

実証番号	8
代表機関名	株式会社ビットコミュニケーションズ
実証件名	IoT・AIを用いた貧酸素水塊検出・赤潮予測による養殖業の生産性向上及び高収益魚種シフトによる安定収益化の実現

No.	a 名称	b 区分	c 型番	d 数量	e 開発供給計画認定実績の有無 (特定高度情報通信技術活用システムに該当する場合)	f eが○でない場合 サプライチェーンリスク対応を含む十分なサイバーセキュリティ対策の内容	g 機能	h 設置形態(固定・可搬)	i 製造企業		j 備考等
									①製造企業名称	②本店（又は主たる事務所の所在地）	
1	Raspberry Pi 4 Model B	データ処理設備	Raspberry Pi 4 Model B	20		利用するソースコードの適切な文法使用、機器本体のセキュリティ対策マニュアルの実行、メーカーが推奨するセキュリティ対策実施	オンボードコンピュータ・エッジPC	固定	Raspberry Pi Ltd	Maurice Wilkes Building, St. John's Innovation Park, Cowley Road, Cambridge, CB4 0DS.	
2	Raspberry Pi 3 Model A+	データ処理設備	Raspberry Pi 3 Model A+	20		利用するソースコードの適切な文法使用、機器本体のセキュリティ対策マニュアルの実行、メーカーが推奨するセキュリティ対策実施	オンボードコンピュータ・エッジPC	固定	Raspberry Pi Ltd	Maurice Wilkes Building, St. John's Innovation Park, Cowley Road, Cambridge, CB4 0DS.	
3	Ultra microSDHC 98MB/s 32GB	データ処理設備	Ultra microSDHC 98MB/s 32GB	40		利用するソースコードの適切な文法使用、機器本体のセキュリティ対策マニュアルの実行、メーカーが推奨するセキュリティ対策実施	データ保存SD記憶媒体	可搬	Sundisk	5601 Great Oaks Parkway San Jose, CA 95119 USA	
4	Raspberry Pi Camera Module 3	データ処理設備	Raspberry Pi Camera Module 3	12		利用するソースコードの適切な文法使用、機器本体のセキュリティ対策マニュアルの実行、メーカーが推奨するセキュリティ対策実施	オンボードカメラ	固定	Raspberry Pi Ltd	Maurice Wilkes Building, St. John's Innovation Park, Cowley Road, Cambridge, CB4 0DS.	
5	Dissolved Oxygen Kit	検証データ計測・解析用設備	#Kit-103DX	20		利用するソースコードの適切な文法使用、機器本体のセキュリティ対策マニュアルの実行、メーカーが推奨するセキュリティ対策実施	溶存酸素センサ	固定	Atlas Scientific	43-15 11th Street Long Island City, NY 11101	
6	水温センサKIT0021	検証データ計測・解析用設備	KIT0021	20		利用するソースコードの適切な文法使用、機器本体のセキュリティ対策マニュアルの実行、メーカーが推奨するセキュリティ対策実施	水温センサ	固定	DFRobot	Shanghai, Room 501, Building 9, No 498 Guoshoujin Road, Pudong, Shanghai(201203),China	現段階候補 香川高等専門学校再選定中
7	水温センサSEN-11050	検証データ計測・解析用設備	SEN-11050	20		利用するソースコードの適切な文法使用、機器本体のセキュリティ対策マニュアルの実行、メーカーが推奨するセキュリティ対策実施	水質センサ	固定	SparkFun Electronics	6333 Dry Creek Parkway, Niwot, Colorado 80503	
