12、防災行政

1 災害の実績 (1)自然災害 平成17年中に発生した災害による被害状況は、人的被害としては死者2名、重傷5名、軽傷29名、住家被害としては半壊1棟であった。

			->< H !-		<i></i>	1-3 IIV III	40 (100)	о п – п , .	_ IMO	T- 140-0 F	4\ III-9\II		100 100	W (100) 10	-0
		害名	地震	地震	突風	降雹	大雨	大雨	大雨	地震	大雨	雷雨	大雨	油流出事故	地震
区分	発生年/	月日	2月16日	4月11日	4月26日	5月14日	5月24日	5月31日	6月4日	6月20日	6月22日	6月28日	7月9日	7月23日	7月23日
人的		人人													
被 害	負傷者 <u>重 傷</u> 軽 傷	人人	7							1					3 5
住	全壊	棟 世帯 人													
	半壊	<u>棟</u> 世帯													
家	÷77 - 1-2 - 1-2	<u>人</u>		4											3
被	一部損壊	世帯 人 棟		5 17			1				1				3 8
	床上浸水	世帯					1 3				1				
害	床下浸水	<u>棟</u> 世帯					1 1		6			4			
非	 住 家 <u>公共建物</u> そ の 他	<u>人</u> 棟			4		3		12			8			
	田流出・埋没	作用 ha ha			<u> </u>										
そ	畑 流出·埋没 冠 水	ha ha													
	病 院	箇所 箇所													
の	橋りょう	箇所 箇所 箇所													
	港湾砂防	箇所 箇所													
他	清掃施設	箇所 箇所													
	被害船舶	<u>箇所</u> 隻 戸													
	水道	Γ													

	災害名	地震	地震	突風	降雹	大雨	大雨	大雨	地震	大雨	雷雨	大雨	油流出事故	地震
区分	発生年月日	2月16日	4月11日	4月26日	5月14日	5月24日	5月31日	6月4日	6月20日	6月22日	6月28日	7月9日	7月23日	7月23日
そ	電 話 回線	1												
	電気戸													_
の	ガ ス 戸 ブロック塀	1	1											2
他			I											<u> </u>
火	建物件													1
災発生	危 険 物 件													
	その他件													
l)	災世帯数世帯	5				1				1				
IJ	災 者 数 人					3				1				
	共文教施設 千円													786
	林水産施設千円													
	共 土 木 施 設 千円						635							
その	他の公共施設千円		818											
	小計千円			0	0	0	635	0	0	0	0	0	0	786
	公共施設被害市町村 団体 農産 被害 千円	1	1		16,317		26,000							
7	林産被害千円]]			10,317		20,000							
	畜産被害千円	1												
の	水 産 被 害 千円	3												
6.1	商工被害千円													
他	その他千円		0	0	40.047	0	00.000	0	0					
被	小計 千円 害 総 額 千円				,	0	26,000	0		0	0	0		700
					. 0,0	0	26,635	0	-	0	0	•	_	786
	.,,,	月日	4月11日	月日		月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日		月日
	を を を を を を を を を を を を を を	月日	4月11日	月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日
	対策本部設置市町村			団体	団体	団体	団体	団体	団体	団体	団体	団体		団体
	数助法適用市町村	団体	団体	団体	団体	団体	団体	団体	団体	団体	団体	団体	団体	団体
消防	う職員出動延人数 1	38	50			6							40	885
消防	可員出動延人数					22				40			80	

		害名		落雷	大雨	大雨	台風11号	落雷	大雨	大雨	台風17号	地震	突風	
区分	発生年	月日	7月26日~ 27日	7月31日	8月12日	8月23日	8月25日~ 26日	9月4日	9月4日	9月11日	9月24日~ 25日	10月19日	12月19日	計
人	死 者	人		1				1						2
的	行方不明者	人												0
被害	負傷者 重傷 軽傷	人		1									1	5
害	^{貝 陽 日} 軽 傷	人		7			1				1	1	6	29
		棟												
	全 壊	世帯												0
住		人												0
		棟					1							1
	半壊	世帯					1							1
家		ᄉ					4							4
	÷n +n 1±	棟	1		1		39				1			50 48 138 16 16 42 55 52 135
	一部損壊	世帯			1		36				1			48
被		ᄉ	3		2		102				3			138
1/~	+ 1	棟					12			2				16
	床上浸水	世帯					12			2				16
害		ᇫ					32		4	6				42
		棟	2		1	_			1	16				55
	床下浸水	世帯			1	2	22		1	13				52
-	/\ 7=	-	5		3	4	56		4	40				135
非	住 家 <u>公共建物</u> そ の 他	<u>棟</u> 棟	4				8							0 10
		加	ı ı				322							222
	田 流出・埋没 冠 水	ha ha					828							322 828 34 20
		ha					34							020
_	畑川田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	ha					20							20
そ	学校	箇所					20							0
	病院	箇所												0
		箇所												0
		箇所												0
の	河川	箇所												0
	港湾	箇所												0
	砂防	箇所												0
1		箇所												0
他	崖くずれ	箇所												0
		箇所												0
	被害船舶	隻												0
	水道	戸												0
								1		1				Ů

	災害名	台風7号	落雷	大雨	大雨	台風11号	落雷	大雨	大雨	台風17号	地震	突風	
区分	発生年月日	7月26日~ 27日	7月31日	8月12日	8月23日	8月25日~ 26日	9月4日	9月4日	9月11日	9月24日~ 25日	10月19日	12月19日	計
そ	電 話 回線												0
	電気戸					4,540				2,600			7,140
の	ガス戸					4							2
他	ブロック塀箇所	2				1							5
火	建物件												0
災													0
災発生	その他件												0
1)	災 世 帯 数 世帯					13			2				17
IJ	災 者 数 人					36			6				46
公	共 文 教 施 設 千円												786
農	林 水 産 施 設 千円					386,590							386,590
公	共 土 木 施 設 千円				1,000	2,592,411							2,594,046
その	他の公共施設千円				·	600				100			1,518
	小 計 千円				1,000	2,979,601				100			2,982,940
	公共施設被害市町村 団体				1	20				1			24
	農産被害千円					1,015,504							1,057,821
そ	林 産 被 害 千円					374,850							374,850
	畜産被害 千円					6,921							6,921
の	水 産 被 害 千円 商 工 被 害 千円												0
他	商工被害 千円 その他 千円					14,000							14,000
165	小計千円					1,411,275							1,453,592
被	害総額 千円				1,000	4,390,876	0	0	0	100			4,436,532
	牙県災害 設 置	月日	月日	月 日	月日	月日	月日	月日	月日	月日	月 日	月日	
対策	本部 解 散	月日	月日	月日	月 日	月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日	
	対策本部設置市町村	3団体	団体	団体	団体	5団体	団体	団体	団体	団体	団体	団体	12団体
災害	救助法適用市町村	団体	団体	団体	団体	団体	団体	団体	団体	団体	団体	団体	団体
	〕職員出動延人数	337		12		587			61	95		16	2,127
消防	可員出動延人数	1,107				2,662				513			4,424

