW	1.9	0.87	0.007	0.024		

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(19) ベンゾ[a]ピレン (令和5年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果 (ng/m ³)		測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値	
上田	上田市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.15	0.011 ~ 0.68	県
諏訪	諏訪市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.091	0.0065 ~ 0.53	〃
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.19	0.0086 ~ 1.1	〃
吉田	長野市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.045	0.0078 ~ 0.24	長野市
篠ノ井	長野市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.087	0.0088 ~ 0.53	〃
松本	松本市	一般環境	ハイボリウムエアサンプラ法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.055	0.0062 ~ 0.24	松本市

【測定値(年平均値)について】

- ・測定値(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。
 - ・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
 - ・この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。
- 【濃度範囲について】
- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値=測定結果として、各月の測定結果と比較します。
 - ・その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<検出下限値」として表示しています。
 - ・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値 (ng/m ³)				
		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
上田	上田市	0.065	0.086	0.12	0.091	0.15
諏訪	諏訪市	0.076	0.059	0.058	0.094	0.091
伊那	伊那市	0.17	0.13	0.12	0.17	0.19
松本 渚交差点	松本市	0.13	-	-	-	-
吉田	長野市	-	-	-	0.044	0.045
篠ノ井	長野市	0.089	0.063	0.071	0.07	0.087
鍋屋田	長野市	0.072	0.049	0.054	-	-
松本	松本市	0.10	0.11	0.23	0.13	0.055

ウ 測定局別月間測定結果

ベンゾ[a]ピレン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(ng/m ³)		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
上 田	R 5 4 4 10 : 17 ~	R 5 4 5 10 : 17 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	0.064	0.0004	0.0013
	R 5 5 8 10 : 12 ~	R 5 5 9 10 : 12 (24 h)	晴れ-晴れ	N	3.4	0.019	0.0004	0.0013
	R 5 6 6 10 : 57 ~	R 5 6 7 10 : 57 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	2.9	0.022	0.0004	0.0013
	R 5 7 3 10 : 27 ~	R 5 7 4 10 : 27 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.5	0.011	0.0004	0.0013
	R 5 8 7 10 : 28 ~	R 5 8 8 10 : 28 (24 h)	曇り-晴れ	SE	3.9	0.027	0.0004	0.0013
	R 5 9 4 10 : 20 ~	R 5 9 5 10 : 20 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.7	0.015	0.0004	0.0013
	R 5 10 2 10 : 12 ~	R 5 10 3 10 : 12 (24 h)	晴れ-晴れ	N	2.3	0.026	0.0004	0.0013
	R 5 11 6 11 : 3 ~	R 5 11 7 11 : 3 (24 h)	曇り-晴れ	SE	4.3	0.024	0.0004	0.0013
	R 5 12 4 10 : 59 ~	R 5 12 5 10 : 59 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	0.37	0.0004	0.0013
R 6 1 9 10 : 6 ~	R 6 1 10 10 : 6 (24 h)	晴れ-晴れ	SW	1.0	0.68	0.0004	0.0013	
R 6 2 13 11 : 0 ~	R 6 2 14 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	1.0	0.44	0.0004	0.0013	
R 6 3 4 10 : 43 ~	R 6 3 5 10 : 43 (24 h)	晴れ-曇り	W	3.2	0.14	0.0004	0.0013	
諏 訪	R 5 4 4 11 : 25 ~	R 5 4 5 11 : 25 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	3.0	0.062	0.0004	0.0013
	R 5 5 8 11 : 35 ~	R 5 5 9 11 : 35 (24 h)	曇り-晴れ	WNW	3.1	0.019	0.0004	0.0013
	R 5 6 5 9 : 45 ~	R 5 6 6 9 : 45 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	0.024	0.0004	0.0013
	R 5 7 4 11 : 40 ~	R 5 7 5 11 : 40 (24 h)	晴れ-曇り	W	3.4	0.018	0.0004	0.0013
	R 5 8 7 14 : 30 ~	R 5 8 8 14 : 30 (24 h)	曇り-曇り	E	7.2	0.0065	0.0004	0.0013
	R 5 9 4 11 : 30 ~	R 5 9 5 11 : 30 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.2	0.014	0.0004	0.0013
	R 5 10 2 12 : 0 ~	R 5 10 3 12 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.6	0.030	0.0004	0.0013
	R 5 11 6 13 : 50 ~	R 5 11 7 13 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	6.1	0.013	0.0004	0.0013
	R 5 12 4 13 : 10 ~	R 5 12 5 13 : 10 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.4	0.53	0.0004	0.0013
R 6 1 9 10 : 40 ~	R 6 1 10 10 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	2.8	0.086	0.0004	0.0013	
R 6 2 7 11 : 0 ~	R 6 2 8 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.8	0.20	0.0004	0.0013	
R 6 3 11 10 : 0 ~	R 6 3 12 10 : 0 (24 h)	晴れ-雨	ESE	2.7	0.088	0.0004	0.0013	
伊 那	R 5 4 4 10 : 3 ~	R 5 4 5 10 : 3 (24 h)	晴れ-曇り	S	2.5	0.14	0.0004	0.0013
	R 5 5 8 10 : 9 ~	R 5 5 9 10 : 9 (24 h)	曇り-晴れ	N	2.9	0.058	0.0004	0.0013
	R 5 6 5 11 : 0 ~	R 5 6 6 11 : 0 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	2.0	0.034	0.0004	0.0013
	R 5 7 3 9 : 50 ~	R 5 7 4 9 : 50 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.7	0.020	0.0004	0.0013
	R 5 8 8 12 : 15 ~	R 5 8 9 12 : 15 (24 h)	晴れ-曇り	ENE	1.7	0.036	0.0004	0.0013
	R 5 9 4 10 : 0 ~	R 5 9 5 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	NNE	1.6	0.011	0.0004	0.0013
	R 5 10 2 10 : 15 ~	R 5 10 3 10 : 15 (24 h)	曇り-晴れ	NNW	1.5	0.037	0.0004	0.0013
	R 5 11 6 11 : 0 ~	R 5 11 7 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	SSE	6.2	0.0086	0.0004	0.0013
	R 5 12 4 10 : 30 ~	R 5 12 5 10 : 30 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	1.3	1.1	0.0004	0.0013
R 6 1 9 11 : 35 ~	R 6 1 10 11 : 35 (24 h)	晴れ-曇り	NE	2.2	0.52	0.0004	0.0013	
R 6 2 5 9 : 4 ~	R 6 2 6 9 : 4 (24 h)	雪-曇り	NNW	2.0	0.079	0.0004	0.0013	
R 6 3 4 11 : 0 ~	R 6 3 5 11 : 0 (24 h)	晴れ-雪	NW	2.2	0.21	0.0004	0.0013	
吉 田	R 5 4 4 13 : 0 ~	R 5 4 5 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.2	0.034	0.0012	0.0040
	R 5 5 8 13 : 0 ~	R 5 5 9 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE	2.2	0.023	0.0012	0.0040
	R 5 6 5 13 : 0 ~	R 5 6 6 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.9	0.023	0.0012	0.0040
	R 5 7 3 13 : 0 ~	R 5 7 4 13 : 0 (24 h)	曇り	NNE	2.0	0.0078	0.0012	0.0040
	R 5 8 7 13 : 0 ~	R 5 8 8 13 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	3.4	0.026	0.0012	0.0040
	R 5 9 4 13 : 0 ~	R 5 9 5 13 : 0 (24 h)	曇り	SW	2.3	0.0081	0.0012	0.0040
	R 5 10 2 13 : 0 ~	R 5 10 3 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.7	0.015	0.0012	0.0040
	R 5 11 6 13 : 0 ~	R 5 11 7 13 : 0 (24 h)	曇り	SSW	3.0	0.0086	0.0012	0.0040
	R 5 12 4 13 : 0 ~	R 5 12 5 13 : 0 (24 h)	晴れ	NW	1.0	0.24	0.0012	0.0040
R 6 1 9 13 : 0 ~	R 6 1 10 13 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.9	0.095	0.0012	0.0040	
R 6 2 5 13 : 0 ~	R 6 2 6 13 : 0 (24 h)	曇り	E	0.3	0.045	0.0012	0.0040	
R 6 3 4 13 : 0 ~	R 6 3 5 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.4	0.020	0.0012	0.0040	
篠 井	R 5 4 4 14 : 0 ~	R 5 4 5 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.4	0.038	0.0012	0.0040
	R 5 5 8 14 : 0 ~	R 5 5 9 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.5	0.017	0.0012	0.0040
	R 5 6 5 14 : 0 ~	R 5 6 6 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	1.3	0.034	0.0012	0.0040
	R 5 7 3 14 : 0 ~	R 5 7 4 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.8	0.012	0.0012	0.0040
	R 5 8 7 14 : 0 ~	R 5 8 8 14 : 0 (24 h)	晴れ	SW	2.6	0.036	0.0012	0.0040
	R 5 9 4 14 : 0 ~	R 5 9 5 14 : 0 (24 h)	曇り	WSW	1.9	0.0088	0.0012	0.0040
	R 5 10 2 14 : 0 ~	R 5 10 3 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.2	0.026	0.0012	0.0040
	R 5 11 6 14 : 0 ~	R 5 11 7 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.8	0.011	0.0012	0.0040
	R 5 12 4 14 : 0 ~	R 5 12 5 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	0.8	0.24	0.0012	0.0040
R 6 1 9 14 : 0 ~	R 6 1 10 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.9	0.53	0.0012	0.0040	
R 6 2 5 14 : 0 ~	R 6 2 6 14 : 0 (24 h)	曇り	NE	0.2	0.048	0.0012	0.0040	
R 6 3 4 14 : 0 ~	R 6 3 5 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	1.2	0.045	0.0012	0.0040	
松 本	R 5 4 10 9 : 30 ~	R 5 4 11 9 : 30 (24 h)	晴れ	S	4.7	0.026	0.0012	0.0040
	R 5 5 8 14 : 55 ~	R 5 5 9 14 : 55 (24 h)	晴れ	NNE	2.5	0.022	0.0012	0.0040
	R 5 6 5 9 : 0 ~	R 5 6 6 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.2	0.033	0.0012	0.0040
	R 5 7 3 9 : 20 ~	R 5 7 4 9 : 20 (24 h)	曇り	N	2.4	0.033	0.0012	0.0040
	R 5 8 7 9 : 43 ~	R 5 8 8 9 : 43 (24 h)	曇り	NNW	2.0	0.021	0.0012	0.0040
	R 5 9 4 10 : 20 ~	R 5 9 5 10 : 20 (24 h)	雨	ESE	1.5	0.0093	0.0012	0.0040
	R 5 10 2 9 : 20 ~	R 5 10 3 9 : 20 (24 h)	晴れ	N	2.5	0.030	0.0012	0.0040
	R 5 11 6 9 : 0 ~	R 5 11 7 9 : 0 (24 h)	曇り	S	6.1	0.0062	0.0012	0.0040
	R 5 12 4 9 : 30 ~	R 5 12 5 9 : 30 (24 h)	晴れ	NNE,W	1.3	0.24	0.0012	0.0040
R 6 1 9 9 : 30 ~	R 6 1 10 9 : 30 (24 h)	曇り	S	3.7	0.043	0.0012	0.0040	
R 6 2 5 9 : 15 ~	R 6 2 6 9 : 15 (24 h)	曇り	SSE	0.8	0.13	0.0012	0.0040	
R 6 3 4 9 : 15 ~	R 6 3 5 9 : 15 (24 h)	晴れ	SW	1.9	0.070	0.0012	0.0040	

