

寄り添いペンタ実証実験報告書

～オンライン・アンケート分析&ログデータ分析を踏まえて～

2025年10月20日
株式会社メディアリンク
一般財団法人AVCC

目次

統合エグゼクティブ・サマリー

Slide2

I. オンライン・アンケート
実施報告書

Slide3-21

II. ログデータ分析報告書

Slide22-32

統合エグゼクティブ・サマリー

- 2024/10から2025/9まで、寄り添いペンタのPoC(Proof of Concept: 実証実験)を関係各所のご協力のもと実施して、「安心」「見守り」「健康意識向上」に一定効果が確認された。
- オンライン・アンケートの結果分析は、①計測精度と信頼性の強化、②通知の柔軟なカスタマイズ、③視認性の高いUI/UX改善など7点のサービス機能改善を明確化した。
- ペンタサーバのログデータ分析は、①SLA(Service Level Agreement: サービス品質レベルの明確化)指標を明確化し、閾値超過時に自動通知される監視基盤の整備、②通信はAPN(Access Point Name: 携帯電話ネットワークのデータ通信接続先を指定する識別子)/再送・タイムアウト値の最適化など5点のテクニカル機能改善を検出した。
- 上記のPoC結果を踏まえて、次期「寄り添いペンタ(ver.2.0)」は、2026年9月末を目途に実施し、その後、安価なサービスコストでの「寄り添いペンタサービス」の社会実装を開始する予定です。

I. オンライン・アンケート実施報告書

オンライン・アンケートのエグゼクティブ・サマリー

- ✓ **実証実験の寄り添いペントは、「安心」「見守り」「健康意識向上」に一定の効果を発揮していることが確認されたが、単なる見守り機器に留まらず、生活全体を支える安心基盤として発展していく可能性を引き続き継続開発していきたい。**

- 特に温度・湿度・明るさ・熱中症警告など、**生活環境に直結する情報は利用者にとって安全意識を高める要素となり、寄り添い者にとっても「普段通り生活していることの確認」による安心感につながった。**
- 遠隔に暮らす家族や施設利用者においては、電話や訪問の代替として安否確認が効率化され、**日常的な見守りの負担を軽減する効果も見られた点が強み**である。

- ✓ 一方で、**数値が他機器と異なることで信頼性に疑問**を持たれる場面や、通知頻度が高く必要情報が埋もれるといった課題も明らかとなった。

- グラフ表示が直感的でなく、**特に高齢者にとっては理解しにくい**という声も挙がった。
- 現状は、**一方向的な情報提供に留まり、緊急時の即時対応や寄り添い者にとって分かりやすい情報整理が不足**している点も改善余地がある。

- ✓ 今後の開発の方向性は、**①計測精度と信頼性の強化、②通知の柔軟なカスタマイズ、③視認性の高いUI/UX改善、④緊急時の即時呼びかけ機能、⑤CO₂や空気質など追加データ対応、⑥簡易な初期設定、⑦定期レポート機能**の7点を想定している。

オンライン・アンケートを踏まえた機能改善（案）

寄り添いペンタの強み

- 利用者の生活環境を可視化し、遠隔でも状態を確認できる点で大きな安心感を提供している。
- 温度・湿度・熱中症警告といった環境リスクに直結する情報は、日常生活における安全性の向上に役立っている。
- 寄り添い者が『普段通りの生活が続いている』ことを確認できる。
- シンプルな仕組みが便利。

寄り添いペンタの課題

- 計測数値の精度向上。
- また、通知やアラートが多すぎると必要な情報が埋もれ、寄り添い者の負担感・ストレスに連動。
- グラフのスケール設定や表示形式が直感的でない。
- 現状は単方向的な情報提供が中心であり、双方向性や緊急時の直接的なやり取りの不足。

サービス機能の追加機能改善(案)

