別添

計画名:香南市災害に備えた安心安全なまちづくりの推進(防災・安全)

都市防災事業計画(当初)

(吉川地区外3地区 都市防災総合推進事業)

高知県香南市

平成29年3月

(様式1)整備方針等

整備方針等

【防災まちづくりの現状及び課題】

(市域全域及び事業地区(吉川、赤岡、夜須、野市)における防災上の現状及び課題)

■位置・地勢

香南市は、高知県の中東部、一級河川物部川の下流域に位置し、平成18年3月1日に4町1村(赤岡町、香我美町、野市町、夜須町、吉川村)の合併により発足した、人口33,884人(平成28年4月1日現在)の市である。市域は東西約20km、南北約15km、面積126.5km2で、東西に広がる肥沃な平野部が太平洋に面する南部地域、低山が連なる中で里山環境が広がる中部地域、四国山地の一部を構成する北部地域に大きく分かれている。

■現状と課題

沿岸部では、過去の南海地震による家屋や施設の倒壊をはじめ、津波による多大な被害を被っている。また、近い将来必ず発生する次期南海トラフ地震では、「高知県版第2弾 南海トラフ巨大地震による震度分布・津波浸水予測(平成24年12月10日 高知県)」において、最大震度6強の揺れと最大高さ15mになる津波が想定されており、5町(赤岡町、香我美町、野市町、夜須町、吉川町)全てが浸水区域となり、特に赤岡町、吉川町はほぼ全域が津波浸水区域となる。このことから、「高知県版 南海トラフ巨大地震による被害想定の概要(平成25年5月15日 高知県)」では、津波による人的被害は死者数2,000人、負傷者160人で、1日後の避難者数が19,000人と非常に厳しい数値となった。また、津波による被害の他にも、住宅が密集している市街地での地震火災、地震に伴う家屋及びブロック塀の倒壊による人的被害並びに津波避難困難状況の発生等が予想される。さらには、地震による揺れはもとより、近年度々発生する集中豪雨に伴う河川の氾濫や土砂災害等により、市街地での浸水被害及び山間部における土砂災害による集落孤立等も懸念される。

このことから香南市では、命を守る対策として、自助対策である住宅耐震化の促進やコンクリートブロック塀の耐震対策を加速させ、共助の観点から、地域の自主防災組織の新たな発足(平成27年度末組織率89.2%)や被災地視察等による育成強化を行い、地域住民の防災意識及び防災力の向上を進めるとともに、津波から避難する高台がない地区における津波一時避難場所(津波避難タワー、津波避難道)の整備をさらに加速し、一日も早い津波避難困難区域の解消に努め、また整備済の津波避難タワー等を活用した避難訓練等を積極的に行うことが重要であると認識している。その他、緊急時における住民への伝達手段として、従来のケーブルテレビ文字放送、メール配信、市ホームページ等に加えて、平成26年度に整備したデジタル防災行政無線を活用するとともに、地域防災を担う消防団の体制充実並びに強化を図ることが求められる。さらには、助かった命をつなげていく施策として、指定避難所となる学校施設や体育館等の耐震化に取り組むとともに、充実した備蓄品の確保を図るため、防災拠点施設(備蓄倉庫)の整備を早急に行うことが課題である。

【整備方針】

(市域全域及び事業地区(吉川、赤岡、夜須、野市)における防災上の課題解決のための整備方針)

香南市では、平成24年4月に「第一次香南市振興計画後期基本計画」を策定しており、この中で「安心安全で快適なまちづくり」を基本目標とし、その施策として「南海地震対策の充実」に取り組むこととしている。「南海地震対策の充実」においては、津波避難の対策として津波避難施設やデジタル防災行政無線を整備する他、「香南市津波避難計画」の策定や継続した避難訓練の実施、さらには住宅耐震化の促進、自主防災組織の活性化等、ハードに限らずソフト面も併せて促進することとしている。また、「消防・防災体制の充実」では、地域の防災拠点となる消防屯所等の基盤強化、消防団の研修や訓練を強化し、地域の消防力の向上を目指すとともに、土砂災害対策の推進、避難場所や避難道、緊急輸送道路の整備を促進し、防災基盤の強化を図ることとしている。平成26年9月に修正した「香南市地域防災計画」にも、最大クラスの津波に対応する津波避難タワー等の整備を位置づけするとともに、振興計画を基本としたあらゆる防災基盤の強化、充実を図ることとしている。