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(20) ホルムアルデヒド (令和5年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)		測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値	
上田	上田市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	2.1	0.91 ~ 3.7	県
諏訪	諏訪市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	2.5	1.2 ~ 5.0	〃
伊那	伊那市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	1.8	1.1 ~ 3.5	〃
吉田	長野市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.79	(0.32) ~ 2.2	長野市
篠ノ井	長野市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	0.84	(0.28) ~ 1.5	〃
松本	松本市	一般環境	固相捕集法	高速液体クロマトグラフ法	12	1.1	(0.45) ~ 3.1	松本市

【測定値(年平均値)について】

- ・測定値(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。
 - ・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
 - ・この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。
- 【濃度範囲について】
- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値=測定結果として、各月の測定結果と比較します。
 - ・その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(検出下限値)」として表示しています。
 - ・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)				
		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
上田	上田市	3.6	3.2	5.0	2.4	2.1
諏訪	諏訪市	3.5	2.8	2.3	1.9	2.5
伊那	伊那市	3.3	2.3	2.0	1.8	1.8
松本 渚交差点	松本市	3.0	-	-	-	-
吉田	長野市	-	-	-	1.3	0.79
篠ノ井	長野市	1.9	1.5	1.7	1.4	0.84
鍋屋田	長野市	1.7	1.3	1.5	-	-
松本	松本市	2.8	1.7	1.2	1.4	1.1

ウ 測定局別月間測定結果

ホルムアルデヒド

測定局名	調査時期 年 月 日 時 分 年 月 日 時 分		気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
			天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出	
							下限値	定量 下限値
上 田	R 5. 4. 4. 10 : 25 ~ R 5. 4. 5. 10 : 25 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	2.5	0.0017	0.0057	
	R 5. 5. 8. 10 : 24 ~ R 5. 5. 9. 10 : 24 (24 h)	晴れ-晴れ	N	3.4	0.91	0.0017	0.0057	
	R 5. 6. 5. 10 : 51 ~ R 5. 6. 6. 10 : 51 (24 h)	晴れ-晴れ	N	2.2	2.6	0.0017	0.0057	
	R 5. 7. 11. 11 : 4 ~ R 5. 7. 12. 11 : 4 (24 h)	晴れ-晴れ	NE	2.2	3.7	0.0017	0.0057	
	R 5. 8. 7. 10 : 39 ~ R 5. 8. 8. 10 : 39 (24 h)	曇り-晴れ	SE	3.9	2.8	0.0017	0.0057	
	R 5. 9. 4. 10 : 37 ~ R 5. 9. 5. 10 : 37 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.7	1.9	0.0017	0.0057	
	R 5. 10. 2. 10 : 24 ~ R 5. 10. 3. 10 : 24 (24 h)	晴れ-晴れ	N	2.3	1.3	0.0017	0.0057	
	R 5. 11. 6. 11 : 12 ~ R 5. 11. 7. 11 : 12 (24 h)	曇り-晴れ	SE	4.3	1.4	0.0017	0.0057	
	R 5. 12. 4. 11 : 7 ~ R 5. 12. 5. 11 : 7 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	1.9	0.0017	0.0057	
	R 6. 1. 9. 10 : 6 ~ R 6. 1. 10. 10 : 6 (24 h)	晴れ-晴れ	SW	1.0	2.3	0.0017	0.0057	
R 6. 2. 13. 11 : 0 ~ R 6. 2. 14. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	1.0	2.5	0.0017	0.0057		
R 6. 3. 4. 10 : 43 ~ R 6. 3. 5. 10 : 43 (24 h)	晴れ-曇り	W	3.2	1.2	0.009	0.030		
諏 訪	R 5. 4. 4. 11 : 25 ~ R 5. 4. 5. 11 : 25 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	3.0	2.3	0.0017	0.0057	
	R 5. 5. 8. 11 : 35 ~ R 5. 5. 9. 11 : 35 (24 h)	曇り-晴れ	WNW	3.1	1.4	0.0017	0.0057	
	R 5. 6. 5. 9 : 45 ~ R 5. 6. 6. 9 : 45 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	2.7	0.0017	0.0057	
	R 5. 7. 3. 11 : 10 ~ R 5. 7. 4. 11 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.2	5.0	0.0017	0.0057	
	R 5. 8. 7. 14 : 30 ~ R 5. 8. 8. 14 : 30 (24 h)	曇り-曇り	E	7.2	2.4	0.0017	0.0057	
	R 5. 9. 4. 11 : 30 ~ R 5. 9. 5. 11 : 30 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.2	3.9	0.0017	0.0057	
	R 5. 10. 2. 12 : 0 ~ R 5. 10. 3. 12 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.6	2.3	0.0017	0.0057	
	R 5. 11. 6. 13 : 50 ~ R 5. 11. 7. 13 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	6.1	1.5	0.0017	0.0057	
	R 5. 12. 4. 13 : 10 ~ R 5. 12. 5. 13 : 10 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.4	1.8	0.0017	0.0057	
	R 6. 1. 9. 10 : 40 ~ R 6. 1. 10. 10 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	2.8	4.3	0.0017	0.0057	
R 6. 2. 7. 11 : 0 ~ R 6. 2. 8. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.8	1.7	0.0017	0.0057		
R 6. 3. 4. 10 : 0 ~ R 6. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	晴れ-曇り	W	2.7	1.2	0.009	0.030		
伊 那	R 5. 4. 4. 10 : 3 ~ R 5. 4. 5. 10 : 3 (24 h)	晴れ-曇り	S	2.5	2.0	0.0017	0.0057	
	R 5. 5. 8. 10 : 9 ~ R 5. 5. 9. 10 : 9 (24 h)	曇り-晴れ	N	2.9	1.1	0.0017	0.0057	
	R 5. 6. 5. 11 : 0 ~ R 5. 6. 6. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.0	2.3	0.0017	0.0057	
	R 5. 7. 3. 9 : 50 ~ R 5. 7. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.7	3.5	0.0017	0.0057	
	R 5. 8. 7. 10 : 5 ~ R 5. 8. 8. 10 : 5 (24 h)	晴れ-曇り	SSE	1.8	2.5	0.0017	0.0057	
	R 5. 9. 4. 10 : 0 ~ R 5. 9. 5. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	NNE	1.6	1.5	0.0017	0.0057	
	R 5. 10. 2. 10 : 15 ~ R 5. 10. 3. 10 : 15 (24 h)	曇り-晴れ	NNW	1.5	1.3	0.0017	0.0057	
	R 5. 11. 6. 11 : 0 ~ R 5. 11. 7. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	SSE	6.2	1.4	0.0017	0.0057	
	R 5. 12. 4. 10 : 30 ~ R 5. 12. 5. 10 : 30 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	1.3	1.8	0.0017	0.0057	
	R 6. 1. 9. 11 : 35 ~ R 6. 1. 10. 11 : 35 (24 h)	晴れ-曇り	NE	2.2	1.9	0.0017	0.0057	
R 6. 2. 5. 9 : 4 ~ R 6. 2. 6. 9 : 15 (24 h)	雪-曇り	NNW	2.0	1.1	0.0017	0.0057		
R 6. 3. 4. 11 : 0 ~ R 6. 3. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ-雪	NW	2.2	1.5	0.009	0.030		
吉 田	R 5. 4. 4. 13 : 0 ~ R 5. 4. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.2	0.47*	0.20	0.50	
	R 5. 5. 8. 13 : 0 ~ R 5. 5. 9. 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE	2.2	0.32*	0.20	0.50	
	R 5. 6. 5. 13 : 0 ~ R 5. 6. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.9	0.47*	0.20	0.50	
	R 5. 7. 3. 13 : 0 ~ R 5. 7. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	NNE	2.0	0.80	0.20	0.50	
	R 5. 8. 7. 13 : 0 ~ R 5. 8. 8. 13 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	3.4	0.60	0.20	0.50	
	R 5. 9. 4. 13 : 0 ~ R 5. 9. 5. 13 : 0 (24 h)	曇り	SW	2.3	1.1	0.20	0.50	
	R 5. 10. 2. 13 : 0 ~ R 5. 10. 3. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.7	0.60	0.20	0.50	
	R 5. 11. 6. 13 : 0 ~ R 5. 11. 7. 13 : 0 (24 h)	曇り	SSW	3.0	0.50	0.20	0.50	
	R 5. 12. 4. 13 : 0 ~ R 5. 12. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NW	1.0	0.80	0.20	0.50	
	R 6. 1. 9. 13 : 0 ~ R 6. 1. 10. 13 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.9	2.2	0.20	0.50	
R 6. 2. 5. 13 : 0 ~ R 6. 2. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	E	0.3	1.1	0.20	0.50		
R 6. 3. 4. 13 : 0 ~ R 6. 3. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.4	0.50	0.20	0.50		
篠 井	R 5. 4. 4. 14 : 0 ~ R 5. 4. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.4	0.70	0.20	0.50	
	R 5. 5. 8. 14 : 0 ~ R 5. 5. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.5	0.28*	0.20	0.50	
	R 5. 6. 5. 14 : 0 ~ R 5. 6. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	1.3	0.60	0.20	0.50	
	R 5. 7. 3. 14 : 0 ~ R 5. 7. 4. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.8	0.60	0.20	0.50	
	R 5. 8. 7. 14 : 0 ~ R 5. 8. 8. 14 : 0 (24 h)	晴れ	SW	2.6	1.2	0.20	0.50	
	R 5. 9. 4. 14 : 0 ~ R 5. 9. 5. 14 : 0 (24 h)	曇り	WSW	1.9	1.5	0.20	0.50	
	R 5. 10. 2. 14 : 0 ~ R 5. 10. 3. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.2	0.60	0.20	0.50	
	R 5. 11. 6. 14 : 0 ~ R 5. 11. 7. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.8	0.60	0.20	0.50	
	R 5. 12. 4. 14 : 0 ~ R 5. 12. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	0.8	0.90	0.20	0.50	
	R 6. 1. 9. 14 : 0 ~ R 6. 1. 10. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.9	1.4	0.20	0.50	
R 6. 2. 5. 14 : 0 ~ R 6. 2. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	NE	0.2	1.3	0.20	0.50		
R 6. 3. 4. 14 : 0 ~ R 6. 3. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	1.2	0.41*	0.20	0.50		
松 本	R 5. 4. 10. 9 : 30 ~ R 5. 4. 11. 9 : 30 (24 h)	晴れ	S	4.7	0.45*	0.20	0.50	
	R 5. 5. 8. 14 : 55 ~ R 5. 5. 9. 14 : 55 (24 h)	晴れ	NNE	2.5	0.46*	0.20	0.50	
	R 5. 6. 5. 9 : 0 ~ R 5. 6. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.2	1.0	0.20	0.50	
	R 5. 7. 3. 9 : 20 ~ R 5. 7. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り	N	2.4	1.6	0.20	0.50	
	R 5. 8. 7. 9 : 43 ~ R 5. 8. 8. 9 : 43 (24 h)	曇り	NNW	2.0	1.4	0.20	0.50	
	R 5. 9. 4. 10 : 20 ~ R 5. 9. 5. 10 : 20 (24 h)	雨	ESE	1.5	3.1	0.20	0.50	
	R 5. 10. 2. 9 : 20 ~ R 5. 10. 3. 9 : 20 (24 h)	晴れ	N	2.5	1.2	0.20	0.50	
	R 5. 11. 6. 9 : 0 ~ R 5. 11. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	S	6.1	0.62	0.20	0.50	
	R 5. 12. 4. 9 : 30 ~ R 5. 12. 5. 9 : 30 (24 h)	晴れ	NNE,W	1.3	1.5	0.20	0.50	
	R 6. 1. 9. 9 : 30 ~ R 6. 1. 10. 9 : 30 (24 h)	曇り	S	3.7	0.52	0.20	0.50	
R 6. 2. 5. 9 : 15 ~ R 6. 2. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り	SSE	0.8	1.2	0.20	0.50		
R 6. 3. 4. 9 : 15 ~ R 6. 3. 5. 9 : 15 (24 h)	晴れ	SW	1.9	0.60	0.20	0.50		

