

## 第5 防災対策

### 1 県地域防災計画の整備状況

平成30年度は、平成30年6月の防災基本計画の修正、災害救助法の改正等を踏まえ、被災市区町村応援職員確保システムの活用、県と救助実施市との連絡調整の実施等について、修正を行った。

### 2 市町村地域防災計画の修正指導

平成30年度は、仙台市、白石市、岩沼市等に対して、市町村地域防災計画の修正に関する助言等を行った。

表1 市町村地域防災計画の作成状況（平成31年4月1日時点）

市町村名	作成年度	最終修正年度		市町村名	作成年度	最終修正年度	
仙台市	S39	共通編	H30	七ヶ宿町	S41	H28	
		地震・津波編		大河原町	S39	H26	
		風水編		村田町	S39	H26	
	H25	原子力編	柴田町	S39	H27		
石巻市	S38	震災・風水編	H26	川崎町	H28	風水害編	H28
		津波編				地震編	
	H20	原子力編				原子力編	
塩竈市	S39	H25		丸森町	S39	風水害編	H27
気仙沼市	H19	H28			H27	震災対策編	
白石市	S39	地震・風水編	H27		H25	原子力編	
	H27	原子力編		亘理町	H25	地震編	H25
名取市	S39	地震編	H29			津波編	
	H26	津波編				風水害編	
角田市	S39	風水害等編		H25	山元町	S39	H25
		地震編	松島町		S39	H26	
多賀城市	S39	津波編	H30	七ヶ浜町	S37	H29	
		風水害編		利府町	S39	H26	
		原子力編		大和町	S39	H29	
		風水害等編		大郷町	S39	H26	
岩沼市	S39	地震編	H30	大衡村	S38	H21	
		津波編		色麻町	S39	H30	
		風水害等編		加美町	H17	風水害災害対策編	H29
地震・風水編	H28	地震災害対策編					
登米市	H18	原子力編	H30	原子力災害対策編		H28	
	H24	風水害等編		栗原市	H18	H30	
東松島市	H17	風水害編	H30		涌谷町	S39	地震・風水編
		地震編		H24		原子力編	
	H24	津波編		美里町	H19	地震・風水編	H26
		原子力編			H24	原子力編	
大崎市	S19	H30		女川町	S39	震災・風水編	H29
富谷市	H26	地震編	H26		S58	原子力編	
		風水害編		南三陸町	H18	地・津・風編	H30
蔵王町	S42	H24			H24	原子力編	

計35市町村

### 3 震災対策

東日本大震災前においては、国の地震調査研究推進本部地震調査委員会の長期評価に基づき、発生の切迫度が高いとされていた宮城県沖地震に備えて、県をあげて震災対策を推進してきた。

しかし、平成 23 年 3 月 11 日に発生した東日本大震災は、大津波により甚大な被害をもたらす未曾有の大災害となり、津波避難のあり方など様々な課題が明らかになった。

そこで、震災からの復興を推進するとともに来るべき次の大規模震災に備えるため、従来の対策に加えて、今回の震災の教訓等を踏まえ、各種計画及びマニュアル等の見直しや防災意識のさらなる普及啓発等の取組を進めている。

#### (1) 震災対策推進条例

県民総ぐるみによる震災対策を推進する気運を高めるため、平成 20 年 10 月 23 日に制定した震災対策推進条例（平成 21 年 4 月 1 日施行）について、東日本大震災の教訓等を踏まえ改正を行った（平成 26 年 4 月 1 日施行）。

#### (2) 行動計画（アクションプラン）

発生が危惧されていた宮城県沖地震への備えは県民の安全・安心の確保の点から県政の重要課題であり、震災対策を推進していく必要があったことから、「震災対策推進条例」に掲げる基本理念を具体化した「みやぎ震災対策アクションプラン」（平成 21 年度～24 年度）を策定し、震災対策事業の着実な推進を図ってきたが、東日本大震災後は、沿岸部の「まちづくり」が復興途中のため、減災目標が設定できないなどの理由から、「宮城県震災復興計画実施計画」を同条例に基づく計画とみなし推進を図っている。

#### (3) 地震被害想定調査

宮城県では、昭和 53 年の宮城県沖地震を契機とし、平成 12 年発表の「宮城県沖地震の長期評価」を踏まえて、地形情報や地質情報などの地盤条件等をもとに想定地震に対する地震動、津波を予測し、その結果から人的被害、建物被害などを算出する地震被害想定調査を実施しており、この調査結果をもとにハード、ソフトの各種施策を行い、地震に強い地域づくりを進めてきた。

平成 22 年度から平成 23 年度までの 2 カ年計画で、第四次地震被害想定調査に着手したが、平成 23 年 3 月 11 日に東日本大震災が発生し、調査の基礎となる対象（ライフライン、固定資産、養殖施設、海岸構造物、社会資本）が毀損してしまったことから、これらに基づく被害想定調査を行うことができなくなり、中間報告をもって同調査は完了とした。

なお、次期地震被害想定調査については、沿岸市町のまちづくりがある程度進んだ段階で検討することとしている。

#### (4) 緊急地震速報の整備

緊急地震速報については、平成 19 年 10 月から一般への提供が開始されているが、県では、仙台管区气象台と連携して、広く県民に周知するとともに、平成 20 年度に県庁行政庁舎に 1 台、平成 21 年度に県議会庁舎、警察本部庁舎、大河原、仙台、大崎、栗原、石巻、登米、気仙沼、南三陸各合同庁舎、図書館、美術館、循環器・呼吸器病センター、精神医療センター、がんセンターに各 1 台（計 15 台）導入し、来庁者等の安全の確保を図った。

なお、循環器・呼吸器病センター、精神医療センター、がんセンターは、平成 23 年 4 月 1 日から地方独立行政法人宮城県立病院機構に移行した。

#### (5) 出前講座の実施

今後発生が予想される大規模な地震に備えるため、企業等からの申込みに基づき、職員を講師として派遣する出前講座を実施している。

## **(6) 宮城県津波対策ガイドライン**

「宮城県津波対策ガイドライン」は、大地震等による津波に対応するため、過去の津波被害を踏まえ、沿岸市町や防災関係機関等を構成員とする「宮城県津波対策連絡協議会」(平成14年10月設置)において、沿岸市町等の「津波避難計画策定指針」として、平成15年12月に策定した。

その後、東日本大震災で明らかになった課題等を踏まえ、県民の命を守ることを第一に、津波襲来時に住民等の円滑な避難を可能とするための津波避難計画の策定や防災意識の啓発、避難訓練の実施等について整理し、平成26年1月に大幅な改正を行った。

また、平成28年11月の福島県沖を震源とする地震による津波への対応の課題、国の「避難勧告等に関するガイドライン」や「水害ハザードマップ作成の手引き」等の策定等を踏まえ、宮城県津波対策連絡協議会等の審議を経て、平成29年10月に改正を行った。

## **(7) 宮城県防災指導員養成講習の実施**

震災対策推進条例に基づき宮城県防災指導員養成講習を実施した。本講習では、防災に関する知識及び技能等の修得を通じて地域や事業所等における防災リーダーの養成を行っており、平成30年度においては地域防災コースを15回、企業防災コースを1回の計16回開催した。また、既に宮城県防災指導員に認定されている住民に対して実施するフォローアップ講習の地域防災コースを17回、企業防災コースを1回の計18回開催した。

## 4 林野火災対策用資機材の整備

昨今の自然志向の高まりにより、登山、トレッキング、ハイキングがブームとなっているほか、キャンプ等の森林レジャーの定着とも相まって、山や森林に入る者が増加しており、林野火災の発生危険も高まっている。

宮城県では、昭和 58 年 4 月に発生した 2 市 3 町にまたがり発生した大規模林野火災の教訓も踏まえ、空中消火用資機材の備蓄数量を増強する等、林野火災対策用資機材の整備を図っている。

(表 2) また、初期消火活動の充実と迅速化を図るため、平成 10 年 2 月から陸上自衛隊に林野火災用消火バケツ 6 基 (東北方面航空隊 4 基・第 6 飛行隊 2 基) を預託している。

表 2 林野火災対策用資機材の備蓄場所 (宮城県管理分)  
(平成 30 年 4 月 1 日現在)

配置本部等 (配置署)	仙南地域 広域行政 事務組合 消防本部	大崎地域 広域行政 事務組合 消防本部	栗原市 消防本部	黒川地域 行政事務組合 消防本部	石巻地区 広域行政 事務組合 消防本部	登米市 消防本部	宮城県防 災ヘリコ プター管 理事務所	合 計
資機材名	(大河原消防署) 0224-52-1050	(鳴子消防署) 0229-22-2351	(栗原消防署) 0228-22-1191	(黒川消防署) 022-345-4161	(石巻消防署) 0225-95-7111	(登米市消防署) 0220-22-3119	0223-23-5760	
折畳み式 散水バケツ	1 基	1 基	1 基	1 基	1 基	1 基	3 基	9 基

## 5 石油コンビナート等防災体制の整備

石油コンビナート等特別防災区域に立地している特定事業所 (仙台地区…6 塩釜地区…6) に対し、防災体制の推進のための石油類及び高圧ガス等の取扱量・貯蔵量並びに防災資機材等について実態調査を実施した。

その調査結果は表 3、表 4、表 5、表 6 のとおりである。

表3 石油コンビナート等特別防災区域実態調査表

(特別防災区域別 平成31年4月1日現在)

1	地区番号・地区名	8. 仙台地区		10	特定事業所における石油等の数量																
2	地区面積	460万平方メートル			石油	貯蔵量	取扱量	合計													
3	特定事業所等の数	一種 2(レイアウト 1)				2,188,842kl	763,715kl	2,952,557kl													
3	特定事業所等の数	二種 4			石油以外の 第4類危険物	貯蔵量	取扱量	合計													
		その他 6				28kl	6kl	34kl													
4	所在市町村名	仙台市, 多賀城市, 七ヶ浜町			第4類危険物 以外の危険物	貯蔵量	取扱量	合計													
5	管轄消防機関名	仙台市消防局, 塩釜地区消防事務組合				14,750t	7,510t	22,260t													
6	共同防災組織	(活動範囲別組織数) (加入事業所数)			高圧ガスの処理量		94,254,400Nm <sup>3</sup>														
		陸 ( ) ( )	高圧ガス以外の可燃性ガス		190,399,750Nm <sup>3</sup>																
		海 ( ) ( )	可燃性固体類等		24,002t																
		陸・海 ( 1 ) ( 12 )	毒物	石災法		毒劇法															
石油コンビナート 等特別防災区域 協議会名	仙台地区共同防災運営協議会			t		t															
7	油回収船の応援等の状況																				
8	隻数																				
	所属																				
9	特定防災施設等																				
	防止堤	法定2事業所	完了2事業所																		
	屋外給水施設	法定2事業所	完了5事業所																		
	非常通報設備	専用電話4事業所	無線0事業所																		
11	石油コンビナート等特別防災区域協議会の活動状況																				
特定事業所の職員に対する災害の発生又は拡大防止に関する教育訓練及び防災訓練																					
12	屋外貯蔵タンク容量別基数(石油)				13	屋外貯蔵タンクの直径別基数(石油)				14	高圧ガスタンの容量別基数										
容量	区分	外部 浮き ぶた	内部 浮き ぶた	そ 他	計	容量	区分	外部 浮き ぶた	内部 浮き ぶた	そ 他	計	容量	ガス種別	液化 アン モニア	液化 塩素	LPガス	LNG	その他 毒性 ガス	その他 可燃 ガス	計	
1千kl未満			1	13	14	2.4m未満		3	6	18	27	100t未満									0
1千kl以上 1万kl未満	7	6	9	22	2.4m以上 3.4m未満	9	1	11	21	100t以上 500t未満											0
1万kl以上 5万kl未満	7	8	22	37	3.4m以上 5.0m未満	2	8	15	25	500t以上 1000t未満			5								5
5万kl以上 10万kl未満	17			17	5.0m以上 6.0m未満	3			3	1000t以上 5000t未満			7								7
10万kl以上				0	6.0m以上	14			14	5000t以上			6								6
計	31	15	44	90	計	31	15	44	90	計	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	18

表4 石油コンビナート等特別防災区域実態調査表

(特別防災区域別 平成31年4月1日現在)

