

3.2 環境情報部環境監視情報課

3.2.1 環境監視業務

大気汚染防止法、水質汚濁防止法、ダイオキシン類対策特別措置法及び騒音規制法に基づく大気、水質、ダイオキシン類及び自動車騒音の常時監視等を行った。

(1) 大気常時監視

大気汚染防止法に基づき、県内の大気汚染状況について政令市と連携して環境監視システムによる集中監視を行った。

また、微小粒子状物質成分分析及び有害大気汚染物質モニタリング調査を調査研究部と連携して行った。

大気常時監視測定局及び自動測定機の設置状況（平成28年度末）

	局数	自動測定機数							
		光化学オキシダント	微小粒子状物質	浮遊粒子状物質	窒素酸化物	二酸化硫黄	一酸化炭素	非メタン炭化水素	気象(風向風速)
一般局 ¹	61	60	45	60	60	51	3	29	57
県	16	16	10	15	15	9	-	9	13
政令市	45	44	35	45	45	42	3	20	44
自排局 ²	31	-	21	30	30	-	16	7	2
県	9	-	7	8	8	-	4	-	-
政令市	22	-	14	22	22	-	12	7	2
移動測定局	1	1	1	1	1	-	-	-	1
県	1	1	1	1	1	-	-	-	1
研究用測定局	1	1	-	-	1	-	-	-	1
県	1	1	-	-	1	-	-	-	1
合計	94	62	67	91	92	51	19	36	61
県	27	18	18	24	25	9	4	9	15
政令市	67	44	49	67	67	42	15	27	46

1 一般環境大気測定局（以下同じ。）

2 自動車排出ガス測定局をいう（以下同じ。）

県が管理する大気常時監視測定局及び自動測定機の過去5年間の推移（各年度末の数）

		H24	H25	H26	H27	H28
局舎	一般局	15	15	16	16	16
	自排局	9	9	9 (1)	9	9
	移動測定局	1	1	1	1	1
	研究用測定局	1	1	1	1	1
	立体気象観測局	2	2	2	0	0
自動測定機	光化学オキシダント	17	17 (1)	18 (10)	18	18
	微小粒子状物質	6	18	18	18	18
	浮遊粒子状物質	26	25	24 (1)	24 (13)	24
	窒素酸化物	26	26 (1)	25 (1)	25	25 (13)
	二酸化硫黄	16	8	8	9	9
	一酸化炭素	5	5 (1)	4 (1)	4 (1)	4
	非メタン炭化水素	16	11	10	9	9 (2)
	気象(風向風速)	19 (6)	16 (3)	15 (3)	15 (1)	15