UI/UX改善

簡易な
初期設定

視認性・
直感性の
向上

緊急時の
即時呼び
かけ機能

計測精度の向上

時間・室温・
湿度・気圧・
明るさ

CO²や空気
質などの追
加検討

通知・レポートサービスの向上

通知頻度・内
容などのカ
スタマイズ

週次・月次の
定期レポート
提供検討

01. 調査概要

目的： 実証実験段階における利用者・寄り添い者の体験や効果を検証し、課題と改善方向を明確化すること

対象： ペンタを利用した家族・訪問看護ステーション職員等

実施期間： 2025/9/01-2025/9/30

調査方法： オンラインアンケート（選択式＋自由記述）

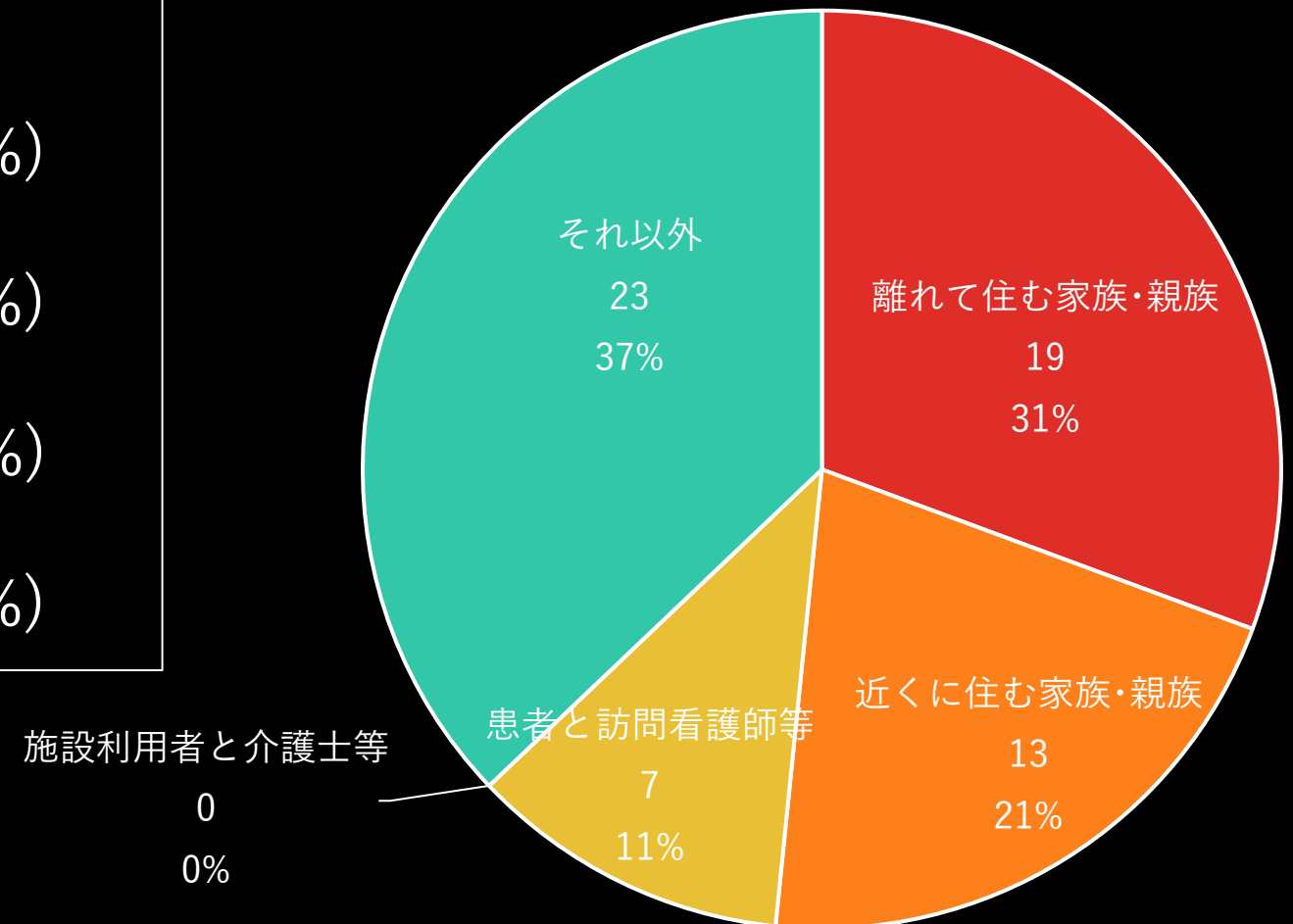
回答数： ユーザーID 52/138 (37.7%)

ペンタ端末ID 62/219 (28.3%)