(2) 石油コンビナート災害

石油コンビナート等特別防災区域には、原油をはじめとする揮発性の石油類、可燃性の高圧ガス及び有毒ガスなどの危険性物質が多量に貯蔵され、取り扱われている。ここで一旦災害が発生すれば、当該事業所はもちろん、近隣のコンビナート等構成事業所及び地域住民に与える影響は極めて大きい。このため、当該地区の特定事業所については、防災資機材、防災要員を完備した自衛防災組織等の設置が義務付けられており、一般の事業所より防災体制が強化されているところである。

なお、昭和51年1月1日から平成18年12月31日までの石油コンビナート等における異常現象発生件数及び死傷者数は、次のとおりである。

種別			死傷	者数			
年	爆発	火災	漏洩	その他	計	負傷者	死者
51	1	2	4	3	10	3	0
52	1	5	4	3	13	1	2
53	0	9	2	2	13	3	0
54	2	1	5	2	10	0	0
55	1	4	2	0	7	0	0
56	1	7	6	4	18	1	0
57	0	4	3	3	10	9	0
58	0	5	2	1	8	0	0
59	0	9	5	0	14	4	1
60	0	10	4	1	15	2	0
61	1	3	1	0	5	2	0
62	1	6	3	1	11	4	0
63	0	5	3	4	12	1	0
元	2	1	3	0	6	5	1
2	1	2	2	1	6	4	2
3	3	4	1	0	8	15	2
4	1	3	2	0	6	7	10
5	1	2	0	0	3	0	0
6	2	3	1	0	6	2	1
7	0	5	1	2	8	0	0
8	2	5	0	5	12	1	2
9	0	9	1	0	10	8	1
10	0	5	3	3	11	2	1
11	1	8	9	0	18	4	0
12	0	7	6	3	16	2	0
13	0	4	3	0	7	1	0
14	0	6	4	1	11	9	2
15	0	5	4	0	9	0	0
16	0	19	7	2	28	2	0
17	1	11	5	2	17	3	0
18	2	15	19	2	38	2	0
計	24	184	115	45	366	97	25

2. 防災計画

(1) 地域防災計画

千葉県地域防災計画は、県の災害対策を実施するにあたり、防災関係機関がその全機能を発揮して住民の 生命や身体、財産を災害から守るため災害対策基本法(昭和36年法律第223号)の規定により、国の防災 基本計画に基づき千葉県防災会議が策定するものであり、昭和38年8月に作成された。

その後、本県の実情に即したより具体的かつ実効性のある計画とするため、必要に応じ、見直しを重ねている。

(2) 石油コンビナート等防災計画

千葉県石油コンビナート等防災計画は、石油コンビナート等特別防災区域における予防対策、応急対策及び公共施設等の災害復旧等を総合的かつ計画的に推進するため、石油コンビナート等災害防止法(昭和 50 年法律第84号)に基づき昭和52年度に作成された。

その後、毎年度検討を行い、必要がある場合は修正を行っている。

3. 災害対策本部の設置等

県の地域に災害が発生し又は発生するおそれがある場合には、災害対策基本法等に基づき県災害対策本部等 を設置し各種災害応急対策を実施することとなっている。

(1) 災害対策本部設置状況(昭和50年以降)

	設 置 期 間	配備体制	原 因
1	昭和52年9月19日	非常第1配備	台風11号
2	昭和54年10月19日	非常第1配備	台風20号
3	昭和56年8月23日	非常第1配備	台風15号
4	" 10月23日~11月23日	非常第1配備	台風24号
5	(昭和59年1月19日~3月31日)	雪害対策本部	大雪
6	昭和60年7月1日~7月22日	非常第1配備	台風6号
7	昭和61年8月4日~8月8日	非常第1配備	台風10号
8	昭和63年8月11日~8月13日	非常第1配備	熱帯低気圧による大雨
9	平成 元年8月1日~8月4日	第3配備	雷を伴った大雨
1 0	平成 8年9月22日~9月24日	第3配備	台風17号
1 1	平成 9年7月2日~7月9日	第3配備	ダイヤモンドグレース号油流出等
1 2	平成16年10月9日~10月14日	第2配備	台風22号
1 3	平成16年10月20日~10月21日	第1配備	台風23号
1 4	平成17年4月11日	第3配備	千葉県北東部を震源とする地震

平成元年から配備名変更(非常第1配備 第3配備)

(2) 応急対策本部設置状況(平成11年5月1日施行)

	設 置 期 間	配備体制	原 因
1	平成12年 7/ 7~ 8	第1配備	台風3号(長生第2配備)
2	平成13年 5/ 9~10	第1配備	銚子沖船舶衝突事故による油流出
3	" 7/26~30	第1配備	九十九里浜沖船舶衝突事故による油流出(衝突 7/15)
4	" 9/10~11	第2配備	台風 1 5号
5	平成14年10/ 1~ 2	第1配備	台風 2 1号
6	平成16年10/9	第2配備	台風22号(15:00災害対策本部に切替え)
7	平成17年 7/23~	第1配備	九十九里沖海難事故による油流出(衝突 7/22)
	平成18年7月11日		
8	平成18年 4/17~	第1配備	東京湾口船舶衝突事故による油流出(衝突 4/13)

(3)流出油対策本部設置状況(平成9年9月11日施行・平成11年4月30日廃止)

	設	置	期	間	配備体制	原 因	
1	平成10年	8 / 1	6 ~ 2	0	第2配備	第5山菱丸からの油流出事故(発生8/15)	

(4)災害対策本部設置前(昭和60年以降の自然災害対応)

	当对宋本部改重的(哈和 0 0 年以降の自然 設 置 期 間	配備体制	原因
1	昭和60年 8/30~31	警戒配備	台風14号
2	昭和61年 9/ 2~3	注意配備	台風15号
3	" 10/8	注意配備	台風18号
4	昭和62年 8/11	注意配備	台風10号
5	" 9/16~17	警戒配備	台風13号
6	" 12/17~3/31	注意配備	千葉県東方沖地震
7	昭和63年 9/15~16	注意配備	台風18号
8	" 9/28	注意配備	秋雨前線による大雨
9	平成 元年 8 / 6	第2配備	台風13号
1 0	" 8/26~27	第1配備	台風17号
1 1	" 9/19~20	第2配備	台風22号
1 2	" 11/2	第1配備	津波注意報(三陸はるか沖地震)
1 3	" 12/ 9	第1配備	茨城県沖を震源とする地震
1 4	平成 2年 2/20	第1配備	伊豆大島近海を震源とする地震
1 5	<i>"</i> 6 / 1	第1配備	千葉県東方沖を震源とする地震
1 6	<i>"</i> 8 / 5	第1配備	千葉県東部を震源とする地震
1 7	" 8 / 9 ~ 1 0	第1配備	台風11号
1 8	" 8/23	第1配備	千葉県中部を震源とする地震
1 9	" 9/19~20	第1配備	台風19号
2 0	" 9/24	第1配備	津波注意報(東海道はるか沖地震)
2 1	" 9/30~10/1	第1配備	台風20号
2 2	" 11/30	第1配備	台風28号
2 3	平成 3年 8/ 6~7	第1配備	茨城県沖を震源とする地震
2 4	<i>"</i> 9 / 3	第1配備	津波注意報(東海道はるか沖地震)
2 5	<i>"</i> 9 / 8 ~ 9	第2配備	台風15号
2 6	" 9/19~20	第2配備	台風18号
2 7	" 10/1	第1配備	秋雨前線による大雨
2 8	" 10/8	第1配備	秋雨前線による大雨
2 9	" 10/11~13	第1配備	台風21号
3 0	平成 4年 2/ 2	第1配備	東京湾を震源とする地震
3 1	" 7 / 1 8	第1配備	津波注意報(三陸はるか沖地震)
3 2	平成 5年 7/ 5	第1配備	大雨
3 3	" 7/25~26	第1配備	台風4号と梅雨前線の停滞に伴う大雨
3 4	" 8/8	第1配備	津波注意報(グアム島地震)
3 5	" 8/26~28	第2配備	台風11号
3 6	平成 6年 6/29	第1配備	千葉県南方沖を震源とする地震
3 7	" 10/4~5	第1配備	津波注意報(北海道東方沖地震)
3 8	<i>"</i> 10/9	第1配備	津波注意報 (北海道東方沖地震の余震)
3 9	" 12/28	第1配備	津波注意報(三陸はるか沖地震)

