

# 埼玉県大気汚染緊急時対策要綱

(オキシダント)

埼玉県環境部大気環境課

# 埼玉県大気汚染緊急時対策要綱

## (目 的)

第1 この要綱は、大気汚染防止法（昭和43年法律第97号）第23条及び埼玉県生活環境保全条例（平成13年埼玉県条例第57号）第106条に規定する大気汚染に係る緊急時（以下「緊急時」という。）における知事の措置に関し、必要な事項を定めるものとする。

## (緊急時の対象物質)

第2 この要綱で定める緊急時の対象物質は、オキシダントとする。

## (測定方法)

第3 オキシダントの大気中における含有率の測定は、大気汚染防止法施行規則（昭和46年厚生省、通商産業省令第1号）第18条に規定する方法により行うものとする。

## (対象地域)

第4 オキシダントに係る緊急時の対象地域は、別表1に掲げるとおりとする。

## (緊急時の区分並びに発令及び解除の基準)

第5 オキシダントに係る緊急時の発令及び解除の区分は、光化学スモッグ予報、光化学スモッグ注意報、光化学スモッグ警報、光化学スモッグ重大緊急報とし、発令及び解除の基準は、別表2に掲げるとおりとする。

## (緊急時の発令及び解除)

第6 オキシダントの測定値が別表2に掲げる発令基準又は解除基準に達したときは、別表1に掲げる地域ごとに発令又は解除するものとする。

2 前1項の緊急時の発令及び解除は、別表3に掲げる測定局（以下「基準測定局」という。）における測定値により決定するものとする。ただし、必要と認めるときは、基準測定局以外の測定局における測定値を参考とするものとする。

## (緊急時の措置)

第7 緊急時の発令又は解除を行ったときは、別図1の連絡系統により、市町村及び関係機関の協力を得て、速やかに一般へ周知するとともに、発令地区内の別表4に掲げる事業者に対して、別表5に掲げるばい煙の削減に係る措置を講じるものとする。

2 環境管理事務所長は、所管内にある別表4に掲げる事業者に対し、様式1による緊急時における措置の実施計画を届け出るよう求めるものとする。

3 別表4に掲げるオキシダント大量ばい煙発生事業者は、重大緊急報の発令により燃料使用量の削減命令を受けた場合、ただちに必要な措置を講ずるものとする。

また、環境管理事務所長は、所管内の前記事業者に対し、その措置状況について報告するよう求めるものとする。

4 別表4に掲げるオキシダントばい煙発生事業者は、重大緊急報の発令により燃料使用量の削減命令を受けた場合、ただちに必要な措置を講ずるものとする。

また、市町村長は、所管内の前記事業者に対し、その措置状況について報告するよう求めるものとする。

(公安委員会への要請)

第 8 光化学スモッグ重大緊急報を発令したときは、埼玉県公安委員会に対し道路交通法（昭和 35 年法律第 105 号）第 110 条の 2 第 1 項の規定による措置をとるべきことを要請するものとする。

(気象情報の収集)

第 9 緊急時の措置に関し必要な気象情報は、気象庁、熊谷地方気象台から収集するものとする。

(被害発生状況の通報及び調査等)

第 10 被害の届出を受けた関係機関は、様式 2 又は様式 3 によって被害状況を受理し、別表 7 及び別図 2 に示すところによって通報するとともに、必要に応じ調査等を実施するものとする。

(関係市町村の協力)

第 11 緊急時の措置を行うに当たっては、関係市町村長に対し、必要な協力を求めるものとする。

(国及び関係都県との連絡等)

第 12 この要綱の実施に当たっては、国及び関係都県と連絡を密にし、運用の適正を図るものとする。

附 則

1 この要綱は、昭和 47 年 6 月 10 日から実施する。

2 埼玉県大気汚染緊急時対策要綱（昭和 45 年 6 月 30 日決裁）及び埼玉県光化学スモッグ暫定対策要綱（昭和 45 年 7 月 31 日決裁）は、廃止する。