02-1. 集計結果

Q1. 寄り添いペンタを利用している方
と寄り添い者の関係性

- 遠方の家族・親族 19 (31%)
- 近隣の家族・親族 13 (21%)
- 患者と訪問看護師 7 (11%)
- 上記以外 23 (37%)

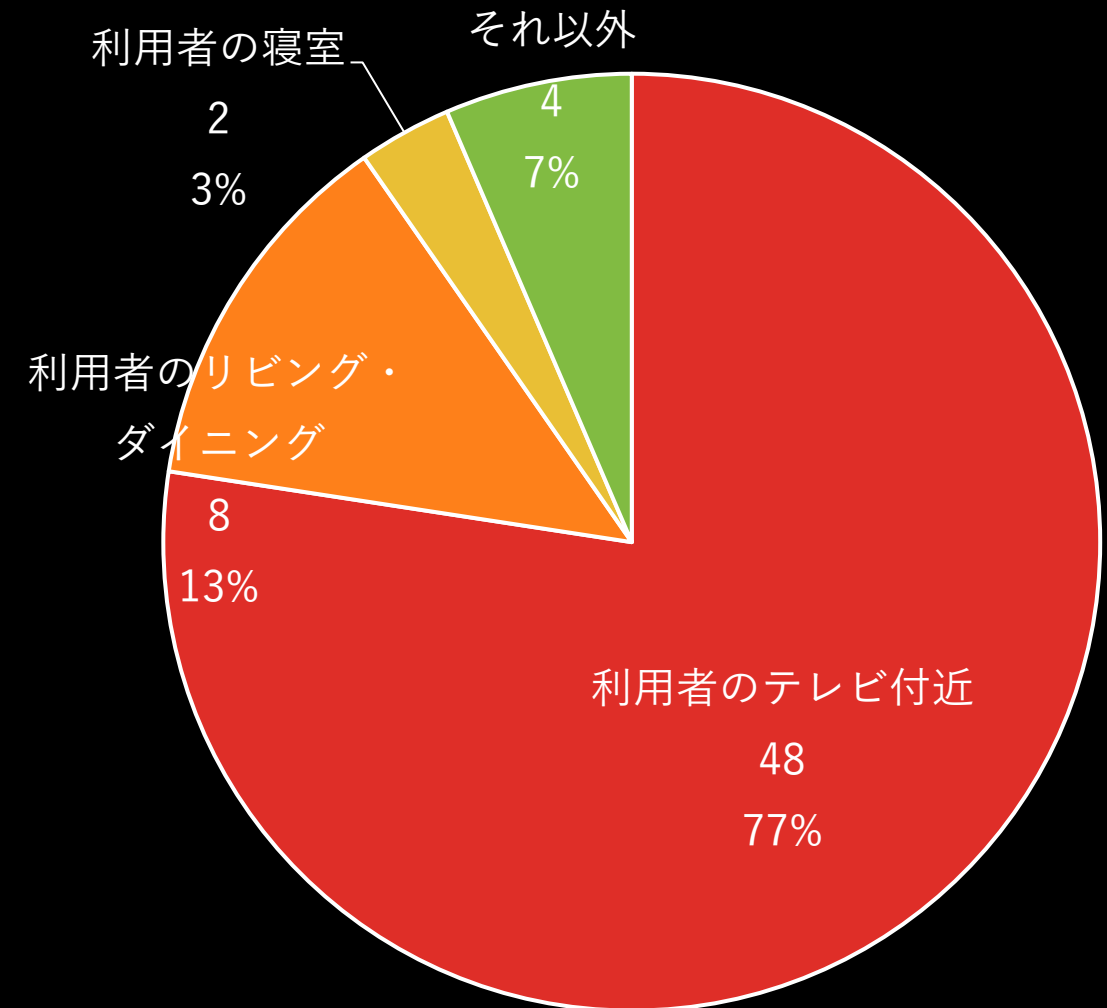


02-2. 集計結果

Q2. 寄り添いペンの設置場所

- テレビ付近 48 (77%)
- リビング・ダイニング 8 (13%)
- 寝室 2 (3%)
- 上記以外* 4 (7%)