8	流向流速系	検証データ計測・解析用設備	INFINITY-EM	3		利用するソースコードの適切な文法使用、機器本体のセキュリティ対策マニュアルの実行、メーカーが推奨するセキュリティ対策実施	流向流速水温の計測	可搬	JFEアドバンテック株式会社	兵庫県西宮市高畑町3番48号	香川高等専門学校指定
9	水圧式水位計	検証データ計測・解析用設備	RT510-W	1		利用するソースコードの適切な文法使用、機器本体のセキュリティ対策マニュアルの実行、メーカーが推奨するセキュリティ対策実施	潮位測定	可搬	東建エンジニアリング	埼玉県さいたま市大宮区東町一丁目36番1号	香川高等専門学校指定
10	ノートPC	データ処理設備	HP 14s-fq	4		hp社規約に則る	データ保存, 送信用	固定	HP	東京都港区港南1丁目2番70号	
11	水中カメラ	検証データ計測・解析用設備	GoPro10	4		利用するソースコードの適切な文法使用、機器本体のセキュリティ対策マニュアルの実行、メーカーが推奨するセキュリティ対策実施	水中カメラ	固定	GoPro	3000 Clearview Way, San Mateo, California	
12	溶存酸素センサ（メイン管理用）	検証データ計測・解析用設備	SE707	4		利用するソースコードの適切な文法使用、機器本体のセキュリティ対策マニュアルの実行、メーカーが推奨するセキュリティ対策実施	溶存酸素センサ	可搬	堀場製作所	京都市南区吉祥院宮の東町2	
13	レベル潮流センサ	検証データ計測・解析用設備	5218, 5218R	4		利用するソースコードの適切な文法使用、機器本体のセキュリティ対策マニュアルの実行、メーカーが推奨するセキュリティ対策実施	潮流センサ	可搬	ザイレムジャパン株式会社	神奈川県川崎市 川崎区 小川町14-19 浜屋八秀ビル（ハマヤハツシユビル）3階	
14	多項目水質計	検証データ計測・解析用設備	YSI EXO3	2		利用するソースコードの適切な文法使用、機器本体のセキュリティ対策マニュアルの実行、メーカーが推奨するセキュリティ対策実施	水質計	可搬	ザイレムジャパン株式会社	神奈川県川崎市 川崎区 小川町14-19 浜屋八秀ビル（ハマヤハツシユビル）3階	
15	Starlink	基地局	Starlink	1		Starlink社規約に則る	衛星通信キャリア	固定	SpaceX	1 Rocket Rd, Hawthorne, CA 90250 , USA	
16	Orbi WiFi 6E AXE11000	基地局	WiFi 6E AXE11000	3		利用するソースコードの適切な文法使用、機器本体のセキュリティ対策マニュアルの実行、メーカーが推奨するセキュリティ対策実施	中継ルータ	固定	NETGEAR	東京都中央区京橋3-7-5 近鉄京橋スクエア8F	
17	NECESPOW N1200 ポータブル電源	コア設備	N1200	4		利用するソースコードの適切な文法使用、機器本体のセキュリティ対策マニュアルの実行、メーカーが推奨するセキュリティ対策実施	ポータブル電源	固定	NECSPOW	東京都墨田区本所1-4-7 栗本ビル	
18	NECESPOW ソーラーパネル 120W	コア設備	LL-YT120W	4		利用するソースコードの適切な文法使用、機器本体のセキュリティ対策マニュアルの実行、メーカーが推奨するセキュリティ対策実施	ソーラーパネル	固定	NECSPOW	東京都墨田区本所1-4-7 栗本ビル	
19	IpadAir	端末	IpadAir256	4		Apple社規約に則る	監視端末	可搬	Apple	東京都港区六本木6丁目10番1号 六本木ヒルズ	
20	MacBookAir	端末	MacbookAir	2		Apple社規約に則る	管理端末	可搬	Apple	東京都港区六本木6丁目10番1号 六本木ヒルズ	
21											
22											
23											
24											

*1：本実証で使用する基地局、コア設備、伝送路設備（光ファイバを用いたもの）、端末、データ処理設備等を記載すること
*2：e 開発供給計画認定実績の有無については、特定高度情報通信技術活用システムの開発供給及び導入の促進に関する法律（令和2年法律第37号）に基づく開発供給計画認定を受けた実績を有する事業者が開発供給した機器であるか否かにより判断すること。