平成24年度には「南海トラフ巨大地震による震度分布・津波浸水予測」による津波浸水区域の住民を対象に、津波から命を守る対策についてワークショップを行い、平成25年3月に「香南市津波避難計画」及び 5町毎の「同地域計画」を策定した。その中では、情報伝達の確認及び防災啓発の重要性を再認識したうえで、津波避難対象区域の設定、避難場所や避難経路の現状と課題を確認し、津波一時避難施設の場 所選定を検討している。

香南市では、住民の命を守るため、地震・津波対策を最重要かつ最優先課題に掲げ、各施策の取り組みを続けている。津波対策については、津波避難困難区域の解消を図るため、市内で全21基の津波避難 タワーを計画しており、そのうち当市が整備する19基のうち12基が平成27年度末時点で整備され、平成28年度は3基の整備を予定している。平成29年度以降においては、残り4基の整備を実施し、高知県が整備する2基の津波避難タワーと合わせて早期の津波避難困難区域の解消を図る。また、吉川地区においてはほぼ全域が津波浸水想定区域であるため、防災学習や防災訓練等を行うことで地域防災力の向上を目的とし、かつ避難所を兼ね備えた防災コミュニティ施設の整備を行う。さらには、市指定津波避難場所への円滑かつ確実な避難行動を確保するため、津波避難道の整備を行う。

地震対策としては、住宅耐震化、ブロック塀耐震対策及び家具固定対策を継続して促進していくとともに、住民の防災意識の向上を図るため、継続した防災訓練を行うとともに、自主防災組織や地域の防災 リーダーの育成を行い、ハード及びソフト両面での対策により、住民の命を守る取り組みを進めていく。

同時に、命をつなぐ対策として、防災拠点施設となる備蓄倉庫の整備に取り組むこととする。備蓄倉庫は津波浸水区域外の安全が確保された場所に整備し、被害想定を見極めたうえでの計画的な備蓄品の確保と、避難所への円滑な配給計画を構築する。

その他、耐震性貯水槽の整備、救助用を含む防災資機材の充実、整備された津波一時避難施設への誘導サイン及び誘導灯の整備についても、計画的に順次整備を行っていく。

(様式2)計画事業一覧

計画事業一覧

都道府県名	高知県	市町村名	香南市	計画期間		平成29年度~平成31年度
	— 部()		(正) 川崎 大也		TEL	0887-57-8501
担当部局名	防災対策 課	担当者	(副) 吉村 正秋	連絡先	FAX	0887-56-0576
	防災交通安全 係				e-mail	<u>bousai@city.kochi-konan.lg.jp</u>

朝	事業区分		事業地区名	地区面積		合推進事業 事業期間	補助率	補助事業費	(予定)額		
			, ,,,,,,,,	(ha)	開始年度	終了年度	110-23-1	(参考)事業費	(参考)国費		
災害危	災害危険度判定調査										
	地区公共		夜須地区 津波避難道[福島第2] ΣN=1箇所 L=52m W=1.0m	250	平成29年度	平成29年度	1/2	7.0	3.5		
	施設整備	香南市	夜須地区 津波避難道[手結南] ΣN=1箇所 L=36m W=1.5~2.6m	250	平成29年度	平成29年度	1/2	5.0	2.5		
			吉川地区(津波避難タワー) ⑨吉川町浜口西部 N=1基	6.48	平成30年度	平成31年度	2/3	195.0	130.0		
	防災まちづくり 拠点施設				夜須地区(津波避難タワー) ①夜須町第6地区東部 N=1基	3.28	平成30年度	平成31年度	1/2 1/3	195.0	97.0
地区公共			野市地区(津波避難タワー) ⑬野市町下井 N=1基	105.26	平成29年度	平成30年度	2/3	150.0	100.0		
		香南市	野市地区(津波避難タワー) ⑨野市町横井 N=1基	105.26	平成29年度	平成29年度	2/3	135.0	90.0		
			吉川地区 吉川町防災コミュニティ施設 N=1箇所	28.22	平成29年度	平成29年度	1/2	205.0	102.5		
			野市地区 野市町防災備蓄倉庫 N=1箇所(500㎡)	2,290	平成29年度	平成29年度	1/2	50.0	25.0		
			赤岡地区 赤岡町防災備蓄倉庫 N=1箇所(150㎡)	164	平成30年度	平成31年度	1/2	20.0	10.0		
注)補助車等	合計							962.0	560.5		