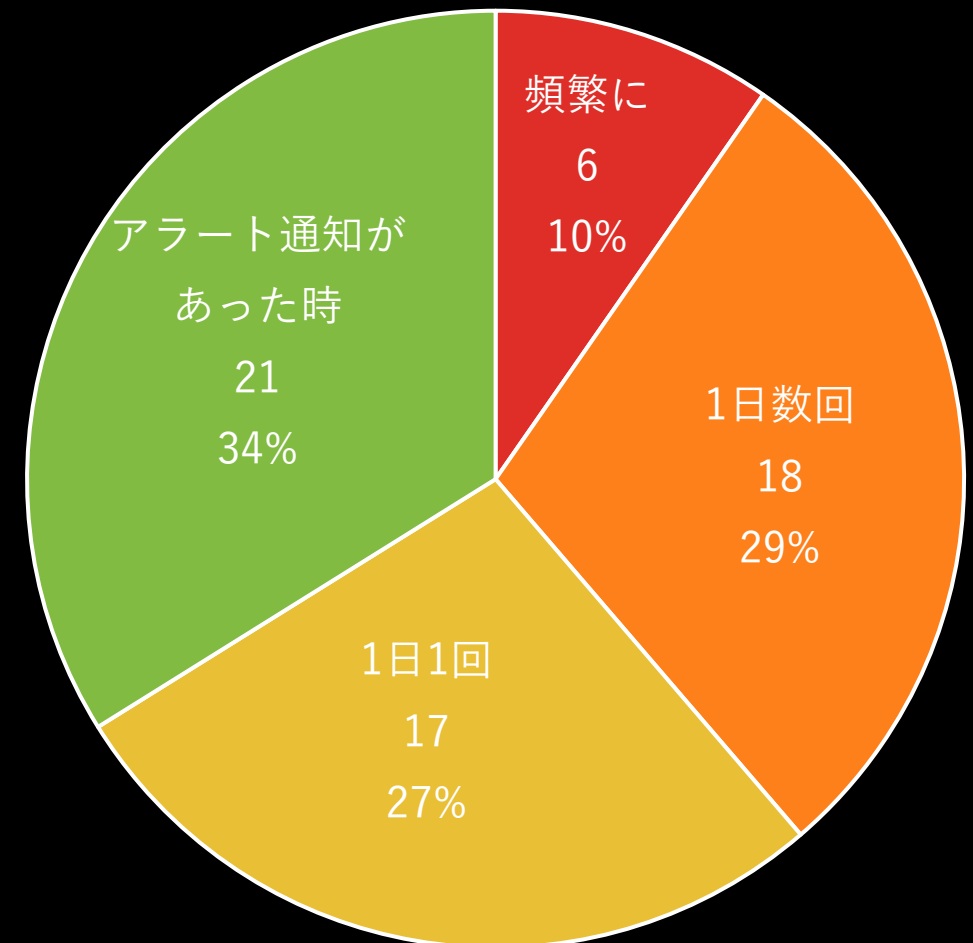
*Q3.自分の部屋、リモート作業室、訪問看護事務所等



02-3. 集計結果

Q4. モニタリング画面の閲覧頻度

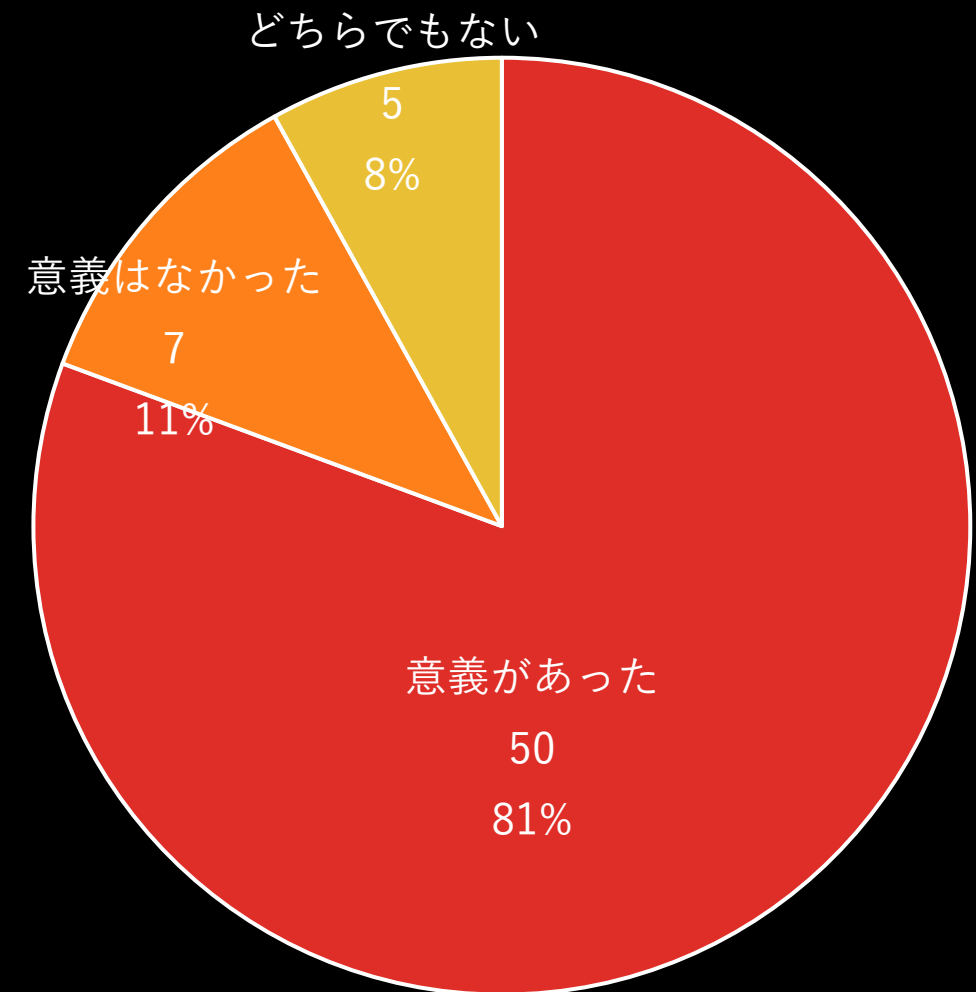
- アラート通知受信時 21 (10%)
- 1日に数回程度 18 (29%)