1	地区番号・地区名	7. 塩釜地区		10	特定事業所における石油等の数量																
2	地区面積	20万平方メートル			石油	貯蔵量	取扱量	合計													
3	特定事業所等の数	一種 5(レイアウト 1)				150,810kl	120,206kl	271,016kl													
3	特定事業所等の数	二種 0			石油以外の 第4類危険物	貯蔵量	取扱量	合計													
		その他0				2,112kl	980kl	3,092kl													
4	所在市町村名	塩竈市			第4類危険物 以外の危険物	貯蔵量	取扱量	合計													
5	管轄消防機関名	塩釜地区消防事務組合				5t	t	5t													
6	共同防災組織	(活動範囲別組織数) (加入事業所数)			高圧ガスの処理量		941,117Nm <sup>3</sup>														
		陸 ( ) ( )	高圧ガス以外の可燃性ガス		Nm <sup>3</sup>																
		海 ( ) ( )	可燃性固体類等		9,293t																
		陸・海 ( 1 ) ( 5 )	毒物	石災法		毒劇法															
7	石油コンビナート等特別防災区域協議会名	塩釜地区特別防災区域協議会		t		t															
8	油回収船の応援等の状況			劇物	石災法		毒劇法														
	隻数				400t		1890t														
9	特定防災施設等																				
	防止堤	法定0事業所	完了0事業所																		
	屋外給水施設	法定5事業所	完了5事業所																		
	非常通報設備	専用電話0事業所	無線5事業所																		
11	石油コンビナート等特別防災区域協議会の活動状況																				
特定事業所の職員に対する災害の発生又は拡大防止に関する教育訓練及び防災訓練																					
12	屋外貯蔵タンク容量別基数(石油)				13	屋外貯蔵タンクの直径別基数(石油)				14	高圧ガスタンの容量別基数										
容量	区分	外部 浮き ぶた	内部 浮き ぶた	そ 他	計	容量	区分	外部 浮き ぶた	内部 浮き ぶた	そ 他	計	容量	ガス種別	液化 アン モニア	液化 塩素	LPガス	LNG	その他 毒性 ガス	その他 可燃 ガス	計	
1千kl未満			7	49	56	2.4m未満		3	18	79	100	100t未満				5					5
1千kl以上 1万kl未満	3	11		29	43	2.4m以上 3.4m未満					0	100t以上 500t未満									0
1万kl以上 5万kl未満					0	3.4m以上 5.0m未満					0	500t以上 1000t未満									0
5万kl以上 10万kl未満					0	5.0m以上 6.0m未満					0	1000t以上 5000t未満									0
10万kl以上					0	6.0m以上					0	5000t以上									0
計	3	18	78	99	計	3	18	79	100	計	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	

表5 自衛防災組織・共同防災組織・消防機関及び都道府県の防災資機材等（仙台地区）

（平成31年4月1日）

区分	防災資機材等	防災要員（一直当たり）	大型化学消防車	大型高所放水車	泡原液搬送車	高発泡器	大型化学高所放水車	甲種普通化学消防車	普通消防車	小型消防車	普通高所放水車	乙種普通化学消防車	普通泡放水砲	可搬式放水銃等				オイルフェンス（m）	オイルフェンス展張船	油回収船	消防艇	オイルマット	油処理剤	泡原液貯蔵設備	非水溶性液体用			水溶性液体用泡消火薬剤（k-）							
														放水銃	泡放水砲	耐熱服	空気又は酸素呼吸器								たん白（k-）	合成界面活性剤（k-）	水成膜（k-）								
16	自衛防災組織	現有	20					2						13	1	17	34	3,380									3%	32.2							
		法定	18					2							2	1	2	2	1,620									3%	22.6						
17	共同防災組織	現有	12		2		2	1						1	2	3	3	1,080	1								3%	29.8							
		法定	18		2		2	1							1	2	4	4	1,080								3%	29.9							
18	消防機関	消防吏員																																	
	1	仙台市消防局	1,097人	1	1	2		1		47								6														3%	2.8		3%
2	塩釜地区消防事務組合													塩釜地区に記載																					
19	都道府県（所有分）																	2,300						3,660	13.14	1							3%	54.6	

表6 自衛防災組織・共同防災組織・消防機関及び都道府県の防災資機材等（塩釜地区）

（平成31年4月1日）

区分	防災資機材等	防災要員（一直当たり）	大型化学消防車	大型高所放水車	泡原液搬送車	高発泡器	大型化学高所放水車	甲種普通化学消防車	普通消防車	小型消防車	普通高所放水車	乙種普通化学消防車	普通泡放水砲	可搬式放水銃等				オイルフェンス（m）	オイルフェンス展開船	油回収船	消防艇	オイルマット	油処理剤	泡原液貯蔵設備	非水溶性液体用泡消火薬剤			水溶性液体用泡消火薬剤（k-）					
														放水銃	泡放水砲	耐熱服	空気又は酸素呼吸器								たん白（k-）	合成界面活性剤（k-）	水成膜（k-）						
																													3%	6%	3%		
16	自衛防災組織	現有	14											10	16	3	3,980	6								54.5	0.5	3	2.2				
		法定	12													2	1	2,700									39.91						
17	共同防災組織	現有	15					1		1				1	1	2	2	540	1							3%	7.56						
		法定	10					1		1				1	1	2	2	540								6%	7.56						
18	消防機関		消防吏員																														
	1	塩釜地区消防事務組合	225人	1	1					10		2	4		17	72												3%	3.8	6%	5.0	3%	6.9
	2																															6%	5.0
19	都道府県（所有分）																																

## 6 石油コンビナート等防災資機材の整備

石油コンビナート等特別防災区域に係る防災体制強化のため、宮城県防災資機材センター等における資機材等の備蓄状況は表7のとおりである。

また、資機材の性能推進を図るため逐次検査を実施している。

表7 資機材等の備蓄状況（平成30年4月1日現在）

配置場所 資機材名	宮城県防災 資機材センター	塩釜地区 消防事務組合	石巻地区広域 行政事務組合	気仙沼・本吉地域 広域行政事務組合
オイルフェンス	2, 300メートル			140メートル
水成膜消火剤	54, 000リットル			
油処理剤	13, 140リットル			
油吸着材	3, 660キログラム	770キログラム	240キログラム	306キログラム

## 7 石油コンビナート等防災計画の修正

東日本大震災やコンビナート大規模災害の被害状況等を踏まえた「石油コンビナートの防災アセスメント指針」（平成25年3月消防庁特殊災害室）の改訂及び本県での東日本震災時の課題に対する対策を本県計画に盛り込むことが必要となり、宮城県石油コンビナート等防災本部内に、学識経験者等による検討専門部会（防災アセスメント専門検討部会、災害予防・応急対策検討専門部会）を設置し、平成27年3月に報告書の提出を受け、同年12月に「宮城県石油コンビナート等防災計画」の大幅な修正を行った。

## 8 石油コンビナート等防災訓練

宮城県沖地震及び東日本大震災による災害の教訓を踏まえ、さらに宮城県沖地震の再来が高い確率で予想されている今日、宮城県石油コンビナート等防災計画に基づき、防災関係機関と特定事業所の緊密な連携によって防災訓練を行い、災害応急対策のための実践的技術の向上と一体的防災活動体制の確立を図り、併せて事業所従業員及び周辺住民の防災意識の高揚を図る目的で訓練を実施している。平成29年度は、仙台地区石油コンビナート等特別防災区域において、東日本大震災クラスの大規模地震により、区域内の危険物施設等が被害を受けたとの災害想定で陸上及び海上にて各種訓練を行った。また、今回の訓練にあたり、秋田国家石油備蓄基地から大容量泡放射システムを輸送し、宮城県において平成21年度以来2度目の運用訓練を実施した。

## 9 林野火災防ぎょ訓練

林野火災の特殊性及び資源保護の重要性を考慮し、防災関係機関が共同で訓練を実施することにより、関係機関相互の協力体制の強化を図るとともに、防ぎょ技術の向上と防災思想の普及を図ることを目的に、次により訓練を実施した。

### (1) 日 時

平成30年4月14日(土) 午前10時から正午まで

### (2) 場 所

柴田郡村田町大字菅生字谿石地内及びスポーツランドSUGO 東駐車場・西駐車場

### (3) 参加機関

陸上自衛隊(第2施設団, 第9飛行隊), 東北管区警察局(宮城県情報通信部), 福島県(消防防災航空隊), 宮城県警察本部(警備課, 地域課, 大河原警察署, 警察航空隊), 宮城県ドクターヘリ, 白石市消防団, 角田市消防団, 蔵王町消防団, セツ宿町消防団, 大河原町消防団, 柴田町消防団, 川崎町消防団, 丸森町消防団, 仙台市消防局(消防航空隊), 名取市消防本部, 岩沼市消防本部, 亘理地区行政事務組合消防本部, 東日本ICT推進協議会, 宮城県南生コンクリート協同組合, 公益社団法人宮城県トラック協会仙南支部, 仙南地域広域行政事務組合消防本部, 村田町, 村田町消防団, 村田町婦人防火クラブ連合会, 宮城県(医療政策課, 危機対策課, 消防課, 防災航空隊, 大河原地方振興事務所)

### (4) 訓練概要(特色)

- ① 大規模な林野火災を想定した訓練とし、発災町である村田町長は、近隣市町村に消防団の応援要請をするとともに、仙南地域広域行政事務組合消防本部はブロック内(名取, 岩沼, 亘理)の各消防本部に応援要請を行い、それぞれ連携協力して遠距離送水, 放水等の陸上からの火災防ぎょ活動を行う。また、緊急水利確保として、宮城県南生コンクリート協同組合に消火用水の搬送を要請、宮城県トラック協会仙南支部へ組立水槽の搬送を要請し、水利の確保を行う。
- ② 地上隊に加え、より効果的な消火活動を行うため、宮城県は福島県にヘリコプターの応援要請及び陸上自衛隊に災害派遣要請を行い、防災航空隊, 仙台市消防航空隊と連携した空中からの火災防ぎょ活動を行う。
- ③ 初期消火中に負傷者が発生し、救急隊が出場するも、緊急性が高く早期な医療行為を必要とする負傷者と判断し、ドクターヘリを要請し、救命処置等を行う。
- ④ 村田町は災害対応の長期化を想定し、防ぎょ活動に従事する消防職・団員等の非常食を調達するため、村田町婦人防火クラブ連合会による炊き出しを行う。

### (5) 訓練種目

集結訓練, 炊き出し訓練, 通報・初期消火訓練, 火災防ぎょ訓練, 現地合同調整所設置・運営訓練, 緊急水利確保訓練, 情報収集伝達・上空偵察・広報避難誘導訓練, 延焼阻止・防火線設定訓練, 救急搬送訓練, 飛び火警戒訓練, 災害映像伝送訓練, 残火処理・残火確認訓練, 通信確保訓練

## 10 みやぎ県民防災の日（6・12）総合防災訓練

### （1）目的

昭和53年6月12日発生「宮城県沖地震」、平成23年3月11日発生「東日本大震災」等の災害経験を基に、今後も起こり得る大規模地震・津波等に備えるため、毎年、震災対策推進条例に定める「みやぎ県民防災の日」（6月12日）に合わせ、宮城県地域防災計画及び市町村地域防災計画に基づき、県、市町村、防災関係機関等が一体となって住民の生命、身体及び財産を災害から保護するため、各種災害対応訓練を行い、防災体制の確立と防災意識の高揚を図ることを目的とする。

### （2）日時

平成30年6月12日（火）

### （3）場所

宮城県行政庁舎、各地方振興事務所（地域事務所）、市町村庁舎、消防本部（局）庁舎、防災関係機関執務室等

### （4）訓練方法

ロールプレイング方式による図上訓練（ブラインド形式）

### （5）訓練想定

平成30年6月12日（火）午前9時00分、三陸沖を震源とするマグニチュード9.0と推定される地震が発生し、県内全域で震度5強～7を観測した。

この地震により、沿岸部に大津波警報が発令され、山間部においては土砂災害が発生し、県内全域にわたって被害が発生した。土砂災害地域においては、孤立集落が発生し、各地で家屋等の倒壊や大津波、火災等により多くの死傷者が発生した。さらに、道路や橋梁などの施設に甚大な被害が発生し、JRや地下鉄等の交通機関の運行不能、停電、断水、ガスが供給停止するなど甚大な被害が発生した。

