

8

SSC

ICT

2026/11/11



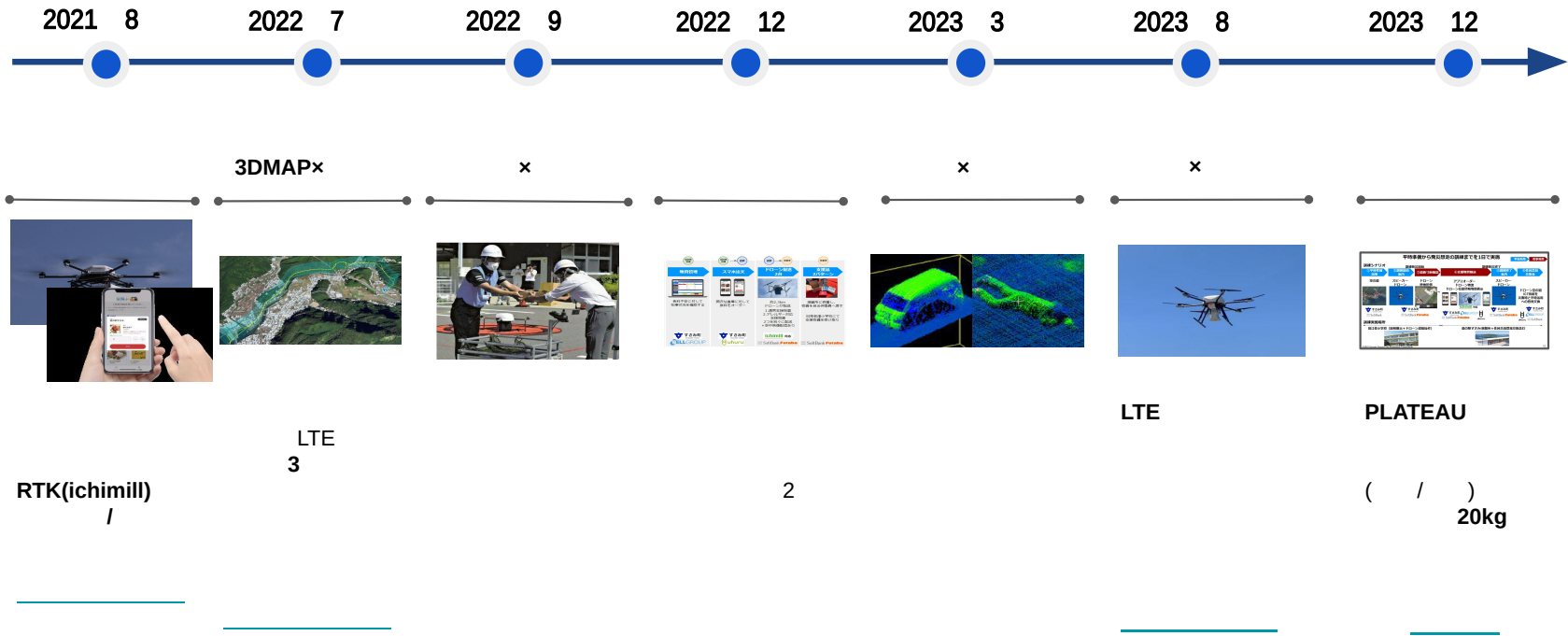
防災道の駅すさみICT防災訓練

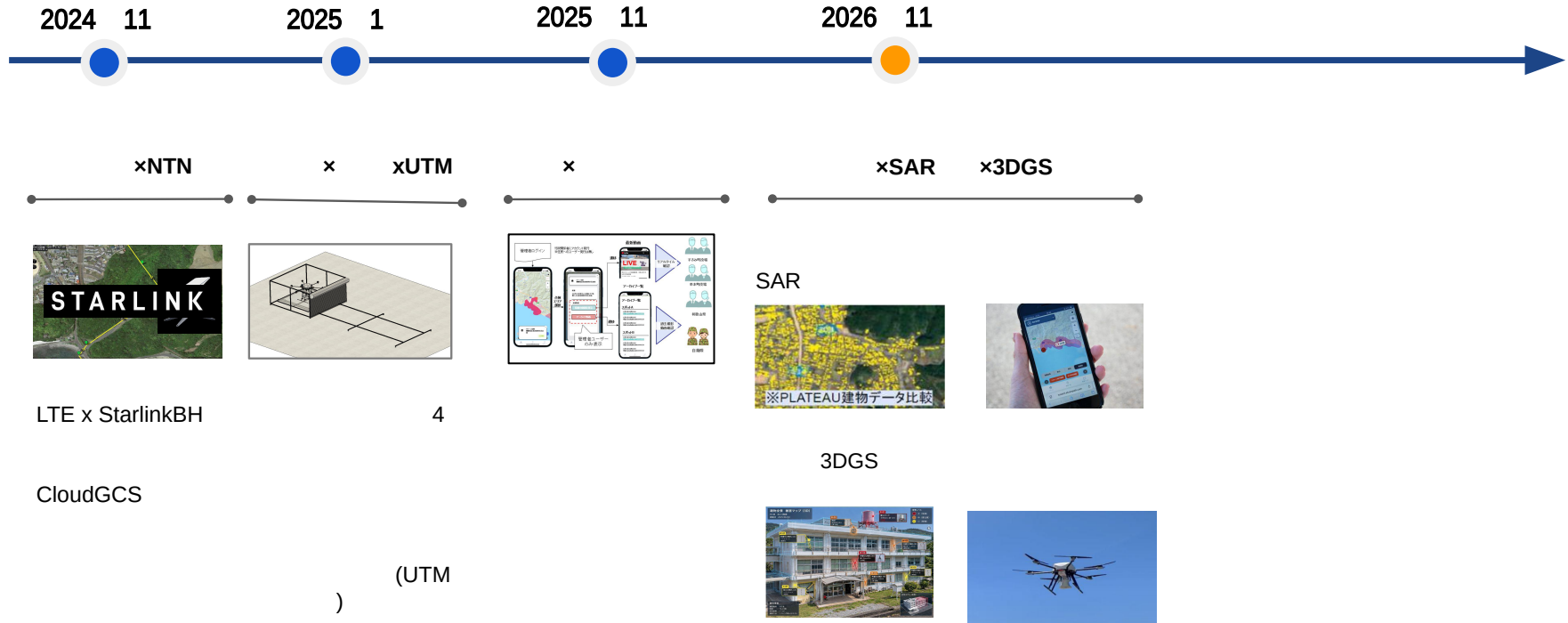
開催予定日：2026年11月11日

※天候次第では12、19日実施可能性有

場所：防災道の駅すさみ

参加無料

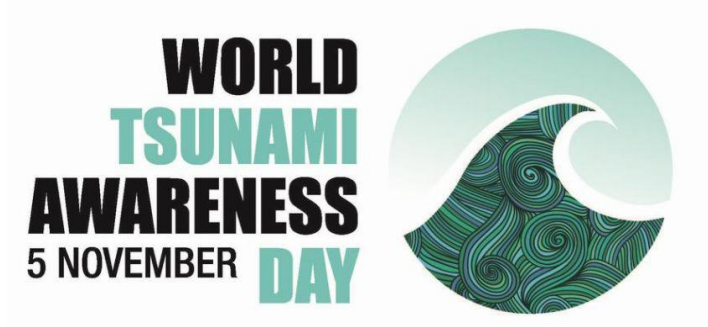






11 5

ICT



27 12

11 5

1854 11 5

<https://www.pref.wakayama.lg.jp/prefg/011600/soumu/sekaitunaminohi/top.html>

南海トラフ巨大地震
国の新たな被害想定

神戸市中央区
4m

大阪市住之江区
5m

和歌山市
8m

南あわじ市
9m

すさみ町
20m



最大の津波高
(複数ケースの最大値)