4 0	平成 7年 1/ 7	第1配備	津波注意報(三陸はるか沖地震の余震)
4 1	" 7/3	第1配備	相模湾を震源とする地震
4 2	" 7/31	第1配備	津波注意報(チリ北部地震)
4 3	" 9/16~17	第2配備	台風12号
4 4	" 10/10	第1配備	津波注意報(メキシコ太平洋沿岸地震)
4 5	" 10/19	第1配備	津波注意報(奄美大島近海地震)
4 6	" 12/4	第1配備	津波注意報(択捉島地震)
4 7	平成 8年 2/17	第1配備	津波注意報 (福島県沖地震)
4 8	" 2/17	第2配備	津波警報(ニューギニア地震)
4 9	" 2/22	第1配備	津波注意報(ペルー沖地震)
5 0	<i>"</i> 6 / 1 0	第1配備	津波注意報(アリューシャン列島地震)
5 1	" 7/10~11	第1配備	梅雨前線及び台風5号
5 2	" 9/5	第1配備	津波注意報(鳥島近海地震)
5 3	" 9/11	第1配備	茨城県沖を震源とする地震
5 4	" 11/28	第1配備	房総半島南東沖を震源とする地震
5 5	平成 9年 3/ 4	第1配備	静岡県伊豆地方を震源とする地震
5 6	" 4/22	第1配備	津波注意報(ニューギニア付近地震)
5 7	" 6/20	第1配備	台風7号
5 8	" 9/18~19	第1配備	台風20号
5 9	<i>"</i> 9/30	第1配備	津波注意報(鳥島東方沖地震)
6 0	" 12/5	第1配備	津波注意報
6 1	平成10年 8/29	第1配備	東京湾を震源とする地震
6 2	<i>"</i> 9/16	第2配備	台風5号
6 3	" 11/30	第1配備	 津波注意報(インドネシア付近地震)
6 4	平成12年 6/ 3	第2配備	千葉県北東部を震源とする地震
6 5	7/7~8	第1配備	台風3号(応急対策本部・長生第2配備)
6 6	" 7/15	第1配備	新島・神津島を震源とする地震
6 7	" 7/21	第1配備	茨城県沖を震源とする地震
6 8	平成13年 8/21~22	第1配備	台風11号
6 9	" 9/10~11	第2配備	台風15号(応急対策本部設置)
7 0	" 9/18	第1配備	東京湾を震源とする地震
7 1	平成14年 2/11	第1配備	茨城県沖を震源とする地震
7 2	" 5/4	第1配備	千葉県東方沖を震源とする地震
7 3	" 6/14	第1配備	茨城県南部を震源とする地震
7 4	7/10~11	第1配備	台風6号
7 5	7/16	第1配備	台風7号
7 6	" 10/1	第1配備	台風21号(応急対策本部)
77	平成15年 5/17	第1配備	千葉県北東部を震源とする地震
7 8	" 5/26	第1配備	宮城県沖を震源とする地震
7 9	" 8/15~16	第1配備	秋雨前線による大雨
8 0	" 9/20	第1配備	千葉県東方沖を震源とする地震
8 1	" 10/15	第1配備	千葉県北西部を震源とする地震
8 2	11/23	第1配備	千葉県東方沖を震源とする地震
8 3	平成16年 7/17	第1配備	千葉県南東沖を震源とする地震
8 4	9/5	第1配備	東海道沖を震源とする地震(津波注意報)
8 5	" 10/6	第1配備	茨城県南部を震源とする地震
د ه	" 107 0	ᅏᄖᄱᅤ	///を対することである。

8 6	" 10/23	第1配備	新潟県中越地震
8 7	平成17年 2/16	第1配備	茨城県南部を震源とする地震
8 8	<i>"</i> 6/20	第1配備	千葉県北東部を震源とする地震
8 9	<i>"</i> 7/23	第2配備	千葉県北西部を震源とする地震
9 0	" 7 / 2 6 ~ 2 7	第1配備	台風7号
9 1	<i>"</i> 8 / 1 6	第1配備	宮城県沖を震源とする地震
9 2	" 8 / 2 5 ~ 2 6	第2配備	台風11号
9 3	" 10/16	第1配備	茨城県南部を震源とする地震
9 4	" 10/19	第1配備	茨城県沖を震源とする地震
9 5	平成18年10/14	第1配備	千葉県南東沖を震源とする地震
9 6	" 11/15	第1配備	千島沖を震源とする地震(津波注意報)

平成11年4月1日より「津波予報」の基準等が改正(当該改正により、「津波注意報」の発表回数は従来より大幅に減少した)。

平成元年から配備名変更(「注意配備」 「第1配備」「警戒配備」 「第2配備」)

4. 地震対策の推進

本県の地震対策は、昭和 48 年度に千葉県地域防災計画の別冊とした千葉県震災対策総合計画において、 地震災害に関する予防対策、応急対策及び普及対策を定めた。その後、2回の地震被害想定調査と昭和 62 年 12 月に発生した千葉県東方沖地震や平成7年1月に発生した兵庫県南部地震を教訓としながら、「千葉県 地域防災計画(震災編)」を修正しながら今日に至っている。

また、兵庫県南部地震が活断層により引き起こされたこと、地下構造により建物被害が増大したことを受けて、平成9年度から各種調査を実施した。

このうち活断層調査は、国がその活動により社会的・経済的に大きな影響を与えるとした「東京湾北縁断層」と「鴨川低地断層帯」の調査を実施した。

東京湾北縁断層は、調査した範囲には活断層は確認されず、国も県の調査を受けて東京湾北縁断層は活断層ではないと公表した。また、鴨川低地断層帯は、活断層により生じたとされた地形は、主として基盤岩の岩質(硬軟)の違いによる差別侵食によって形成されたもので、断層活動によるものではなく、活断層である可能性が低いことが明らかになった。(国も活断層であるかどうかの確実な証拠に乏しいと公表した。)

県西部地域では地下構造調査を実施し、基盤岩上面の構造が東京湾と江戸川に向けてなだらかに傾斜していることが明らかになり、地震の際にゆれが集中するような構造ではなく、また、基盤岩から地表まで連続するような断層も確認できなかった。<u>県中央部地域でも、県西部地域と同様に地下構造調査を実施した。市原市で基盤の落ち込みを確認しましたが、基盤岩から地表まで連続するような断層は確認できませんでした。</u>これら地下構造調査の成果から、三次元地下構造モデルを作成した。