- 注)補助事業費について百万円単位。
- 注)該当のないメニューについては行を削除する等して、なるべく一枚に収まるよう作成してください。

(様式3)関連事業[都市防災上の課題解決に関連する事業]

事業区分	重	事業地区名	事業規模(面積、延長、幅員等)	総事業費	事業	期間	事業実施状況	重点密集
争未经力	争未工体	争未地区石	· 中木风沃(山镇、烂区、阳县 寸/	(国費ベース)	⁾ 開始年度 終了年度		争未关心认为	市街地の有無
都市防災総合推進事業	香南市	香南地区	デジタル防災行政無線(1,048.5百万円) 親局、可搬式親局装置、遠隔制御設備、中継局、再送信子局、子 局	1,048.5 (0)	H24	H26	H27.12運用開始	無
社会資本整備総合交付金 C事業(効果促進事業)	香南市		防災・復旧活動用資機材整備 (その1)防災・復旧活動用資機材整備 (その2)避難誘導灯整備	80.1 (40.1)	H29	H33	指定避難所における避難者の生活と健康を守る資機材整備を行う。 津波避難場所への安全確実な避難行動を確保する誘導灯整備を行う。	無
木造住宅耐震化事業	香南市	香南地区	耐震診断988棟、耐震設計368棟、耐震工事367棟 (平成27年度末時点)	470.2 (235.1)	H16	H30	昭和56年5月以前に建築された住宅耐震 化	無
県営農村地域防災減災事業	香南市	香南地区	津波避難タワー(2基)	500.0 (333.3)	H27	H29		無
緊急防災·減災事業他	香南市	香南地区	避難道(16路線、115.3百万円)	115.4 (8.6)	H24	H28	16路線の避難道を緊急防災・減災事業、都 市防災、県補助金で整備済	無
市役所新庁舎建設事業	香南市	香南地区	地上7階建 延床面積約7,800㎡ 免震構造	4,780.0 (0.0)	H28	H31	H28年度より基本計画を実施	無
橋梁耐震化事業	香南市	香南地区	橋梁耐震化(4橋、H25設計、H26~H28工事)	120.0 (60.0)	H25	H28	避難経路上にある耐震化を要する橋梁を 対象	無
地域集会所耐震化促進事業	香南市	香南地区	地域集会所耐震化(5施設)	11.0 (0.0)	H27	H27	津波浸水区域外で地域防災拠点に位置づけする地域集会所が対象	無

注)総事業費について百万円単位。

[上段:当初(変更前)、下段:変更後]【百万円単位】

			**·! - 6																
事	事業区分		事業地区名 整備内容	重点密集市街地		H29	H30	H31	H32	H33	計								
災害危険	災害危険度判定調査			×															
			夜須地区 津波避難道[福島第2] ΣN=1箇所 L=52m W=1.0m	×	1/2	3.5	-	-	-	_	3.5								
	地区公共施設		夜須地区 津波避難道[手結南] ΣN=1箇所 L=36m W=1.5~2.6m	×	1/2	2.5	ı	-	-	_	2.5								
		Ŋ	吉川地区(津波避難タワー) ⑨吉川町浜口西部 N=1基	×	2/3	-	10.0	120.0	ı	_	130.0								
			夜須地区(津波避難タワー) ①夜須町第6地区東部 N=1基	×	1/2 1/3	_	7.0	90.0	-	_	97.0								
地区公共 施設等整備			野市地区(津波避難タワー) 1®野市町下井 N=1基	×	2/3	10.0	90.0	1	-	_	100.0								
	防災まちづくり 拠点施設		野市地区(津波避難タワー) ①野市町横井 N=1基	×	2/3	90.0	-	-	_	_	90.0								
											吉川地区 吉川町防災コミュニティ施設 N=1箇所	×	1/2	102.5	ı	-	-	_	102.5
			野市地区 野市町防災備蓄倉庫 N=1箇所(500㎡)	×	1/2	25.0	-	_	-	_	25.0								
			赤岡地区 赤岡町防災備蓄倉庫 N=1箇所(150㎡)	×	1/2		2.5	7.5	-	_	10.0								
合計				-		-	_	-	-	-	-								
					233.5	109.5	217.5	-	_	560.5									