()内は、局舎の更新又は自動測定機の更新を行った件数

休止中のものは除く。また、H25以前の自排局には旧国設厚木局を含む。

事業名又は項目	概 要								
ア 大気常時監視測定局の維持管理	<p>県が管理する大気常時監視測定局（27局）の設備の修繕や更新を行うとともに、局舎及び自動測定機の定期点検や消耗品の交換等の保守管理を外部委託により行った。</p> <p>< 設備の更新実績 ></p> <p>大和市深見台局のコンテナ局舎を更新 窒素酸化物自動測定機 14 台、炭化水素自動測定機 2 台を更新</p>								
イ 環境監視システムの運用	<p>県内の大気常時監視測定局（94局）の自動測定機を専用回線で結び、測定データを収集、表示、解析するための専用のコンピュータシステムである環境監視システムの保守管理を外部委託により行った。</p> <p>また、環境監視システムを運用して、光化学スモッグ注意報の発令等の緊急時措置を行ったほか、大気汚染に関する情報の提供を行った。</p> <p>< 緊急時措置実績 ></p> <table border="1" data-bbox="485 714 1437 1301"> <tr> <td data-bbox="485 714 722 792">前日 B 型情報の提供¹</td> <td data-bbox="722 714 1437 792">2 回提供（7月に2回）</td> </tr> <tr> <td data-bbox="485 792 722 871">当日 B 型情報の提供¹</td> <td data-bbox="722 792 1437 871">8 回提供（6月に1回、7月に5回、8月に2回）うち4回は、当日中に光化学スモッグ注意報を発令</td> </tr> <tr> <td data-bbox="485 871 722 949">当日 A 型予報²の発令</td> <td data-bbox="722 871 1437 949">提供なし</td> </tr> <tr> <td data-bbox="485 949 722 1301">光化学スモッグ注意報等の発令</td> <td data-bbox="722 949 1437 1301"> <p>次のとおり6回発令（被害の届出なし）</p> <p>7. 1(金) 横浜、川崎地域</p> <p>7. 4(月) 川崎、相模原、県央、西湘地域（当日 B 型情報提供）</p> <p>7. 7(木) 川崎地域（当日 B 型情報提供）</p> <p>7.14(木) 横浜、川崎、相模原、湘南、県央、横須賀地域</p> <p>8.10(水) 湘南、西湘地域（当日 B 型情報提供）</p> <p>9. 2(月) 湘南地域</p> </td> </tr> </table> <p>¹ B型情報は、今後の気象条件によっては光化学スモッグの発生する恐れがあると認められる場合に県内全域を対象に提供</p> <p>² A型予報は、光化学スモッグの発生する恐れが大きいと認められる場合に県内全域を対象に発令</p>	前日 B 型情報の提供 ¹	2 回提供（7月に2回）	当日 B 型情報の提供 ¹	8 回提供（6月に1回、7月に5回、8月に2回）うち4回は、当日中に光化学スモッグ注意報を発令	当日 A 型予報 ² の発令	提供なし	光化学スモッグ注意報等の発令	<p>次のとおり6回発令（被害の届出なし）</p> <p>7. 1(金) 横浜、川崎地域</p> <p>7. 4(月) 川崎、相模原、県央、西湘地域（当日 B 型情報提供）</p> <p>7. 7(木) 川崎地域（当日 B 型情報提供）</p> <p>7.14(木) 横浜、川崎、相模原、湘南、県央、横須賀地域</p> <p>8.10(水) 湘南、西湘地域（当日 B 型情報提供）</p> <p>9. 2(月) 湘南地域</p>
前日 B 型情報の提供 ¹	2 回提供（7月に2回）								
当日 B 型情報の提供 ¹	8 回提供（6月に1回、7月に5回、8月に2回）うち4回は、当日中に光化学スモッグ注意報を発令								
当日 A 型予報 ² の発令	提供なし								
光化学スモッグ注意報等の発令	<p>次のとおり6回発令（被害の届出なし）</p> <p>7. 1(金) 横浜、川崎地域</p> <p>7. 4(月) 川崎、相模原、県央、西湘地域（当日 B 型情報提供）</p> <p>7. 7(木) 川崎地域（当日 B 型情報提供）</p> <p>7.14(木) 横浜、川崎、相模原、湘南、県央、横須賀地域</p> <p>8.10(水) 湘南、西湘地域（当日 B 型情報提供）</p> <p>9. 2(月) 湘南地域</p>								