想定データ:内閣府
地図:国土地理院
都道府県境界:国土数値情報



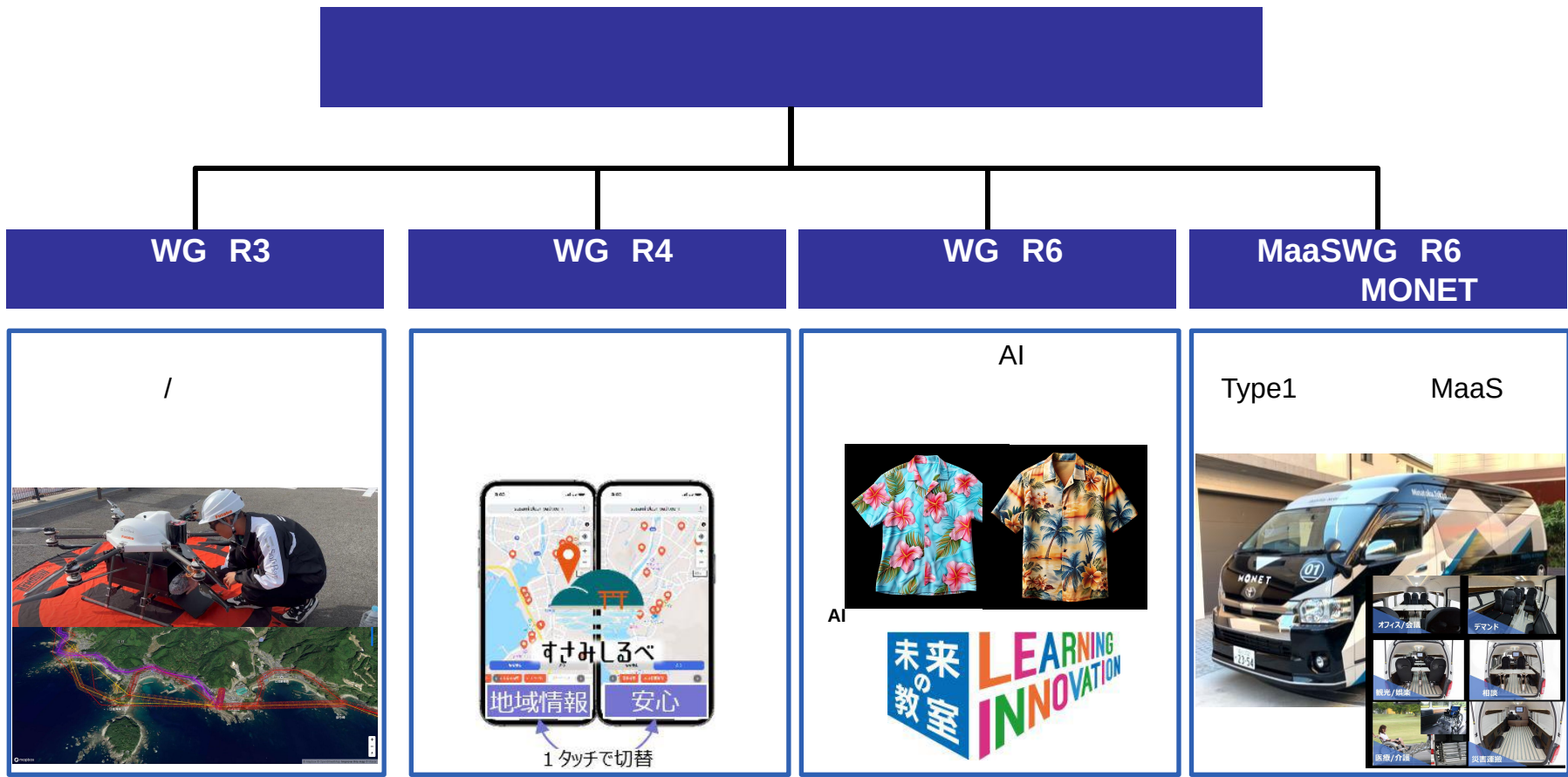


紀南河川国道事務所の概要



紀南河川国道事務所管内

主催者	すさみスマートシティ推進コンソーシアム
設立日	令和3年8月30日
目的	<p>産学金民官連携により、IoTやAIを含むICT等の先端技術を活用しながらスマートシティを目指し、 地域の抱える防災、観光、交通、経済、高齢化等の諸課題を 解決するとともに、人々の生活の質を高め、 全体を最適化させながら持続的な発展が可能なまちの実現を目指す</p>
参加団体	<p>すさみ町 一般社団法人すさみ町観光協会 ソフトバンク株式会社（防災WG幹事） 株式会社ウフル（観光WG幹事） 株式会社南紀白浜エアポート ベル・データ株式会社 Milab株式会社 MONET Technologies株式会社</p>
アドバイザー	和歌山県