(様式5)年度別事業計画【参考】

〇補助額の内訳

[上段:当初(変更前)、下段:変更後]【百万円単位】

	`				1	[=17: = 17]	() () ()	权。及义区几	
事業地区名	整備内容	整備の内訳	補助率	H29	H30	H31	H32	H33	計
夜須地区	夜須地区 津波避難道[福島第2] ΣN=1箇所 L=52m W=1.0m	用地以外	1/2	- 3.5	1 1	- 1	1 1	1 1	- 3.5
赤岡地区	夜須地区 津波避難道[手結南] ΣN=1箇所 L=36m W=1.5~2.6m	用地以外	1/2	- 2.5	-		1 1	- 1	- 2.5
	津波避難タワー N=1基	用地以外	2/3		- 8.0	- 120.0		-	128.0
吉川地区	(⑨吉川町浜口西部津波避難タワー)	用地	2/3	- -	- 2.0		_	_ _	2.0
	吉川町防災コミュニティ施設 N=1箇所	用地以外	1/2	- 102.5	-	1 1	1 1	1 1	- 102.5
夜須地区	津波避難タワー N=1基	用地以外	1/2	- -	- 6.0	- 90.0	1		- 96.0
NA-SE	(①夜須町第6地区東部津波避難タワー)	用地	1/3	- -	- 1.0	- -	- -	- -	- 1.0
	津波避難タワー N=1基	用地以外	2/3	- 8.0	- 90.0	- -	- -	- -	98.0
	(1)野市町下井津波避難タワー)	用地	2/3	- 2.0	-	- -	- -	- -	- 2.0
野市地区	津波避難タワー N=1基	用地以外	2/3	- 90.0	- -	- -	-	-	90.0
	(⑪野市町横井津波避難タワー)	用地	2/3	-	-	-		1 1	1
	備蓄倉庫 N=1箇所	用地以外	1/2	- 25.0	_	-	1 1	1 1	- 25.0
赤岡地区	備蓄倉庫 N=1箇所	用地以外	1/2	-	- 2.5	- 7.5	1 1	1 1	- 10.0
			合計	- 233.5	- 109.5	- 217.5	1 1	1 1	- 560.5