(1) 八都県市災害時相互応援に関する協定について

平成7年1月17日に発生した阪神・淡路大震災の教訓を踏まえ広域応援体制を考えた場合、実践的な相互応援体制の確立と平素からの緊密な連携が重要であることから、首都圏を構成する七都県市(埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、横浜市、川崎市、千葉市)では平成4年5月14日に締結した「七都県市災害時相互応援に関する協定」について、応援の種類の明確化、迅速な応援体制の確立などについて検討し、より実践的な内容とするため平成8年度に抜本的な見直しを行った。

さらに、本協定の効果的、実践的な応援体制が図られるよう、平成16年11月に「八都県市広域防災プラン(震災編)」を策定し、同年10月には「応援調整本部行動マニュアル」を策定した。

なお、平成17年5月18日に、連携の強化を図るため「八都県市災害時相互応援に関する協定」の改正を行ったところである。

平成15年4月1日から、さいたま市加入により八都県市

(参考)

相互応援協定の締結状況

- (ア) 全国都道府県における災害時の広域応援に関する協定(全国知事会:平成8年7月 18日締結)
- (イ) 震災時等の相互応援に関する協定(関東地方知事会:平成16年2月24日改正)
- (ウ) 災害時における千葉県内市町村間の相互応援に関する基本協定(県及び各市町村:平成8年2月23日改正)

5. 石油コンビナート等特別防災区域の災害対策

経済社会の急速な発展に伴い、人口及び大規模な工場等が太平洋ベルト地帯に集中し、千葉県においても東京湾沿岸の埋立地に、石油精製工場を中心とする高密度な工場地帯が形成されている。

本県では、かかる石油コンビナート等の地域の特殊性に鑑み、昭和43年7月に市原市、袖ヶ浦市(当時「町」) の石油コンビナート地帯を対象に「石油コンビナート地帯等産業災害対策計画」を策定し、防災の推進を図ってきたが、昭和50年12月に石油コンビナート等災害防止法が制定されたことにより、昭和51年7月に市川市から君津市に至る7市(当時「6市1町」)の臨海部が、石油コンビナート等特別防災区域に指定され、防災体制のより一層の推進が図られているところである。

平成17年4月1日現在の特別防災区域の概況は、第1表のとおりである。

(1) 石油コンビナート等特別防災区域の防災体制

石油コンビナート等災害防止法に基づき、千葉県石油コンビナート等防災本部が中心となって、関係機関 等が一致協力して防災体制の確立を推進している。

ア 千葉県石油コンビナート等防災本部

石油コンビナート等特別防災区域が所在する都道府県には、石油コンビナート等防災本部(以下「防災本部」という。)が常置され、石油コンビナート等防災計画(以下「防災計画」という。)の作成、災害等における関係機関の連絡調整、防災に関する調査研究等の防災業務を行っている。

イ消防機関

石油コンビナート等特別防災区域で災害が発生した場合、その応急対策は、防災計画の定めるところにより、一般的には市町村の消防本部等が消防活動を指揮し、大規模災害に拡大した場合には現地本部が中心となって、関係機関等をも含めた防災活動の総合的な連絡調整を行うこととなっている。

大規模かつ特殊な災害が発生するおそれのある石油コンビナート等特別防災区域にかかる消防力は、早急に整備することが必要であり、消防庁は、この中核たる市町村消防機関が、石油コンビナート等特別防災区域にかかる災害に対処するため保有すべき消防力について、昭和51年7月に消防力の基準を改正し、当該市町村の区域内に石油コンビナート等災害防止法施行令第8条の規定により、大型化学消防車、大型高所放水車及び泡原液搬送車(以下「三点セット」という。)を備え付けなければならない特定事業所がある場合には、当該市町村にも三点セットを配置するものとされた。

本県では、昭和60年度をもって各市に三点セットの配置が完了した。

ウ 特定事業所等

石油コンビナート等特別防災区域における特定事業者は、石油コンビナート等災害防止法により、自衛 防災組織の設置及び防災管理者等の選任が義務付けられている。また、一の石油コンビナート等特別防災 区域に所在する特定事業所は、一体的な工場群を構成し、相互に密接に関連して地域的連帯関係を有して いることから、石油コンビナート等災害防止法は、共同防災組織及び石油コンビナート等特別防災区域協 議会の設置について定めている。

平成18年4月1日現在、73の自衛防災組織、10の共同防災組織、6の区域協議会が設立されている。

(2) 石油コンビナート等特別防災区域の防災対策

ア レイアウト規制

石油コンビナート災害の拡大を防止するには、石油コンビナートを形成する事業所の個々の施設を単体 として規制するだけでは十分でなく、事業所内の施設地区等の配置及び他の事業所等との関係について災 害防止の観点からレイアウト規制を行う必要がある。

このため、石油コンビナート等災害防止法では、石油と高圧ガスを併せて取り扱う第一種事業所については、当該第一種事業所の新設、またはこれらの事業所内の施設地区等の配置を変更する際に、レイアウトに関する計画の届出を義務付け、規制を実施している。

千葉県石油コンビナート等特別防災区域内における第一種事業所のうちレイアウト規制の対象となる第 一種事業所は、平成18年4月1日現在25事業所となっている。

イ 防災体制査察

特定事業所及び共同防災組織における防災体制の充実、強化を図るため、昭和58年度から県(防災本部事務局)、地元消防機関及び海上保安部(署)が合同して査察を行い、現地指導をしている。また、平成10年度から、人的被害や、異常現象が多発する事業所に対しては、特別に査察を実施するなどの強化を図ったところである。

查察実施状況(過去3年間)

	区分	查	察実施事業所等の	数
	<u></u> Д	15年度	16年度	17年度
北部	市川市	2 (-)	1(1)	2 (-)
시나다	船橋市	1 (-)	1(1)	0 (-)
	千葉市	3 (1)	1(1)	2 (1)
中部	市原市	10(1)	11(1.5)	10(1.5)
	袖ヶ浦市	4 (-)	4 (0.5)	3 (0.5)
点 立7	木更津市	- (-)	1 (-)	0 (-)
南部	君津市	1 (1)	1 (-)	1 (-)
	計	21(3)	19(5)	18(3)

表中の()内は共同防災組織数で外数である。2市にまたがった共同防災組織を0.5とした。

ウ 防災相互通信用無線の整備

石油コンビナート等特別防災区域の発災現場での防災関係機関相互間の連絡を確保するため、防災本部では昭和54年度に防災相互通信無線局を設置し、その効果的な運用を図っている。

防災本部の管轄する無線局は、統制局 (千葉県) 21 局、調整局 (消防本部) 8 局、防災関係機関局 27 局、端末局 (特定事業所等) 93 局の合計 149 局である。

工 補助事業

石油コンビナート等特別防災区域内における災害の発生及び拡大の防止等のため、消防庁では石油コンビナート等特別防災区域所在市町村が行う三点セットの整備事業に対して、消防防災設備整備費補助事業により助成を行うほか、県においても補助(石油コンビナート用防災施設整備補助事業)を実施し、施設の整備促進を図っているところである。