### （6）参加機関

山形県、市町村、防災関係機関（消防局、消防本部、陸上自衛隊、海上自衛隊、航空自衛隊、仙台管区气象台、第二管区海上保安本部、東北地方整備局、東北運輸局、東北総合通信局、国土地理院東北地方測量部、東北電力(株)宮城支店、NTT東日本(株)宮城事業部、宮城県倉庫協会、(公社)宮城県トラック協会、認定NPO法人ジャパン・プラットフォーム、(株)NTTドコモ東北支社、KDDI(株)、ソフトバンク(株)、日本赤十字社宮城県支部、石巻赤十字病院、仙台赤十字病院、東北大学病院、イオンリテール(株)東北カンパニー）ほか

## 1 1 9・1 総合防災訓練

### (1) 目的

この訓練は、災害対策基本法第48条、宮城県地域防災計画及び七ヶ浜町地域防災計画に基づき、地震・津波災害の発生時において防災関係機関・各種団体及び地域住民が一体となり、迅速かつ的確な災害応急活動が実施できるよう相互の協力体制の確立を図るとともに地域住民の防災意識の高揚と防災技術の習得を図ることを目的とする。

### (2) 日時

平成30年9月1日（土）午前9時から正午まで（展示は午後1時まで）

### (3) 場所

七ヶ浜サッカースタジアム ほか

### (4) 主催

宮城県，七ヶ浜町

### (5) 協賛

公益財団法人宮城県消防協会

### (6) 訓練参加機関及び団体

#### 【指定地方行政機関】

東北管区警察局宮城県情報通信部 仙台管区气象台 第二管区海上保安本部 東北地方整備局

#### 【自衛隊関係】

防衛省自衛隊宮城地方協力本部 陸上自衛隊第6師団（第22普通科連隊，第6飛行隊）

陸上自衛隊東北方面航空隊

#### 【警察関係】

宮城県警察本部 宮城県警察広域緊急援助隊 宮城県警察航空隊 宮城県塩釜警察署

#### 【宮城県関係】

宮城県総務部危機対策課 宮城県総務部消防課 宮城県保健福祉部医療政策課 宮城県仙台地方振興事務所 防災ヘリコプター管理事務所（宮城県防災航空隊） 宮城県ドクターヘリ

#### 【七ヶ浜町関係】

七ヶ浜町民（自主防災組織） 七ヶ浜町消防団 七ヶ浜町婦人防火クラブ連合会 七ヶ浜町交通安全指導隊 七ヶ浜町教育委員会 七ヶ浜町PTA連合会 七ヶ浜町立小中学校 七ヶ浜町水道事業所

#### 【消防関係】

（主催協力）塩釜地区消防事務組合消防本部

（宮城県広域消防応援隊）仙台市消防局 名取市消防本部 岩沼市消防本部 登米市消防本部 栗原市消防本部 黒川地域行政事務組合消防本部 石巻地区広域行政事務組合消防本部 亘理地区行政事務組合消防本部 仙南地域広域行政事務組合消防本部 大崎地域広域行政

事務組合消防本部 気仙沼・本吉地域広域行政事務組合消防本部  
(消防航空隊) 仙台市消防航空隊

【指定公共機関】

東日本電信電話株式会社宮城事業部 東北電力株式会社送配電カンパニー宮城支社 日本赤十字社宮城県支部 独立行政法人国立病院機構仙台医療センター KDDI株式会社東北総支社 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ東北支社 ソフトバンク株式会社

【指定地方公共機関】

一般社団法人宮城県LPガス協会 一般社団法人宮城県建設業協会

【防災協定締結等機関】

イオンリテール株式会社東北カンパニー 宮城県隊友会七ヶ浜支部 七ヶ浜町建設安全協力会 一般社団法人宮城県警備業協会 社会福祉法人七ヶ浜町社会福祉協議会 カメイ物流サービス株式会社 公益財団法人宮城県トラック協会塩釜支部 公益社団法人宮城県塩釜医師会 一般社団法人災害対策建設協会 JAPAN47

【医療関係】

東北大学病院 公益財団法人宮城厚生協会坂総合病院 東北医科薬科大学病院 仙台赤十字病院 石巻赤十字病院

【協力機関】

東北電力株式会社仙台火力発電所 株式会社ラインエクスプレスレッカー NPO法人宮城防災アマチュア無線クラブ 一般財団法人移動無線センター東北センター 株式会社モリタ 日本機械工業株式会社 株式会社アオキ 株式会社共栄防災 トーハツ県南サービス株式会社 株式会社テレコム 石油連盟 社会福祉法人宮城県社会福祉協議会 認定NPO法人みやぎ災害救援ボランティアセンター ENWA株式会社

(7) 訓練組織

統監部

統 監 宮城県知事

副統監 七ヶ浜町長 宮城県危機管理監

統監付 第二管区海上保安本部長 陸上自衛隊第6師団長  
陸上自衛隊第22普通科連隊長 宮城県警察本部長  
宮城県塩釜警察署長 塩釜地区消防事務組合消防本部消防長  
宮城県仙台地方振興事務所長 宮城県総務部危機対策課長  
宮城県総務部消防課長 宮城県危機対策企画専門監

(8) 被害想定

平成30年9月1日(土)午前9時00分、宮城県沖を震源とするマグニチュード9.0と推定される地震が発生、七ヶ浜町では震度5強を観測し、3分後には大津波警報が発表され、沿岸地域に対し避難指示(緊急)を発令した。

津波は20分後に到達し、浸水により孤立した地区住民が発生するとともに、津波により流された町民が救助を待っている状況である。

更には、数ヶ所の家屋等から同時多発的に火災が発生し延焼拡大している。

## (9) 訓練のテーマ

自助・共助の向上による安全で安心な防災減災の推進

## (10) 訓練種目

- (1) 災害発生時における迅速・的確な初動対応
  - ・シェイクアウト訓練
  - ・災害対策本部設置運営訓練
- (2) 将来の担い手育成と町民との協働、自主防災力の向上
  - ・避難訓練
  - ・避難所開設運営訓練
  - ・初期消火訓練
  - ・倒壊家屋救出訓練
  - ・応急手当訓練
  - ・炊き出し訓練
  - ・児童防災学習
  - ・各種車両展示
  - ・防災啓発機器等の展示
- (3) 災害現場における防災関係機関の連携強化
  - ・広報訓練
  - ・通信訓練
  - ・交通規制訓練
  - ・情報収集、映像伝送訓練
  - ・現地災害対策本部設置運営訓練
  - ・現地合同調整所設置運営訓練
  - ・地震火災防ぎょ訓練
  - ・津波要救助者救助救出訓練
  - ・津波火災防ぎょ訓練
  - ・道路啓開訓練
  - ・災害ボランティアセンター開設運営訓練
  - ・救援物資輸送訓練
  - ・ライフライン復旧訓練
  - ・応急給水訓練
- (4) 災害時緊急医療体制の確保
  - ・救急救護訓練

## 1 2 宮城県総合防災情報システム (MIDORI)

Miyagi Integrated Disaster prevention Online system for Rapid and accurate Information

### (1) 宮城県総合防災情報システム (MIDORI) の概要

#### ア 宮城県総合防災情報システム (MIDORI) の役割

- ・ 初動体制を迅速に確立させ、災害による被害を最小限に抑えます。
- ・ 県内の被害情報を迅速に収集し、防災関係機関で相互に情報を共有、応急対策を実施する等、相互応援に役立っています。
- ・ 大規模災害時には、膨大な量の情報を整理、様々な情報を一元的に管理し、災害対策の判断に大きな役割を果たします。
- ・ 災害情報共有システム (Lアラート) と連携し、災害・被害情報のほか、避難指示・勧告情報や避難所開設状況、支援情報、自治体からのお知らせ等について、公共メディアを通じて県内住民に提供します。

#### イ 宮城県総合防災情報システム (MIDORI) の特徴

- ・ 観測された震度情報をもとに、県内各地のリアルタイム被害予測を行うことができます。災害発生直後の情報空白期において、初動体制を確立することができます。
- ・ GIS (地理情報システム) を利用し、被害地点情報、被害状況、被害現場の画像等を一元的に管理できます。避難所情報や危険箇所情報等を併せて地図上に表示、情報の視覚化を図ることができます。
- ・ 『みやぎハイパーウェブ』を利用して、各種気象・地象情報や防災情報を、県、市町村、消防本部等で共有ができ、広範囲に渡る災害、多数の負傷者が発生した場合等には、関係機関が情報を共通、広域応援が可能です。
- ・ 携帯メールを使った職員招集等、モバイル技術を活用したシステムです。
- ・ 気象庁から発表される注意報・警報をいち早く市町村・消防本部に通知します。

#### ウ 機器構成

- ・ サーバ 29 台
- ・ 端末 (クライアント) 汎用 PC (各部局, 地方振興事務所・地域事務所, 市町村, 消防本部 (局) 等)

#### エ 連携している情報システム

- ・ 気象庁地域気象資料伝送網 (L-ADSS)
- ・ 気象庁防災情報提供装置
- ・ 宮城県河川流域情報システム (MIRAI)
- ・ 宮城県震度情報ネットワークシステム
- ・ 宮城県地域衛星通信ネットワーク

- ・ 宮城県道路 GIS システム
- ・ 災害情報共有システム（Lアラート）

## （２） M I D O R I の機能

### ア 気象情報の収集

仙台管区気象台の地域気象観測システムから配信される、各種予警報及びアメダス情報を自動収集

### イ 地震情報の収集

県内に設置した震度計から地震情報を自動的に収集する機能（宮城県震度情報ネットワークシステムとの連携）

### ウ 河川情報の収集

宮城県河川流域情報システム（M I R A I）から各観測局の雨量及び河川水位、水防警報等の収集機能

### エ 気象予警報通報

気象予警報を自動的に県地方支部（地方振興事務所・地域事務所）・市町村や消防本部等防災関係機関へ配信する機能

### オ 防災端末による情報収集・配信

各部局、各地方振興事務所・地域事務所、各市町村及び各消防本部等に設置した防災端末（クライアント端末）から、気象情報、アメダス情報等を検索できるとともに、災害時には、各端末から被害状況の入力により集計が可能

### カ 映像処理配信

98インチスクリーンをはじめとした各種スクリーンにより、防災機関が所有するヘリコプターテレビからの災害関係映像情報を表示するほか、庁内各課室に映像を配信する機能

### キ 他情報システムとの連携

収集した観測情報を、気象庁、仙台管区気象台、県河川流域情報システム（M I R A I）、災害情報共有システム（Lアラート）等との連携により、相互の情報交換が可能



## 13 防災ヘリコプター「みやぎ」

### (1) 導入の目的

社会経済情勢の変化に伴い、複雑多様化する各種災害に際し、消防防災体制の充実強化を図り、消防防災活動の一層の迅速化、広域化を推進する必要がある。このため、県では防災ヘリコプターを導入し、その機動性を活用した災害時の早期の被害状況把握、救急患者の搬送や人命の救助、空中消火など広域的な航空消防防災活動を積極的に展開している。

### (2) 用途

防災ヘリコプターは、高速飛行、空中停止、垂直離着陸などヘリコプターの有する機動性を有効に活用した次の業務を行っている。

- (1) 災害応急対策活動（被害情報の収集、住民への情報伝達、緊急物資等の搬送）
- (2) 救急活動（交通遠隔地からの傷病者搬送、医師等の搬送、転院搬送）
- (3) 救助活動（山岳遭難事故等における捜索、救助）
- (4) 火災防ぎょ活動（大規模火災における情報収集、資機材等輸送、空中消火）
- (5) 広域航空消防防災応援活動（大規模地震災害等における東北各県等との相互応援）
- (6) 一般行政活動（県政広報、撮影、調査）

### (3) 運航体制

空中からの救助、消火活動や救急活動などの消防防災業務を円滑に遂行するため、平成4年4月に防災ヘリコプター管理事務所を設置し、各消防本部から救急・救助の経験を有する職員の派遣を受けて防災航空隊（隊員9名）を組織している。また、防災ヘリコプターの運航は民間会社（東北エアサービス株式会社）に委託している。平成13年4月1日からは、県と仙台市による隔日交替の24時間運航体制により、夜間時における救急活動や災害時における上空調査等の体制を実施していた。

東日本大震災で発生した津波により宮城県防災ヘリコプター管理事務所を含む仙台市消防ヘリポートが被災したことから24時間運航体制は実施していなかったが、平成25年8月からは、宮城県防災航空隊及び仙台市消防航空隊ともに仙台空港周辺の民間敷地内に仮設事務所を設置し、24時間運航体制を確保した。