附 則

この要綱は、昭和 48 年 4 月 20 日から実施する。

附 則

この要綱は、昭和 48 年 7 月 1 日から実施する。

附 則

この要綱は、昭和 49 年 5 月 1 日から実施する。

附 則

この要綱は、昭和 51 年 8 月 16 日から実施する。

附 則

この要綱は、昭和 52 年 7 月 1 日から実施する。

附 則

この要綱は、昭和 53 年 4 月 1 日から実施する。

附 則

この要綱は、昭和 54 年 4 月 1 日から実施する。

附 則

この要綱は、昭和 54 年 10 月 1 日から実施する。

附 則

この要綱は、昭和 55 年 4 月 1 日から実施する。

附 則

この要綱は、昭和 57 年 8 月 1 日から実施する。

附 則

この要綱は、昭和 59 年 4 月 1 日から実施する。

附 則

この要綱は、昭和 60 年 4 月 1 日から実施する。

附 則

この要綱は、昭和 61 年 4 月 1 日から実施する。

附 則

この要綱は、昭和 62 年 4 月 1 日から実施する。

附 則

この要綱は、昭和 63 年 4 月 1 日から実施する。

附 則

この要綱は、平成 4 年 4 月 1 日から実施する。

附 則

この要綱は、平成 5 年 4 月 1 日から実施する。

附 則

この要綱は、平成 6 年 4 月 1 日から実施する。

附 則

この要綱は、平成 7 年 4 月 1 日から実施する。

附 則

この要綱は、平成 8 年 4 月 1 日から実施する。

附 則

この要綱は、平成 9 年 4 月 1 日から実施する。

附 則

この要綱は、平成 10 年 4 月 1 日から実施する。

附 則

この要綱は、平成 12 年 4 月 1 日から実施する。

附 則

この要綱は、平成 13 年 5 月 1 日から実施する。

附 則

この要綱は、平成 14 年 4 月 1 日から実施する。

附 則

この要綱は、平成 15 年 4 月 1 日から施行する。

附 則

この要綱は、平成 17 年 4 月 1 日から施行する。

附 則

この要綱は、平成 17 年 10 月 1 日から施行する。

附 則

この要綱は、平成 18 年 1 月 1 日から施行する。

附 則

この要綱は、平成18年1月10日から施行する。

附 則

この要綱は、平成18年2月1日から施行する。

附 則

この要綱は、平成18年4月1日から施行する。

附 則

この要綱は、平成19年2月13日から施行する。

附 則

この要綱は、平成19年4月1日から施行する。

附 則

この要綱は、平成20年11月1日から施行する。

附 則

この要綱は、平成22年4月1日から施行する。

附 則

この要綱は、平成23年10月11日から施行する。

附 則

この要綱は、平成24年10月1日から施行する。

附 則

この要綱は、平成25年4月1日から施行する。

附 則

この要綱は、平成26年4月1日から施行する。

附 則

この要綱は、平成27年5月25日から施行する。

附 則

この要綱は、平成28年4月1日から施行する。

附 則

この要綱は、平成29年4月1日から施行する。

附 則

この要綱は、平成30年4月1日から施行する。

附 則

この要綱は、平成30年6月1日から施行する。

附 則

この要綱は、令和2年5月20日から施行する。

附 則

この要綱は、令和3年4月1日から施行する。

附 則

この要綱は、令和4年10月1日から施行する。

別表 1

オキシダントに係る緊急時の対象地域

(40市、22町、1村、計63市町村)

地域の区分	地域の範囲
県南東部地区 (6市1町)	春日部市、草加市、越谷市、八潮市、三郷市、 吉川市、松伏町
県南中部地区 (9市1町)	さいたま市、川口市、上尾市、蕨市、戸田市、 朝霞市、志木市、和光市、新座市、伊奈町
県南西部地区 (10市1町)	川越市、所沢市、飯能市、狭山市、入間市、 富士見市、坂戸市、鶴ヶ島市、日高市、ふじみ野市、 三芳町
県北東部地区 (6市2町)	加須市、羽生市、久喜市、蓮田市、幸手市、 白岡市、宮代町、杉戸町
県北中部地区 (6市4町)	熊谷市、行田市、東松山市、鴻巣市、桶川市、 北本市、滑川町、嵐山町、川島町、吉見町
県北西部地区 (6町1村)	毛呂山町、越生町、小川町、鳩山町、ときがわ町、 東秩父村、寄居町
本庄地区 (2市3町)	本庄市、深谷市、美里町、神川町、上里町
秩父地区 (1市4町)	秩父市、横瀬町、皆野町、長瀨町、小鹿野町