この補助を受けて、昭和 51 年度から昭和 60 年度までに、6 団体で、大型化学消防車 7 台、大型高所放水車 7 台、泡原液搬送車 7 台が整備された。

なお、老朽化した車両については、逐次更新されている。

オ 泡消火薬剤の共同備蓄

大規模な災害が発生した場合に備えて、県・市及び特別防災区域協議会の三者により共同で消火薬剤を 備蓄することとして、昭和56年度から5か年計画で始め、昭和60年度をもって完了した。

県備蓄分については、平成2年度から高性能泡消火薬剤に更新している。

共同備蓄量

(単位:kl)

地区名 機関名	北 部	中部	南部	計
県	51.64	128.52	1.44	181.60
市	51.44	128.48	1.42	181.34
協議会	51.44	128.48	1.42	181.34
計	154.52	385.48	4.28	544.28

千葉県石油コンビナート等特別防災区域概況

(貯蔵・取扱・処理量: 平成18年4月1日現在) (事 業 所 数 : 平 成 18年4月1日 現 在)

					(事業	<u> </u>	4 月 現 仕)	
			貯蔵・取扱	及・処理量		特定事業所		その他
	区分	区域面積 k m ^²	石 油	高圧ガス	総数	第一種事業所	第二種	事業所
		KIII	千 ke	百万N㎡	於心 女义	(うちんかか事業所)	事業所	取扱う事業所)
	市川市		<u>275</u>	6	6	5	1	80
景	רווווענוו		(1.31%)	(0.25%)	0	(0)	l	(31)
臨 海	船橋市	2. <u>86</u>	<u>25</u>	0	r	1	1	14
京葉臨海北部地区	かは、一つのでは、	2. <u>00</u>	(0.12%)	(0.0%)	<u>2</u>	(0)	<u>1</u>	(14)
描	小計		300	6	0	6	,	94
	\(\frac{1}{2}\)		(<u>1.43</u> %)	(0.25%)	<u>8</u>	(0)	<u>2</u>	(45)
	- 千葉市		<u>337</u>	21	8	5	3	21
_			(1.61%)	(0.89%)	0	(3)	7	(20)
京葉臨海中部地区	市原市		<u>15,452</u>	<u>2,084</u>	38	19	19	70
海海	רויאורוי	45.20	(73 75%) (87 9%)		30	(16)	19	(41)
中部	袖ヶ浦市	43.20	<u>4,758</u>	<u>250</u>	16	7	9	22
地区	CITH CELL		(<u>22.71</u> %)	(10.54%)	10	(4)	9	(22)
	小計		<u>20,546</u>	<u>2,355</u>	62	31	31	113
	ום יני		(<u>98.07</u> %)	(<u>99.33</u> %)	02	(23)	51	(83)
京堂	木更津市		<u>105</u>	<u>10</u>	4	3	1	<u>61</u>
臨	君津市		(0.5%)	(<u>0.42</u> %)	4	(2)	I	(<u>29</u>)
京葉臨海南部地区	/l\ ±⊥	12.51	<u>105</u>	<u>10</u>	4	3	1	<u>61</u>
地区	小計		(0.5%)	(<u>0.42</u> %)	4	(2)	1	(<u>29</u>)
	合 計	60.57	20,951	<u>2,371</u>	7/	40	3/	<u>268</u>
	⊐ āl	<u>60.57</u>	(100.0%)	(100.0%)	<u>74</u>	(25)	<u>34</u>	(<u>157</u>)

資料:平成18年度石油コンビナート等実態調査 各消防機関で把握している危険物取扱事業所数

(平成18年4月1日現在)

_		77-	/// \/m 11	444	~/~	72			` -			***	.1.	->-	-	_	`-	71	-			_	2214	`+	2214		1				口巩红	1
		13/5	災資榜	30亿	₹	防	大	大	泡	大刑	甲種	普	小	普	石	可	泡	耐	空气	オ	オイ	油	消	流	消	非		泡	消	火	薬	剤
						災	型	型	原	型化	普	通	型	通		搬			気 又	1	ル			出	火 用	常	合	非	水	溶	性	水
	\	\				要	化	高	٠	学	通	地	32	高	普通		放		は	ル	フ	回		油	屋	\ 		非:	水 成	膜	水	
						員	学	所	液	高	化	消	消	所	化	式		埶	酸	フ	I		防	等	外	通		た	ιζι	界		溶
		,				~	-		搬	所	学	113	113		学	放	_1,	244	素	,	ン	1177	193	_	給	報			っ	面		
						•	消	放	.,,	放	消	防	防	放	消		水		呼	I	ス 展	収		防	水		計	h	化	活	成	性
			\	\		吏	防	水	送	水	防	173	1,,3	水	防	水			吸	ン	張			止	施	設	н.		たん	性		
						員	車	車	車	車	車	車	車	車	車	銃	砲	服	器	ス	船	船	艇	堤	設	備		白	白	剤	膜	用
機	関	等	別	į	単位	人					台					基	基	着	個	m		隻			社				k	1		
		千葉	き海」	保 :	安部															600	1						6.0			6.0		
	国	木更	津海	上保:	安署																						0.2			0.2		
		小			計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	1	0	0	0	0	0	6.2	0.0	0.0	6.2	0.0	0.0
	1 L	総	矜		部															2,140							187.3				20.0	167.3
			土 虫																	6,255												
防	1 1		林 才																	3,900												
災		企	詳	É	庁															377												
関		小			計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		12,672	0	0	0	0	0	0	187.3	0.0	0.0	0.0	20.0	167.3
係	1 1	市	JI.	•	市	520	1	1	1			14			3	1		23	106	40			1				78.6			69.4		9.2
公	1 L	船	棉		市	600						26			2	14		6	119								8.4			4.9	0.3	3.2
共		<u>+</u>	享		市	928	1	1	2			27	25		8	34	3	26	331	400			1				64.9			2.2	56.3	6.4
機		市	原		市	397	3	2	2			14				27	3	9	149								121.2			50.1		71.1
関		袖	<u>ケ</u>	浦	市	129	1	1	1		1	6				7	1	10	46								32.5					32.5
	1 1	木	更、	津	市	132						8	1		1	2		5	54								1.3			1.0		0.3
	1 1	君	泪	Ĕ	市	170	1	1	1	_	4	5	2	•	4.4	2	1	3	33	440	0	•	•	0	0	•	3.9	0.0	0.0	2.5	1.4	400.7
	北	小占	/ (本)	77±	計	2,876	7	6	7	0	1	100	28	0	14	87	8	82	838	440	0	0	2	0	7	0	310.9	0.0		130.1	58.0	122.7
#共		<u>日</u> 共	衛 同	<u>防</u> 防	災災	151 71			1	1		1				16 1	1	3	6	3,440 810	1			1	1	9	54.6 55.4	15.7	21.7	15.2 44.3		2.0
付完		<u>共</u> 自	衛	防	災	1,967	8	2	4	4	21	2	2			506	13	236	825	35,096	3			13	46	60	575.5	265.2	85.1	114.4	26.6	84.2
		<u>日</u> 共	同	防	災	505	6	5	8	3				1		21	12	17	21	2,970	3	1		13	40	00	121.1	41.0	11.1	37.0	20.0	
業	-		衛	防	災	37	U	3	0	3	1			- '	1	11	1	6	36	3,460	3	1		1	4	4	25.3	10.0	11.1	8.0	7.3	
	部		同	防	災	26	1	1	1		'				-	1	1	1	5	540	1			1	7	7	13.6	10.0		0.0	13.6	
	小		衛	防	災	2,155	8	2	4	4	22	3	2	0	1	533	15	245	867	41,996	3	0	0	15	57	73	655.4	290.9	106.8	137.6	33.9	
,,,		二 共	同	防	災	602	7	6	10	4		0	0	1	0	23	14	19	28	4,320	5	1	0	0	0	0	190.1	41.0	22.2	81.3	16.5	
特			区均				l i	<u> </u>		<u> </u>	†	<u> </u>					• •			.,020							181.5	0		181.5	. 5.0	
総				. 11010 H	計	5,633	22	14	21	8	24	103	30	1	15	643	37	346	1,733	60.028	9	1	2	15	57	73		331.9		536.8	128.4	405.3
11/6	-				н	3,000		<u> </u>		J				•		0.0	v.	0.0	.,. 55	- 5,0=5				.5	Ų.	. 5	.,	-0				.00.0