事業名又は項目	概 要													
ウ 微小粒子状物質成分分析	<p>大和市役所測定局及び茅ヶ崎駅前交差点測定局の2か所でそれぞれ合計56日間調査を行った。なお、質量濃度は外部委託により測定を行った。</p> <table border="1" data-bbox="480 324 1398 483"> <tr> <td data-bbox="480 324 635 405">調査日</td> <td data-bbox="635 324 1398 405">H28.5.6(金)～20(金)、7.21(木)～8.4(木)、10.20(木)～11.3(木)及びH29.1.19(木)～2.2(木)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 405 635 483">調査内容</td> <td data-bbox="635 405 1398 483">24時間連続サンプリングを行い、160検体について重金属、炭素成分及びイオン成分等46項目を分析</td> </tr> </table>		調査日	H28.5.6(金)～20(金)、7.21(木)～8.4(木)、10.20(木)～11.3(木)及びH29.1.19(木)～2.2(木)	調査内容	24時間連続サンプリングを行い、160検体について重金属、炭素成分及びイオン成分等46項目を分析								
調査日	H28.5.6(金)～20(金)、7.21(木)～8.4(木)、10.20(木)～11.3(木)及びH29.1.19(木)～2.2(木)													
調査内容	24時間連続サンプリングを行い、160検体について重金属、炭素成分及びイオン成分等46項目を分析													
エ 有害大気汚染物質モニタリング調査	<p>有害大気汚染物質の大気中濃度調査を外部委託により行った。</p> <table border="1" data-bbox="480 562 1433 891"> <thead> <tr> <th data-bbox="480 562 619 613"></th> <th data-bbox="619 562 1038 613">全国標準監視地点</th> <th data-bbox="1038 562 1433 613">地域特設監視地点</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="480 613 619 734">調査地点</td> <td data-bbox="619 613 1038 734">一般環境3地点(小田原市役所、秦野市役所、厚木市役所)、沿道1地点(大和市深見台交差点)</td> <td data-bbox="1038 613 1433 734">沿道1地点(厚木市立林中学校)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 734 619 815">調査対象物質</td> <td data-bbox="619 734 1038 815">ベンゼン、トリクロロエチレン等21物質</td> <td data-bbox="1038 734 1433 815">ベンゼン、1,3-ブタジエン等6物質</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 815 619 891">調査頻度</td> <td data-bbox="619 815 1038 891">年12回(物質によっては年4回)</td> <td data-bbox="1038 815 1433 891">年12回(物質によっては年4回)</td> </tr> </tbody> </table>			全国標準監視地点	地域特設監視地点	調査地点	一般環境3地点(小田原市役所、秦野市役所、厚木市役所)、沿道1地点(大和市深見台交差点)	沿道1地点(厚木市立林中学校)	調査対象物質	ベンゼン、トリクロロエチレン等21物質	ベンゼン、1,3-ブタジエン等6物質	調査頻度	年12回(物質によっては年4回)	年12回(物質によっては年4回)
	全国標準監視地点	地域特設監視地点												
調査地点	一般環境3地点(小田原市役所、秦野市役所、厚木市役所)、沿道1地点(大和市深見台交差点)	沿道1地点(厚木市立林中学校)												
調査対象物質	ベンゼン、トリクロロエチレン等21物質	ベンゼン、1,3-ブタジエン等6物質												
調査頻度	年12回(物質によっては年4回)	年12回(物質によっては年4回)												
オ 測定データの精度管理	<p>測定データの精度を確保するため、外部委託業者の現場野帳及び分析野帳の写しや測定結果速報値等を確認し、適切なサンプリング及び分析が実施されたことを確認した。</p>													
(参考)本県のH28年度の環境基準達成状況(長期的評価)	<p>光化学オキシダント 一般局 0% 微小粒子状物質 一般局 100% 自排局 100% 浮遊粒子状物質 一般局 100% 自排局 100% 二酸化窒素 一般局 100% 自排局 100% 二酸化硫黄 一般局 100% 一酸化炭素 一般局 100% 自排局 100% 有害大気汚染物質(ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン) 100%</p>													