平成30年3月には、仙台国際空港隣接地（岩沼市空港西1丁目15）に防災ヘリコプター管理事務所を再建し、隣接して設置された仙台市消防航空隊庁舎とともに、同年4月から恒久的施設での防災ヘリコプターの運航を開始した。

### (4) 防災ヘリコプターの機種及び装備品

防災ヘリコプターの機種は安全性、運航実績、経済性等から川崎式BK117B-1型（川崎重工業株式会社製）に決定し、平成4年4月から本格運航を開始した。その後、1,200時間点検時に改修を行い、川崎式BK117B-2型とした。平成20年3月には、機体の老朽化等のため、機体性能の向上した川崎式BK117C-2型に更新を図った。

しかし、東日本大震災で発生した津波により、防災ヘリコプターが被災したため、東日本大震災関係の消防・防災活動については、平成23年3月11日から8月6日まで設置された災害対策本部事務局ヘリコプター運用調整班において、他機関と連携を図りながら活動を行った。

平成24年度については、民間から借りた代替機で消防・防災活動を行っていたが、平成25年6月に消防庁からの無償貸与機体（AS365N3+）が納入され、より安全に活動ができるよう防災航空隊員・操縦士の習熟訓練を十分に行い、平成25年8月から本格的に緊急運航を再開した。主な装備品は救急搬送資機材、救助用降下装置、救助用吊り上げ装置、機外貨物吊り下げ装置、広報装置等となっており、また同年にヘリサットシステムも導入され、調査等においての映像配信が可能となった。

### **(5) ヘリポート等の整備**

運航基地（メインヘリポート）については、仙台市消防ヘリポート（平成13年2月1日供用開始，仙台市若林区荒浜字今切29-2）を活動拠点としてきたが，上記のとおり被災したため，運航管理業務を委託している東北エアサービス株式会社敷地内に仮設事務所を設置し活動していた。

平成30年3月に，仙台国際空港隣接地（岩沼市空港西1丁目15番）での再建が完了し，同年4月から，新たな運行基地において，仙台市消防航空隊とともに活動を開始している。

県内の飛行場外離着陸場等は，東日本大震災関連で現在使用不能となっている箇所を除いて，現在は182箇所が選定されている（平成31年1月現在）。

県庁屋上ヘリポートは，平成5年2月から供用開始しているが宮城県防災航空隊及び仙台市消防航空隊の現有機体では面積及び耐荷重の面で使用できない状況である。

### **(6) 他消防防災機関との連携応援体制**

消防防災ヘリコプターが全国的に普及し，救急医療体制との連携や広域航空応援体制の確立など総合的な消防防災体制のネットワークの形成が進められている。本県においても，協定の締結等により他消防防災機関との連携応援体制の充実を図っている。

表8 平成30年宮城県防災ヘリコプター運航状況

(平成30年1月1日から12月31日まで)

区分	月別	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合計	総計	
災害出動	災害応急対策活動	件数												0 (0)	54 件 (1) 64:50 (1:10)	
		時間												0:00 (0:00)		
	救急活動	件数			1	3	1		3	2		4				14 (0)
		時間			0:15	2:00	0:20		1:35	0:40		3:05				7:55 (0:00)
	救助活動	件数			2	2	1	3	3	2	2	2				17 (0)
		時間				0:55	1:30	5:00	3:10	1:15	6:05	2:00				19:55 (0:00)
	火災防ぎよ活動	件数			5	1										6 (0)
		時間			5:45											5:45 (0:00)
	広域航空消防防災応援活動	件数			2	3 (1)			5	2	5					17 (1)
		時間			3:05	8:50 (1:10)			7:55	1:15	10:10					31:15 (1:10)
小計	件数	0 (0)	0 (0)	10 (0)	9 (1)	2 (0)	3 (0)	11 (0)	6 (0)	7 (0)	6 (0)	0 (0)	0 (0)	54 (1)		
	時間	0:00 (0:00)	0:00 (0:00)	9:05 (0:00)	11:45 (1:10)	1:50 (0:00)	5:00 (0:00)	12:40 (0:00)	3:10 (0:00)	16:15 (0:00)	5:05 (0:00)	0:00 (0:00)	0:00 (0:00)	64:50 (1:10)		
災害予防活動	広報活動	件数												0	8 件 7:45	
		時間												0:00		
	調査	件数			2	1	2		1	1	1					8
		時間			1:30	0:45	2:00		1:00	1:05	1:25					7:45
小計	件数	0	0	2	1	2	0	1	1	1	0	0	0	8		
	時間	0:00	0:00	1:30	0:45	2:00	0:00	1:00	1:05	1:25	0:00	0:00	0:00	7:45		
消防防災訓練活動	乗組員訓練	件数		14	11	9	11	16 (2)	13 (1)	8	10 (1)	13	1	106 (4)	118 件 (4) 132:45 (2:10)	
		時間		16:10	15:00	10:00	14:10	17:30 (1:25)	11:45 (0:20)	8:50	11:00 (0:25)	15:20	0:55	120:40 (2:10)		
	県関係防災訓練	件数				2					1	1				4 (0)
		時間				3:00					1:15	1:20				5:35 (0:00)
	市町村消防防災訓練	件数						2				1	2			5 (0)
		時間						1:20				0:30	2:05			3:55 (0:00)
	広域協定等に 伴う訓練	件数							1							1 (0)
		時間							1:15							1:15 (0:00)
その他の訓練等	件数										1	1		2 (0)		
	時間										0:50	0:30		1:20 (0:00)		
小計	件数	0 (0)	14 (0)	11 (0)	11 (0)	11 (0)	18 (2)	14 (1)	8 (0)	11 (1)	16 (0)	4 (0)	0 (0)	118 (4)		
	時間	0:00 (0:00)	16:10 (0:00)	15:00 (0:00)	13:00 (0:00)	14:10 (0:00)	18:50 (1:25)	13:00 (0:20)	8:50 (0:00)	12:15 (0:25)	18:00 (0:00)	3:30 (0:00)	0:00 (0:00)	132:45 (2:10)		
一般行政活動	件数						1	2		1				4	4 件 6:40	
	時間						1:25	3:50		1:25				6:40		
整備	件数		2		1						1			4	4 件 1:40	
	時間		0:35		0:40						0:25			1:40		
その他	件数		1		1					1	2			5	5 件 2:55	
	時間		0:30		0:20					0:30	1:35			2:55		
合計	件数	0 (0)	17 (0)	23 (0)	23 (1)	15 (0)	22 (2)	28 (1)	15 (0)	21 (1)	25 (0)	4 (0)	0 (0)	193 (5)	193 件 (5) 216:35 (3:20)	
	時間	0:00 (0:00)	17:15 (0:00)	25:35 (0:00)	26:30 (1:10)	18:00 (0:00)	25:15 (1:25)	30:30 (0:20)	13:05 (0:00)	31:50 (0:25)	25:05 (0:00)	3:30 (0:00)	0:00 (0:00)	216:35 (3:20)		
運航休止日数	日数	31	14	4	4	4	9	4	0	0	7	25	31	133		

※( ) 夜間運航

表9 宮城県飛行場外離着陸場等一覧表

当該資料は、大規模災害の発生時に宮城県防災航空隊及び、他都道府県からの応援航空隊等が活動する場合のヘリコプターの臨時着陸場適地として、宮城防災航空隊があらかじめ選定した場所を掲げたもの。  
 ※ 記号説明・・・×は震災関連等で現在使用不能 ▲は「みやぎ」(現機体)では着陸困難(テールローターの構造上砂地は着陸困難) 接地面の用語説明・・・仮設…仮設住宅等 舗装…アスファルト、コンクリート等で舗装されている

地域	地区名	離着陸場名称	所在地及び施設等名称	緯度・経度・UTM	地積 (耐久重量kg)	標高	接地面	
① 気仙沼・本吉地域	1 気仙沼市	a 気仙沼	(1) 五右衛門×	気仙沼市下八瀬405-10 五右衛門ヶ原運動場	38° 54' 48" 141° 31' 22" 54SWJ45320728	140×90	8.2m	仮設
			(2) 五右衛門第2×	気仙沼市下八瀬405-10 気仙沼市民野球場	38° 54' 53" 141° 31' 17" 54SWJ45200744	100×100	8.6m	仮設
			(3) 大島	気仙沼市大島高井149-3 大島みどりの広場	38° 51' 17" 141° 36' 43" 54SWJ53100084	100×100	8m	草一部砂
			(4) 気仙沼高校×	気仙沼市九条213-3 気仙沼高校第2グラウンド	38° 53' 31" 141° 32' 52" 54SWJ47510497	150×120	6.3m	仮設
			(5) 旧気仙沼西高校▲	気仙沼市赤岩牧沢155-1 旧気仙沼西高校グラウンド	38° 52' 42" 141° 32' 56" 54SWJ47610343	18×15	1.10m	砂土
			(6) 気仙沼防災センター	気仙沼市赤岩五駄樋43-2 気仙沼防災センターヘリポート	38° 52' 52" 141° 34' 31" 54SWJ49890374	20×20	2.8m	舗装
			(7) 市民の森	気仙沼市瀬戸地内 気仙沼市民の森	38° 52' 36" 141° 30' 38" 54SWJ44280321	110×30	4.60m	草
			(8) 大峠	気仙沼市大峠山1-174 気仙沼高等技術専門校グラウンド	38° 54' 52" 141° 35' 42" 54SWJ51580745	130×70	7.2m	草一部砂
			(9) 気仙沼小学校▲	気仙沼市笹が陣3-1 気仙沼小学校グラウンド	38° 54' 09" 141° 34' 18" 54SWJ49560611	140×100	3.6m	砂土
			(10) 赤岩港仮設ヘリポート	気仙沼市赤岩港168-12 赤岩港仮設ヘリポート	38° 53' 04" 141° 35' 08" 54SWJ50780411	30×30	1.2m	舗装
		(11) 気仙沼市立病院	気仙沼市赤岩杉ノ沢8-2 気仙沼市立病院地上ヘリポート	38° 53' 15" 141° 33' 53" 54SWJ49040443	20×20	2.5m	舗装	
b 唐桑	(1) 唐桑小学校▲	気仙沼市唐桑町明戸208-6 唐桑小学校グラウンド	38° 54' 18" 141° 38' 47" 54SWJ56040643	90×80	1.5m	砂土		
	(2) 半造園地	気仙沼市唐桑町小長根地内 半造	38° 53' 29" 141° 39' 57" 54SWJ57740493	60×60	3.5m	草		
	c 本吉	(1) 本吉警高校▲	気仙沼市本吉町津谷桜子2-24 本吉警高校グラウンド	38° 47' 37" 141° 29' 39" 54SWH42919398	100×90	5.5m	砂土	
		(2) 大名広場×	気仙沼市本吉町宮内44-1 山田大名広場	38° 47' 04" 141° 28' 08" 54SWH40729296	100×100	7.5m	仮設	
2 南三陸町	a 志津川	(1) 志津川第2×	本吉郡南三陸町志津川字沼田56 南三陸スポーツ交流村広場	38° 40' 47" 141° 27' 39" 54SWH40088133	100×90	6.2m	仮設	
		(2) 志津川自然の家▲	本吉郡南三陸町戸倉字坂本88-1 志津川自然の家グラウンド	38° 38' 29" 141° 28' 38" 54SWH41537709	100×60	3.8m	砂土	
	b 歌津	(1) 歌津×	本吉郡南三陸町歌津字栴28-1 平成の森林間広場	38° 43' 14" 141° 32' 03" 54SWH46438890	100×90	3.5m	仮設	
		(2) 歌津第2	本吉郡南三陸町歌津字栴28-1 平成の森野球場	38° 43' 13" 141° 32' 09" 54SWH46588887	100×100	4.5m	芝一部砂	
② 登米市	1 東和	(1) 東和運動場	登米市東和町錦織字雷神山15-7 東和総合運動場	38° 43' 40" 141° 16' 44" 54SWH24248660	120×120	3.1m	芝	
	2 迫	(1) 長沼A	登米市迫町北方字天形114-2 長沼漕艇場	38° 41' 31" 141° 08' 08" 54SWH1718260	200×100	7m	芝	
		(2) 長沼B	登米市迫町北方字天形161-84 長沼フットピア公園	38° 41' 18" 141° 07' 56" 54SWH17498213	120×40	2.4m	芝	
		(3) 佐沼高校▲	登米市迫町佐沼字北散田地内 佐沼高校第2グラウンド	38° 41' 29" 141° 12' 33" 54SWH18198259	200×120	9m	砂土	
		(4) 登米市防災センター	登米市迫町森字平柳25 登米市防災センターヘリポート	38° 40' 53" 141° 12' 30" 54SWH18128144	20×20	8m	舗装	
		(5) 新田	登米市迫町新田字対馬54-1 新田総合運動場	38° 41' 06" 141° 05' 49" 54SWH08438182	140×130	2.2m	芝一部砂	
	3 石越	(1) 石越運動公園	登米市石越町南郷字矢作122-1 石越総合運動公園	38° 45' 19" 141° 10' 40" 54SWH15448963	100×90	1.8m	芝一部砂	
	4 中田	(1) 中田石森▲	登米市中田町石森字茶畑7 石森公民館グラウンド	38° 42' 50" 141° 12' 49" 54SWH18578504	110×70	9m	砂土	
		(2) 北上川緑化公園	登米市中田町上沼字冠木地内 北上川河川緑化公園	38° 44' 33" 141° 16' 33" 54SWH23978823	200×100	1.0m	舗装	
	5 津山	(1) 津山グラウンド	登米市津山町柳津字宮下地内 津山河川グラウンド	38° 36' 06" 141° 18' 06" 54SWH26267261	200×90	1.1m	芝一部砂	
	6 登米	(1) 登米運動公園▲	登米市登米町小島字長橋地内 登米総合運動公園	38° 38' 45" 141° 16' 05" 54SWH23327750	100×100	1.2m	砂土	
7 豊里	(1) 豊里花の公園	登米市豊里町小口前88 豊里花の公園	38° 35' 14" 141° 15' 01" 54SWH21797100	150×130	4m	芝一部砂		
8 南方	(1) 南方運動場	登米市南方町堤田38 南方総合運動場	38° 39' 19" 141° 07' 16" 54SWH10537853	110×75	9m	芝一部砂		
9 米山	(1) 米山運動場▲	登米市米山町中津山字清水11 米山中津山運動場	38° 37' 26" 141° 10' 02" 54SWH14557805	120×100	9m	砂土		
③ 栗駒市	1 栗駒	(1) 栗駒	栗原市栗駒島沢山下54-38 栗駒救急ヘリポート	38° 50' 38" 141° 00' 13" 54SWH00319945	20×20	7.4m	舗装	
		(2) 栗駒グラウンド▲	栗原市栗駒岩ヶ崎裏山211 サンスポーツランド栗駒陸上競技場	38° 50' 18" 141° 00' 13" 54SWH00319883	150×100	5.1m	砂土	
		(3) くりこま荘	栗原市栗駒沼倉耕英東95-2 くりこま荘駐車場	38° 56' 04" 140° 50' 18" 54SVJ85980951	80×40	6.16m	舗装	
		(4) いわかがみ平	栗原市栗駒沼倉いわかがみ平地内 いわかがみ平駐車場	38° 56' 39" 140° 48' 19" 54SVJ83121059	75×60	1.100m	舗装	
		(5) ハイルザーム	栗原市栗駒沼倉耕英東50-1 ハイルザーム栗駒駐車場	38° 56' 07" 140° 49' 51" 54SVJ85330960	180×45	6.59m	舗装	