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(21) マンガン及びその化合物（令和5年度）

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	収集方法	分析方法	検体数	測定結果(ng/m ³)		指針値の達成状況	測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値		
上田	上田市	一般環境	ハイボリウムエアサンブラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	9.1	3.3 ~ 15	○	県
諏訪	諏訪市	一般環境	ハイボリウムエアサンブラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	5.8	2.0 ~ 13	○	〃
伊那	伊那市	一般環境	ハイボリウムエアサンブラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	7.0	0.56 ~ 23	○	〃
吉田	長野市	一般環境	ハイボリウムエアサンブラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	(2.0)	(< 3.0) ~ (7.0)	○	長野市
篠ノ井	長野市	一般環境	ハイボリウムエアサンブラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	5.0	(< 3.0) ~ 17	○	〃
松本	松本市	一般環境	ハイボリウムエアサンブラ法	誘導結合プラズマ質量分析法	12	5.5	1.1 ~ 11	○	松本市

【測定値(年平均値)について】

- ・測定値(年平均値)は毎月の測定結果を平均した値です。
 - ・毎月の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。
 - この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。
- 【濃度範囲について】
- ・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値＝測定結果として、各月の測定結果と比較します。
 - ・その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<検出下限値」として表示しています。
 - ・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(ng/m ³)				
		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
上田	上田市	9.4	8.4	9.1	8.0	9.1
諏訪	諏訪市	7.0	4.9	6.0	5.8	5.8
伊那	伊那市	6.7	5.4	5.7	4.9	7.0
吉田	長野市	-	-	-	3.0	(2.0)
篠ノ井	長野市	13	17	11	7.0	5.0
鍋屋田	長野市	6.8	5.0	7.0	-	-
松本	松本市	7.0	6.8	3.9	5.2	5.5