(備考)

県所有分については、

(1) 市川市に備蓄用泡消火薬剤タンク1基(40kl)と消火薬剤43.9kl、オイルフェンス300m(7) 君津市に消火薬剤3.0kl、オイルフェンス300m

- (2) 船橋市に消火薬剤7.7kl、オイルフェンス180m
- (8) 浦安市に消火薬剤1.0kl
- (9) 習志野市に消火薬剤1.0kl、オイルフェンス360m
- (4) 市原市に備蓄用泡消火薬剤タンク 3 基(40kl)と消火薬剤97.7kl、オイルフェンス500m(10) 富津市に消火薬剤1.0kl、オイルフェンス300m
- (5) 袖ヶ浦市に備蓄用泡消火薬剤タンク1基(40kl)と消火薬剤27kl

(3) 千葉市に消火薬剤4.0kl、オイルフェンス200m

を管理委託している。

(6) 木更津市に消火薬剤1.0kl

防災要員(総員)(法定)(現有) 自衛防災 2155人 260人 378人 共同防災 602人 103人 114人

6. 林野火災対策

最近の林野火災は、レジャー人口の増加、地域開発の進展、道路網の整備等により、森林の利用者が多くなるに伴いその発生件数も多く、一度発生すると地形、水利、交通等の関係から消火作業は困難をきわめ、大規模火災となるおそれがある。

このような情勢に考慮して、林野火災に対しては地上からの消火活動に併せてヘリコプターによる空中消火が不可欠であるとの観点から、次のとおり空中消火資機材等を陸上自衛隊第1ヘリコプター団をはじめ、市原市、君津市、富津市、安房郡市、山武郡市、長生郡市、夷隅郡市、の各消防本部に分散し管理を委託している。

ア資機材

管理委託先	自衛隊	市原市	君津市	富津市	安 房	山武	長 生	夷 隅	計
資機材					郡市	郡市	郡市	郡市	
大型ヘリ用	1	1	1	1	1	1	1	1	8基
散布装置一式									
手 お の	20								20 本
収 納 倉 庫	2								2 棟

さらに、空陸一体の林野火災防御体制を整備するため、消防本部及び自衛隊等の参加を得て、林野火 災対策訓練を実施しており、これまでの訓練実施状況は次のとおりである。

林野火災消火訓練実施状況一覧

実施年月日	出先機関名	市町村名	訓練会場
S49. 9.12	君津	君 津 市	郡ダム
S51.2.27	"	"	ıı .
S 5 2 . 3 . 1	夷隅	勝浦市	勝浦ダム
S 5 3 . 3 . 1	千 葉	市原市	山田橋農業ダム
S 5 4 . 2 . 2	安房	鴨川市	長狭中学校グラウンド
S56.2.18	夷隅	大多喜町	大多喜町久我原地先
S 5 7 . 3 . 9	安房	天津小湊町	内浦山県民の森
S 5 8 . 3 . 4	君津	君津市	郡ダム
S59.2.29	夷隅	勝浦市	勝浦ダム
S 6 0 . 3 . 4	千 葉	市原市	山倉ダム
S 6 1 . 3 . 5	君津	君 津 市	郡ダム
S62.2.14	長 生	長 柄 町	長柄ダム
S 6 3 . 3 . 3	君津	富津市	マザー牧場
Н元.3.11	安 房	千 倉 町	千倉町総合運動公園
H 2 . 3 . 1	君 津	君津市	郡ダム
H 4 . 3 . 1	千 葉	市原市	高滝ダム(林野火災対策訓練に改めた)
H 6.2.26	長 生	茂原市	ひめはるの里
H8.2.24	君 津	袖ヶ浦市	袖ヶ浦公園
H10.2.28	山武	東金市	東金ダム
H11.9.1	君津	木更津市	かずさアカデミアパーク(七都県市合同防災訓練に含む)
H12.9.1	山武	東金市	千葉東テクノグリーンパーク(七都県市合同防災訓練に含む)
H13.9.1	海匝	旭 市	あさひ新産業パーク(七都県市合同防災訓練に含む)
H15.9.1	千 葉	八千代市	八千代広域公園用地 (八都県市合同防災訓練に含む)
H17.9.4	南房総県民センター	富津市	大貫中学校 (八都県市合同防災訓練に含む)

なお、林野火災対策としてのヘリポートは次のところを指定している。

山倉ダム郡ダム戸面原ダム小向ダム金山ダム佐久間ダム長柄ダム東金ダム勝浦ダム荒木根ダム

7. 油等海上流出災害対策 平成11年3月に千葉県地域防災計画で大規模事故災害対策、油等海上流出災害対策が策定された 平成17年度は、7月22日に発生したウェイハン9号の油流出により九十九里浜沿岸に油が漂着し 関係市町村とともに回収等の対応にあたった。その他、下記のような通報があった。 また、県で保有する油防除資機材は次のとおりである。

ア 油等海上流出通報一覧(平成17年度)