(2) 水質常時監視

水質汚濁防止法に基づく公共用水域及び地下水の水質測定計画により、国（国土交通省）及び政令市と連携して県内の公共用水域及び地下水の水質の測定調査を行った。

事業名又は項目	概要																	
<p>ア 公共用水域 水質測定調査</p>	<p>水質測定計画に基づく公共用水域の調査地点 54 水域 148 地点のうち、県が調査を行う 20 水域 50 地点について、外部委託により調査を行った。</p> <p>< 測定項目及び調査地点等 ></p> <table border="1" data-bbox="480 521 1449 1070"> <tr> <td data-bbox="480 521 627 719" rowspan="5">測定項目</td> <td data-bbox="627 521 1449 560">健康項目（カドミウム、シアン等 27 項目）</td> </tr> <tr> <td data-bbox="627 560 1449 598">生活環境項目（pH、BOD 等 12 項目）</td> </tr> <tr> <td data-bbox="627 598 1449 636">特殊項目（溶解性鉄、フェノール類等 7 項目）</td> </tr> <tr> <td data-bbox="627 636 1449 674">その他項目（アンモニア性窒素、磷酸態燐等 8 項目）</td> </tr> <tr> <td data-bbox="627 674 1449 719">要監視項目（クロロホルム等 29 項目）及びプランクトン（湖沼及び海域）</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 719 627 1070" rowspan="10">調査地点及び測定頻度</td> <td data-bbox="627 719 1449 757">(河川) 環境基準点 10 地点（新崎川及び千歳川以外） 毎月 1 日 2 回（12 時間間隔）</td> </tr> <tr> <td data-bbox="627 757 1449 795">15 水域 環境基準点 2 地点（新崎川及び千歳川） 毎月 1 日 1 回</td> </tr> <tr> <td data-bbox="627 795 1449 833">25 地点 補助点 13 地点 毎月 1 日 1 回（丹沢湖流入河川 4 地点は年 4 回）</td> </tr> <tr> <td data-bbox="627 833 1449 871">(湖沼) 丹沢湖基準点 1 地点・補助点 1 地点 毎月 1 日 1 回上下層</td> </tr> <tr> <td data-bbox="627 871 1449 909">2 水域 丹沢湖補助点 2 地点 年 4 回 1 日 1 回上下層</td> </tr> <tr> <td data-bbox="627 909 1449 947">8 地点 芦ノ湖環境基準点 4 地点 年 4 回 1 日 1 回上下層</td> </tr> <tr> <td data-bbox="627 947 1449 985">(海域) 東京湾環境基準点 5 地点 毎月 1 日 1 回上下層</td> </tr> <tr> <td data-bbox="627 985 1449 1023">3 水域 相模湾環境基準点 6 地点 毎月 1 日 1 回上下層</td> </tr> <tr> <td data-bbox="627 1023 1449 1061">17 地点 相模湾補助点 6 地点 年 4 回 1 日 1 回上下層</td> </tr> <tr> <td data-bbox="627 1061 1449 1099">全窒素、全燐、全亜鉛、ノニルフェノール及び LAS のみに係る環境基準点 1 地点を含む</td> </tr> </table>	測定項目	健康項目（カドミウム、シアン等 27 項目）	生活環境項目（pH、BOD 等 12 項目）	特殊項目（溶解性鉄、フェノール類等 7 項目）	その他項目（アンモニア性窒素、磷酸態燐等 8 項目）	要監視項目（クロロホルム等 29 項目）及びプランクトン（湖沼及び海域）	調査地点及び測定頻度	(河川) 環境基準点 10 地点（新崎川及び千歳川以外） 毎月 1 日 2 回（12 時間間隔）	15 水域 環境基準点 2 地点（新崎川及び千歳川） 毎月 1 日 1 回	25 地点 補助点 13 地点 毎月 1 日 1 回（丹沢湖流入河川 4 地点は年 4 回）	(湖沼) 丹沢湖基準点 1 地点・補助点 1 地点 毎月 1 日 1 回上下層	2 水域 丹沢湖補助点 2 地点 年 4 回 1 日 1 回上下層	8 地点 芦ノ湖環境基準点 4 地点 年 4 回 1 日 1 回上下層	(海域) 東京湾環境基準点 5 地点 毎月 1 日 1 回上下層	3 水域 相模湾環境基準点 6 地点 毎月 1 日 1 回上下層	17 地点 相模湾補助点 6 地点 年 4 回 1 日 1 回上下層	全窒素、全燐、全亜鉛、ノニルフェノール及び LAS のみに係る環境基準点 1 地点を含む
測定項目	健康項目（カドミウム、シアン等 27 項目）																	
	生活環境項目（pH、BOD 等 12 項目）																	
	特殊項目（溶解性鉄、フェノール類等 7 項目）																	
	その他項目（アンモニア性窒素、磷酸態燐等 8 項目）																	
	要監視項目（クロロホルム等 29 項目）及びプランクトン（湖沼及び海域）																	