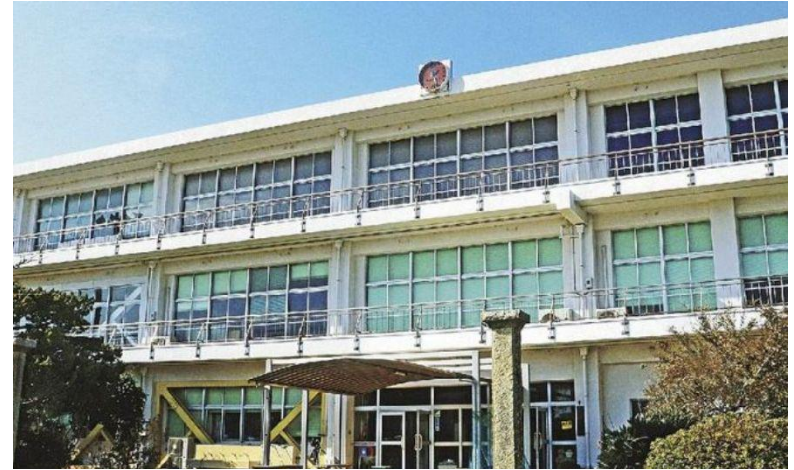


/



649-3142

808-1



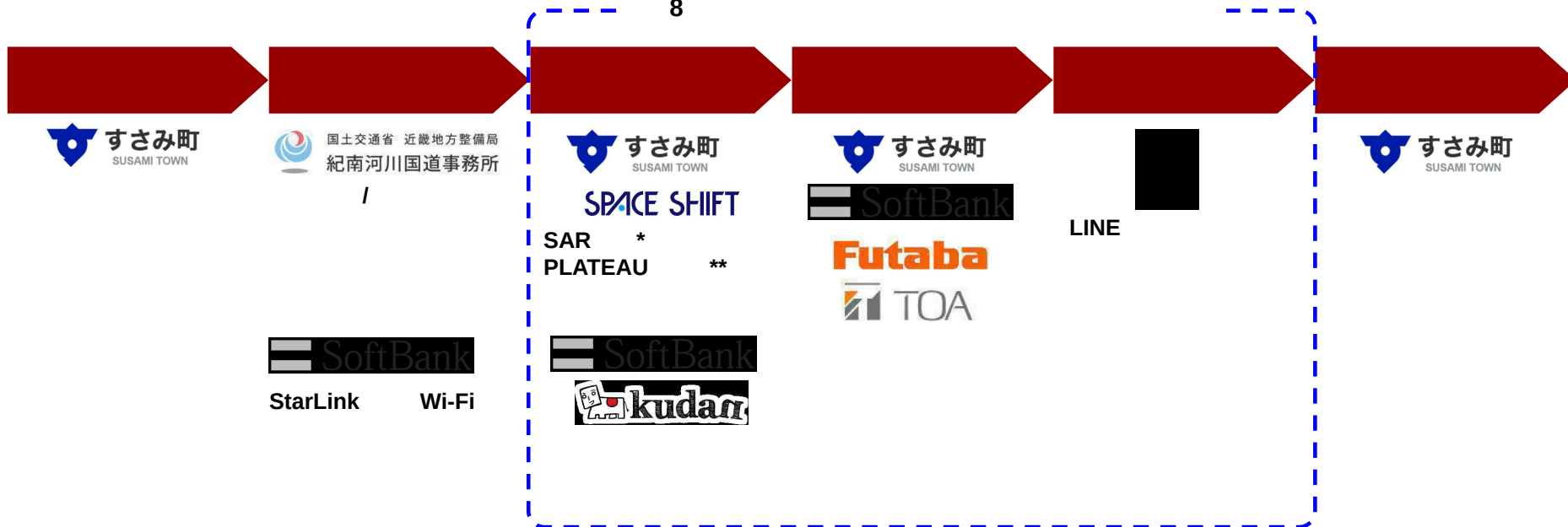
649-3142

670



ICT

8

SAR
PLATEAU

3D



3DGS

SAR
PLATEAU

LINE



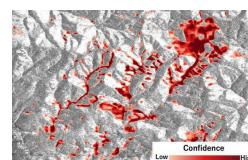
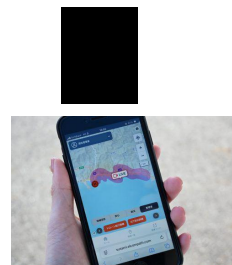
SPACE SHIFT