- 1日に1回程度 11 (27%)
- 頻繁に閲覧 6 (10%)



02-4. 集計結果¹⁰

Q5. 可視化した「温度」情報について

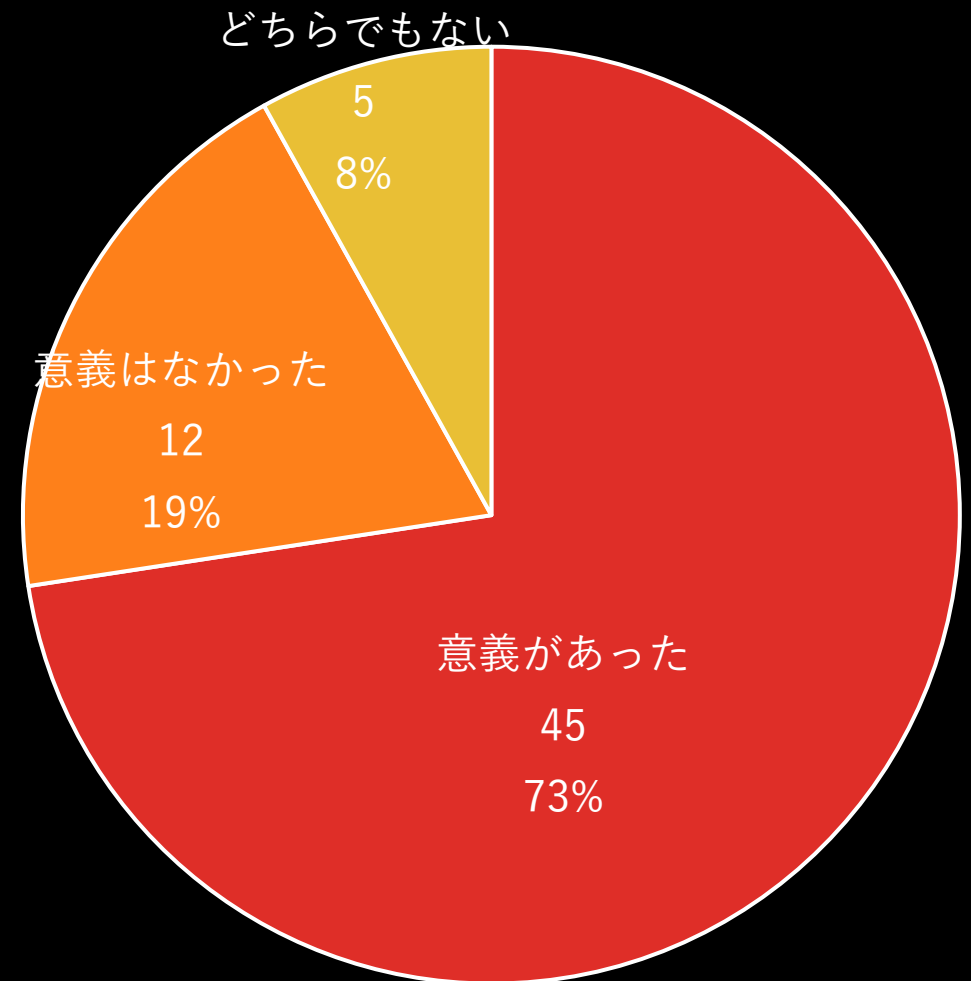
- 意義があった 50 (81%)
- 意義はなかった 7 (11%)
- どちらでもない 5 (8%)