調査地点及び測定頻度	(河川) 環境基準点 10 地点（新崎川及び千歳川以外） 毎月 1 日 2 回（12 時間間隔）																	
	15 水域 環境基準点 2 地点（新崎川及び千歳川） 毎月 1 日 1 回																	
	25 地点 補助点 13 地点 毎月 1 日 1 回（丹沢湖流入河川 4 地点は年 4 回）																	
	(湖沼) 丹沢湖基準点 1 地点・補助点 1 地点 毎月 1 日 1 回上下層																	
	2 水域 丹沢湖補助点 2 地点 年 4 回 1 日 1 回上下層																	
	8 地点 芦ノ湖環境基準点 4 地点 年 4 回 1 日 1 回上下層																	
	(海域) 東京湾環境基準点 5 地点 毎月 1 日 1 回上下層																	
	3 水域 相模湾環境基準点 6 地点 毎月 1 日 1 回上下層																	
	17 地点 相模湾補助点 6 地点 年 4 回 1 日 1 回上下層																	
	全窒素、全燐、全亜鉛、ノニルフェノール及び LAS のみに係る環境基準点 1 地点を含む																	
<p>イ 地下水質測定調査</p>	<p>水質測定計画に基づく地下水の調査地点 366 地点（メッシュ調査 117 地点、定点調査 97 地点、継続監視調査 152 地点）のうち、県が調査を行う 108 地点について外部委託により調査を行った。</p> <p>< 測定項目及び調査地点等 ></p> <table border="1" data-bbox="480 1285 1449 1487"> <tr> <td data-bbox="480 1285 627 1368" rowspan="2">測定項目</td> <td data-bbox="627 1285 1449 1323">健康項目（カドミウム、シアン等 28 項目）</td> </tr> <tr> <td data-bbox="627 1323 1449 1368">要監視項目（クロロホルム等 24 項目）</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 1368 627 1487" rowspan="3">調査地点及び測定頻度</td> <td data-bbox="627 1368 1449 1406">（メッシュ調査）三浦市三崎等（2 市 1 町）32 地点 年 1 回</td> </tr> <tr> <td data-bbox="627 1406 1449 1444">（定点調査）鎌倉市小町等（9 市 13 町 1 村）37 地点 年 1 回</td> </tr> <tr> <td data-bbox="627 1444 1449 1487">（継続監視調査）鎌倉市材木座等（7 市 4 町）39 地点 年 1 回</td> </tr> </table> <p>また、メッシュ調査により新たに汚染が判明した 1 地点について、当該地点及び周辺の地下水質の調査を行った。</p> <p>< 測定項目及び調査地点等 ></p> <table border="1" data-bbox="480 1662 1449 1744"> <tr> <td data-bbox="480 1662 627 1700">測定項目</td> <td data-bbox="627 1662 1449 1700">硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 1700 627 1744">調査地点</td> <td data-bbox="627 1700 1449 1744">伊勢原市伊勢原等 6 地点</td> </tr> </table>	測定項目	健康項目（カドミウム、シアン等 28 項目）	要監視項目（クロロホルム等 24 項目）	調査地点及び測定頻度	（メッシュ調査）三浦市三崎等（2 市 1 町）32 地点 年 1 回	（定点調査）鎌倉市小町等（9 市 13 町 1 村）37 地点 年 1 回	（継続監視調査）鎌倉市材木座等（7 市 4 町）39 地点 年 1 回	測定項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	調査地点	伊勢原市伊勢原等 6 地点						
測定項目	健康項目（カドミウム、シアン等 28 項目）																	
	要監視項目（クロロホルム等 24 項目）																	
調査地点及び測定頻度	（メッシュ調査）三浦市三崎等（2 市 1 町）32 地点 年 1 回																	
	（定点調査）鎌倉市小町等（9 市 13 町 1 村）37 地点 年 1 回																	
	（継続監視調査）鎌倉市材木座等（7 市 4 町）39 地点 年 1 回																	
測定項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素																	
調査地点	伊勢原市伊勢原等 6 地点																	
<p>ウ 測定データの精度管理</p>	<p>測定データの精度を確保するため、外部委託業者の現場野帳及び分析野帳の写しや測定結果速報値等を確認し、適切なサンプリング及び分析が実施されたことを確認した。</p>																	