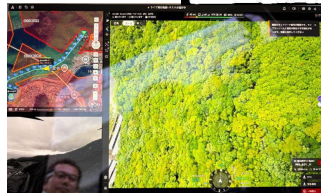
被災前

SPACE SHIFT

被災後



/3DGS



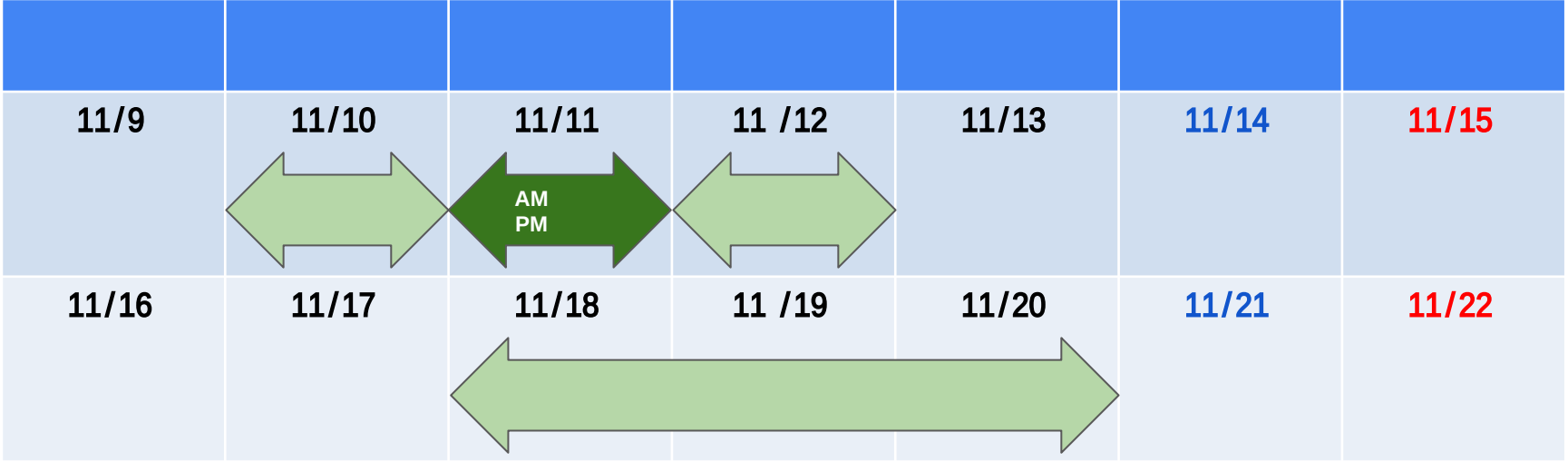
3DGS





11/4()PM 11/10 or11/18
11/6() 11 or12
11/11() 11/18
11/13() 19 or20

R8 11 11 ()
 11/10() → 11/11() → 11/12()
 11/18() 11/20() AM



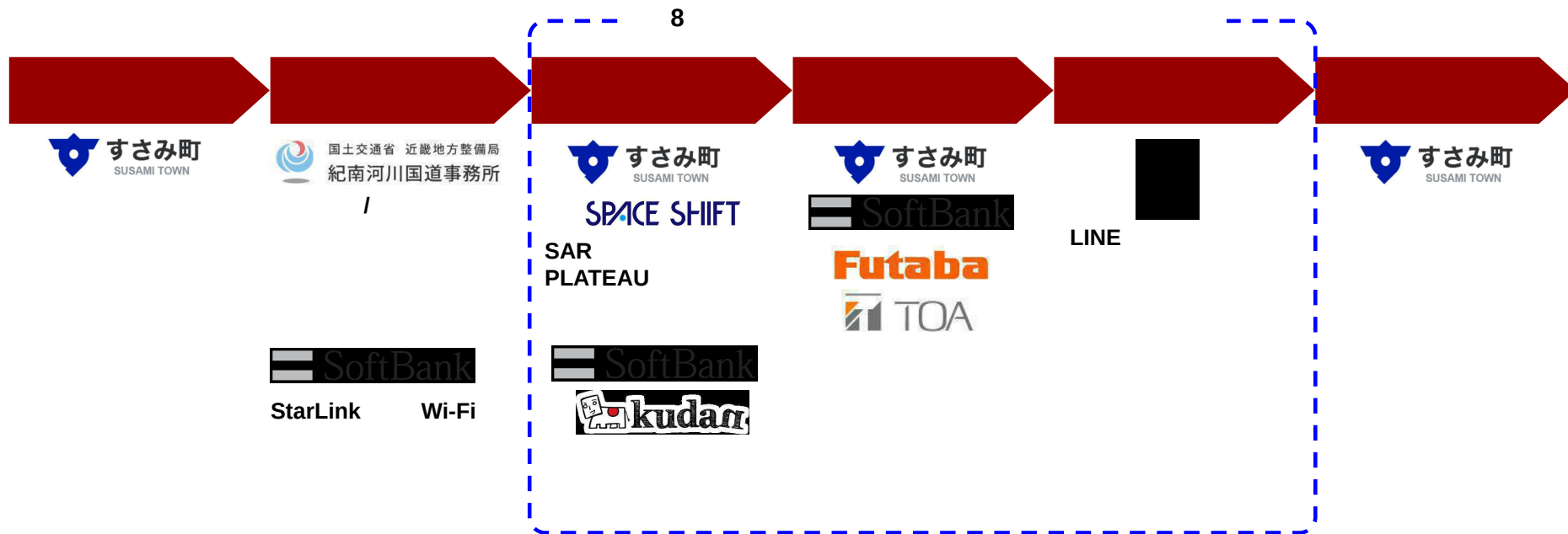
10 20 23 11 12

3DGS

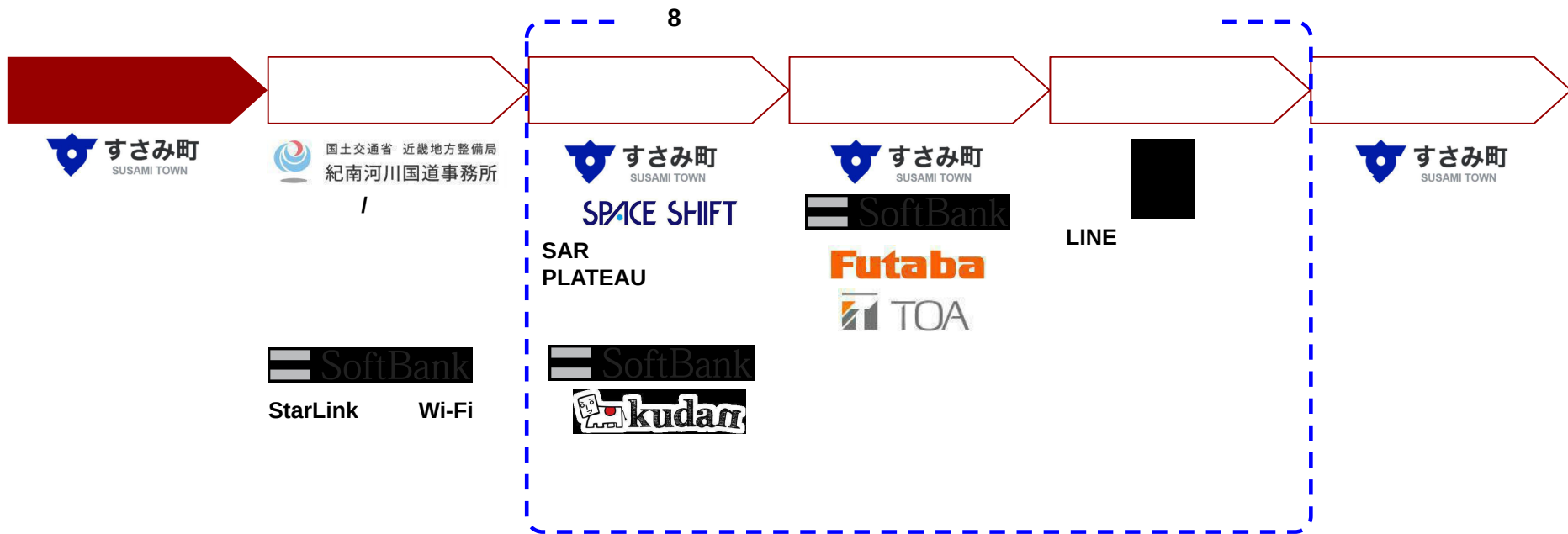
12 30	/			
1 00				
	SAR PLATEAU		Starlink /	
	LINE			
1 35	3DGS			
	3DGS			
				/
	3DGS		3DGS	
2 10				/
2 20	PT → PT → PT → PT →			/
2 45			Starlink /	
4 00				