N o	種別	発生場所	発生(覚知)日 時	原因等	備考
1	浮流	袖ヶ浦埠頭 1号物 揚場付近	(5月2日13時55 分)	不明	自然拡散
2	漏洩	市原市コスモ石油	5月12日7時46分	浄用のフラッシングオイ ルが流出。	同社及び千葉海保がオイル フェンス展張、吸着マット により回収。
3	漏洩	千葉市 J F E ス チール東 <u>工</u> 場	(6月3日10時43 分)	事業所内走行中のダンプ からシリンダ油が漏洩。	千葉海保、JFEが航走拡 <u>散。</u>
4	漏洩	千葉市JFEス チール東工場	6月7日9時20分	船から荷揚げするアン ローダの油圧配管から漏 洩。	千葉海保、JFEが航走拡 散。
5	漏洩	袖ヶ浦市今井カズ サ冷蔵 (倒産)付近	(6月20日8時45 分)	廃油をためたドラム缶が <u>倒され、流出</u>	袖ヶ浦市及び消防が吸着 マット等により回収。
6	漏洩	千葉市 J F E ス チール東工場 J バース付近	(6月23日12時20 分)	JFE物流から石炭粉を 含んだ水が流出した。	JFEが吸着マット、ポン プにより回収。
7	浮流	袖ヶ浦市 北袖付 近海域	(7月4日8時20 分)	不明	自然拡散
8	浮流	船橋市 高瀬川付近	7月14日11時10分	不明	船橋消防、鳴らしの消防、 葛南港湾事務所、葛南地域 整備センターがオイルフェ ンス展張、吸着マットによ
9	漏洩	千葉市JFEス チール生浜工場	7月18日18時05分	JFE敷地内で漏洩した 油が流出。	千葉消防、JFEがオイル フェンスを展張、吸着マッ トにより回収。
10	漏洩	千葉市JFEス チールSバース付	(7月20日12時39 分)	都市排水路から流出。 詳細不明。	自然拡散
11	漏洩 漂着	銚子市犬吠崎沖南 南東約18km付 近	7月22日5時10分 頃	貨物船ウェイハン9号と 開神丸が衝突、ウェイハ ン9号からA、C重油が 流出、九十九里浜沿岸に 漂着。	千葉海保、原因者が油処理 剤、航走撹はんにより処 置。漂着油は関係市町村及 び県が回収。
12	浮流	銚子市長崎町海岸	8月5日6時30分	不明	自然拡散
13	浮流	共立化成(株)	(8月16日7時28 分)	貯油槽から廃油が漏洩。	千葉海保、原因者が航走拡散。 吸着マットにより回収。
14	浮流	千葉港湾事務所市 原支所前面海域	(9月1日8時50 分)	不明	自然拡散
15	浮流	市原市五井南海岸コ スモ石油南側付近海	(9月14日10時30 分)	不明	自然拡散
16	漏洩	木更津港ターミナ ル付近	(9月15日9時20 分)	ふれて一部流出	木更津海保、木更津港湾事 務所が航走拡散及び吸着 マットにより回収。
17	浮流	JFEスチール Rバース付近海域	10月5日14時30分	た油が雨で海上に流出	原因者が航走拡散。
18	漏洩	君津市人見105 5-14新日鉄西 岸壁付近	10月18日8時30分	釣り船「川名丸」が転覆	君津消防による放水拡散、 製鉄運輸によるオイルフェ ンス展張、船艇による航走
19	浮流	J F E スチール(株) 千葉地区 O バー ス付近	11月1日10時50分	不明	自然拡散
20	漏洩	千葉航路 5 ~ 7番 付近	11月15日12時3分	韓国籍船(INYOUN G)がビルジを流出。	自然拡散

21	漏洩	千葉市新港 新日 本製鉄岸壁	12月1日15時55分	新日本製鉄物流の船舶の 燃料タンクからサービス タンクに移送中、エア抜 き管からあふれた。	がは良く。
22	漏洩	袖ヶ浦市南袖9番 新田大橋下	12月23日17時00 分	ボートが沈没し燃料油が 漏洩。	原因者が吸着マットにより 回収。船体引き上げ。
23	浮流	千葉中央埠頭 F 岸 壁付近	1月10日ごろ	車両が沈んでおり、油が 浮流。	県港湾課が車両を引き上 げ。浮流油は自然拡散。
24	浮流	木更津市吾妻地区 自衛隊駐屯地脇水路 付近	(2月8日15時20 分)	駐屯地敷地内からコール タール様の油が流出	陸上自衛隊が吸着マットに より回収。
25	浮流 漂着	館山市海上自衛隊 航空基地付近岸壁	(3月2日8時45分)	原因不明。軽油様の薄い 油膜が浮流、岸壁に付 着。	千葉海保が放水拡散及び自 然拡散。
26	浮流	木更津港防波堤北 側	(3月26日10時30 分)	不明	自然拡散

イ 油防除資機材一覧(消防地震防災課所管)

資材名	オイルフェンス	油吸着材	油回収ネット	
		(油吸着マット)		そ の 他
配備場所	(m)	(kg)	(m)	
浦安市消防署		340		
市川市東消防署高谷出張所	300	170		
市川市塩浜第2防災倉庫		170		
船橋市湊町水防倉庫	180	340		
習志野市中央消防署	40			
習志野市南消防署	320			
習志野市谷津干潟自然観察センター		238	40	
習志野市環境保全センター		136		
千葉市中央消防署臨海出張所	200	170		
県中央防災センター(コンテナ)				長靴 , 手袋 , 柄杓 , ゴーグル , 防塵マスク , レインコート , 各2,000
市原市水上消防署予定地(資材倉庫)	500	323		
県千葉港湾事務所市原支所(コンテナ)		1,445	340	油導入浮枠ポンプセットx3,丸型組立水槽x6,バケツ500
県千葉港湾事務所袖ヶ浦支所(コンテナ)			3,300	
袖ヶ浦市震災備蓄倉庫		340		
木更津市震災備蓄倉庫		374		
君津市消防署	300	170		
新日鐵環境防災管理G倉庫		170		
富津市中央公民館倉庫	300			
富津市富津地区防災備蓄倉庫		136		
富津市大沢地区防災備蓄倉庫		119		
富津市天羽地区防災備蓄倉庫		85		
県安房合同庁舎倉庫			1,040	
県水産研究センター				
勝浦市旧母子寮			1,040	
御宿町漁業協同組合倉庫		935		
銚子漁港事務所川口オイルフェンス倉庫			1,040	
計	2,140	5,661	6,800	

8 防災訓練・行事

災害対策基本法第 48 条及び千葉県地域防災計画に基づき、毎年各種災害に備え、関係機関の協力体制の確立、県民の防災意識の高揚等を目的とした総合的な防災訓練や行事を実施しており、これまでの訓練等の開催地及び平成 18 年度防災訓練・行事の概要は次のとおりである。

(1)訓練開催地一覧表

県総合防災訓練(会場訓練)実施状況一覧

実施年月日	市町村名	訓練想定
S39.6.3	千葉市	台風、大火災
40.6.10	市原市	工場爆発、流油事故
41.6.24	印西市	台風、水防
42.9.1	市川市	大地震
43.11.4	市原市	工場火災、流出油
44.9.20	船橋市	電車とタンクローリー車の激突
44.9.20	니 미가 그대	地下街及び工場火災
45.9.1	松戸市	大地震
46.6.30	成田市	台風、特殊建物火災
47.10.24	富津市	林野火災
48.11.14	袖ヶ浦町	タンク火災、流出油
49.10.29	千葉市	地震、デパート火災
50.10.30	白子町	大地震(房総沖)
51.10.22	館山市	ıı .
52.10.27	木更津市	ıı .
53.9.6	佐倉市	ıı .
54.10.31	浦安市	ıı .

(八都県市合同防災訓練・千葉県会場訓練)

実施年	月日	市町村名	訓練想定
第1回	55.9.1	千葉市(中央会場)	南関東地域における地震
第1回	55.9.1	市川市(都県市境)	
第2回	56.9.1	松戸市	II .
第3回	57.9.1	袖ヶ浦町	II .
第 4 回	58.9.1	市原市	II .
第5回	59.9.1	鴨川市	II .
第6回	60.9.1	一宮町	II .
第7回	61.9.1	四街道市	II .
	61.9.1	館山市(津波対応)	
第8回	62.9.1	銚子市	II .