ウ 測定局別月間測定結果

マンガン及びその化合物

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果(ng/m ³)		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
上 田	R 5. 4. 4. 10 : 17 ~	R 5. 4. 5. 10 : 17 (24 h)	晴れ-晴れ	SE	2.3	15.3	0.005	0.017
	R 5. 5. 8. 10 : 12 ~	R 5. 5. 9. 10 : 12 (24 h)	晴れ-晴れ	N	3.4	5.0	0.005	0.017
	R 5. 6. 5. 10 : 45 ~	R 5. 6. 6. 10 : 45 (24 h)	晴れ-晴れ	N	2.2	12.3	0.005	0.017
	R 5. 7. 3. 10 : 27 ~	R 5. 7. 4. 10 : 27 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.5	13.3	0.005	0.017
	R 5. 8. 7. 10 : 28 ~	R 5. 8. 8. 10 : 28 (24 h)	曇り-晴れ	SE	3.9	6.4	0.05	0.16
	R 5. 9. 4. 10 : 20 ~	R 5. 9. 5. 10 : 20 (24 h)	曇り-晴れ	SE	1.7	3.3	0.05	0.16
	R 5. 10. 2. 10 : 12 ~	R 5. 10. 3. 10 : 12 (24 h)	晴れ-晴れ	N	2.3	4.4	0.05	0.16
	R 5. 11. 6. 11 : 3 ~	R 5. 11. 7. 11 : 3 (24 h)	曇り-晴れ	SE	4.3	5.0	0.05	0.16
	R 5. 12. 4. 10 : 59 ~	R 5. 12. 5. 10 : 59 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	10.3	0.017	0.056
	R 6. 1. 9. 10 : 6 ~	R 6. 1. 10. 10 : 6 (24 h)	晴れ-晴れ	SW	1.0	13.3	0.017	0.056
R 6. 2. 13. 11 : 0 ~	R 6. 2. 14. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	WSW	1.0	14.3	0.017	0.056	
R 6. 3. 4. 10 : 43 ~	R 6. 3. 5. 10 : 43 (24 h)	晴れ-曇り	W	3.2	7.7	0.017	0.056	
諏 訪	R 5. 4. 4. 11 : 25 ~	R 5. 4. 5. 11 : 25 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	3.0	13.3	0.005	0.017
	R 5. 5. 8. 11 : 35 ~	R 5. 5. 9. 11 : 35 (24 h)	曇り-晴れ	WNW	3.1	3.9	0.005	0.017
	R 5. 6. 5. 9 : 45 ~	R 5. 6. 6. 9 : 45 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.8	8.6	0.005	0.017
	R 5. 7. 3. 11 : 10 ~	R 5. 7. 4. 11 : 10 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.2	8.1	0.005	0.017
	R 5. 8. 7. 14 : 30 ~	R 5. 8. 8. 14 : 30 (24 h)	曇り-曇り	E	7.2	2.1	0.05	0.16
	R 5. 9. 4. 11 : 30 ~	R 5. 9. 5. 11 : 30 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	2.2	2.0	0.05	0.16
	R 5. 10. 2. 12 : 0 ~	R 5. 10. 3. 12 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	W	3.6	5.7	0.05	0.16
	R 5. 11. 6. 13 : 50 ~	R 5. 11. 7. 13 : 50 (24 h)	曇り-晴れ	ESE	6.1	3.1	0.05	0.16
	R 5. 12. 4. 13 : 10 ~	R 5. 12. 5. 13 : 10 (24 h)	晴れ-曇り	ESE	1.4	7.8	0.017	0.056
	R 6. 1. 9. 10 : 40 ~	R 6. 1. 10. 10 : 40 (24 h)	晴れ-晴れ	WNW	2.8	4.8	0.017	0.056
R 6. 2. 7. 11 : 0 ~	R 6. 2. 8. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	ESE	1.8	2.2	0.017	0.056	
R 6. 3. 4. 10 : 0 ~	R 6. 3. 5. 10 : 0 (24 h)	晴れ-曇り	W	2.7	8.5	0.017	0.056	
伊 那	R 5. 4. 4. 10 : 3 ~	R 5. 4. 5. 10 : 3 (24 h)	晴れ-曇り	S	2.5	23.3	0.005	0.017
	R 5. 5. 8. 10 : 9 ~	R 5. 5. 9. 10 : 9 (24 h)	曇り-晴れ	N	2.9	3.9	0.005	0.017
	R 5. 6. 5. 11 : 0 ~	R 5. 6. 6. 11 : 0 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.0	7.5	0.005	0.017
	R 5. 7. 3. 9 : 50 ~	R 5. 7. 4. 9 : 50 (24 h)	晴れ-晴れ	NNW	2.7	9.2	0.005	0.017
	R 5. 8. 7. 10 : 5 ~	R 5. 8. 8. 10 : 5 (24 h)	晴れ-晴れ	SSE	1.8	2.7	0.05	0.16
	R 5. 9. 4. 10 : 0 ~	R 5. 9. 5. 10 : 0 (24 h)	曇り-曇り	NNE	1.6	2.0	0.05	0.16
	R 5. 10. 2. 10 : 15 ~	R 5. 10. 3. 10 : 15 (24 h)	曇り-晴れ	NNW	1.5	4.3	0.05	0.16
	R 5. 11. 6. 11 : 0 ~	R 5. 11. 7. 11 : 0 (24 h)	曇り-曇り	SSE	6.2	7.4	0.05	0.16
	R 5. 12. 4. 10 : 30 ~	R 5. 12. 5. 10 : 30 (24 h)	晴れ-曇り	NNW	1.3	6.0	0.017	0.056
	R 6. 1. 9. 11 : 35 ~	R 6. 1. 10. 11 : 35 (24 h)	晴れ-曇り	NE	2.2	6.3	0.017	0.056
R 6. 2. 5. 9 : 4 ~	R 6. 2. 6. 9 : 4 (24 h)	雪-曇り	NNW	2.0	0.56	0.017	0.056	
R 6. 3. 4. 11 : 0 ~	R 6. 3. 5. 11 : 0 (24 h)	晴れ-雪	NW	2.2	11.3	0.017	0.056	
吉 田	R 5. 4. 4. 13 : 0 ~	R 5. 4. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.2	1.5ND	3.0	10
	R 5. 5. 8. 13 : 0 ~	R 5. 5. 9. 13 : 0 (24 h)	曇り	ENE	2.2	1.5ND	3.0	10
	R 5. 6. 5. 13 : 0 ~	R 5. 6. 6. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.9	1.5ND	3.0	10
	R 5. 7. 3. 13 : 0 ~	R 5. 7. 4. 13 : 0 (24 h)	曇り	NNE	2.0	1.5ND	3.0	10
	R 5. 8. 7. 13 : 0 ~	R 5. 8. 8. 13 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	3.4	1.5ND	3.0	10
	R 5. 9. 4. 13 : 0 ~	R 5. 9. 5. 13 : 0 (24 h)	曇り	SW	2.3	6.0*	3.0	10
	R 5. 10. 2. 13 : 0 ~	R 5. 10. 3. 13 : 0 (24 h)	晴れ	ENE	1.7	1.5ND	3.0	10
	R 5. 11. 6. 13 : 0 ~	R 5. 11. 7. 13 : 0 (24 h)	曇り	SSW	3.0	7.0*	3.0	10
	R 5. 12. 4. 13 : 0 ~	R 5. 12. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NW	1.0	1.5ND	3.0	10
	R 6. 1. 9. 13 : 0 ~	R 6. 1. 10. 13 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.9	1.5ND	3.0	10
R 6. 2. 5. 13 : 0 ~	R 6. 2. 6. 13 : 0 (24 h)	曇り	E	0.3	1.5ND	3.0	10	
R 6. 3. 4. 13 : 0 ~	R 6. 3. 5. 13 : 0 (24 h)	晴れ	NE	1.4	1.5ND	3.0	10	
篠 井	R 5. 4. 4. 14 : 0 ~	R 5. 4. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.4	1.5ND	3.0	10
	R 5. 5. 8. 14 : 0 ~	R 5. 5. 9. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.5	1.5ND	3.0	10
	R 5. 6. 5. 14 : 0 ~	R 5. 6. 6. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	1.3	5.0*	3.0	10
	R 5. 7. 3. 14 : 0 ~	R 5. 7. 4. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	1.8	4.0*	3.0	10
	R 5. 8. 7. 14 : 0 ~	R 5. 8. 8. 14 : 0 (24 h)	晴れ	SW	2.6	3.0*	3.0	10
	R 5. 9. 4. 14 : 0 ~	R 5. 9. 5. 14 : 0 (24 h)	曇り	WSW	1.9	1.5ND	3.0	10
	R 5. 10. 2. 14 : 0 ~	R 5. 10. 3. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	1.2	1.5ND	3.0	10
	R 5. 11. 6. 14 : 0 ~	R 5. 11. 7. 14 : 0 (24 h)	曇り	E	2.8	5.0*	3.0	10
	R 5. 12. 4. 14 : 0 ~	R 5. 12. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	0.8	4.0*	3.0	10
	R 6. 1. 9. 14 : 0 ~	R 6. 1. 10. 14 : 0 (24 h)	晴れ	E	0.9	17.3	3.0	10
R 6. 2. 5. 14 : 0 ~	R 6. 2. 6. 14 : 0 (24 h)	曇り	NE	0.2	5.0*	3.0	10	
R 6. 3. 4. 14 : 0 ~	R 6. 3. 5. 14 : 0 (24 h)	晴れ	WSW	1.2	7.0*	3.0	10	
松 本	R 5. 4. 10. 9 : 30 ~	R 5. 4. 11. 9 : 30 (24 h)	晴れ	S	4.7	11.3	0.09	0.29
	R 5. 5. 8. 14 : 55 ~	R 5. 5. 9. 14 : 55 (24 h)	晴れ	NNE	2.5	3.7	0.09	0.29
	R 5. 6. 5. 9 : 0 ~	R 5. 6. 6. 9 : 0 (24 h)	晴れ	N	2.2	8.9	0.09	0.29
	R 5. 7. 3. 9 : 20 ~	R 5. 7. 4. 9 : 20 (24 h)	曇り	N	2.4	6.1	0.09	0.29
	R 5. 8. 7. 9 : 43 ~	R 5. 8. 8. 9 : 43 (24 h)	曇り	NNW	2.0	4.2	0.09	0.29
	R 5. 9. 4. 10 : 20 ~	R 5. 9. 5. 10 : 20 (24 h)	雨	ESE	1.5	3.0	0.09	0.29
	R 5. 10. 2. 9 : 20 ~	R 5. 10. 3. 9 : 20 (24 h)	晴れ	N	2.5	2.0	0.09	0.29
	R 5. 11. 6. 9 : 0 ~	R 5. 11. 7. 9 : 0 (24 h)	曇り	S	6.1	8.6	0.09	0.29
	R 5. 12. 4. 9 : 30 ~	R 5. 12. 5. 9 : 30 (24 h)	晴れ	NNE,W	1.3	7.9	0.09	0.29
	R 6. 1. 9. 9 : 30 ~	R 6. 1. 10. 9 : 30 (24 h)	曇り	S	3.7	4.6	0.09	0.29
R 6. 2. 5. 9 : 15 ~	R 6. 2. 6. 9 : 15 (24 h)	曇り	SSE	0.8	1.1	0.09	0.29	
R 6. 3. 4. 9 : 15 ~	R 6. 3. 5. 9 : 15 (24 h)	晴れ	SW	1.9	4.7	0.09	0.29	

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

2 特定化学物質の測定結果(年間、経年変化、月間値)

(1) エチルベンゼン(令和5年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)		測定主体
						測定値 (年平均値)	濃度範囲 最小値 ~ 最大値	
上田	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	1.0	0.30 ~ 2.8	県
諏訪	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.55	0.19 ~ 1.1	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.64	0.29 ~ 1.1	〃

【測定値(年平均値)について】

・測定値(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。

・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。

この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。

【濃度範囲について】

・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値=測定結果として、各月の測定結果と比較します。

その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<検出下限値」として表示しています。

・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)				
		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
環境保全研究所	長野市	0.58	-	-	-	-
上田	上田市	1.0	0.86	1.3	1.0	1.0
諏訪	諏訪市	0.55	0.38	0.67	0.55	0.55
伊那	伊那市	0.76	0.50	0.68	0.65	0.64
岡谷	岡谷市	0.79	-	-	-	-
松本 渚交差点	松本市	0.64	-	-	-	-
松本	松本市	0.49	0.44	0.78	0.68	-

※岡谷局:岡谷市長地片間町1-3-1(以降同じ)