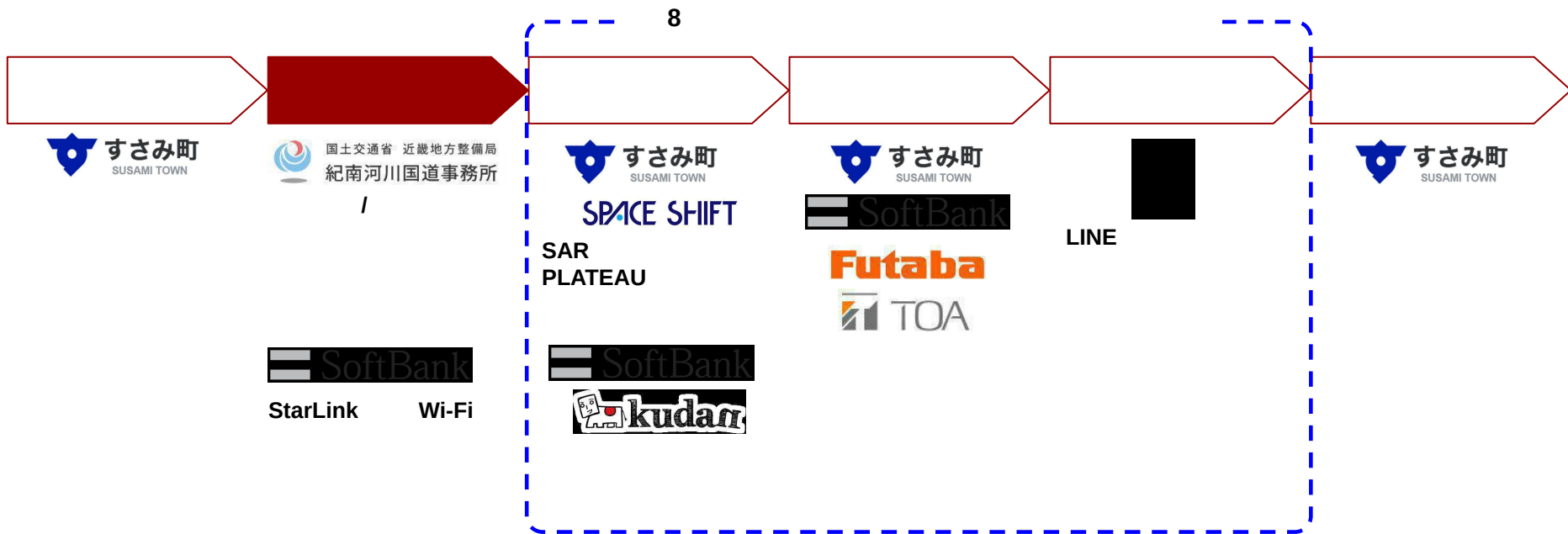
ICT



ICT



ICT

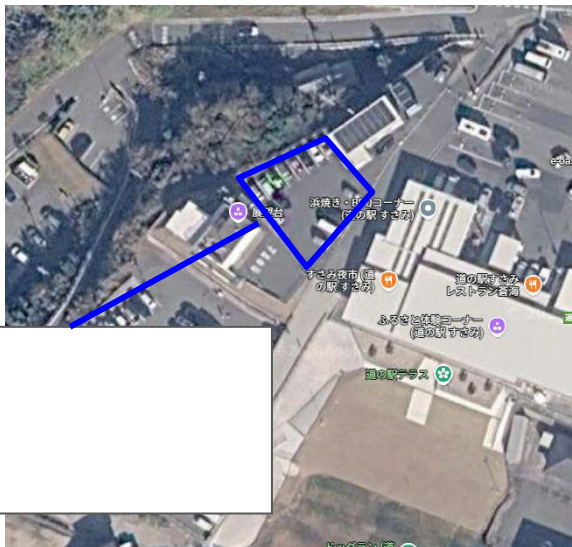




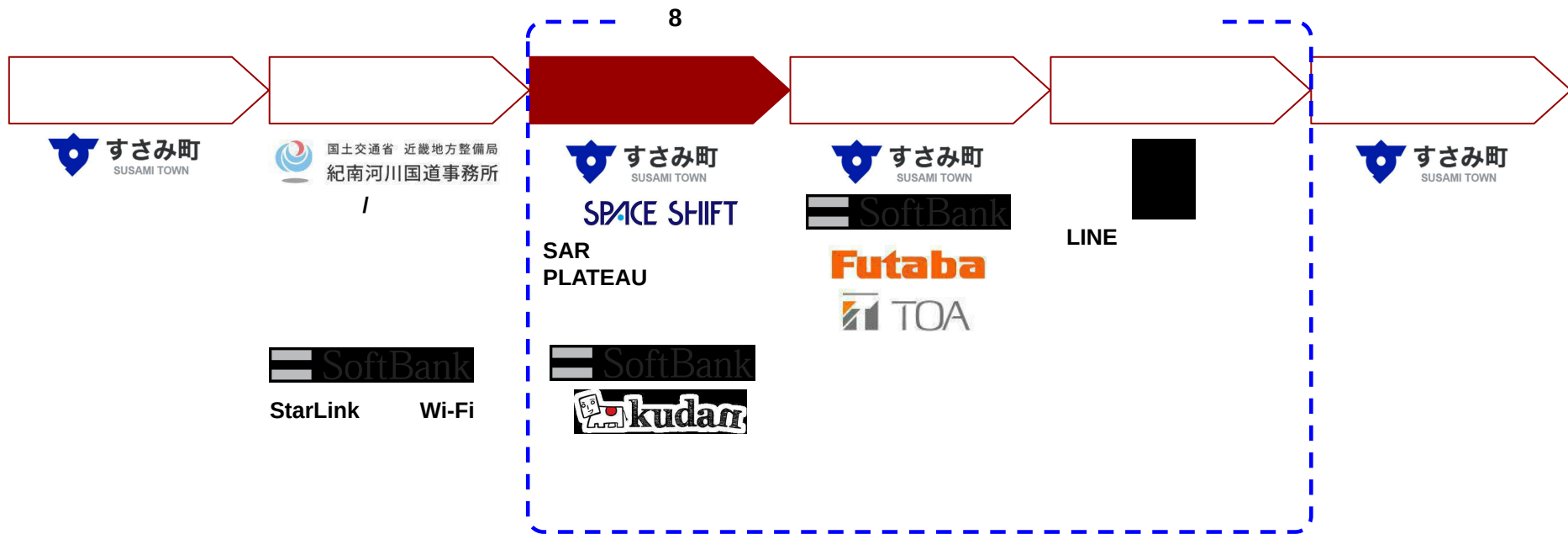
国土交通省 近畿地方整備局
紀南河川国道事務所



StarLink



ICT





3DGS

SAR
PLATEAU

LINE



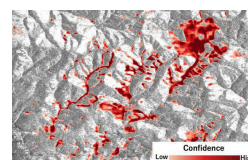
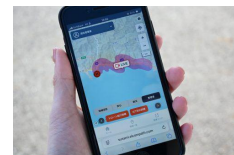
SPACE SHIFT



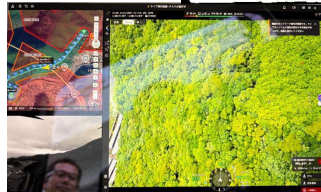
被災前

SPACE SHIFT

被災後



/3DGS



3DGS





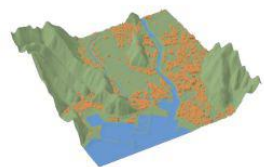
入力

PLATEAU（国土交通省の3D都市モデル）・和歌山県の津波浸水想定・国土地理院の地図と標高

成果物

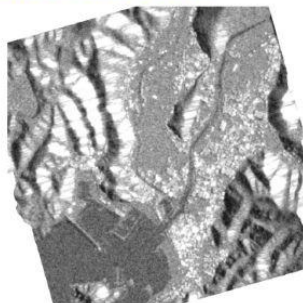
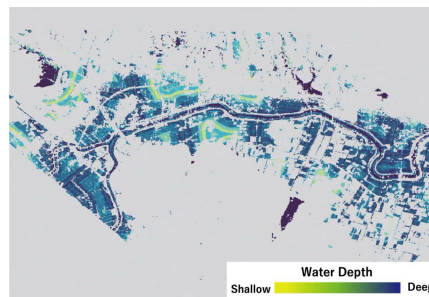
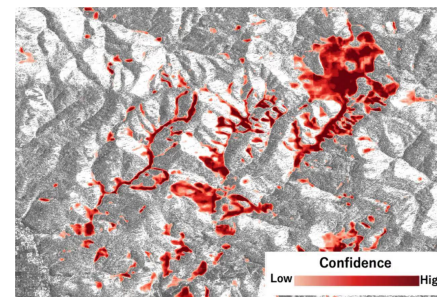
被災前後の SAR シミュレーション画像（GeoTIFF）／浸水深ポリゴン（GeoPackage）。いずれも平面直角座標系で、地図に重ねて利用できる

