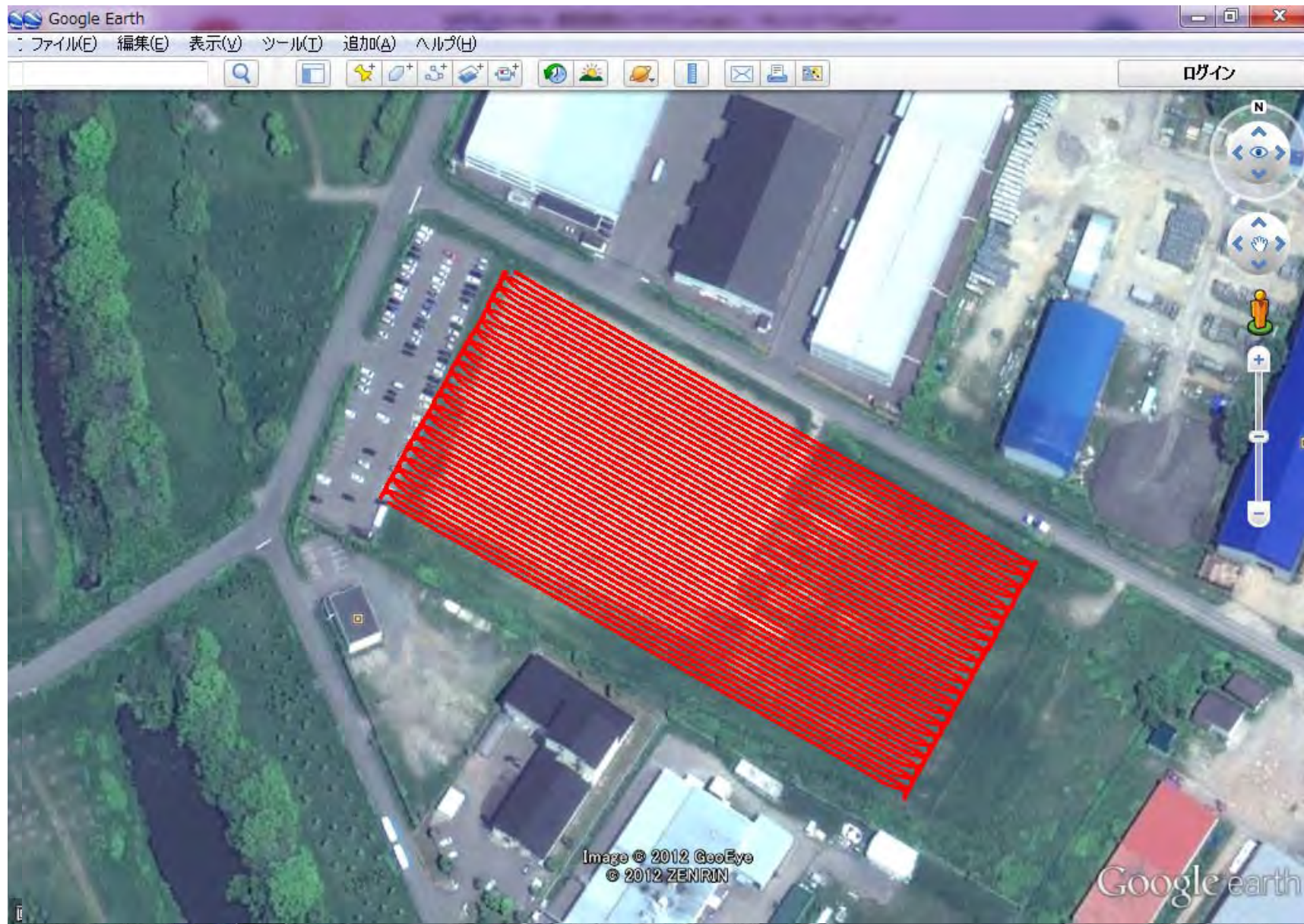


夜間作業した圃場の作業計画・結果



準天頂衛星システム利用による
ロボットコンバインによる収穫作業
(2013年9月12-13日, 士別市)

NHK World “NEWSLINE”
(2013年9月25日)

アジア・オセアニア地域 における準天頂衛星利用の期待



<補完&補強機能>

- インドネシア・マレーシア:
 オイルパーム・稲作精密農業
- ベトナム: 稲作・コーヒー精密農業
- フィリピン: 稲作精密農業
- タイ: 稲作精密農業
- 韓国・台湾: 自動化・ロボット化
 稲作精密農業
- 中国: 自動化・ロボット化
 稲作・畑作精密農業

<特に補強機能>

オーストラリア: 自動化

アジア・オセアニア地域における準天頂衛星システムのもたらすIT農業市場

【各国における準天頂衛星システムがもたらす経済拡大効果(2020年予測)】

(単位: 億円)

	韓国	台湾	インドネシア	シンガポール	タイ	フィリピン	マレーシア	ヴェトナム	ミャンマー	オーストラリア	ニュージーランド	合計
①地図・高精度測位	6	2	9	1	2	2	2	1	0	6	1	33
②IT農業	451	95	1,707	2	446	491	416	466	425	421	114	5,032
③IT施工・土木/鉱山	342	133	64	62	71	27	63	23	30	509	79	1,404
④海洋利用・船舶	15	3	26	14	4	10	7	8	1	3	20	112
⑤安心・安全/犯罪防止	153	68	183	8	52	19	133	17	9	129	29	801
⑥自動車・高密度都市	761	329	389	36	135	38	288	35	13	614	132	2,769
⑦位置情報サービス	138	59	69	40	50	20	26	9	2	150	15	579
⑧携帯端末市場	1,283	796	4,529	212	2,404	2,223	1,168	1,487	16	713	150	14,980
合計	3,150	1,485	6,975	375	3,164	2,830	2,104	2,046	496	2,545	539	25,710

この試算では、中国等が含まれていないが、調査対象とした国々全体で2兆5,000億円を超えるとの試算がなされている。また、各国、関連産業ごとに経済拡大効果の大小があるが、携帯端末市場においては総額で約1兆5,000億円と爆発的な需要の拡大が見込まれている。わが国と異なる特徴としては、IT農業への波及効果が高く、約5,000億円と見込まれており、センチメートル級補強を有する準天頂衛星システムへの期待は大きい。

(平成24年3月13日 経済産業省準天頂衛星を利用した新産業創出研究会)

ご清聴ありがとうございました。