〇用地取得面積

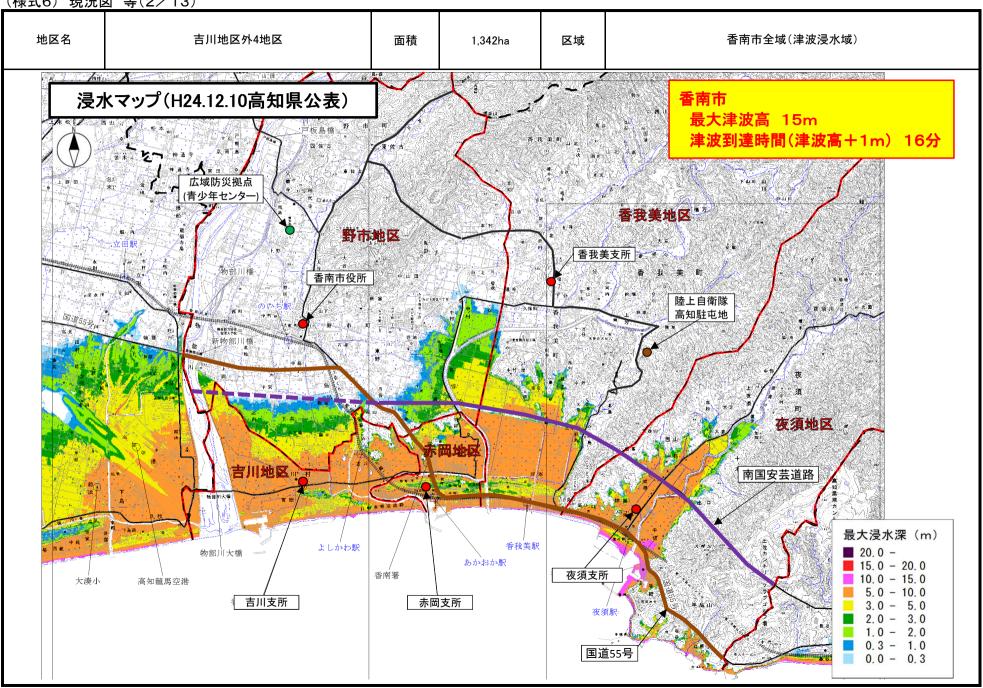
[上段:当初(変更前)、下段:変更後]【㎡単位】

事業地区名	整備内容	整備の内訳	補助率	H29	H30	H31	H32	H33	計
吉川地区	津波避難タワー N=1基 (⑨吉川町浜口西部津波避難タワー)	用地	2/3		600.0				
夜須地区	津波避難タワー N=1基 (⑪夜須町第6地区東部津波避難タワー)	用地	1/3		600.0				
野市地区	津波避難タワー N=1基 (18野市町下井津波避難タワー)	用地	2/3	600.0					

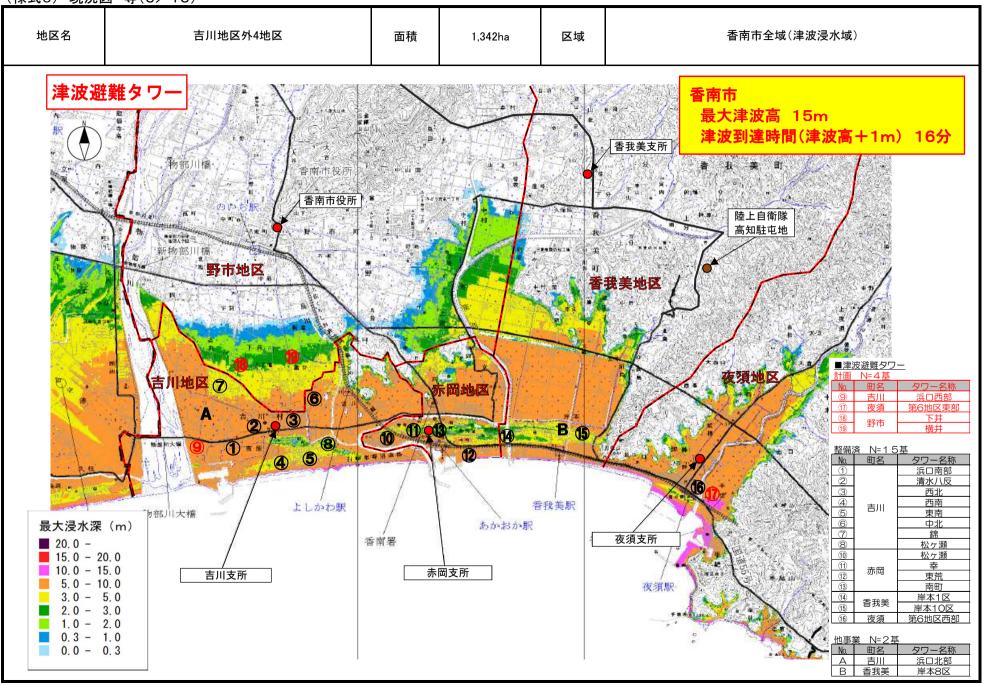
(様式6) 現況図 等(1/13)



(様式6) 現況図 等(2/13)