ウ 測定局別月間測定結果

エチルベンゼン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
上 田	R 5. 4. 4. 10 : 19 ~	R 5. 4. 5. 10 : 19 (24 h)	晴-晴	SE	2.3	1.2	0.014	0.046
	R 5. 5. 8. 10 : 13 ~	R 5. 5. 9. 10 : 13 (24 h)	晴-晴	N	3.4	0.30	0.014	0.046
	R 5. 6. 5. 10 : 45 ~	R 5. 6. 6. 10 : 45 (24 h)	晴-晴	N	2.2	0.71	0.014	0.046
	R 5. 7. 3. 10 : 27 ~	R 5. 7. 4. 10 : 27 (24 h)	晴-晴	W	3.5	0.94	0.014	0.046
	R 5. 8. 7. 10 : 29 ~	R 5. 8. 8. 10 : 29 (24 h)	曇-晴	SE	3.9	0.45	0.014	0.046
	R 5. 9. 4. 10 : 21 ~	R 5. 9. 5. 10 : 21 (24 h)	曇-晴	SE	1.7	0.67	0.014	0.046
	R 5. 10. 2. 10 : 13 ~	R 5. 10. 3. 10 : 13 (24 h)	晴-晴	N	2.3	0.50	0.014	0.046
	R 5. 11. 6. 11 : 6 ~	R 5. 11. 7. 11 : 6 (24 h)	曇-晴	SE	4.3	0.74	0.014	0.046
	R 5. 12. 4. 11 : 0 ~	R 5. 12. 5. 11 : 0 (24 h)	晴-曇	ESE	1.8	1.6	0.014	0.046
	R 6. 1. 9. 10 : 6 ~	R 6. 1. 10. 10 : 6 (24 h)	晴-晴	SW	1.0	2.8	0.014	0.046
R 6. 2. 13. 11 : 0 ~	R 6. 2. 14. 11 : 0 (24 h)	晴-晴	WSW	1.0	1.7	0.014	0.046	
R 6. 3. 4. 10 : 43 ~	R 6. 3. 5. 10 : 43 (24 h)	晴-曇	W	3.2	0.46	0.014	0.046	
諏 訪	R 5. 4. 4. 11 : 25 ~	R 5. 4. 5. 11 : 25 (24 h)	晴-曇	ESE	3.0	0.64	0.014	0.046
	R 5. 5. 8. 11 : 35 ~	R 5. 5. 9. 11 : 35 (24 h)	曇-晴	WNW	3.1	0.19	0.014	0.046
	R 5. 6. 5. 9 : 45 ~	R 5. 6. 6. 9 : 45 (24 h)	晴-曇	ESE	1.8	0.69	0.014	0.046
	R 5. 7. 3. 11 : 10 ~	R 5. 7. 4. 11 : 10 (24 h)	晴-晴	W	3.2	0.35	0.014	0.046
	R 5. 8. 7. 14 : 30 ~	R 5. 8. 8. 14 : 30 (24 h)	曇-曇	E	7.2	0.22	0.014	0.046
	R 5. 9. 4. 11 : 30 ~	R 5. 9. 5. 11 : 30 (24 h)	曇-晴	ESE	2.2	0.55	0.014	0.046
	R 5. 10. 2. 12 : 0 ~	R 5. 10. 3. 12 : 0 (24 h)	晴-晴	W	3.6	0.46	0.014	0.046
	R 5. 11. 6. 13 : 50 ~	R 5. 11. 7. 13 : 50 (24 h)	曇-晴	ESE	6.1	0.22	0.014	0.046
	R 5. 12. 4. 13 : 10 ~	R 5. 12. 5. 13 : 10 (24 h)	晴-曇	ESE	1.4	1.1	0.014	0.046
	R 6. 1. 9. 10 : 40 ~	R 6. 1. 10. 10 : 40 (24 h)	晴-晴	WNW	2.8	0.65	0.014	0.046
R 6. 2. 7. 11 : 0 ~	R 6. 2. 8. 11 : 0 (24 h)	晴-晴	ESE	1.8	0.96	0.014	0.046	
R 6. 3. 11. 10 : 0 ~	R 6. 3. 12. 10 : 0 (24 h)	晴-雨	ESE	2.7	0.62	0.014	0.046	
伊 那	R 5. 4. 4. 10 : 3 ~	R 5. 4. 5. 10 : 3 (24 h)	晴-曇	S	2.5	1.0	0.014	0.046
	R 5. 5. 8. 10 : 9 ~	R 5. 5. 9. 10 : 9 (24 h)	曇-晴	N	2.9	0.29	0.014	0.046
	R 5. 6. 5. 11 : 0 ~	R 5. 6. 6. 11 : 0 (24 h)	晴-曇	NNW	2.0	0.73	0.014	0.046
	R 5. 7. 3. 9 : 50 ~	R 5. 7. 4. 9 : 50 (24 h)	晴-晴	NNW	2.7	0.79	0.014	0.046
	R 5. 8. 7. 10 : 5 ~	R 5. 8. 8. 10 : 5 (24 h)	晴-晴	SSE	1.8	0.64	0.014	0.046
	R 5. 9. 4. 10 : 0 ~	R 5. 9. 5. 10 : 0 (24 h)	曇-曇	NNE	1.6	0.57	0.014	0.046
	R 5. 10. 2. 10 : 15 ~	R 5. 10. 3. 10 : 15 (24 h)	曇-晴	NNW	1.5	0.42	0.014	0.046
	R 5. 11. 6. 11 : 0 ~	R 5. 11. 7. 11 : 0 (24 h)	曇-曇	SSE	6.2	0.69	0.014	0.046
	R 5. 12. 4. 10 : 30 ~	R 5. 12. 5. 10 : 30 (24 h)	晴-曇	NNW	1.3	1.1	0.014	0.046
	R 6. 1. 9. 11 : 35 ~	R 6. 1. 10. 11 : 35 (24 h)	晴-曇	NE	2.2	0.70	0.014	0.046
R 6. 2. 5. 9 : 4 ~	R 6. 2. 6. 9 : 4 (24 h)	雪-曇	NNW	2.0	0.34	0.014	0.046	
R 6. 3. 4. 11 : 0 ~	R 6. 3. 5. 11 : 0 (24 h)	晴-雪	NW	2.2	0.36	0.014	0.046	

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(2) オキシレン (令和5年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値	
上田	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.35	0.14	～ 1.0	県
諏訪	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.26	(0.091)	～ 0.65	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.30	0.17	～ 0.46	〃

【測定値(年平均値)について】

・測定値(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。

・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。

・この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。

【濃度範囲について】

・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値＝測定結果として、各月の測定結果と比較します。

・その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<検出下限値」として表示しています。

・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)				
		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
環境保全研究所	長野市	0.25	-	-	-	-
上田	上田市	0.32	0.32	0.41	0.29	0.35
諏訪	諏訪市	0.25	0.20	0.32	0.24	0.26
伊那	伊那市	0.32	0.23	0.28	0.25	0.30
岡谷	岡谷市	0.30	-	-	-	-
松本	松本市	0.39	-	-	-	-
松本	松本市	0.24	0.22	0.42	0.40	-

ウ 測定局別月間測定結果

o-キシレン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
上 田	R 5. 4. 4. 10 : 19 ~	R 5. 4. 5. 10 : 19 (24 h)	晴-晴	SE	2.3	0.33	0.028	0.093
	R 5. 5. 8. 10 : 13 ~	R 5. 5. 9. 10 : 13 (24 h)	晴-晴	N	3.4	0.14	0.028	0.093
	R 5. 6. 5. 10 : 45 ~	R 5. 6. 6. 10 : 45 (24 h)	晴-晴	N	2.2	0.29	0.028	0.093
	R 5. 7. 3. 10 : 27 ~	R 5. 7. 4. 10 : 27 (24 h)	晴-晴	W	3.5	0.30	0.028	0.093
	R 5. 8. 7. 10 : 29 ~	R 5. 8. 8. 10 : 29 (24 h)	曇-晴	SE	3.9	0.17	0.028	0.093
	R 5. 9. 4. 10 : 21 ~	R 5. 9. 5. 10 : 21 (24 h)	曇-晴	SE	1.7	0.27	0.028	0.093
	R 5. 10. 2. 10 : 13 ~	R 5. 10. 3. 10 : 13 (24 h)	晴-晴	N	2.3	0.23	0.028	0.093
	R 5. 11. 6. 11 : 6 ~	R 5. 11. 7. 11 : 6 (24 h)	曇-晴	SE	4.3	0.21	0.028	0.093
	R 5. 12. 4. 11 : 0 ~	R 5. 12. 5. 11 : 0 (24 h)	晴-曇	ESE	1.8	0.51	0.028	0.093
	R 6. 1. 9. 10 : 6 ~	R 6. 1. 10. 10 : 6 (24 h)	晴-晴	SW	1.0	1.0	0.028	0.093
R 6. 2. 13. 11 : 0 ~	R 6. 2. 14. 11 : 0 (24 h)	晴-晴	WSW	1.0	0.58	0.028	0.093	
R 6. 3. 4. 10 : 43 ~	R 6. 3. 5. 10 : 43 (24 h)	晴-曇	W	3.2	0.20	0.028	0.093	
諏 訪	R 5. 4. 4. 11 : 25 ~	R 5. 4. 5. 11 : 25 (24 h)	晴-曇	ESE	3.0	0.24	0.028	0.093
	R 5. 5. 8. 11 : 35 ~	R 5. 5. 9. 11 : 35 (24 h)	曇-晴	WNW	3.1	0.094	0.028	0.093
	R 5. 6. 5. 9 : 45 ~	R 5. 6. 6. 9 : 45 (24 h)	晴-曇	ESE	1.8	0.28	0.028	0.093
	R 5. 7. 3. 11 : 10 ~	R 5. 7. 4. 11 : 10 (24 h)	晴-晴	W	3.2	0.15	0.028	0.093
	R 5. 8. 7. 14 : 30 ~	R 5. 8. 8. 14 : 30 (24 h)	曇-曇	E	7.2	0.12	0.028	0.093
	R 5. 9. 4. 11 : 30 ~	R 5. 9. 5. 11 : 30 (24 h)	曇-晴	ESE	2.2	0.26	0.028	0.093
	R 5. 10. 2. 12 : 0 ~	R 5. 10. 3. 12 : 0 (24 h)	晴-晴	W	3.6	0.19	0.028	0.093
	R 5. 11. 6. 13 : 50 ~	R 5. 11. 7. 13 : 50 (24 h)	曇-晴	ESE	6.1	0.091*	0.028	0.093
	R 5. 12. 4. 13 : 10 ~	R 5. 12. 5. 13 : 10 (24 h)	晴-曇	ESE	1.4	0.65	0.028	0.093
	R 6. 1. 9. 10 : 40 ~	R 6. 1. 10. 10 : 40 (24 h)	晴-晴	WNW	2.8	0.32	0.028	0.093
R 6. 2. 7. 11 : 0 ~	R 6. 2. 8. 11 : 0 (24 h)	晴-晴	ESE	1.8	0.49	0.028	0.093	
R 6. 3. 11. 10 : 0 ~	R 6. 3. 12. 10 : 0 (24 h)	晴-雨	ESE	2.7	0.22	0.028	0.093	
伊 那	R 5. 4. 4. 10 : 3 ~	R 5. 4. 5. 10 : 3 (24 h)	晴-曇	S	2.5	0.30	0.028	0.093
	R 5. 5. 8. 10 : 9 ~	R 5. 5. 9. 10 : 9 (24 h)	曇-晴	N	2.9	0.20	0.028	0.093
	R 5. 6. 5. 11 : 0 ~	R 5. 6. 6. 11 : 0 (24 h)	晴-曇	NNW	2.0	0.30	0.028	0.093
	R 5. 7. 3. 9 : 50 ~	R 5. 7. 4. 9 : 50 (24 h)	晴-晴	NNW	2.7	0.32	0.028	0.093
	R 5. 8. 7. 10 : 5 ~	R 5. 8. 8. 10 : 5 (24 h)	晴-晴	SSE	1.8	0.27	0.028	0.093
	R 5. 9. 4. 10 : 0 ~	R 5. 9. 5. 10 : 0 (24 h)	曇-曇	NNE	1.6	0.33	0.028	0.093
	R 5. 10. 2. 10 : 15 ~	R 5. 10. 3. 10 : 15 (24 h)	曇-晴	NNW	1.5	0.30	0.028	0.093
	R 5. 11. 6. 11 : 0 ~	R 5. 11. 7. 11 : 0 (24 h)	曇-曇	SSE	6.2	0.26	0.028	0.093
	R 5. 12. 4. 10 : 30 ~	R 5. 12. 5. 10 : 30 (24 h)	晴-曇	NNW	1.3	0.46	0.028	0.093
	R 6. 1. 9. 11 : 35 ~	R 6. 1. 10. 11 : 35 (24 h)	晴-曇	NE	2.2	0.44	0.028	0.093
R 6. 2. 5. 9 : 4 ~	R 6. 2. 6. 9 : 4 (24 h)	雪-曇	NNW	2.0	0.17	0.028	0.093	
R 6. 3. 4. 11 : 0 ~	R 6. 3. 5. 11 : 0 (24 h)	晴-雪	NW	2.2	0.20	0.028	0.093	