別表 2

## オキシダントに係る発令及び解除の基準

緊急時の区分	発 令 基 準	解 除 基 準
光化学スモッグ 予 報	気象条件及びオキシダント測定値等を検討し、下三欄のいずれかに掲げる状態が発生すると予測されるとき。	左欄に掲げる状態がないと認められるとき。
光化学スモッグ 注 意 報	いずれかの基準測定局において、オキシダント測定値が0.12ppm以上になり、かつ、この状態が気象条件からみて継続すると認められるとき。	当該発令地区内の全ての基準測定局において、オキシダント測定値が0.12ppm未満であって、気象条件からみてその状態が悪化するおそれなくなったと認められるとき。
光化学スモッグ 警 報	いずれかの基準測定局において、オキシダント測定値が0.20ppm以上になり、かつ、この状態が気象条件からみて継続すると認められるとき。	当該発令地区内の全ての基準測定局において、オキシダント測定値が0.20ppm未満であって、気象条件からみてその状態が悪化するおそれなくなったと認められるとき。
光化学スモッグ 重 大 緊 急 報	いずれかの基準測定局において、オキシダント測定値が0.40 ppm以上になり、かつ、この状態が気象条件からみて継続すると認められるとき。	当該発令地区内の全ての基準測定局において、オキシダント測定値が0.40ppm未満であって、気象条件からみてその状態が悪化するおそれなくなったと認められるとき。