地球	地区名	離着陸場名称	所在地及び施設等名称	緯度・経度・UTM	地積 (耐久重量kg)	標高	接地面	
③ 栗原市	2 花 山	(1) 花 山	栗原市花山字本沢稲千場2-1 花山青少年旅行村グラウンド	38° 47' 25" 140° 51' 14" 54SVH87919351	110×110	12.6m	芝一部砂	
	3 鶯 沢	(1) 細倉マイナーパーク	栗原市鶯沢南柳沢2-3 細倉マイナーパーク駐車場	38° 48' 33" 140° 54' 33" 54SVH91349560	60×80	12.4m	舗装	
	4 金 成	(1) 金 成	栗原市金成大平13-37 金成健康広場	38° 50' 09" 141° 05' 57" 54SHH08609856	200×150	8.8m	芝一部砂	
	5 高清水	(1) 高清水球場	栗原市高清水忍滑沢29-1 高清水野球場	38° 41' 07" 141° 00' 19" 54SHH00418185	130×110	6.1m	芝一部砂	
	6 築 館	(1) 築館競技場	栗原市築館字荒田沢41-241 築館総合運動公園陸上競技場	38° 43' 21" 141° 00' 36" 54SHH00868598	160×100	5.3m	芝	
		(2) 築館高校▲	栗原市築館字下宮野町清22 築館高校グラウンド	38° 45' 01" 141° 01' 11" 54SHH01718906	180×130	2.4m	砂土	
	7 若 柳	(1) 若柳球場	栗原市若柳字川南道伝前125-2 若柳野球場	38° 45' 54" 141° 07' 50" 54SHH11349070	120×120	1.2m	芝一部砂	
		(2) 若 柳▲	栗原市若柳字川北古川83 若柳総合文化センターグラウンド	38° 46' 18" 141° 08' 09" 54SHH11799144	90×50	1.2m	砂土	
	8 一 迫	(1) 一迫公園	栗原市一迫柳目字曾根龍雲寺下地内 一迫中央公園運動場	38° 44' 45" 140° 57' 21" 54SVH96168857	200×90	3.6m	草	
	9 瀬 峰	(1) 瀬峰運動場	栗原市瀬峰大境山24-16 瀬峰総合運動場	38° 39' 25" 141° 03' 27" 54SHH05007871	190×110	3.1m	芝一部砂	
(2) 瀬峰飛行場		栗原市瀬峰小深沢232-1 瀬峰飛行場	38° 40' 46" 141° 01' 21" 54SHH01958120	150×100	5.1m	舗装		
④ 大崎地域	a 古 川	(1) 古川第2×	大崎市古川師山字観音地内 新江合川緑地運動場	38° 32' 07" 140° 59' 39" 54SVH99496520	170×150	1.5m	草	
		(2) 大崎市民病院	大崎市古川穂波三丁目8-1 大崎市民病院屋上ヘリポート	38° 33' 55" 140° 56' 38" 54SVH95116853	20.8×20.8 (6.400)	4.2m	舗装	
		(3) 長者原SA	大崎市古川熊字長者原24-1 東北自動車道長者原SAヘリポート	38° 38' 10" 140° 57' 39" 54SVH96597639	38×38	4.2m	舗装	
		(4) 古川総合体育館	大崎市古川旭4-5-2 大崎市古川総合体育館駐車場	38° 33' 48" 140° 58' 30" 54SVH97826832	18×15	1.7m	舗装	
	b 岩 出 山	(1) 岩 出 山	大崎市岩出山字下川原町地内 江合川右岸河川敷公園	38° 39' 25" 140° 52' 17" 54SVH88807871	300×70	5.3m	舗装一部草	
	c 鳴 子	(1) 鬼 首	大崎市鳴子温泉鬼首字本宮原23-39 吹上高原野球場	38° 47' 59" 140° 39' 58" 54SVH71009460	150×100	3.27m	草	
		(2) 鳴子グラウンド	大崎市鳴子温泉赤道地内 江合川河川敷東鳴子グラウンド	38° 44' 55" 140° 44' 05" 54SVH76948891	170×150	1.34m	芝	
		(3) 鳴 子	大崎市鳴子温泉字中野地内 水辺プラザ防災ヘリポート	38° 44' 26" 140° 44' 31" 54SVH7578801	21×21	1.28m	舗装	
		(4) 鬼首スキー場	大崎市鳴子温泉鬼首字小向原9-55 鬼首スキー場第3駐車場	38° 47' 11" 140° 38' 31" 54SVH88908313	65×65	3.75m	舗装	
	d 三 本 木	(1) 三本木河川公園	大崎市三本木字上屋敷地内 鳴瀬川河川敷三本木河川公園	38° 31' 30" 140° 57' 29" 54SVH96176405	120×80	2.0m	草一部砂	
		(2) 三本木	大崎市三本木字廻山65 三本木河川防災ステーションヘリポート	38° 31' 20" 140° 56' 13" 54SVH94506376	18×18	2.5m	舗装	
	e 松 山	(1) 松山運動場	大崎市松山千石字新広岡台110 松山運動場	38° 31' 04" 141° 02' 37" 54SHH04276261	150×100	3.2m	芝	
	f 田 尻	(1) 田尻運動場	大崎市田尻小塩字ハツ沢1 田尻農村運動公園	38° 35' 25" 141° 04' 18" 54SHH06247122	110×45	2.0m	芝	
	g 鹿 島 台	(1) 鹿島台球場▲	大崎市鹿島台広長無清水4 鹿島台野球場	38° 29' 12" 141° 05' 17" 54SHH07675981	100×90	3.4m	砂土	
2 加 美 町	a 中新田	(1) あゆの里	加美郡加美町字住吉260 あゆの里運動公園	38° 34' 09" 140° 51' 01" 54SVH86956897	100×100	2.7m	芝	
		(2) 加美消防	加美郡加美町新川原106 加美消防署ヘリポート	38° 33' 18" 140° 51' 26" 54SVH87556740	38×38	2.8m	舗装	
	b 小野田	(1) ふれあい岸辺	加美郡加美町字下野目前川原中地内 小野田ふれあい岸辺公園	38° 34' 16" 140° 48' 41" 54SVH83566920	200×100	3.9m	草	
c 宮 崎	(1) 宮 崎	加美郡加美町宮崎字新土手浦1 陶芸の里スポーツ公園駐車場	38° 36' 50" 140° 45' 00" 54SVH78257392	18×15	9.4m	舗装		
3 色 麻 町	(1) 色麻運動場	加美郡色麻町四福柳木町150 色麻町屋外運動場	38° 32' 49" 140° 50' 49" 54SVH86666651	85×75	3.7m	芝一部砂土		
4 美 里 町	a 南 郷	(1) 南郷球場	遠田郡美里町木間塚中央1 南郷野球場	38° 29' 17" 141° 08' 14" 54SHH11965997	120×100	7m	芝	
	(2) 大 柳	遠田郡美里町大柳字天神原地先 鳴瀬川左岸探草地	38° 29' 39" 141° 07' 31" 54SHH10926065	200×90	6m	草		
b 小 牛 田	(1) 素山球場	遠田郡美里町字桜木町164 素山野球場	38° 32' 16" 141° 03' 29" 54SHH05056548	100×100	1.7m	草		
5 涌 谷 町	(1) 涌 谷	遠田郡涌谷町字中下道27-1 涌谷スタジアムサブグラウンド	38° 31' 55" 141° 08' 06" 54SHH11766484	100×70	6m	草		
	(2) 遠田消防	遠田郡涌谷町字関谷沖名303-1 遠田消防署ヘリポート	38° 32' 38" 141° 05' 43" 54SHH08306616	20×20	6m	舗装		
	(3) 河川防災ステーション	遠田郡涌谷町字平間江地先 涌谷地区河川防災ステーション	38° 32' 03" 141° 08' 39" 54SHH12566509	24×21	1.1m	舗装		
⑤ 石巻地域	1 石 巻 市	a 石 巻	(1) 石巻運動公園A	石巻市南境字新小堤18 石巻市総合運動公園	38° 27' 24" 141° 18' 31" 54SHH26925653	20×20	3m	舗装
			(2) 石巻運動公園B	石巻市南境字新小堤18 石巻市総合運動公園ふれあいグラウンド	38° 27' 27" 141° 18' 27" 54SHH26825662	180×100	3m	芝
		(3) 田代島	石巻市田代浜字内山86-3 田代島自然教育センターグラウンド	38° 17' 51" 141° 25' 19" 54SHH36723890	80×60	7.3m	舗装	