入力: 3D モデル



電波の
反射を
計算

出力: SAR シミュレーション画像





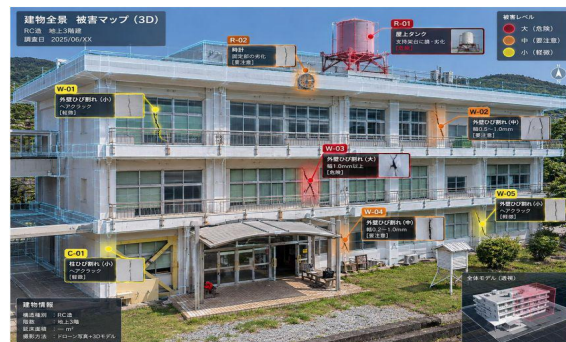
ドローン撮影

デジタルでの
被害の目視

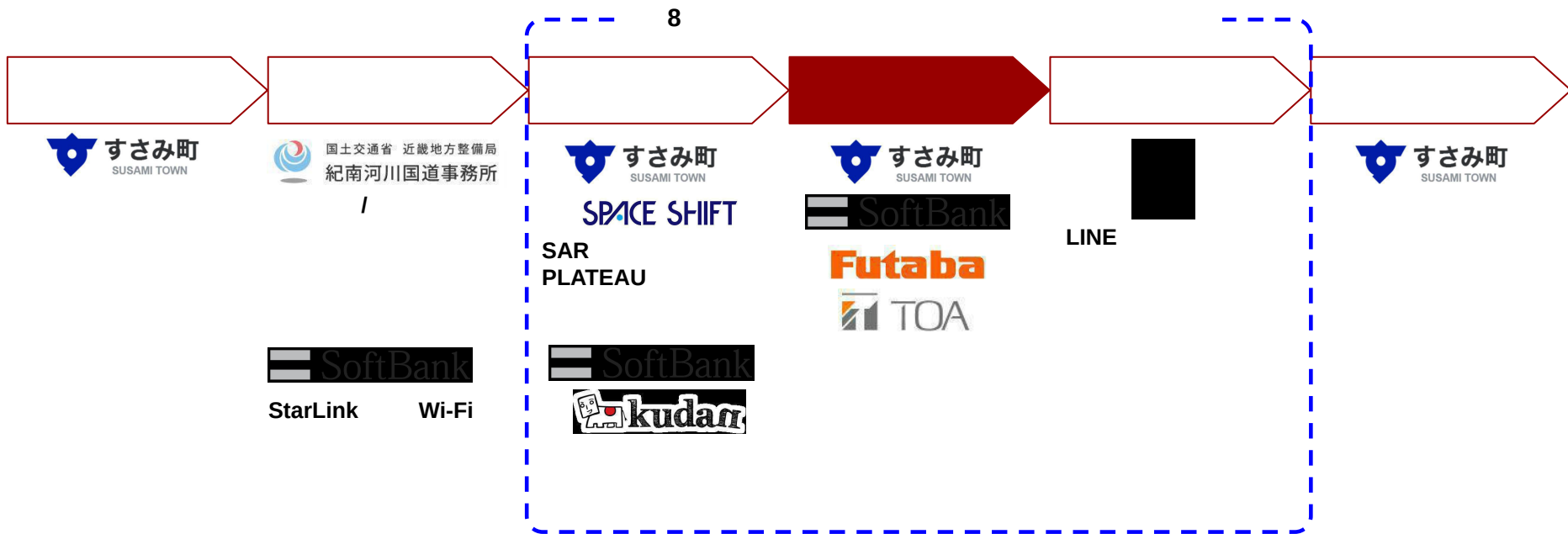
専門家の
即時判定

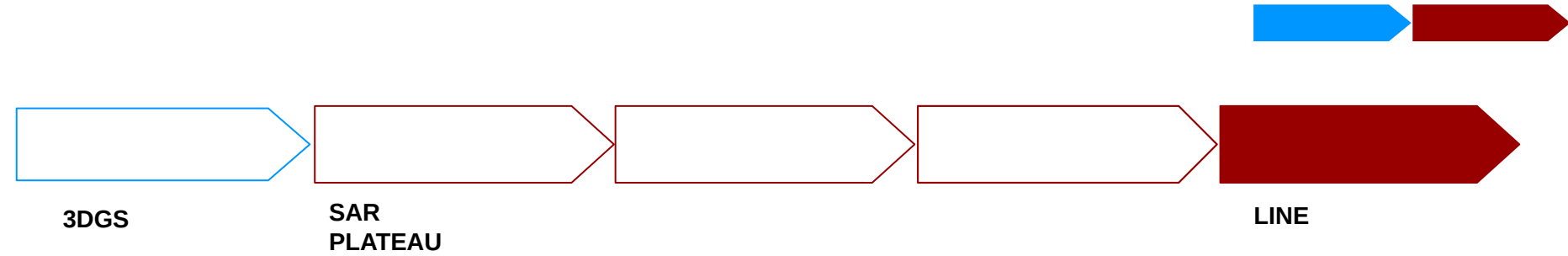
デジタルツイン
データ形成

傾斜測量・
可視化



ICT





SPACE SHIFT



被災前

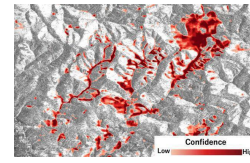
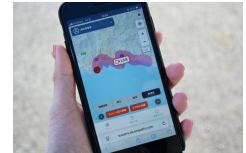