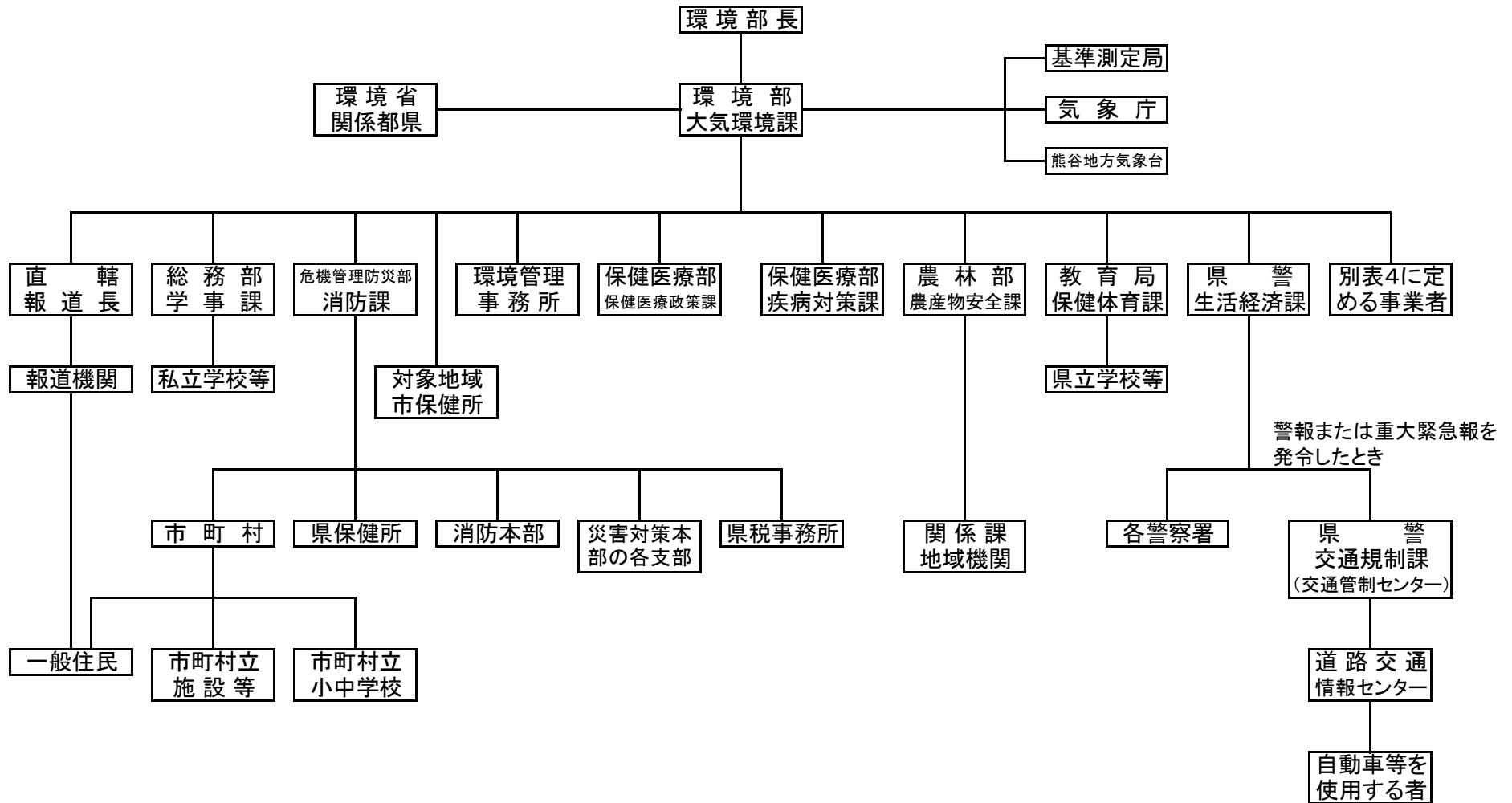
別表 3

## オキシダント基準測定局

番号	名称	設置場所
1	三郷測定局	三郷市立早稲田小学校
2	八潮 "	八潮市水道部
3	草加市西町 "	草加保健所
4	越谷市東越谷 "	越谷市東越谷第二公園
5	春日部 "	春日部市谷原第1公園
6	川口市南平 "	川口市領家第1公園
7	戸田 "	県立戸田翔陽高等学校
8	和光 "	和光市立第四小学校
9	新座 "	新座市水道管理センター
10	さいたま市役所 "	さいたま市役所
11	さいたま市大宮 "	さいたま市立大宮小学校
12	さいたま市岩槻 "	さいたま市岩槻(市所有地)
13	上尾 "	上尾市浅間台大公園
14	富士見 "	富士見市役所
15	所沢市北野 "	所沢市小手指南(市所有地)
16	狭山 "	狭山市立堀兼公民館
17	入間 "	入間市富士見公園
18	飯能 "	飯能県土整備事務所
19	川越市川越 "	川越市宮下町(市所有地)
20	坂戸 "	坂戸市芦山公園
21	日高 "	日高市高麗川南公民館
22	蓮田 "	蓮田市蓮田(市所有地)
23	幸手 "	幸手市幸手(市所有地)
24	久喜 "	久喜市立久喜南中学校
25	加須 "	埼玉県水産研究所
26	羽生 "	羽生市羽生中央公園
27	宮代 "	学校法人日本工業大学
28	鴻巣 "	鴻巣市役所
29	東松山 "	東松山市五領町近隣公園
30	行田 "	行田市保健センター
31	熊谷 "	熊谷市役所
32	熊谷妻沼東 "	熊谷市妻沼中央公民館
33	毛呂山 "	毛呂山町きつつき公園
34	小川 "	県立小川高等学校
35	寄居 "	寄居町立寄居小学校
36	本庄 "	本庄市立本庄東中学校
37	深谷 "	深谷市立桜ヶ丘小学校
38	本庄児玉 "	本庄市児玉児童公園
39	秩父 "	秩父農林振興センター
40	皆野 "	皆野町役場