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(3) m,p-キシレン (令和5年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値	
上田	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.47	0.16	～ 1.3	県
諏訪	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.32	0.11	～ 0.81	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.34	0.20	～ 0.59	〃

【測定値(年平均値)について】

・測定値(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。

・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。

この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。

【濃度範囲について】

・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値＝測定結果として、各月の測定結果と比較します。

その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<検出下限値」として表示しています。

・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)				
		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
環境保全研究所	長野市	0.30	-	-	-	-
上田	上田市	0.40	0.40	0.58	0.41	0.47
諏訪	諏訪市	0.34	0.34	0.44	0.33	0.32
伊那	伊那市	0.41	0.29	0.40	0.36	0.34
岡谷	岡谷市	0.36	-	-	-	-
松本清交差点	松本市	0.44	-	-	-	-
松本	松本市	0.29	0.29	0.95	0.92	-

ウ 測定局別月間測定結果

m,p-キシレン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
上 田	R 5. 4. 4. 10 : 19 ~	R 5. 4. 5. 10 : 19 (24 h)	晴-晴	SE	2.3	0.41	0.028	0.094
	R 5. 5. 8. 10 : 13 ~	R 5. 5. 9. 10 : 13 (24 h)	晴-晴	N	3.4	0.16	0.028	0.094
	R 5. 6. 5. 10 : 45 ~	R 5. 6. 6. 10 : 45 (24 h)	晴-晴	N	2.2	0.40	0.028	0.094
	R 5. 7. 3. 10 : 27 ~	R 5. 7. 4. 10 : 27 (24 h)	晴-晴	W	3.5	0.39	0.028	0.094
	R 5. 8. 7. 10 : 29 ~	R 5. 8. 8. 10 : 29 (24 h)	曇-晴	SE	3.9	0.21	0.028	0.094
	R 5. 9. 4. 10 : 21 ~	R 5. 9. 5. 10 : 21 (24 h)	曇-晴	SE	1.7	0.42	0.028	0.094
	R 5. 10. 2. 10 : 13 ~	R 5. 10. 3. 10 : 13 (24 h)	晴-晴	N	2.3	0.28	0.028	0.094
	R 5. 11. 6. 11 : 6 ~	R 5. 11. 7. 11 : 6 (24 h)	曇-晴	SE	4.3	0.34	0.028	0.094
	R 5. 12. 4. 11 : 0 ~	R 5. 12. 5. 11 : 0 (24 h)	晴-曇	ESE	1.8	0.76	0.028	0.094
	R 6. 1. 9. 10 : 6 ~	R 6. 1. 10. 10 : 6 (24 h)	晴-晴	SW	1.0	1.3	0.028	0.094
	R 6. 2. 13. 11 : 0 ~	R 6. 2. 14. 11 : 0 (24 h)	晴-晴	WSW	1.0	0.75	0.028	0.094
	R 6. 3. 4. 10 : 43 ~	R 6. 3. 5. 10 : 43 (24 h)	晴-曇	W	3.2	0.26	0.028	0.094
諏 訪	R 5. 4. 4. 11 : 25 ~	R 5. 4. 5. 11 : 25 (24 h)	晴-曇	ESE	3.0	0.28	0.028	0.094
	R 5. 5. 8. 11 : 35 ~	R 5. 5. 9. 11 : 35 (24 h)	曇-晴	WNW	3.1	0.15	0.028	0.094
	R 5. 6. 5. 9 : 45 ~	R 5. 6. 6. 9 : 45 (24 h)	晴-曇	ESE	1.8	0.33	0.028	0.094
	R 5. 7. 3. 11 : 10 ~	R 5. 7. 4. 11 : 10 (24 h)	晴-晴	W	3.2	0.20	0.028	0.094
	R 5. 8. 7. 14 : 30 ~	R 5. 8. 8. 14 : 30 (24 h)	曇-曇	E	7.2	0.15	0.028	0.094
	R 5. 9. 4. 11 : 30 ~	R 5. 9. 5. 11 : 30 (24 h)	曇-晴	ESE	2.2	0.32	0.028	0.094
	R 5. 10. 2. 12 : 0 ~	R 5. 10. 3. 12 : 0 (24 h)	晴-晴	W	3.6	0.20	0.028	0.094
	R 5. 11. 6. 13 : 50 ~	R 5. 11. 7. 13 : 50 (24 h)	曇-晴	ESE	6.1	0.11	0.028	0.094
	R 5. 12. 4. 13 : 10 ~	R 5. 12. 5. 13 : 10 (24 h)	晴-曇	ESE	1.4	0.81	0.028	0.094
	R 6. 1. 9. 10 : 40 ~	R 6. 1. 10. 10 : 40 (24 h)	晴-晴	WNW	2.8	0.37	0.028	0.094
	R 6. 2. 7. 11 : 0 ~	R 6. 2. 8. 11 : 0 (24 h)	晴-晴	ESE	1.8	0.63	0.028	0.094
	R 6. 3. 11. 10 : 0 ~	R 6. 3. 12. 10 : 0 (24 h)	晴-雨	ESE	2.7	0.26	0.028	0.094
伊 那	R 5. 4. 4. 10 : 3 ~	R 5. 4. 5. 10 : 3 (24 h)	晴-曇	S	2.5	0.36	0.028	0.094
	R 5. 5. 8. 10 : 9 ~	R 5. 5. 9. 10 : 9 (24 h)	曇-晴	N	2.9	0.20	0.028	0.094
	R 5. 6. 5. 11 : 0 ~	R 5. 6. 6. 11 : 0 (24 h)	晴-曇	NNW	2.0	0.32	0.028	0.094
	R 5. 7. 3. 9 : 50 ~	R 5. 7. 4. 9 : 50 (24 h)	晴-晴	NNW	2.7	0.43	0.028	0.094
	R 5. 8. 7. 10 : 5 ~	R 5. 8. 8. 10 : 5 (24 h)	晴-晴	SSE	1.8	0.32	0.028	0.094
	R 5. 9. 4. 10 : 0 ~	R 5. 9. 5. 10 : 0 (24 h)	曇-曇	NNE	1.6	0.35	0.028	0.094
	R 5. 10. 2. 10 : 15 ~	R 5. 10. 3. 10 : 15 (24 h)	曇-晴	NNW	1.5	0.28	0.028	0.094
	R 5. 11. 6. 11 : 0 ~	R 5. 11. 7. 11 : 0 (24 h)	曇-曇	SSE	6.2	0.29	0.028	0.094
	R 5. 12. 4. 10 : 30 ~	R 5. 12. 5. 10 : 30 (24 h)	晴-曇	NNW	1.3	0.59	0.028	0.094
	R 6. 1. 9. 11 : 35 ~	R 6. 1. 10. 11 : 35 (24 h)	晴-曇	NE	2.2	0.48	0.028	0.094
	R 6. 2. 5. 9 : 4 ~	R 6. 2. 6. 9 : 4 (24 h)	雪-曇	NNW	2.0	0.23	0.028	0.094
	R 6. 3. 4. 11 : 0 ~	R 6. 3. 5. 11 : 0 (24 h)	晴-雪	NW	2.2	0.25	0.028	0.094

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(4) スチレン (令和5年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値	
上田	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.12	(0.06)	～ 0.30	県
諏訪	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.11	(0.03)	～ 0.22	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.10	(0.06)	～ 0.14	〃

【測定値(年平均値)について】

・測定値(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。

・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。

この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。

【濃度範囲について】

・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値=測定結果として、各月の測定結果と比較します。

その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<検出下限値」として表示しています。

・ある月における測定結果が検出下限値以上で量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)				
		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
環境保全研究所	長野市	0.11	-	-	-	-
上田	上田市	0.18	0.17	0.21	0.11	0.12
諏訪	諏訪市	0.19	0.15	0.20	0.12	0.11
伊那	伊那市	0.23	0.15	0.17	0.11	0.10
岡谷	岡谷市	0.12	-	-	-	-
松本清交差点	松本市	0.48	-	-	-	-
松本	松本市	0.16	0.14	0.39	0.36	-