SPACE SHIFT

被災後



比較検知



/3DGS



3DGS

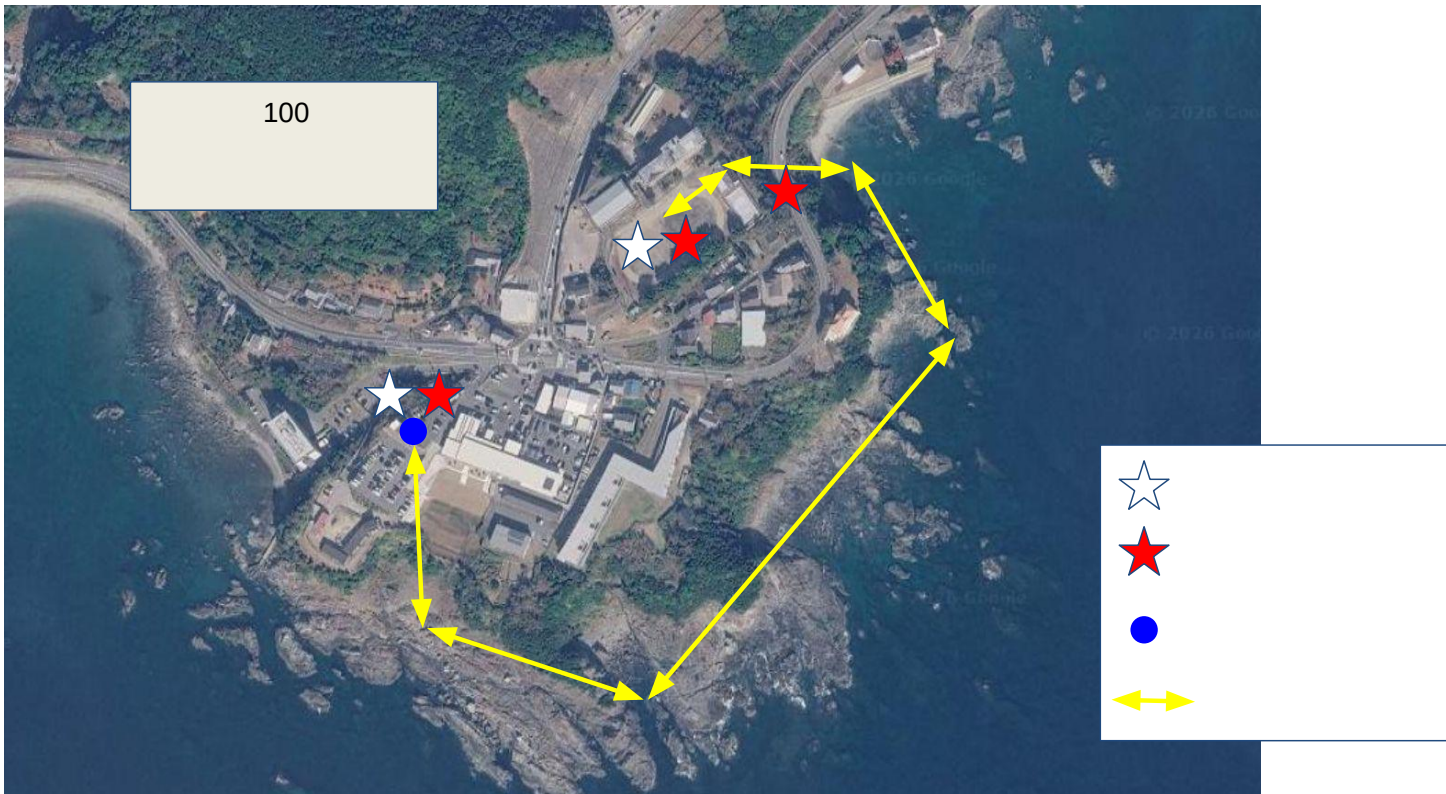


FUTABA FMC-03TC 1

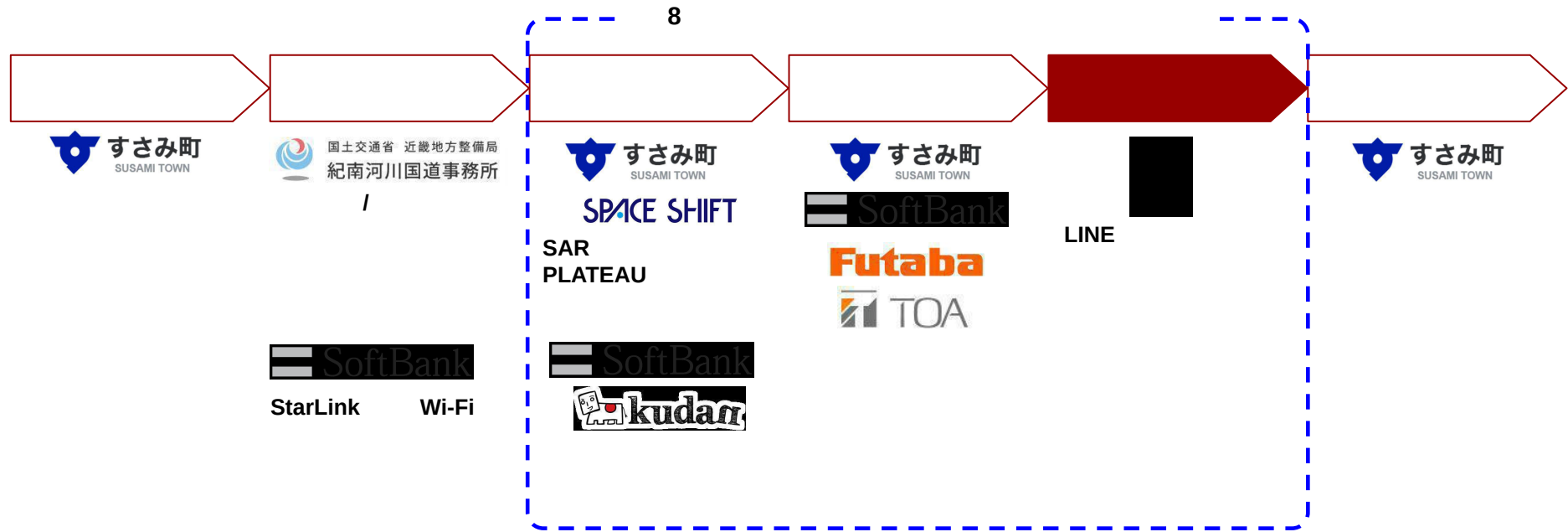


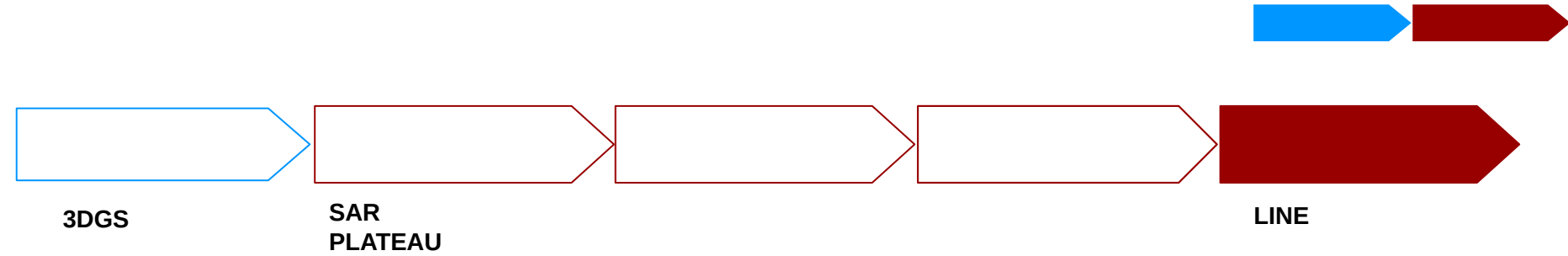
	TOA
	15m/sec
	LTE(SoftBank) 920MHz
	30
	IPX3

PT	
1	Today is the scheduled drone test flight.
2	The Former Esumi Elementary School has been inspected and is safe to use. It is available as an evacuation shelter.
3	The Former Esumi Elementary School has been inspected and is unsafe. Do not enter the building. It cannot be used as an evacuation shelter.
4	The Former Esumi Elementary School has been inspected. Please use caution. Follow staff instructions and stay out of restricted areas.
5	The post-earthquake rapid safety inspection will now begin.
6	Today's test broadcast ends.
7	The test broadcast is over.



2 10		
2 20	1	
	PT 3	
	PT 3	
	5	
2 30	2	
	PT 3	
	5	
2 40	3	
	PT 3	
	5	
2 45	PT 3	
	PT 5	
2 52		





SPACE SHIFT



被災前

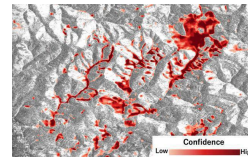
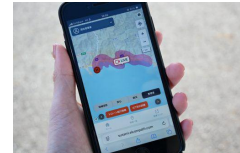


SPACE SHIFT

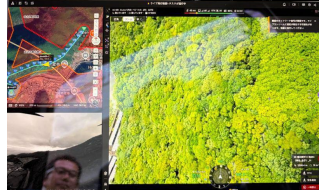
被災後



比較検知



/3DGS



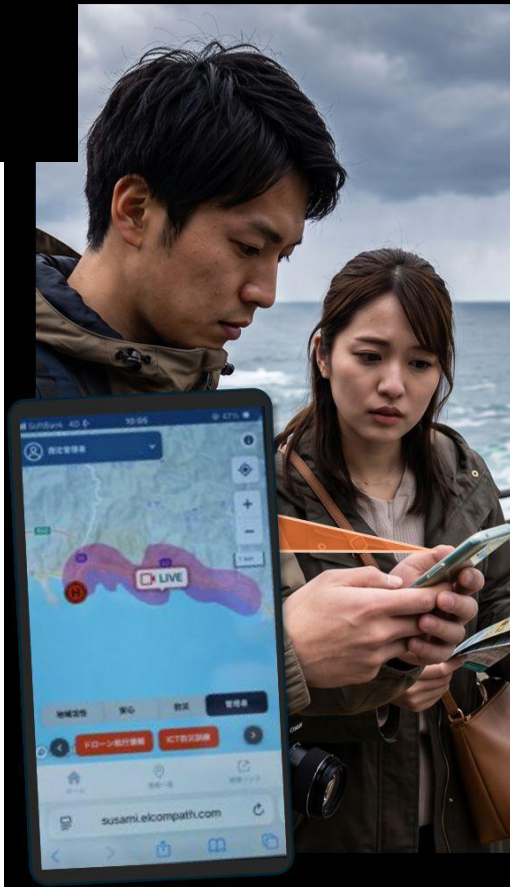
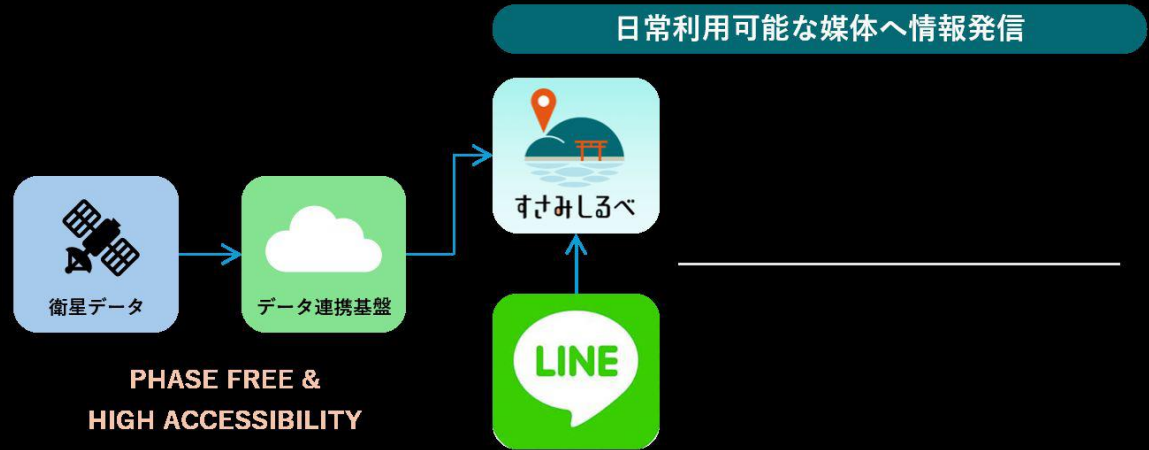
3DGS