大気汚染緊急時連絡基本系統図



別表 4

緊急時の措置に係るばい煙発生事業者

<p>オキシダント 大量ばい煙発生 事業者</p>	<p>ばい煙発生施設のバーナーの燃料の燃焼能力（ボイラーについては、燃料の燃焼能力）を重油換算した量の合計が事業所単位で1,000L/h以上となるばい煙発生施設を設置している者（当該ばい煙発生施設の廃止等に伴いオキシダント大量ばい煙事業者でなくなった者を含む）。</p>
<p>オキシダント ばい煙発生 事業者</p>	<p>ばい煙発生施設のバーナーの燃料の燃焼能力（ボイラーについては、燃料の燃焼能力）を重油換算した量の合計が事業所単位で500L/h以上1,000L/h未満となるばい煙発生施設を設置している者（当該ばい煙発生施設の廃止等に伴いオキシダントばい煙事業者でなくなった者を含む）。</p>

ただし、上記ばい煙発生施設には、病院（医大を含む）に設置されているもの及び一般廃棄物処理施設を除く。

別表 5

## 緊急時の措置（光化学スモッグ）

緊急時の区分	緊急時の措置
光化学スモッグ 予 報	オキシダント大量ばい煙発生事業者に対して、燃焼管理の徹底、不要不急の燃焼の自粛等、燃料使用量の削減（これに準ずる措置として別表 6 に掲げるものを含む。以下同じ。）について協力を求める。
光化学スモッグ 注 意 報	(1) オキシダント大量ばい煙発生事業者に対し、通常の燃料使用量の 20% 程度削減するよう協力を求める。 (2) オキシダントばい煙発生事業者に対して、燃焼管理の徹底、不要不急の燃焼の自粛等、燃料使用量の削減について協力を求める。
光化学スモッグ 警 報	(1) オキシダント大量ばい煙発生事業者に対し、通常の燃料使用量の 40% 程度削減するよう勧告する。 (2) オキシダントばい煙発生事業者に対し、通常の燃料使用量の 20% 程度削減するよう協力を求める。
光化学スモッグ 重 大 緊 急 報	(1) オキシダント大量ばい煙発生事業者に対し、通常の燃料使用量の 40% 程度削減するよう命令する。 (2) オキシダントばい煙発生事業者に対し、通常の燃料使用量の 20% 程度削減するよう命令する。

別表 6

## 燃料使用量の削減に準ずる措置

燃料使用量の削減に準ずる措置		燃料使用量の削減率 としてみなす割合[%]
窒素成分の少ない 燃料への転換	A 重油専焼	20
	灯油・ガス専焼	30
窒素酸化物の排出量の 少ない燃焼方法への転換	低NO <sub>x</sub> バーナー、二段燃焼、水蒸気 吹込みその他の県が定める燃焼方法	20

・燃料使用量の削減に準ずる措置の併用は、それぞれの和とする。

## 被害発生状況の連絡方法

## 1 健康被害

一般住民（事業所、団体等を含む。）及び学校（小・中・高等学校、幼稚園等）から届出のあった被害状況は、保健所を経由して、最終的に県保健医療部疾病対策課で集計し、環境部大気環境課に通報するものとする。