ウ 測定局別月間測定結果

スチレン

測定局名	調査時期				気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)										
	年月日時分		年月日時分		天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出									
	年	月	日	時					分	年	月	日	時	分	下限値	定量 下限値		
上田	R	5.	4.	4.	10 : 19	~	R	5.	4.	5.	10 : 19	(24 h)	晴-晴	SE	2.3	0.12 ₃	0.03	0.10
	R	5.	5.	8.	10 : 13	~	R	5.	5.	9.	10 : 13	(24 h)	晴-晴	N	3.4	0.072 ₃ *	0.03	0.10
	R	5.	6.	5.	10 : 45	~	R	5.	6.	6.	10 : 45	(24 h)	晴-晴	N	2.2	0.14 ₃	0.03	0.10
	R	5.	7.	3.	10 : 27	~	R	5.	7.	4.	10 : 27	(24 h)	晴-晴	W	3.5	0.062 ₃ *	0.03	0.10
	R	5.	8.	7.	10 : 29	~	R	5.	8.	8.	10 : 29	(24 h)	曇-晴	SE	3.9	0.073 ₃ *	0.03	0.10
	R	5.	9.	4.	10 : 21	~	R	5.	9.	5.	10 : 21	(24 h)	曇-晴	SE	1.7	0.12 ₃	0.03	0.10
	R	5.	10.	2.	10 : 13	~	R	5.	10.	3.	10 : 13	(24 h)	晴-晴	N	2.3	0.083 ₃ *	0.03	0.10
	R	5.	11.	6.	11 : 6	~	R	5.	11.	7.	11 : 6	(24 h)	曇-晴	SE	4.3	0.062 ₃ *	0.03	0.10
	R	5.	12.	4.	11 : 0	~	R	5.	12.	5.	11 : 0	(24 h)	晴-曇	ESE	1.8	0.14 ₃	0.03	0.10
	R	6.	1.	9.	10 : 6	~	R	6.	1.	10.	10 : 6	(24 h)	晴-晴	SW	1.0	0.30 ₃	0.03	0.10
R	6.	2.	13.	11 : 0	~	R	6.	2.	14.	11 : 0	(24 h)	晴-晴	WSW	1.0	0.15 ₃	0.03	0.10	
R	6.	3.	4.	10 : 43	~	R	6.	3.	5.	10 : 43	(24 h)	晴-曇	W	3.2	0.077 ₃ *	0.03	0.10	
諏訪	R	5.	4.	4.	11 : 25	~	R	5.	4.	5.	11 : 25	(24 h)	晴-曇	ESE	3.0	0.13 ₃	0.03	0.10
	R	5.	5.	8.	11 : 35	~	R	5.	5.	9.	11 : 35	(24 h)	曇-晴	WNW	3.1	0.14 ₃	0.03	0.10
	R	5.	6.	5.	9 : 45	~	R	5.	6.	6.	9 : 45	(24 h)	晴-曇	ESE	1.8	0.17 ₃	0.03	0.10
	R	5.	7.	3.	11 : 10	~	R	5.	7.	4.	11 : 10	(24 h)	晴-曇	W	3.2	0.032 ₃ *	0.03	0.10
	R	5.	8.	7.	14 : 30	~	R	5.	8.	8.	14 : 30	(24 h)	曇-曇	E	7.2	0.12 ₃	0.03	0.10
	R	5.	9.	4.	11 : 30	~	R	5.	9.	5.	11 : 30	(24 h)	曇-晴	ESE	2.2	0.14 ₃	0.03	0.10
	R	5.	10.	2.	12 : 0	~	R	5.	10.	3.	12 : 0	(24 h)	晴-晴	W	3.6	0.079 ₃ *	0.03	0.10
	R	5.	11.	6.	13 : 50	~	R	5.	11.	7.	13 : 50	(24 h)	曇-晴	ESE	6.1	0.039 ₃ *	0.03	0.10
	R	5.	12.	4.	13 : 10	~	R	5.	12.	5.	13 : 10	(24 h)	晴-曇	ESE	1.4	0.14 ₃	0.03	0.10
	R	6.	1.	9.	10 : 40	~	R	6.	1.	10.	10 : 40	(24 h)	晴-晴	WNW	2.8	0.085 ₃ *	0.03	0.10
R	6.	2.	7.	11 : 0	~	R	6.	2.	8.	11 : 0	(24 h)	晴-晴	ESE	1.8	0.22 ₃	0.03	0.10	
R	6.	3.	11.	10 : 0	~	R	6.	3.	12.	10 : 0	(24 h)	晴-雨	ESE	2.7	0.051 ₃ *	0.03	0.10	
伊那	R	5.	4.	4.	10 : 3	~	R	5.	4.	5.	10 : 3	(24 h)	晴-曇	S	2.5	0.12 ₃	0.03	0.10
	R	5.	5.	8.	10 : 9	~	R	5.	5.	9.	10 : 9	(24 h)	曇-晴	N	2.9	0.11 ₃	0.03	0.10
	R	5.	6.	5.	11 : 0	~	R	5.	6.	6.	11 : 0	(24 h)	晴-曇	NNW	2.0	0.10 ₃	0.03	0.10
	R	5.	7.	3.	9 : 50	~	R	5.	7.	4.	9 : 50	(24 h)	晴-晴	NNW	2.7	0.090 ₃ *	0.03	0.10
	R	5.	8.	7.	10 : 5	~	R	5.	8.	8.	10 : 5	(24 h)	晴-晴	SSE	1.8	0.095 ₃ *	0.03	0.10
	R	5.	9.	4.	10 : 0	~	R	5.	9.	5.	10 : 0	(24 h)	曇-曇	NNE	1.6	0.094 ₃ *	0.03	0.10
	R	5.	10.	2.	10 : 15	~	R	5.	10.	3.	10 : 15	(24 h)	曇-晴	NNW	1.5	0.078 ₃ *	0.03	0.10
	R	5.	11.	6.	11 : 0	~	R	5.	11.	7.	11 : 0	(24 h)	曇-曇	SSE	6.2	0.063 ₃ *	0.03	0.10
	R	5.	12.	4.	10 : 30	~	R	5.	12.	5.	10 : 30	(24 h)	晴-曇	NNW	1.3	0.14 ₃	0.03	0.10
	R	6.	1.	9.	11 : 35	~	R	6.	1.	10.	11 : 35	(24 h)	晴-曇	NE	2.2	0.13 ₃	0.03	0.10
R	6.	2.	5.	9 : 4	~	R	6.	2.	6.	9 : 4	(24 h)	雪-曇	NNW	2.0	0.057 ₃ *	0.03	0.10	
R	6.	3.	4.	11 : 0	~	R	6.	3.	5.	11 : 0	(24 h)	晴-雪	NW	2.2	0.085 ₃ *	0.03	0.10	

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(5) ノルマルヘキサン (令和5年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値	
上田	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.56	0.19	～ 1.4	県
諏訪	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.43	0.20	～ 1.0	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.41	0.15	～ 0.63	〃

【測定値(年平均値)について】

・測定値(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。

・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。

この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。

【濃度範囲について】

・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値＝測定結果として、各月の測定結果と比較します。

その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<検出下限値」]として表示しています。

・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)				
		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
環境保全研究所	長野市	0.50	-	-	-	-
上田	上田市	0.54	0.62	0.64	0.69	0.56
諏訪	諏訪市	0.48	0.46	0.78	0.60	0.43
伊那	伊那市	0.48	0.39	0.41	0.53	0.41
岡谷	岡谷市	0.41	-	-	-	-
松本清交差点	松本市	0.70	-	-	-	-
松本	松本市	0.59	0.60	1.5	1.4	-

ウ 測定局別月間測定結果

ノルマルヘキサン

測定局名	調査時期				気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	年月日時分		年月日時分		天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
	年	月	日	時						
上田	R 5. 4. 4. 10 : 19	~	R 5. 4. 5. 10 : 19	(24 h)	晴-晴	SE	2.3	0.48	0.014	0.046
	R 5. 5. 8. 10 : 13	~	R 5. 5. 9. 10 : 13	(24 h)	晴-晴	N	3.4	0.19	0.014	0.046
	R 5. 6. 5. 10 : 45	~	R 5. 6. 6. 10 : 45	(24 h)	晴-晴	N	2.2	0.37	0.014	0.046
	R 5. 7. 3. 10 : 27	~	R 5. 7. 4. 10 : 27	(24 h)	晴-晴	W	3.5	0.42	0.014	0.046
	R 5. 8. 7. 10 : 29	~	R 5. 8. 8. 10 : 29	(24 h)	曇-晴	SE	3.9	0.43	0.014	0.046
	R 5. 9. 4. 10 : 21	~	R 5. 9. 5. 10 : 21	(24 h)	曇-晴	SE	1.7	0.60	0.014	0.046
	R 5. 10. 2. 10 : 13	~	R 5. 10. 3. 10 : 13	(24 h)	晴-晴	N	2.3	0.39	0.014	0.046
	R 5. 11. 6. 11 : 6	~	R 5. 11. 7. 11 : 6	(24 h)	曇-晴	SE	4.3	0.40	0.014	0.046
	R 5. 12. 4. 11 : 0	~	R 5. 12. 5. 11 : 0	(24 h)	晴-曇	ESE	1.8	0.69	0.014	0.046
	R 6. 1. 9. 10 : 6	~	R 6. 1. 10. 10 : 6	(24 h)	晴-晴	SW	1.0	1.4	0.014	0.046
R 6. 2. 13. 11 : 0	~	R 6. 2. 14. 11 : 0	(24 h)	晴-晴	WSW	1.0	0.95	0.014	0.046	
R 6. 3. 4. 10 : 43	~	R 6. 3. 5. 10 : 43	(24 h)	晴-曇	W	3.2	0.40	0.014	0.046	
諏訪	R 5. 4. 4. 11 : 25	~	R 5. 4. 5. 11 : 25	(24 h)	晴-曇	ESE	3.0	0.40	0.014	0.046
	R 5. 5. 8. 11 : 35	~	R 5. 5. 9. 11 : 35	(24 h)	曇-曇	WNW	3.1	0.20	0.014	0.046
	R 5. 6. 5. 9 : 45	~	R 5. 6. 6. 9 : 45	(24 h)	晴-曇	ESE	1.8	0.41	0.014	0.046
	R 5. 7. 3. 11 : 10	~	R 5. 7. 4. 11 : 10	(24 h)	晴-曇	W	3.2	0.28	0.014	0.046
	R 5. 8. 7. 14 : 30	~	R 5. 8. 8. 14 : 30	(24 h)	曇-曇	E	7.2	0.22	0.014	0.046
	R 5. 9. 4. 11 : 30	~	R 5. 9. 5. 11 : 30	(24 h)	曇-晴	ESE	2.2	0.41	0.014	0.046
	R 5. 10. 2. 12 : 0	~	R 5. 10. 3. 12 : 0	(24 h)	晴-晴	W	3.6	0.23	0.014	0.046
	R 5. 11. 6. 13 : 50	~	R 5. 11. 7. 13 : 50	(24 h)	曇-晴	ESE	6.1	0.26	0.014	0.046
	R 5. 12. 4. 13 : 10	~	R 5. 12. 5. 13 : 10	(24 h)	晴-曇	ESE	1.4	1.0	0.014	0.046
	R 6. 1. 9. 10 : 40	~	R 6. 1. 10. 10 : 40	(24 h)	晴-晴	WNW	2.8	0.45	0.014	0.046
R 6. 2. 7. 11 : 0	~	R 6. 2. 8. 11 : 0	(24 h)	晴-晴	ESE	1.8	0.81	0.014	0.046	
R 6. 3. 11. 10 : 0	~	R 6. 3. 12. 10 : 0	(24 h)	晴-雨	ESE	2.7	0.47	0.014	0.046	
伊那	R 5. 4. 4. 10 : 3	~	R 5. 4. 5. 10 : 3	(24 h)	晴-曇	S	2.5	0.42	0.014	0.046
	R 5. 5. 8. 10 : 9	~	R 5. 5. 9. 10 : 9	(24 h)	曇-晴	N	2.9	0.26	0.014	0.046
	R 5. 6. 5. 11 : 0	~	R 5. 6. 6. 11 : 0	(24 h)	晴-曇	NNW	2.0	0.53	0.014	0.046
	R 5. 7. 3. 9 : 50	~	R 5. 7. 4. 9 : 50	(24 h)	晴-晴	NNW	2.7	0.38	0.014	0.046
	R 5. 8. 7. 10 : 5	~	R 5. 8. 8. 10 : 5	(24 h)	晴-晴	SSE	1.8	0.32	0.014	0.046
	R 5. 9. 4. 10 : 0	~	R 5. 9. 5. 10 : 0	(24 h)	曇-曇	NNE	1.6	0.43	0.014	0.046
	R 5. 10. 2. 10 : 15	~	R 5. 10. 3. 10 : 15	(24 h)	曇-晴	NNW	1.5	0.35	0.014	0.046
	R 5. 11. 6. 11 : 0	~	R 5. 11. 7. 11 : 0	(24 h)	曇-曇	SSE	6.2	0.15	0.014	0.046
	R 5. 12. 4. 10 : 30	~	R 5. 12. 5. 10 : 30	(24 h)	晴-曇	NNW	1.3	0.63	0.014	0.046
	R 6. 1. 9. 11 : 35	~	R 6. 1. 10. 11 : 35	(24 h)	晴-曇	NE	2.2	0.57	0.014	0.046
R 6. 2. 5. 9 : 4	~	R 6. 2. 6. 9 : 4	(24 h)	雪-曇	NNW	2.0	0.44	0.014	0.046	
R 6. 3. 4. 11 : 0	~	R 6. 3. 5. 11 : 0	(24 h)	晴-雪	NW	2.2	0.39	0.014	0.046	