地域	地区名	離着陸場名称	所在地及び施設等名称	緯度・経度・UTM	地積 (耐久重量kg)	標高	接地面
⑤ 石巻地域	1 石巻市	(4) 石巻赤十字病院(屋上)	石巻市蛇田宇西道下71	38° 27' 35" 141° 16' 49"	20.97×20.86 (6,800)	2 6.5 m	舗装
			石巻赤十字病院屋上ヘリポート	54SMH24425686			
		(5) 石巻赤十字病院(地上)	石巻市蛇田宇西道下71	38° 27' 37" 141° 16' 50"	21×21	3 m	舗装
			石巻赤十字病院地上ヘリポート	54SMH24475692			
		(6) 曾波之神	石巻市鹿又字曾波之神川原 曾波之神運動公園	38° 27' 49" 141° 17' 37"	100×80	2 m	草
		(7) 石巻消防	石巻市大橋1-1-1	38° 26' 43" 141° 18' 40"	20×20	3 m	舗装
			石巻消防本部ヘリポート	54SMH2145526			
		(8) 石巻東消防署	石巻市渡波字新千刈38	38° 25' 21" 141° 21' 10"	40×40	2 m	舗装
			石巻東消防署ヘリポート	54SMH30795275			
		(9) 石巻市立病院	石巻市穀町15-1	38° 26' 06" 141° 18' 05"	21×21 (7,000)	3 7 m	舗装
	石巻市立病院屋上ヘリポート		54SMH26305412				
	(10) 石巻合同庁舎	石巻市蛇田宇新沼田12 石巻合同庁舎駐車場	38° 26' 27" 141° 15' 29"	20×20	1 m	舗装	
				54SMH22535477			
	b 河北	(1) 追波川運動公園	石巻市小舟越字山畑383-1地先 追波川河川運動公園	38° 30' 09" 141° 18' 06"	150×100	5 m	芝
				54SMH26306161			
	(2) 河北北上川▲	石巻市成田字小塚裏畑地先 北上川左岸河川敷	38° 30' 59" 141° 18' 29"	250×80	2 m	砂土	
			54SMH26856315				
	c 雄勝	(1) 大須小学校▲	石巻市雄勝町大須字大須251-2 大須小学校グラウンド	38° 30' 46" 141° 32' 15"	105×70	4 5 m	砂土
				54SMH46866284			
	d 北上	(1) 相川グラウンド▲	石巻市北上町十三浜字相川54 相川運動公園グラウンド	38° 36' 13" 141° 30' 24"	80×70	3 5 m	砂土
				54SMH42117291			
	e 桃生	(1) 桃生▲	石巻市桃生町城内字東端164 桃生町民総合センター多目的広場	38° 34' 02" 141° 15' 58"	120×80	3 5 m	砂土
				54SMH23206878			
		(2) 植立山	石巻市桃生町中津山字外八木地内 桃生植立山公園多目的広場	38° 34' 11" 141° 14' 19"	150×90	5 m	芝
				54SMH20786905			
	(3) 石巻	石巻市桃生町神取字山下149 東北電力石巻ヘリポート	38° 31' 50" 141° 14' 04"	60×60	8 m	舗装	
				54SMH20436470			
	f 河南	(1) 河南運動公園	石巻市河南町須江字横手1 河南運動公園野球場	38° 27' 15" 141° 14' 38"	100×100	3 m	芝一部砂
				54SMH21285623			
	(2) 河南西中	石巻市北村字小崎1-37-2 河南西中学校グラウンド	38° 29' 44" 141° 12' 00"	170×80	2 8 m	芝一部砂	
				54SMH17446081			
	g 牡鹿	(1) 清崎運動公園▲	石巻市鮎川浜地区自然休養林内 牡鹿清崎運動公園	38° 18' 03" 141° 30' 01"	100×100	7 0 m	砂土
				54SMH43743931			
		(2) 網地島	石巻市長渡渡字杉13-1 網地島診療所グラウンド	38° 15' 57" 141° 28' 43"	80×50	8 7 m	舗装
					54SMH41863541		
		(3) 金華山	石巻市鮎川浜金華山13 海上保安庁 金華山ヘリポート	38° 16' 39" 141° 35' 03"	38×38	2 4 m	舗装
				54SMH1093676			
	(4) 鮎川▲		石巻市鮎川浜鬼形山地先 牡鹿中学校駐車場	38° 18' 02" 141° 30' 14"	60×50	5 8 m	砂土
				54SMH44063928			
	(5) 泊港▲	石巻市泊浜地先 泊浜漁港施設	38° 21' 27" 141° 31' 19"	38×38	1 m	砂土	
				54SMH45604561			
	2 東松島市	(1) 鷹来の森	東松島市大塩字山崎5-1 鷹来の森運動公園	38° 26' 19" 141° 14' 11"	150×100	2 8 m	芝
				54SMH16265428			
	(2) 矢本	東松島市矢本大曲字堺堀13-17 矢本運動公園	38° 25' 37" 141° 13' 37"	160×90	3 m	芝	
				54SMH19815274			
3 女川町	(1) 江島×	牡鹿郡女川町江島字荒敷40 女川町自然活動センター運動場	38° 23' 54" 141° 35' 51"	40×40	3 2 m	砂土	
			54SMH2175018				
(2) 出島▲	牡鹿郡女川町出島字高森山1-65 旧出島地区運動場	38° 26' 46" 141° 31' 21"	80×50	6 7 m	砂土		
			54SMH45595544				
⑥ 黒川地域	1 大衡村	(1) 大衡	黒川郡大衡村大衡字一本木21-19 大衡村防災用ヘリポート	38° 28' 08" 140° 52' 26"	20×20	2 3 m	舗装
				54SVH88995784			
		(2) 大衡西部球場	黒川郡大衡村大瓜字蒲切沢102-1 大衡西部球場	38° 28' 11" 140° 51' 09"	100×100	3 8 m	芝一部砂
				54SVH87135794			
	(3) 万葉の里	黒川郡大衡村大衡字大日向地内 万葉の里クリエイティブパーク	38° 28' 14" 140° 53' 16"	120×100	5 0 m	芝	
				54SVH90215803			
	2 大和町	(1) 南川	黒川郡大和町吉田字ヶ森北地内 四十八滝運動公園	38° 26' 12" 140° 49' 09"	80×60	9 0 m	草
					54SVH84215428		
		(2) 大和運動場	黒川郡大和町宮床字松倉92 大和町総合運動場	38° 25' 31" 140° 51' 50"	180×150	5 0 m	芝一部砂
					54SVH88115301		
		(3) ダイナヒルズA	黒川郡大和町松坂平2-11-9 ダイナヒルズ広場	38° 27' 42" 140° 55' 06"	110×80	5 2 m	芝
				54SVH82875704			
	(4) ダイナヒルズB	黒川郡大和町松坂平2-11-9 ダイナヒルズ野球場	38° 27' 46" 140° 55' 21"	130×100	6 2 m	芝一部砂	
				54SVH83235716			
	(5) 鶴巢	黒川郡大和町鶴巢北目大崎字塚64 鶴巢教育ふれあいセンターグラウンド	38° 25' 05" 140° 55' 49"	140×100	4 7 m	草一部砂	
			54SVH83915220				
3 大郷町	(1) 大郷運動場	黒川郡大郷町中村字東浦21 大郷町総合運動場	38° 25' 21" 140° 59' 38"	100×100	1 6 m	芝一部砂	
			54SVH99465269				
4 富谷市	(1) 富谷市総合運動公園▲	富谷市一ノ関総合山6-8 富谷市総合運動公園陸上競技場	38° 24' 14" 140° 52' 44"	150×150	4 6 m	砂土	
				54SVH89425063			
(2) 富谷	富谷市富谷坂松田30 富谷市役所駐車場	38° 23' 56" 140° 53' 42"	50×40	3 2 m	舗装		
			54SVH90835007				
⑦ 塩釜地域	1 塩竈市	(1) 浦戸桂島	塩竈市浦戸桂島字庵寺地先 桂島漁港養殖作業施設	38° 20' 10" 141° 05' 23"	150×100	1 m	舗装
				54SMH07844311			
		(2) 塩釜	塩竈市真山通り3 塩釜港緑地公園	38° 18' 47" 141° 02' 16"	90×90	4 m	芝
			54SMH3304055				
(3) 玉川中学校▲	塩竈市権現堂19-1 玉川中学校グラウンド	38° 19' 13" 141° 00' 15"	170×110	4 3 m	砂土		
			54SMH00364135				

地域	地区名	離着陸場名称	所在地及び施設等名称	緯度・経度・UTM	地積 (耐久重量kg)	標高	接地面
⑦ 塩釜地域	2 多賀城市	(1) 多賀城高校▲	多賀城市笠神2-17-1	38° 18' 07" 141° 01' 40"	150×120	2 1 m	砂土
			多賀城高校グラウンド	54SVH02423831			
	3 七ヶ浜町	(1) 七ヶ浜	宮城県七ヶ浜町吉田浜字野山5-1	38° 18' 06" 141° 03' 44"	160×95	3 7 m	芝
			七ヶ浜スポーツセンター野球場	54SVH05443928			
	4 松島町	(1) 松島運動公園	宮城県松島町高城字動伝1-34-1	38° 23' 48" 141° 04' 26"	150×100	2 1 m	芝
			松島運動公園野球場	54SVH06454976			
		(2) 大蓬沢	宮城県松島町大字大蓬沢13-1	38° 22' 49" 141° 06' 04"	120×120	8 m	芝
			松島フットボールセンター	54SVH08834801			
	(3) 磯島▲	宮城県松島町磯崎字磯島地先	38° 22' 39" 141° 04' 41"	40×30	1 m	砂土	
		松島町牡蠣生産工場空地	54SVH06814758				
宮城県松島町根廻字清水6-1		38° 24' 38" 141° 03' 44"	100×100	3 8 m	芝一部砂		
長松園森林公園町民の森		54SVH05435131					
5 利府町	(1) 利府	宮城県利府町菅谷字館40-1	38° 20' 21" 140° 57' 00"	300×80	4 5 m	舗装	
		グランディ21 第7駐車場	54SVH95634344				
	(2) 葉山▲	宮城県利府町葉山1丁目地内	38° 21' 39" 141° 01' 18"	180×140	9 5 m	砂土	
	(3) 加瀬沼公園	宮城県利府町加瀬字新堤下7-1	38° 18' 39" 140° 58' 58"	250×120	1 1 m	芝	
		加瀬沼公園クローバー広場	54SVH98494030				
⑧ 仙台市	1 若林区	(1) 深沼	仙台市若林区荒浜字今切29-2	38° 13' 44" 140° 59' 04"	175×125	6 m	舗装
			深沼場外	54SVH98633121			
	(2) 中河原▲	仙台市若林区南小泉字中河原地内	38° 13' 28" 140° 54' 27"	120×90	8 m	砂土	
		広瀬川中河原緑地	54SVH91903063				
	2 青葉区	(1) 宮城県庁ヘリポート▲	仙台市青葉区本町3-8-1	38° 16' 07" 140° 52' 19"	15.5×14.5 (4,000)	1 3 8 m	舗装
			宮城県庁屋上ヘリポート	54SVH88793562			
		(2) 宮城こども病院	仙台市青葉区落合4-3-17	38° 16' 32" 140° 47' 00"	21×21 (13,000)	1 1 1 m	舗装
			宮城県立こども病院屋上ヘリポート	54SVH81043641			
		(3) 東北労災病院	仙台市青葉区台原4-3-21	38° 17' 03" 140° 52' 33"	21×17 (5,400)	9 8 m	舗装
			東北労災病院屋上ヘリポート	54SVH89143735			
		(4) 評定河原	仙台市青葉区花壇1	38° 15' 22" 140° 51' 57"	125×115	3 1 m	芝
評定河原野球場			54SVH8263424				
(5) 東北大学病院		仙台市青葉区星陵町1-1	38° 16' 22" 140° 51' 38"	20×21.4 (5,500)	1 3 1 m	舗装	
		東北大学病院屋上ヘリポート	54SVH87803809				
(6) 宮城広瀬高校▲		仙台市青葉区落合4-4-1	38° 16' 29" 140° 47' 11"	19×17	8 6 m	砂土	
	宮城広瀬高校グラウンド	54SVH81233638					
(7) 中ノ瀬▲	仙台市青葉区川内中ノ瀬町	38° 15' 40" 140° 51' 31"	130×70	3 4 m	砂土		
	中ノ瀬運動公園	54SVH87633479					
(8) 宮城広瀬▲	仙台市青葉区上愛字松原39	38° 16' 24" 140° 44' 23"	160×90	1 3 2 m	砂土		
	宮城広瀬総合運動公園	54SVH7233617					
(9) 牛越緑地公園▲	仙台市青葉区荒巻三居沢地内	38° 16' 06" 140° 50' 28"	140×70	4 1 m	砂土		
	広瀬川牛越緑地公園	54SVH86103559					
(10) 宮城県庁前駐車場	仙台市青葉区本町3-8-1	38° 16' 06" 140° 52' 24"	38×38	5 5 m	舗装		
	宮城県庁前駐車場	54SVH83013559					
(11) 仙台合同庁舎	仙台市青葉区本町3-3-1	38° 16' 02" 140° 52' 23"	20×24 (9,300)	1 2 7 . 8 m	舗装		
	仙台合同庁舎	54SVH88893547					
3 泉区	(1) 七北田球場	仙台市泉区七北田字穴下地内	38° 19' 08" 140° 53' 02"	100×100	2 0 m	芝	
		七北田公園野球場	54SVH89854126				
4 宮城野区	(1) 仙台オープン病院	仙台市宮城野区鶴ヶ谷5-22-1	38° 17' 40" 140° 55' 03"	21×17 (6,000)	8 6 m	舗装	
		仙台オープン病院屋上ヘリポート	54SVH92783848				
	(2) 消防学校	仙台市宮城野区幸町4-7-1	38° 16' 34" 140° 54' 25"	80×50	3 5 m	芝	
	(3) 仙台医療センター	仙台市宮城野区二丁目11-6	38° 15' 30" 140° 54' 23"	21×21	1 8 m	舗装	
		仙台医療センター地上ヘリポート	54SVH91863645				
5 太白区	(1) 鉤取	仙台市太白区山田北前町3-98	38° 13' 17" 140° 49' 47"	100×90	6 7 m	芝	
		仙台市鉤取野球場	54SVH85093039				
	(2) 郵政研究所	仙台市太白区八木本町2-11	38° 14' 21" 140° 50' 27"	110×100	1 2 6 m	芝	
		東北郵便研修所グラウンド	54SVH86073236				
	(3) 愛宕	仙台市太白区越路	38° 14' 49" 140° 52' 31"	120×40	3 0 m	草	
広瀬川愛宕緑地		54SVH89083322					
仙台市太白区根岸町15-1		38° 14' 13" 140° 53' 08"	100×100	1 4 m	砂土		
	(4) 仙台二華高校▲	仙台二華校第2グラウンド	54SVH89983211				
(5) 仙台市立病院	仙台市太白区あすと長町二丁目1番地1	38° 13' 55" 140° 53' 19"	23×23 (9,300)	6 3 m	舗装		
		仙台市立病院屋上ヘリポート	54SVH90253155				
⑨ 名取市	(1) 名取	名取市手倉田字山内地内	38° 09' 33" 140° 52' 00"	150×100	3 0 m	芝	
		名取市民陸上競技場	54SVH88312348				
(2) 高館	名取市高館熊野堂中河原地内	38° 12' 10" 140° 51' 15"	140×120	1 7 m	芝一部砂		
	熊野堂運動場(高館グラウンド)	54SVH87232832					
⑩ 岩沼市	(1) 岩沼阿武隈	岩沼市押分字新田地内	38° 05' 51" 140° 52' 34"	300×90	3 m	舗装	
		阿武隈川左岸河川敷公園	54SVH89131664				
(2) 岩沼	岩沼市里の柱1-1-42	38° 06' 21" 140° 52' 33"	130×100	5 m	芝		
	岩沼陸上競技場	54SVH89111756					
⑪ 亶理地域	1 亶理町	(1) 亶理阿武隈▲	亶理郡亶理町逢原田沢字下川前地内	38° 04' 43" 140° 51' 43"	120×120	8 m	砂土
			阿武隈公園野球場	54SVH87891454			
		(2) 亶理都市公園	亶理郡亶理町逢原鹿島字寺前南76	38° 02' 31" 140° 50' 49"	90×90	2 3 m	芝
		(3) 亶理吉田▲	亶理郡亶理町吉田字塚田地内	38° 01' 44" 140° 54' 28"	110×100	2 m	砂土
			旧吉田野球場	54SVH81900802			
2 山元町	(1) 山元グラウンド▲	亶理郡山元町高瀬字合戦原100-1	37° 56' 23" 140° 53' 31"	90×75	2 m	砂土	
		山元町民グラウンド	54SVH90509913				
	(2) 牛橋	亶理郡山元町山寺字東泥沼170-1	37° 58' 03" 140° 54' 13"	110×100	1 m	芝	
		楽天イーグルス牛橋公園野球場	54SVH91540407				