事業名又は項目	概 要
(参考) 本県のH28年度の環境基準達成状況	<p>公共用水域水質測定調査</p> <ul style="list-style-type: none"> ・健康項目 砒素が2地点で非達成、その他の項目は全地点で達成 ・BOD(湖沼及び海域はCOD) 54水域中49水域で達成 ・全亜鉛・ノニルフェノール・LAS 環境基準が設定されている河川2水域、海域3水域ですべて達成 ・全窒素・全燐 環境基準が設定されている湖沼2水域、海域4水域のうち、全窒素・全燐ともに海域4水域のみ達成 <p>地下水質測定調査</p> <ul style="list-style-type: none"> ・メッシュ調査 117地点中108地点で達成 ・定点調査 97地点中全地点で達成 ・継続監視調査 152地点中71地点で達成

(3) ダイオキシン類の常時監視

ダイオキシン類対策特別措置法に基づく大気、水質(水底の底質を含む。)及び土壌の調査を行った。

事業名又は項目	概 要
ア 大気調査	15地点について、年2回の調査を外部委託により行った。
イ 水質・土壌調査	<p>河川20地点、湖沼1地点及び地下水4地点の水質、河川5地点及び湖沼1地点の水底の底質並びに土壌4地点について、年1回の定点調査を外部委託により行った。</p> <p>また、過去の調査で環境基準を超えた地点及び環境基準の1/2を超えた地点における汚染状況を確認するため、次の調査を外部委託により行った。</p> <p>目久尻川2地点、小出川1地点の水質 年4回 目久尻川1地点、小出川1地点の水底の底質 年1回</p>
ウ 測定データの精度管理	測定データの精度を確保するため、外部委託業者の現場野帳及び分析野帳の写しや測定結果速報値等を確認し、適切なサンプリング及び分析が実施されたことを確認した。
(参考) 本県のH28年度の環境基準達成状況	定点調査、汚染状況確認調査ともに、全ての地点で環境基準を達成した。

(4) 自動車騒音常時監視

騒音規制法に基づく自動車騒音の常時監視を行った。

事業名又は項目	概 要
ア 自動車騒音常時監視	県内町村地域の道路を対象として、41区間、79.3kmの沿道状況の把握、騒音発生強度の観測等による面的評価を外部委託により行った。

3.2.2 環境情報の管理・提供業務

県民・事業者への環境情報の提供及び環境情報処理システムの運用に関する業務を行った。

(1) 県民・事業者への環境情報の提供

当センターのホームページを運用して各種情報を発信するとともに、大気常時監視データ等の環境情報を県民及び事業者に提供した。

事業名又は項目	概要
ア 環境科学センターホームページ	環境科学センターの各種業務紹介、イベントのお知らせ等を提供 アクセス数 2,245,617 件 URL http://www.k-erc.pref.kanagawa.jp/center/contents.html
イ 大気常時監視データ等	大気常時監視測定結果 大気常時監視のリアルタイムデータを web 配信 アクセス数 1,688,201 件 URL http://www.pref.kanagawa.jp/sys/taikikanshi/index.html 光化学注意報発令状況 光化学スモッグ注意報等の緊急時措置情報を web 配信 アクセス数 461,856 件 URL http://www.pref.kanagawa.jp/sys/taikikanshi/haturei/index.html 大気汚染情報携帯サイト 光化学スモッグ及びPM2.5に関する情報を web 配信 アクセス数 426,148 件 URL http://www.pref.kanagawa.jp/sys/taikikanshi/i/index.html PM2.5 高濃度予報 PM2.5 高濃度予報を 8:00 及び 13:00 に web 配信 アクセス数 344,472 件 URL http://www.pref.kanagawa.jp/sys/taikikanshi/taiki/pm25information.html 大気汚染情報メール 「光化学スモッグ情報」、「大気濃度 1 時間値」及び「二酸化窒素情報」をメーリングリスト登録者にメール配信
ウ 化学物質安全情報提供システム (KIS-NET)	化学物質による環境汚染を未然防止するため、化学物質使用事業所の自主管理体制を支援する目的で構築した「化学物質安全情報提供システム」(KIS-NET)を運用し、化学物質 4,227 物質の物性、有害性、法規制等の MSDS 情報を、インターネットを通じて提供した。アクセス数 589,742 件 URL http://www.k-erc.pref.kanagawa.jp/kisnet/
エ PRTR情報	H26 年度分までの県内市町村別データを作成し、「かながわ PRTR 情報室」として web 公開 アクセス数 28,473 件 URL http://www.k-erc.pref.kanagawa.jp/prtr/
オ 神奈川の大気汚染の発行	平成 27 年度の大気常時監視測定結果をとりまとめ、H29.3 に「平成 27 年度神奈川の大気汚染」を当センター web サイトに掲載した。