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。

(6) 1-プロモプロパン (令和5年度)

ア 年間測定結果

測定局名	所在地	地域分類	捕集方法	分析方法	検体数	測定結果(μg/m ³)			測定主体
						測定値 (年平均値)	最小値	濃度範囲 ～ 最大値	
上田	上田市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	0.19	(< 0.15)	～ 0.74	県
諏訪	諏訪市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	(0.080)	(< 0.15)	～ (< 0.15)	〃
伊那	伊那市	一般環境	容器採取法(減圧採取法)	ガスクロマトグラフ質量分析法	12	(0.10)	(< 0.15)	～ (< 0.16)	〃

【測定値(年平均値)について】

・測定値(年平均値)は月毎の測定結果を平均した値です。

・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、当該測定における測定結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。

この方法により算出した年平均値が、全測定の最大の検出下限値未満の数値であった場合は、その値を括弧書きで表示しています。

【濃度範囲について】

・ある月における測定結果が検出下限値未満であった場合は、その月の検出下限値=測定結果として、各月の測定結果と比較します。

その結果、当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「<検出下限値」として表示しています。

・ある月における測定結果が検出下限値以上定量下限値未満であり、かつ当該測定結果が最小値又は最大値であった場合は「(測定値)」として表示しています。

イ 年平均値の経年変化

測定局名	所在地	年平均値(μg/m ³)				
		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
環境保全研究所	長野市	0.14	-	-	-	-
上田	上田市	0.24	0.21	0.56	0.22	0.19
諏訪	諏訪市	0.17	0.082	(0.076)	(0.08)	(0.08)
伊那	伊那市	0.29	0.15	(0.11)	0.16	(0.1)
岡谷	岡谷市	0.19	-	-	-	-
松本	松本市	0.16	-	-	-	-
松本	松本市	0.15	0.069	0.24	0.23	-

ウ 測定局別月間測定結果

1-ブロモプロパン

測定局名	調査時期		気象条件			測定結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	天候	主風向 16方位	風速 m/s	測定値	検出 下限値	定量 下限値
上 田	R 5. 4. 4. 10 : 19	~ R 5. 4. 5. 10 : 19 (24 h)	晴-晴	SE	2.3	0.075:ND	0.15	0.51
	R 5. 5. 8. 10 : 13	~ R 5. 5. 9. 10 : 13 (24 h)	晴-晴	N	3.4	0.075:ND	0.15	0.51
	R 5. 6. 5. 10 : 45	~ R 5. 6. 6. 10 : 45 (24 h)	晴-晴	N	2.2	0.21:*	0.15	0.51
	R 5. 7. 3. 10 : 27	~ R 5. 7. 4. 10 : 27 (24 h)	晴-晴	W	3.5	0.30:*	0.15	0.51
	R 5. 8. 7. 10 : 29	~ R 5. 8. 8. 10 : 29 (24 h)	曇-晴	SE	3.9	0.075:ND	0.15	0.51
	R 5. 9. 4. 10 : 21	~ R 5. 9. 5. 10 : 21 (24 h)	曇-晴	SE	1.7	0.075:ND	0.15	0.51
	R 5. 10. 2. 10 : 13	~ R 5. 10. 3. 10 : 13 (24 h)	晴-晴	N	2.3	0.15:*	0.15	0.51
	R 5. 11. 6. 11 : 6	~ R 5. 11. 7. 11 : 6 (24 h)	曇-晴	SE	4.3	0.075:ND	0.15	0.51
	R 5. 12. 4. 11 : 0	~ R 5. 12. 5. 11 : 0 (24 h)	晴-曇	ESE	1.8	0.16:*	0.15	0.51
	R 6. 1. 9. 10 : 6	~ R 6. 1. 10. 10 : 6 (24 h)	晴-晴	SW	1.0	0.74:	0.15	0.51
	R 6. 2. 13. 11 : 0	~ R 6. 2. 14. 11 : 0 (24 h)	晴-晴	WSW	1.0	0.22:*	0.15	0.51
	R 6. 3. 4. 10 : 43	~ R 6. 3. 5. 10 : 43 (24 h)	晴-曇	W	3.2	0.15:*	0.15	0.51
諏 訪	R 5. 4. 4. 11 : 25	~ R 5. 4. 5. 11 : 25 (24 h)	晴-曇	ESE	3.0	0.075:ND	0.15	0.51
	R 5. 5. 8. 11 : 35	~ R 5. 5. 9. 11 : 35 (24 h)	曇-曇	WNW	3.1	0.075:ND	0.15	0.51
	R 5. 6. 5. 9 : 45	~ R 5. 6. 6. 9 : 45 (24 h)	晴-曇	ESE	1.8	0.075:ND	0.15	0.51
	R 5. 7. 3. 11 : 10	~ R 5. 7. 4. 11 : 10 (24 h)	晴-晴	W	3.2	0.075:ND	0.15	0.51
	R 5. 8. 7. 14 : 30	~ R 5. 8. 8. 14 : 30 (24 h)	曇-曇	E	7.2	0.075:ND	0.15	0.51
	R 5. 9. 4. 11 : 30	~ R 5. 9. 5. 11 : 30 (24 h)	曇-晴	ESE	2.2	0.075:ND	0.15	0.51
	R 5. 10. 2. 12 : 0	~ R 5. 10. 3. 12 : 0 (24 h)	晴-晴	W	3.6	0.075:ND	0.15	0.51
	R 5. 11. 6. 13 : 50	~ R 5. 11. 7. 13 : 50 (24 h)	曇-晴	ESE	6.1	0.075:ND	0.15	0.51
	R 5. 12. 4. 13 : 10	~ R 5. 12. 5. 13 : 10 (24 h)	晴-曇	ESE	1.4	0.075:ND	0.15	0.51
	R 6. 1. 9. 10 : 40	~ R 6. 1. 10. 10 : 40 (24 h)	晴-晴	WNW	2.8	0.075:ND	0.15	0.51
	R 6. 2. 7. 11 : 0	~ R 6. 2. 8. 11 : 0 (24 h)	晴-晴	ESE	1.8	0.075:ND	0.15	0.51
	R 6. 3. 11. 10 : 0	~ R 6. 3. 12. 10 : 0 (24 h)	晴-雨	ESE	2.7	0.075:ND	0.15	0.51
伊 那	R 5. 4. 4. 10 : 3	~ R 5. 4. 5. 10 : 3 (24 h)	晴-曇	S	2.5	0.16:*	0.15	0.51
	R 5. 5. 8. 10 : 9	~ R 5. 5. 9. 10 : 9 (24 h)	曇-晴	N	2.9	0.075:ND	0.15	0.51
	R 5. 6. 5. 11 : 0	~ R 5. 6. 6. 11 : 0 (24 h)	晴-曇	NNW	2.0	0.075:ND	0.15	0.51
	R 5. 7. 3. 9 : 50	~ R 5. 7. 4. 9 : 50 (24 h)	晴-晴	NNW	2.7	0.075:ND	0.15	0.51
	R 5. 8. 7. 10 : 5	~ R 5. 8. 8. 10 : 5 (24 h)	晴-晴	SSE	1.8	0.075:ND	0.15	0.51
	R 5. 9. 4. 10 : 0	~ R 5. 9. 5. 10 : 0 (24 h)	曇-曇	NNE	1.6	0.075:ND	0.15	0.51
	R 5. 10. 2. 10 : 15	~ R 5. 10. 3. 10 : 15 (24 h)	曇-晴	NNW	1.5	0.075:ND	0.15	0.51
	R 5. 11. 6. 11 : 0	~ R 5. 11. 7. 11 : 0 (24 h)	曇-曇	SSE	6.2	0.075:ND	0.15	0.51
	R 5. 12. 4. 10 : 30	~ R 5. 12. 5. 10 : 30 (24 h)	晴-曇	NNW	1.3	0.16:*	0.15	0.51
	R 6. 1. 9. 11 : 35	~ R 6. 1. 10. 11 : 35 (24 h)	晴-曇	NE	2.2	0.16:*	0.15	0.51
	R 6. 2. 5. 9 : 4	~ R 6. 2. 6. 9 : 4 (24 h)	雪-曇	NNW	2.0	0.075:ND	0.15	0.51
	R 6. 3. 4. 11 : 0	~ R 6. 3. 5. 11 : 0 (24 h)	晴-雪	NW	2.2	0.075:ND	0.15	0.51

【測定値について】

- ・測定結果が検出下限値未満の場合は、測定値欄へ検出下限値の1/2の値を表示し、測定値の右欄に「ND」と表示します。
- ・測定結果が検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合は、測定値の右欄に「*」と表示します。
- ・事情により測定結果が得られなかった場合(欠測)は、測定値欄に「zzz」と表示します。