TOA

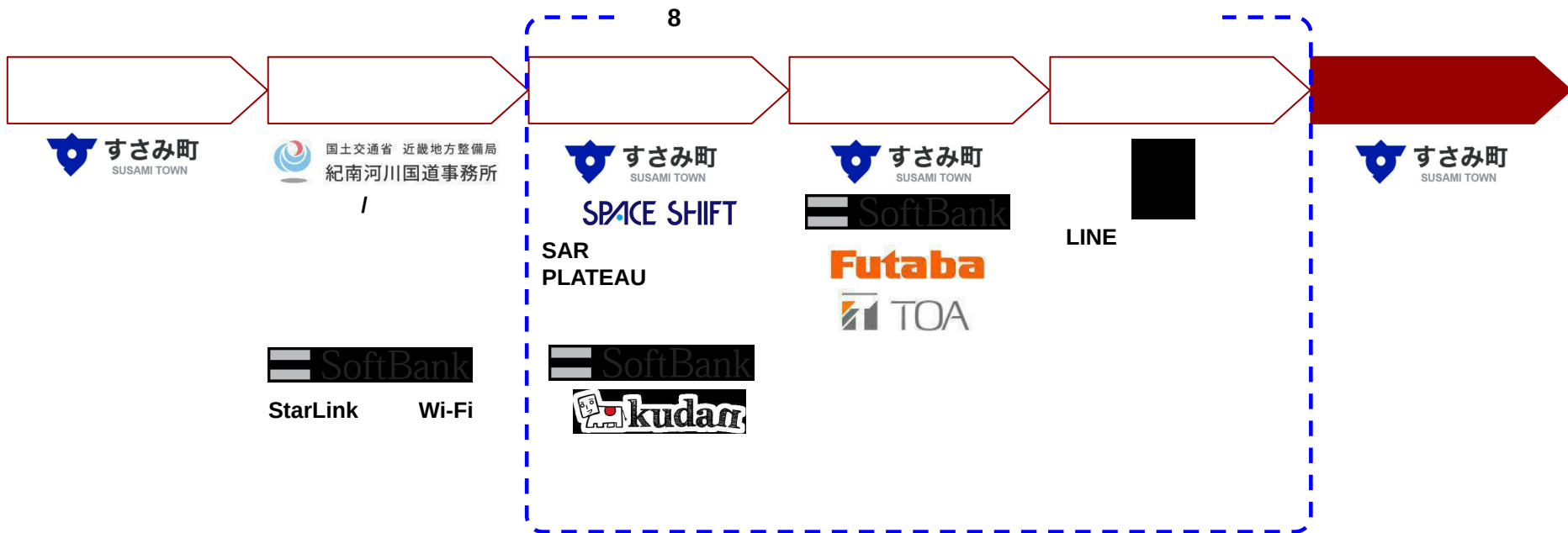


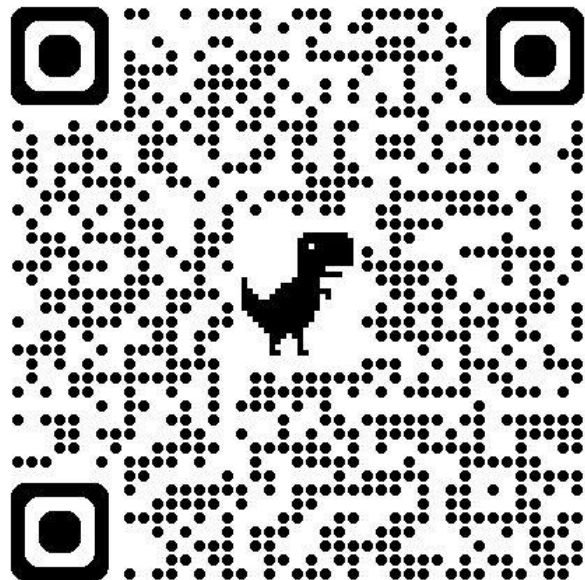
発生した災害情報を住民／観光客に届けるための仕組み



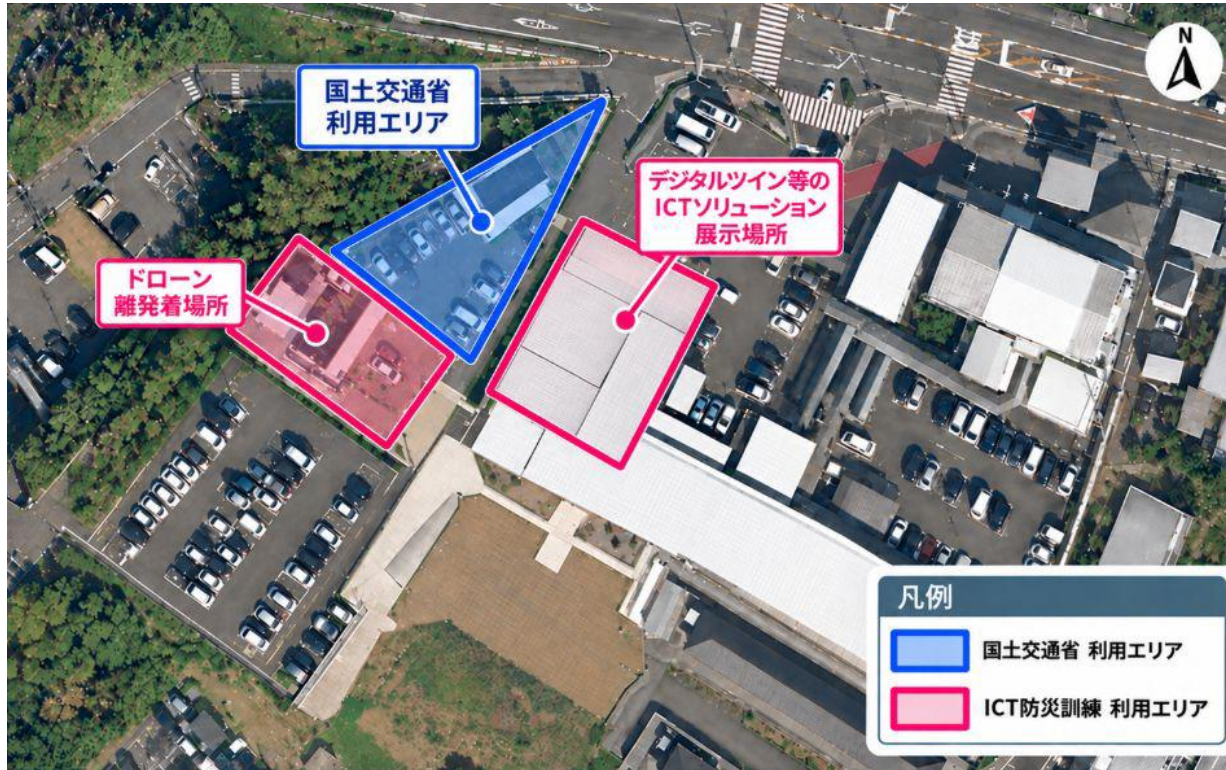
災害時のみ用いるものではなく、平常から用いるサービス間の連携を取ることで情報の伝播性を高め、適時的確なに避難を促進します。

ICT





() ICT



appendix

EOF