(2) 環境情報処理システムの運用

大気水質課及び資源循環推進課が行う業務で利用するコンピュータシステムの運用を行った。

事業名又は項目	概要
ア 環境情報処理システムの運用	県庁と地域県政総合センター間で稼働している工場・事業場情報管理システム、水質管理システム、産業廃棄物情報管理システム及び自動車リサイクル情報管理システムの 4 つのサブシステムで構成する環境情報処理システムの保守管理を外部委託により行った。

3.2.3 行政関連の調査等の業務

(1) 東海道新幹線に関する騒音・振動調査

環境省からの委託調査業務として大気水質課からの依頼に基づき調査を行った。

事業名又は項目	概要
ア 新幹線騒音・振動調査	東海道新幹線の走行に伴い発生する騒音・振動レベルの環境基準達成状況を調査したほか、列車高速化（最高速度が 270km/h から 285km/h に引上げ）に伴う騒音・振動レベルへの影響を調査した。
調査地点	<p><騒音> 横浜市(3か所・8地点) 藤沢市(1か所・2地点) 寒川町(1か所・3地点) 平塚市(1か所・3地点) 二宮町(1か所・3地点) 小田原市(1か所・3地点)</p> <p><振動> 横浜市(3か所・3地点) 藤沢市(1か所・1地点) 寒川町(1か所・1地点) 平塚市(1か所・1地点) 二宮町(1か所・1地点) 小田原市(1か所・1地点)</p>
調査結果	<p>騒音については、22地点のうち9地点で環境基準を超過していた。また25m地点における75デシベル対策の適合状況は、1地点で超過していた。</p> <p>振動については、8地点すべてで対策指針値を達成していた。</p> <p>また最高速度の向上に伴う騒音・振動レベルの増大については、定量的な傾向を見出せた。</p>

(2) 航空機騒音測定調査

大気水質課からの依頼に基づき調査を行った。

事業名又は項目	概要
ア 航空機騒音測定調査	短期調査として2か所で実態調査を行うとともに、H27年度の測定データの解析を行った。
短期調査	<p>厚木海軍飛行場の航空機の離発着に伴う騒音の発生状況を把握するため、2地点において L_{den}（時間帯補正等価騒音レベル）及び WECPNL（加重等価平均感覚騒音レベル）の測定を行った。</p> <p>測定値の評価は、通年調査地点の年間値が確定する H29 年度に行う予定</p> <p><測定地点></p> <ul style="list-style-type: none"> ・海老名市立有鹿小学校（H29.2.6(火)～3.22(木)） ・茅ヶ崎市立松林小学校（H29.2.6(火)～3.22(木)）
前年度の通年測定データ解析	<p>厚木海軍飛行場の航空機騒音に係る環境基準の達成状況の把握及び地域類型見直しの資料とするため、H26年度に 類型 30 地点、 類型 2 地点、類型指定地域外 4 地点（うち 2 地点は短期測定）の計 36 地点で行った測定データの解析を行い、L_{den} 及び WECPNL の評価を行った。通年測定データは県基地対策課及び周辺の各市から提供を受けた。</p> <p>類型指定地域内における L_{den} の年間平均値を評価したところ、類型は 9 地点、 類型は 2 地点で環境基準を達成していた。</p>