(八都県市合同防災訓練・千葉県会場訓練)

実施年月日	市町村名	訓練想定
第9回 63.9.1	船橋市(中央会場)	南関東地域における地震
第 10 回 H1.9.1	九十九里町	ıı .
第 11 回 2.9.1	木更津市	ıı .
第 12 回 3.9.1	柏市	II .
第 12 四 3.9.1	御宿町(津波対応)	
第 13 回 4.9.1	佐原市	II .
第13回 4.9.1	大網白里町(津波対応)	
第 14 回 5.9.1	富津市	II .
第 15 回 6.9.1	館山市	II .
第 16 回 7.9.1	浦安市(中央会場)	ıı .
第10回 7.3.1	成東町(津波対応)	
第 17 回 8.9.1	印西市	II .
第 18 回 9.9.1	小見川町	II .
第 19 回 10.9.1	松戸市	中 止
第 20 回 11.9.1	木更津市	南関東地域における地震
第 21 回 12.9.1	東金市	II .
第 22 回 13.9.1	旭市	II .
第 23 回 14.9.1	柏市(中央会場)	II .
第 24 回 15.9.1	八千代市	II .
第 25 回 16.9.1	浦安市	II .
第 26 回 17.9.3~4	富津市	ıı .
 	木更津市(鉄道事故対応)	
第 27 回 18.9.2~3	四街道市	II .
おん/凹10.5.2~3	いすみ市(津波対応)	

(2)平成18年度防災訓練・行事

9月1日の防災の日を中心とする防災週間中[8月30日~9月5日]及び平成18年度中に実施済みの防災訓練・行事の概要は次のとおりである。

訓練・行事等	会場 場	実施日	概要
都市型災害対応訓練	旧県庁南庁舎	4月28日(金)	解体する県庁旧南庁舎を有効活用し、 災害現場の第一線で活動する、消防・警察・自衛隊や災害救助犬、災害派遣医療 チーム(DMAT)等が連携し、「都市型災
			害対応訓練(市街地における中・高層建築物を対象とした救出・救助訓練)」を
			実施した。
			兵庫県尼崎市の列車脱線事故を教訓
			に、関係機関の調整を図る現地調整所の
			設置・運営訓も実施。
第 27 回八都県市	避難所開設	9月2日(土)	千葉県総合防災訓練実施方針及び八都県
合同防災訓練・	運営訓練会場	~3日(日)	市合同防災訓練実施大綱に基づき、南関
千葉県会場	・千葉県立		東地域における大地震を想定した発災対
(発災対応型訓練)	四街道高等学校		応型訓練として、下記 3 点を重点に実施
	・四街道市立		した。
	四街道小学校		(1) ライフライン機能が停止した避難所
	・四街道市立		に宿泊する「避難所体験訓練」をはじ
	和良比小学校		め、自主防災組織等による「情報伝達
	=		訓練」など、住民相互または防災関係
	会場訓練		機関等との協力による「自助」・「共助」
	千葉県立四街道 		を主体とした「住民体験型訓練」の実
	高等学校		施。
			(2) 既存の中・高層建物を使用した救出・
	会場外訓練		救助訓練のほか、訓練津波警報に伴う
	(津波対応訓練)		情報伝達・避難広報訓練や津波避難施
	いすみ市		設(ビル)を使用した沿岸住民等の避
	大原海水浴場 		難など、可能な限り実災害に即した訓 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
			練の実施。
			(3) 八都県市や県内自治体間の各種協定
			に基づく県内外の自治体等による応 援など、人員、物資、医療、救出・救
			はなる。人員、初員、医療、教団・教 助、消火等の広域応援訓練を、自衛
			助、ಗ火寺の広域心援訓練を、日間
			より実施した。航空輸送による負傷者
			の広域医療搬送訓練及び災害派遣医
			の心場区原旗区訓練及び災害派追医

			療チーム(DMAT)の応援訓練等も 実施。
			74,00
陸上自衛隊・	・佐倉城址公園	11月16日(木)	行政機関(県・市町村)と防災関係機
千葉県・市町村	・酒々井町総合		関(陸上自衛隊)による合同防災訓練を
合同防災訓練	公園		実施することにより、各機関の連携強化
(ヘリコプター臨	・八街東部グラウ		を図るとともに、千葉県地域防災計画に
時離発着場適地	ンド		策定された災害時臨時ヘリポートの実地
の検証)	・旭スポーツの森		検証を行い、災害応急対策の万全を期す
	公園		ことを目的に実施。
	・大網白里町営野		臨時ヘリポートは400箇所以上に及
	球場		ぶため、訓練は今後も継続して実施する。

9. 千葉県防災行政無線「ふるさと千葉情報ネットワーク」について

県防災行政無線は、千葉県地域防災計画に基づき、県民の生命、身体及び財産を災害から保護するため、防災情報の迅速かつ的確な受伝達を行う防災行政無線を平成2~4年度の3カ年継続事業で「ふるさと千葉情報ネットワーク」として再整備し、平成5年4月に運用を開始したものである。このネットワークは、通信回線を地上系(無線及び有線)と衛星系(地域衛星通信ネットワーク)の組み合わせにより構成し、ファクシミリ、映像伝送(県庁地球局及び衛星移動車から伝送)等のシステムの導入により高度情報通信が可能な防災行政無線システムとして構築したもので、防災用はもとより、平常時における行政事務等に活用の図れる県の総合情報通信基盤としたところである。

また、「阪神・淡路大震災」の教訓を踏まえ、平成7年度から防災行政無線整備拡充事業を実施し、平成13年度までに地球局13局の整備をもって事業を完了した。

本システムは、県庁と県出先機関、市町村、消防本部、防災関係機関の 278 機関(平成 18 年 4 月 1 日現在)との間をネットワークで構成しており、地上系及び衛星系回線構成図は、別図のとおりである。

10. 千葉県総合防災情報システムについて

県では、近年の大規模、広域化、複雑化する災害に対処し、より迅速、正確な情報の 収集及び伝達を図るため、ふるさと千葉情報ネットワークの通信回線を活用して、県と 各防災関係機関との間でデータ通信を行う防災情報システムを整備した。

これは、県庁にホストコンピュータを設置し、庁内関係課、県出先機関(県民センター、地域整備センター等)、市町村、消防本部等 148 機関(平成 18 年 4 月 1 日現在)に端末を置き、気象情報・地震情報の伝達、被害情報・措置情報の収集及び各種防災情報のデータベース化等、防災情報の一元化・共有化を図り、迅速かつ的確な防災対策を実施するものである。

また、災害対策本部室にAVシステム(大型表示装置)を整備、ヘリコプターテレビによる被災地からの映像や、電光文字による被害情報の表示等、被災状況の把握に必要な情報がビジュアルな形で提供され、本部審議を情報面から支援するものである。

本システムは、平成6年度から8年度までの3カ年で整備を行い平成9年4月から全面運用している。

なお、本システムの構成図(平成18年4月1日現在)は図3のとおりである。

11. 千葉県震度情報ネットワークシステムについて

県では、地震発生後の初動体制を早期に確立するために、県下 56 市町村(平成 18 年 4 月 1 日現在)全てに震度計(新規設置 74、気象庁震度計利用 3、文部科学省震度計利用 3)を設置し、各市町村の震度・加速度情報等をオンラインで収集するとともに、気象庁及び総務省消防庁(震度 4 以上)に配信している。

また、本システムで収集した震度情報は、千葉県総合防災情報システムと連携し、各市町村、各防災関係機関に配信されている。

なお、本システムは、平成9年4月から運用している。