(様式6) 現況図 等(3/13)



(様式6) 現況図 等(4/13)



夜須地区 香南市夜須町 地区名 面積 3.28ha 区域 津波避難タワー(夜須地区) 津波最大浸水深 (m) 7夜須町第6地区東部津波避難な 10.0 - 15.0 最大津波浸水深 8m 避難スペース高さ 12m 避難スペース面積 約70㎡ 5.0 - 10.0 3.0 - 5.0 ■津波避難タワー 2.0 - 3.0 計画 N=1基 1.0 - 2.0 町名 0.3 - 1.0 第6地区東部 (17) 夜須 0.3 未満 (平成 24 年 12 月 10 日公表) 整備済 N=1基 津波避難困難区域 町名 タワー名称 洋沢型栽口を (津波避難タワー収容範囲) 16) 夜須 第6地区西部

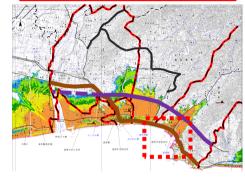
/## # a \ # / a \ / a \

地区名	野市地区	面積	105.26ha	区域	香南市野市町
津波避難タ	ワー(野市地区)				
	①野市町下井津波避難タワー 最大津波浸水深 3m 避難スペース高さ 7m 避難スペース高積 約310㎡ 収容人数 約310人	津波浸水区域	9)	最大津波浸z 避難スペース	ス高さ 6m ス面積 約255㎡
津波最大浸水深 (m) 10.0 - 15.0 5.0 - 10.0 3.0 - 5.0			与川地区		
2.0 - 3.0 1.0 - 2.0 0.3 - 1.0 0.3 未満					■津波避難タワー 計画 N=2基 No. 町名 タワー名称 (津波避難タワー収容範囲) 18 平方

(様式6) 現況図 等(7/13)

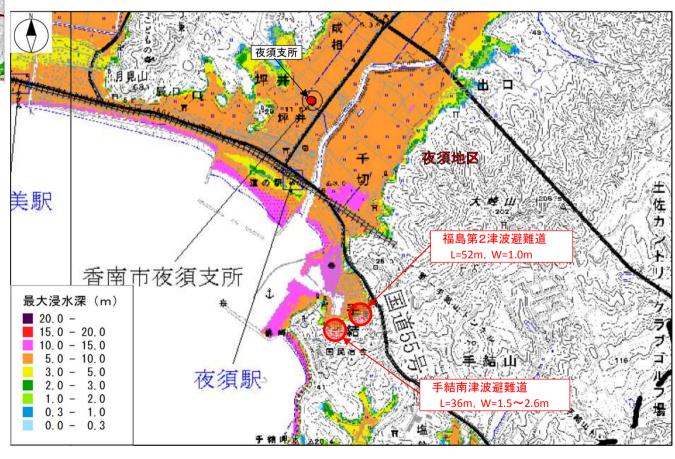
地区名	夜須地区	面積	250ha	区域	香南市夜須町					

津波避難道 (夜須地区)



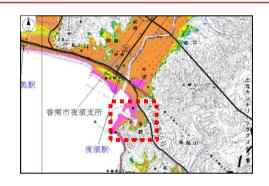
香南市

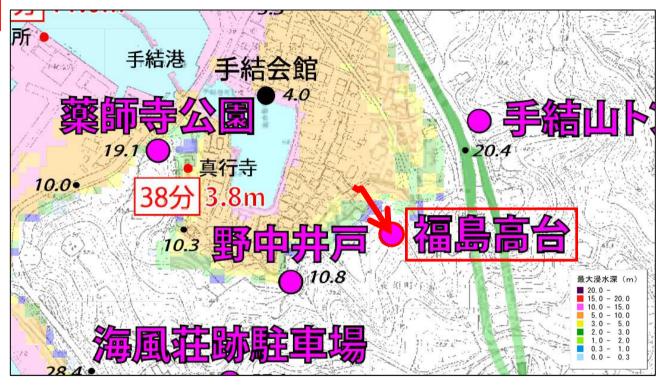
最大津波高 15m 津波到達時間(津波高+1m) 16分



地区名 夜須地区 面積 250ha 区域 香南市夜須町

福島第2津波避難道(夜須地区)