地域	地区名	離着陸場名称	所在地及び施設等名称	緯度・経度・UTM	地積 m (耐久重量kg)	標高	接地面
1	白石市	(1) 白石川緑地公園	白石市大川町字中河原地内 白石川緑地公園野球場	38° 00' 27" 140° 36' 51" 54SVH66120671	100×100	50m	芝
		(2) 刈田病院	白石市福岡蔵本字下沖原36 公立刈田総合病院ヘリポート	38° 00' 40" 140° 36' 39" 54SVH65830711	20×17	76m	舗装
		(3) 南蔵王	白石市福岡八宮不忘山国有林404林班イ小班内 白石スキー場駐車場	38° 04' 06" 140° 30' 55" 54SVH57481350	230×60	835m	舗装
		(4) ソニー白石	白石市白鳥3-53-2 ソニー白石セミコンダクタ株	38° 02' 11" 140° 38' 51" 54SVH69060991	200×150	34m	草
		(5) トーキョー白石▲	白石市旭町7-1-1 NECトーキョー白石事業所	37° 59' 30" 140° 38' 12" 54SVH68090499	150×70	50m	砂土
2	角田市	(1) 角田	角田市佐倉字中川原地内 阿武隈川河川敷	38° 00' 29" 140° 48' 22" 54SVH82970672	150×80	10m	草
		(2) 角田競技場	角田市枝野青木155-30 角田市総合運動場	37° 58' 16" 140° 48' 17" 54SVH82840262	140×100	14m	芝
3	柴田町	(1) 槻木▲	柴田郡柴田町槻木字上川前202 阿武隈川運動場	38° 04' 08" 140° 48' 40" 54SVH83431347	100×100	8m	砂土
		(2) 柴田	柴田郡柴田町大字船造字余川地内 白石川左岸河川敷	38° 03' 54" 140° 47' 08" 54SVH81181304	100×100	10m	草
		(3) 柴田運動場▲	柴田郡柴田町上名生字明神堂26-1 柴田町総合運動場	38° 03' 50" 140° 47' 21" 54SVH81501292	130×70	13m	砂土
4	大河原町	(1) 大河原球場	柴田郡大河原町字緑町30 大河原公園野球場	38° 02' 32" 140° 43' 22" 54SVH75671053	90×90	20m	芝一部砂
		(2) みやぎ県南中核病院	柴田郡大河原町字西38-1 みやぎ県南中核病院地上ヘリポート	38° 03' 43" 140° 44' 06" 54SVH76751272	18×18	15m	舗装
5	蔵王町	(1) 蔵王町総合運動公園▲	刈田郡蔵王町大字曲竹字河原前1-61 蔵王町総合運動公園多目的広場	38° 05' 06" 140° 39' 38" 54SVH70231830	100×100	94m	砂土
		(2) 平沢▲	刈田郡蔵王町大字平沢内屋敷14-1 平沢コミュニティグラウンド	38° 07' 40" 140° 40' 50" 54SVH72002003	100×90	114m	砂土
		(3) えぼし	刈田郡蔵王町倉石岳国有林内 えぼしスキー場駐車場	38° 07' 35" 140° 31' 50" 54SVH8851994	200×150	680m	舗装
		(4) 蔵王自然の家	刈田郡蔵王町遠刈田温泉字上の原155-1 蔵王自然の家	38° 07' 24" 140° 32' 23" 54SVH89651959	80×60	491m	草
		(5) 七日原▲	刈田郡蔵王町遠刈田温泉字七日原1 七日原町宮グラウンド	38° 06' 20" 140° 33' 52" 54SVH81811761	100×80	390m	砂土
		(6) 蔵王さがわ	刈田郡蔵王町遠刈田温泉字小妻坂山17 蔵王さがわグラウンド	38° 07' 28" 140° 35' 01" 54SVH83501970	110×65	340m	芝
		(7) 白山公園▲	刈田郡蔵王町円田字白山地内 白山公園グラウンド	38° 06' 35" 140° 40' 38" 54SVH71701803	100×70	120m	砂土
		(8) 宮運動場▲	刈田郡蔵王町宮字二渡入地内 宮運動広場	38° 03' 21" 140° 40' 09" 54SVH70971206	100×70	50m	砂土
6	村田町	(1) 菅生	柴田郡村田町菅生6-1 菅生サーキットヘリポート	38° 08' 25" 140° 46' 42" 54SVH80642140	18×18	258m	舗装
		(2) 村田塩内▲	柴田郡村田町大字村田字塩内1 塩内運動公園	38° 07' 00" 140° 43' 09" 54SVH75381879	130×100	32m	砂土
7	川崎町	(1) 釜房公園	柴田郡川崎町大字小野字二本松53-9 みちのく社の湖畔公園	38° 11' 01" 140° 40' 31" 54SVH71562623	150×100	151m	芝
		(2) ポートピア川崎A	柴田郡川崎町大字支倉字鳥屋沢山25-6	38° 10' 10" 140° 40' 15" 54SVH71162466	150×100	192m	舗装
		(3) ポートピア川崎B	柴田郡川崎町大字支倉字鳥屋沢山25-6	38° 10' 10" 140° 40' 04" 54SVH70892466	100×80	185m	舗装
		(4) ポートピア川崎C	柴田郡川崎町大字支倉字鳥屋沢山25-6 ポートピア川崎駐車場	38° 10' 07" 140° 40' 04" 54SVH70892457	100×80	195m	舗装
		(5) 川崎	柴田郡川崎町大字川内字北川原山92 川崎町総合運動場	38° 11' 20" 140° 38' 05" 54SVH68012683	110×100	195m	芝一部砂
8	丸森町	(1) 丸森	伊具郡丸森町字花田20 丸森町民グラウンド	37° 54' 37" 140° 45' 57" 54SVG79419588	100×100	19m	芝一部砂
		(2) 大内▲	伊具郡丸森町大字内字南平地内 大内山村広場	37° 51' 29" 140° 49' 15" 54SVG84239008	100×100	52m	砂土
		(3) 筆甫▲	伊具郡丸森町筆甫字中井地内 筆甫山村広場	37° 49' 30" 140° 43' 46" 54SVG76188643	90×80	306m	砂土
		(4) 大耕▲	伊具郡丸森町大字張川張字宿地内 大耕農村広場	37° 56' 02" 140° 39' 53" 54SVG70539853	100×90	180m	砂土
9	七ヶ宿町	(1) 七ヶ宿公園	刈田郡七ヶ宿町字上野8-1 七ヶ宿ダム自然休養公園グラウンド	37° 58' 53" 140° 28' 11" 54SVH53430388	150×100	298m	芝一部砂
		(2) 南蔵王旅行村	刈田郡七ヶ宿町字上の平29 南蔵王青少年旅行村グラウンド	38° 01' 37" 140° 28' 23" 54SVH53750893	90×70	505m	芝一部砂
		(3) 七ヶ宿グラウンド▲	刈田郡七ヶ宿町字瀬原1 七ヶ宿町民グラウンド	37° 59' 44" 140° 26' 49" 54SVH51440546	130×120	338m	砂土
		(4) 七ヶ宿	刈田郡七ヶ宿町字俣の上110-2 七ヶ宿スキー場駐車場	37° 59' 56" 140° 21' 55" 54SVH44270888	100×70	523m	舗装

⑫ 仙南地域

## 1 4 宮城県防災行政無線

地域衛星通信ネットワークを利用した衛星系無線局を本庁・合同庁舎・市町村・消防本部等に設置し、併せて、従来の地上系防災行政無線の機能の拡充・強化を行い、平成13年4月から衛星系と地上系の2系統で運用している。

### ○ 衛星系

一般財団法人自治体衛星通信機構(Lascom)の地域衛星通信ネットワークを利用し、構築している。

東経162度の赤道上空約3万6千kmの静止衛星「スーパーバードB3号機」を介して、電話、FAX、映像等の情報伝達を行う。

静止衛星のため、日本全国をカバーする広域性を持ち、回線設定が容易であるため、災害時における情報伝達機能の充実・強化が図られている。

#### \*宮城県管理県内衛星系地球局 計65局

- ・県庁局 1局
- ・合同庁舎局 7局（大河原，仙台，大崎，栗原，登米，石巻，気仙沼）
- ・市町村局 34局（仙台市を除く市町村）
- ・消防本部局 11局（仙台市消防局を除く。別途市で管理）
- ・県出先事務所局 4局（平成30年4月1日から防災ヘリコプター管理事務所追加）
- ・防災関係機関局 4局
- ・可搬型衛星地球局 4局