この被害状況の集計は、緊急時の発令の有無にかかわらず、次によって行うものとする。

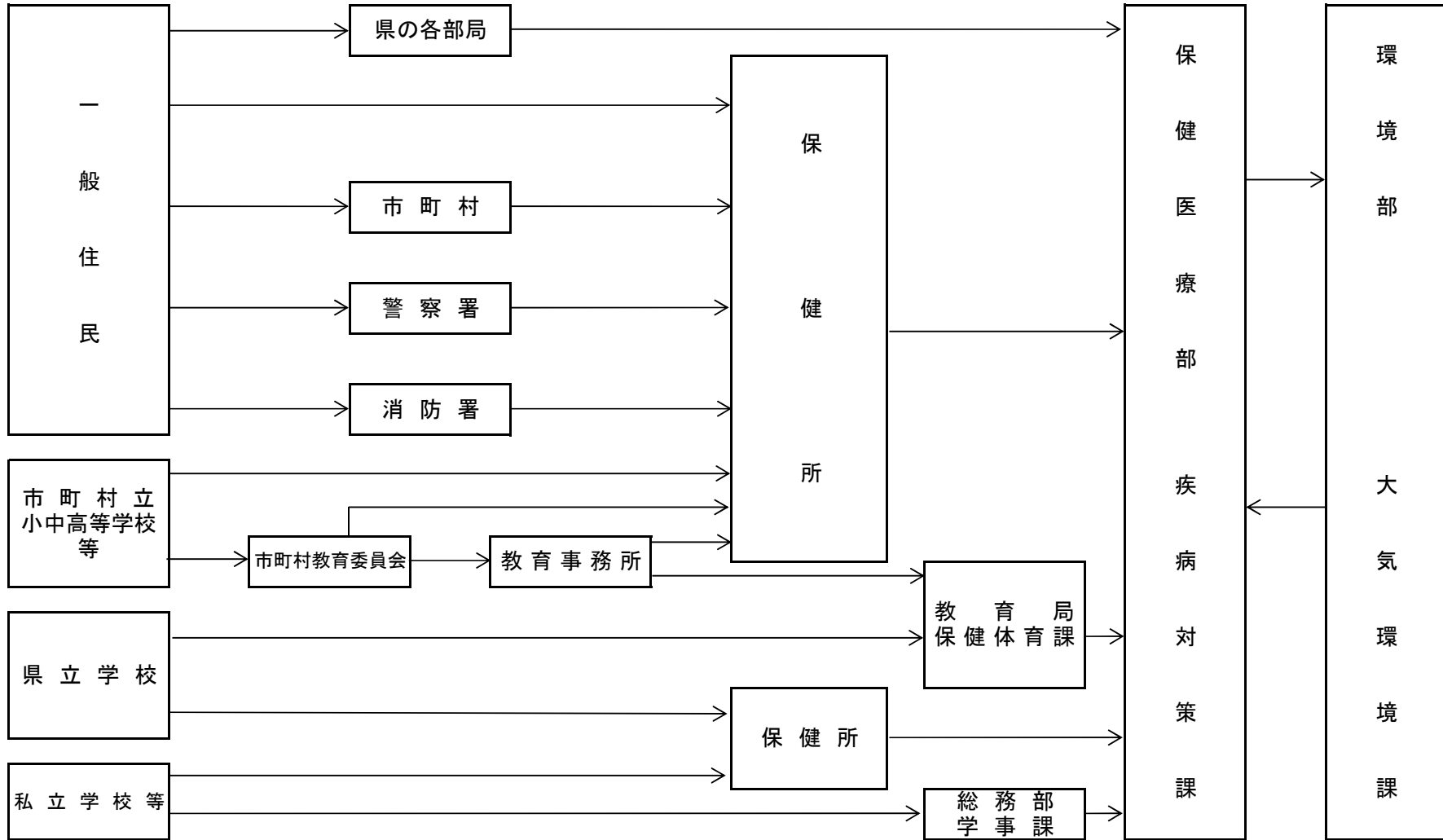
- (1) 市町村、市町村教育委員会（市町村立学校等を含む。）、消防署及び警察署で受理した被害状況は、所轄保健所に連絡する。なお、このほか市町村教育委員会でまとめた被害状況は、県教育事務所を経て県教育局保健体育課に連絡する。
- (2) 県立学校の被害状況は、所轄保健所に連絡するとともに、県教育局保健体育課に連絡する。
- (3) 私立学校等の被害状況は、所轄保健所に連絡するとともに、県総務部学事課に連絡する。
- (4) 県各部局で受理した健康被害状況は、県保健医療部疾病対策課に連絡する。

## 2 植物被害

農業者等から届出のあった被害状況は、県農林部関係地域機関を経由して、最終的に県農林部農産物安全課で集計し、環境部大気環境課に通報するものとする。また、市町村に届出のあったものは、県農林部関係地域機関に連絡するものとする。

別図 2

健康被害発生状況連絡系統図



オキシダントに係る緊急時の措置実施計画(変更・廃止)届出書

年 月 日

(あて先)