■福島第2津波避難道

延長 L=52m 幅員 W=1.0m

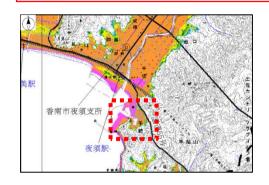
内容 階段工、斜路工、手摺、誘導灯





地区名 夜須地区 面積 250ha 区域 香南市夜須町

手結南津波避難道(夜須地区)





■手結南津波避難道

延長 L=36m

幅員 W=1.5~2.6m

内容 斜路工(水路蓋設置)、手摺

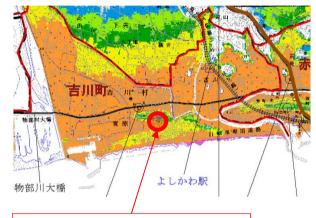






吉川地区 香南市吉川町 地区名 面積 28.22ha 区域

吉川町防災コミュニティ施設(吉川地区)







■吉川町防災コミュニティ施設

対象:吉川地区 RC造 3階建

1階 約642m²(事務室·会議室·倉庫)

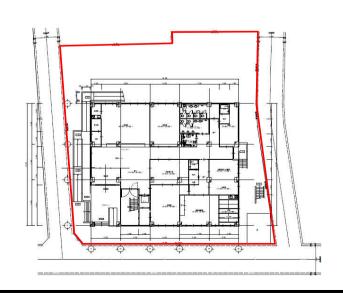
2階 約685㎡(多目的室・会議室・倉庫)

3階 約187㎡(備蓄倉庫·防災無線室)

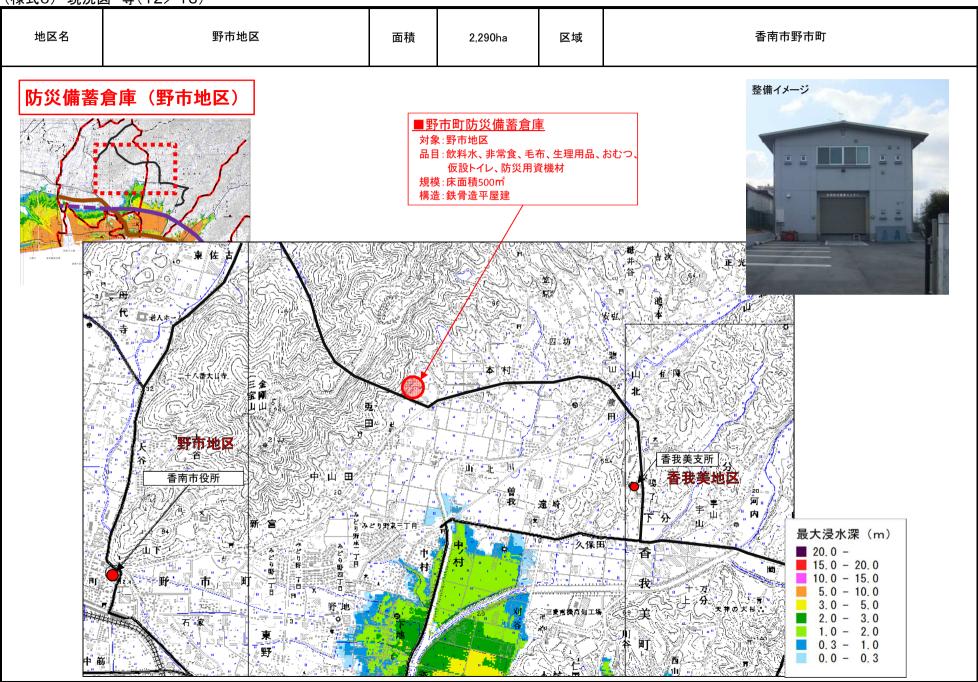
屋上 津波一時避難場所(収容人数460人/㎡)







(様式6) 現況図 等(12/13)



(様式6) 現況図 等(13/13)