### ○ 地上系

多重無線，単一无線，及び移動無線により通信網を構築している。

多重無線回線において、電話回線及びFAX一斉回線については、通信路を海側ルート・山側ルートの2ルートを構築しており、一方の回線に障害があっても無線による通信には支障がない構成としている。（冗長化）

#### \*地上系固定局 計90局

- ・県庁局 1局
- ・中継局 18局
- ・合同庁舎局 7局（大河原，仙台，大崎，栗原，登米，石巻，気仙沼）
- ・市町村局 35局（県内全市町村）
- ・消防本部局 12局
- ・県出先事務所局 12局
- ・防災関係機関局 8局

#### \*移動無線 計11局

- ・陸上移動局（携帯型）11局

## 1.5 緊急消防援助隊

緊急消防援助隊は、平成7年阪神・淡路大震災の教訓を踏まえ、大規模災害等において被災した都道府県内の消防力では対応が困難な場合に、国家的観点から人命救助活動等を効果的かつ迅速に実施し得るよう、全国の消防機関相互による援助体制を構築するため、平成7年6月に創設され、平成15年6月の消防組織法改正により、緊急消防援助隊が法制化（平成16年4月施行）されたもので、通常それぞれの消防本部の管内で活動を行っている消防部隊から大規模災害時に臨時に編成し、国内における大規模災害又は特殊災害の発生に際し、消防庁長官の求め又は指示に基づき、被災地の消防の応援等を行うことを任務として、都道府県又は市町村に属する消防に関する人員及び施設により、都道府県単位で構成される消防応援部隊である。

東日本大震災においては、法制化以降初の消防庁長官の指示により、宮城県沿岸部をはじめ岩手県及び福島県等において、延べ31,166隊109,919人が出動し、88日間にわたり、消火、救急、救助等の活動を展開した。

### (1) 編成

全国での緊急消防援助隊の規模は平成31年4月現在で、登録本部数は725消防本部で隊数は、6,421隊であり、構成隊は指揮支援部隊、統合機動部隊指揮隊、エネルギー・産業基盤災害即応部隊指揮隊、都道府県大隊指揮隊、消火中隊、救助中隊、救急中隊、後方支援中隊、通信支援中隊、特殊災害（毒劇物等、大規模危険物火災等、密閉空間火災等）中隊、特殊装備中隊（遠距離送水、消防活動二輪、震災対応、水難救助、その他）航空中隊、水上中隊及び統合機動部隊及びエネルギー・産業基盤災害即応部隊から構成されている。

### (2) 緊急消防援助隊宮城県大隊の登録

宮城県大隊の登録隊は下表のとおりとなっている。（平成31年4月1日現在）

消防本部名	指揮支援（部）隊	航空指揮支援隊	都道府県大隊指揮隊	統合機動部隊	NB隊指揮即応隊	土砂・風水害機動支援隊	消火小隊	救助小隊	救急小隊	後方支援小隊	通信支援小隊	特殊災害小隊					特殊装備小隊			航空小隊	航空後方支援小隊	合計	
												毒劇物等対応小隊	等対応小隊	大規模危険物火災隊	密閉空間火災隊	送遠距離小隊	震災車両対小隊	水難救助小隊	その他特殊装備			小	重
仙台	仙台市消防局	3	1	1	1(1)	1(1)	13	3	6	6	1	4(2)	3	1	2	1	1	2	2	1(1)	54	48	
塩釜ブロック	塩釜地区消防本部		1			1(1)	3	1	1	1											9	8	
	石巻地区広域行政事務組合消防本部						7	2	3	1											13	13	
	黒川地域行政事務組合消防本部						3		1	1											5	5	
	ブロック内小計	0	0	1	0	0	1(1)	13	3	5	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	27	26
大崎ブロック	大崎地域広域行政事務組合消防本部		1				5	1	3	1										1		12	12
	栗原市消防本部						3	1	1	1												6	6
	登米市消防本部						3		2	1												6	6
	気仙沼・本吉地域広域行政事務組合消防本部						4	1	1	1										1		8	8
ブロック内小計	0	0	1	0	0	0	15	3	7	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	32	32	
仙南ブロック	仙南地域広域行政事務組合消防本部		1				6	1	2	2										1		13	13
	名取市消防本部						3		1	1												5	5
	あぶくま消防本部						2		1	2												5	5
ブロック内小計	0	0	1	0	0	0	11	1	4	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	23	23	
宮城県			1																	1	2(1)	4	3
宮城県合計		3	2	4	1(1)	1(1)	2(2)	52	10	22	18	1	4(2)	3	1	2	1	1	6	3	3(2)	140	132

### (3) 宮城県大隊の出動

① 平成 28 年台風第 10 号の被害により岩手県知事から緊急消防援助隊の応援要請が行われ、消防庁長官からの出動の求めにより本県大隊の陸上隊が岩手県（岩泉町）に初めて出動した。51 隊 193 名が出動し、8 月 31 日から 9 月 9 日まで 10 日間で延べ 575 隊 2,169 名（重複隊含む）が活動した。主な活動内容は、河川の氾濫により流されてきた流木等を排除しながらの要救助者捜索やヘリコプターによる孤立者の救出・救急搬送等を行った。

② 平成 30 年 9 月 6 日 3 時 7 分頃の北海道胆振地方中東部を震源とする地震（マグニチュード 6.7（暫定値）、最大震度 7：厚真町）により、北海道胆振地方を中心とした広い範囲で人的、物的被害が発生した。最大震度 7 を記録した厚真町では、山の斜面崩壊が多発し、流出した土砂により多くの建物が全壊、多数の死者を出す大きな被害となった。

「緊急消防援助隊の応援等の要請等に関する要綱」に規定する迅速出動及び北海道知事からの応援要請（6 日）に基づき、1 道 1 都 10 県から緊急消防援助隊が出動し、主に厚真町にて活動を実施した。

宮城県大隊も上記要請に基づき、9 月 6 日から 9 月 11 日までの 6 日間、陸上隊及び航空部隊延 34 隊 126 名の部隊を派遣し、厚真町での救助・救急活動を実施した。

陸上隊は、自衛隊及び警察等の関係機関と連携し、土砂に埋もれた事故現場で重機等を用いた捜索救助活動を実施するとともに、傷病者の救急搬送等を実施した。

航空隊は、ホイスト等による救助活動、傷病者の救急搬送、ヘリテレ等を用いた情報収集活動を実施した。

### (4) 訓練

緊急消防援助隊地域ブロック合同訓練は、大規模災害活動時における緊急消防援助隊の技術及び連携活動能力の向上を目的に、平成 8 年度から全国を 6 ブロックに区分して毎年実施しており、平成 30 年度、本県が属する北海道・東北ブロックでは福島県いわき市において開催され、宮城県大隊を含む各道県から、230 隊 833 名が参加した。

なお、令和 2 年度における緊急消防援助隊北海道東北ブロック合同訓練の開催県は、宮城県が指定されており、令和 2 年 10 月上旬に大崎市鳴子地区において実施する予定となっている。

宮城県大隊の編成

隊種別	登録 隊数	第一次編成陸上隊		第二次編成 陸上隊		第三次編成 陸上隊		
		統合機動部隊		陸上隊		陸上隊		
指揮支援(部)隊	3隊	①仙台指揮1号, ②仙台広報5号, ③仙台青葉広報2号						
統合機動部隊指揮隊	1隊	①仙台指揮2号 ②大崎大消司令1						
県大隊指揮隊	4隊	④仙南指揮1						
消防小隊	52隊	①仙台若林1号 ②仙台太白1号 ③仙台泉1号	④黒消タンク1 ⑤大崎加美タンク1 ⑥仙南柴田水槽1	⑦塩釜利府化学3 ⑧石巻東タンク1 ⑨栗原東タンク1 ⑩気仙沼本吉水槽1 ⑪名取消防高館1	⑫仙台青葉1号 ⑬仙台片平1号 ⑭仙台荒巻1号 ⑮仙台宮城野1号 ⑯仙台原町1号 ⑰仙台岩切1号 ⑱仙台長町1号 ⑲仙台茂庭1号 ⑳仙台高森1号 ㉑仙台宮城1号	⑲塩釜1 ⑳塩釜七ヶ浜化学2 ㉑塩釜本本ポンプ2 ㉒石巻矢本ポンプ2 ㉓石巻女川ポンプ1 ㉔石巻タンク1 ㉕石巻桃生ポンプ1 ㉖石巻西ポンプ1 ㉗石巻河南ポンプ1 ㉘黒消化学1 ㉙黒消ポンプ1 ㉚黒消ポンプ1	⑫大崎遠田タンク1 ⑬大崎西部タンク1 ⑭大崎鳴子タンク1 ⑮大崎田尻タンク1 ⑯栗原東ポンプ1 ⑰栗原北タンク1 ⑱登米消防1 ⑲登米消防1 ⑳登米消防7 ㉑気仙沼ポンプ1 ㉒気仙沼歌津ポンプ1 ㉓気仙沼化学1	⑭仙南太白石ポンプ1 ⑮仙南太白石水槽1 ⑯仙南角田ポンプ1 ⑰仙南大河原ポンプ1 ⑱仙南丸森ポンプ1 ⑲名取消防水槽3 ⑳名取消防手倉田1 ㉑あぶくま岩沼タンク1 ㉒あぶくま巨理タンク1
救助小隊	10隊	①仙台救助1号 ②仙台救助2号 ③仙台青葉救助1号	④石巻救助1 ⑤気仙沼救助1	⑥大崎古川救助1 ⑦仙南大河原救助1	⑧塩釜炎対1 ⑨石巻東救助1	⑩栗原救助1		
救急小隊	22隊	①仙台S-T救急1号 ②仙台宮城野救急1号 ③仙台太白救急1号	④塩釜救急1 ⑤栗消西救急1 ⑥登米救急3 ⑦あぶくま巨理救急3	⑧石巻河北救急1 ⑨大崎遠田救急2 ⑩仙南太白救急1	⑪仙台青葉救急1号 ⑫仙台若林救急1号 ⑬仙台泉救急1号	⑭大崎加美救急1 ⑮大崎鳴子救急1 ⑯登米救急8 ⑰気仙沼歌津救急1	⑱仙南角田救急1 ⑲名取消防救急2	
後方支援小隊	18隊	①仙台支援1号 ②仙台燃料補給1号	③仙台宮城搬送1号 ④塩釜支援1 ⑤石巻搬送1 ⑥大崎拠点機能形成1 ⑦仙南柴田搬送1 ⑧名取消防搬送1	⑨仙台泉搬送1号 ⑩仙台宮城指揮2号 ⑪黒消搬送2 ⑫登米搬送1 ⑬あぶくま岩沼搬送1	⑭仙台人員輸送1号	⑮栗原搬送1 ⑯気仙沼搬送1	⑰仙南支援1 ⑱あぶくま巨理搬送1	
通信支援小隊	1隊	①仙台無線情報1号						
特殊災害小隊	4隊	①仙台特殊災害1号, (②仙台救助1号, ③仙台救助2号), ④仙台大型除染1号						
対応小隊	3隊	①仙台大型化学1号, ②仙台大型高所放水1号, ③仙台泡原液搬送1号						
密閉空間火災等対応小隊	1隊	①仙台高発泡照明1号						
遠距離大量送水小隊	2隊	①仙台送水1号, ②仙台送水2号						
震災対応特殊車両小隊	1隊	①仙台重機搬送1号						
水難救助小隊	1隊	①仙台水難救助1号						
その他の特殊装備小隊	6隊	①仙台特別高度工作1号, ②仙台太白梯子1号, ③塩釜多賀城梯子1, ④大崎遠田水槽1, ⑤気仙沼梯子1, ⑥仙南大河原梯子1						

※○内の数字は、小隊数を示すもので編成の優先順位ではない

※ 0 内の小隊は重複登録小隊

※特殊災害小隊及び特殊装備小隊は要請内容に応じて編成させる。