埼玉県 環境管理事務所長

届出者 氏名又は名称及び住所並びに法人にあってはその代表者の氏名

電話

FAX

埼玉県大気汚染緊急時対策要綱第7第2項の規定により、オキシダントに係る緊急時の措置の実施計画を作成(変更・廃止)したので、次のとおり届け出ます。

工場又は事業場の名称	
工場又は事業場の所在地	
緊急時の電話番号	
緊急時のFAX番号	
緊急時の措置実施計画	別紙のとおり

備考 緊急時の電話番号及びFAX番号は、緊急時の発令又は解除を行った時に、必要な措置を講ずるよう協力を求め、若しくは命令等を行う場合に使用する。

ばい煙発生施設の種類					平均削減率 (%)
ばい煙発生施設のバーナーの 燃料の燃焼能力 (ℓ/h)					
夏期1時間あたりの通常燃料 使用量 (ℓ/h) 硫黄分 (%)					
緊急時におけるばい煙削減計画	予報時	燃料使用量(ℓ/h)			
		硫黄分 (%)			
		削減率 (%)			
	注意報時	燃料使用量(ℓ/h)			
		硫黄分 (%)			
		削減率 (%)			
	警報時	燃料使用量(ℓ/h)			
		硫黄分 (%)			
		削減率 (%)			
	重大緊急時	燃料使用量(ℓ/h)			
		硫黄分 (%)			
		削減率 (%)			

- 備考 1 計画は、ばい煙発生施設ごとに記入する。ただし、ばい煙発生施設が多数にあり、この用紙に書ききれない場合は、合計だけを記入し、明細を別紙としてもよい。
- 2 要綱別表4中の重油換算は、重油10ℓ当たりが液体燃料は10ℓに、ガス燃料は16m<sup>3</sup>に、固体燃料は16kgにそれぞれ相当するものとして本計画に記載すること。
- 3 要綱別表6中の燃料使用量の削減に準ずる措置を行う場合は、その措置の内容を各相当欄に記入すること。
- 4 通常燃料使用量は、4～10月の13～16時における1時間当たりの予定使用量とする。
- 5 生産に必要な施設、発酵、蒸留、溶融のための施設及び夏期の昼間における通常燃料使用量がバーナー定格(最大能力)の20%以下の施設は上記計画に含めなくてよい。
- 6 夏期に交互使用する複数の施設である場合は、燃焼能力が大きい方の施設について記載すること。
- 7 ボイラーについては、燃料の燃焼能力を記載すること。

健康被害状況受理票

原因	オキシダント ・ 不明							
報告者：	報告を受けた日時						受信者：	月 日
							時 分	
発生年月日	年 月 日 ( 曜日)						午前・午後	頃
							午前・午後	まで
発生場所	-----					所在地	市	
							町	
							村	
被害人員	小 中 学 生	男 人 女 人	高 大 学 生	男 人 女 人	一 般 人	男 人 女 人	総 計	人
症 状								
1 目が痛い    2 涙がでる    3 のどが痛い    4 咳がでる    5 胸苦しい								
6 息苦しい    7 手足が痛い    8 手足が痺れる    9 頭が痛い    10 吐き気がする								
11 鼻が痛い    12 鼻水がでる    13 声がかれる    14 意識障害								
15 その他(具体的に： )								
処 置								
1 入院                    2 帰宅                    3 休息                    4 洗 眼								
5 うがい                6 安 静                    7 医師の手当            8 その他								
回復に要した時間					煙霧の有無		臭気刺激の有無	
					有 ・ 無		有 ・ 無	
状 況	発生場所に何人いたか、被害者の氏名、年齢、住所、連絡先(TEL)				大気汚染の状況 (予報・注意報発令状況等)			
					気 象 の 条 件 (天気・気温等)			
					植 物 の 異 常			



植 物 被 害 状 況 受 理 票

原因	オキシダント ・ 不明		
報告者	報告を受けた日時	月	日
(連絡先TEL	)	時	分
発生 ( 発 見 ) 日時	月	日	時 分
被害のあった植物名 及 び 面 積			
被害発生場所	市 町 村	番地	
その場所の状況・特徴			
被害状況・症状			
その他 (発生日及びその 1～3日前の気象条件等) で気付いたことなど)			
受信者のその後の措置			