02-5. 集計結果¹⁾

Q6. 可視化した「湿度」情報について

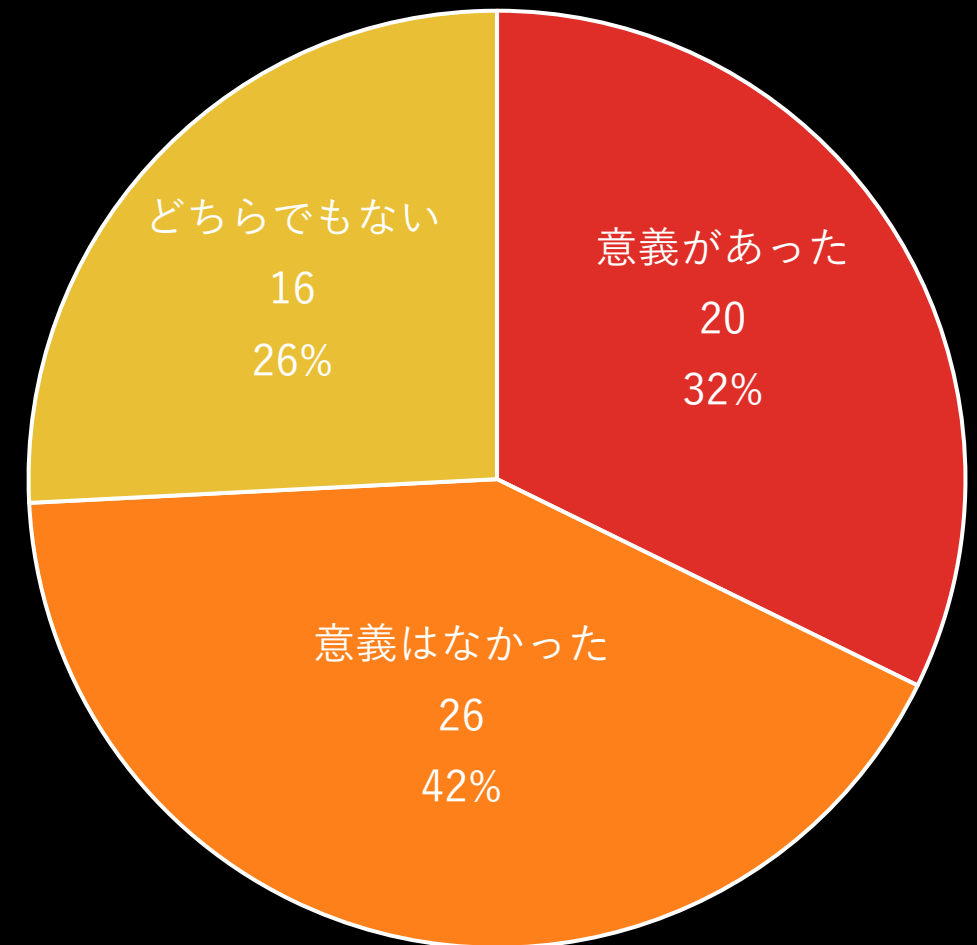
- 意義があった 45 (73%)
- 意義はなかった 12 (19%)
- どちらでもない 5 (8%)



02-6. 集計結果¹²

Q7. 可視化した「気圧」情報について

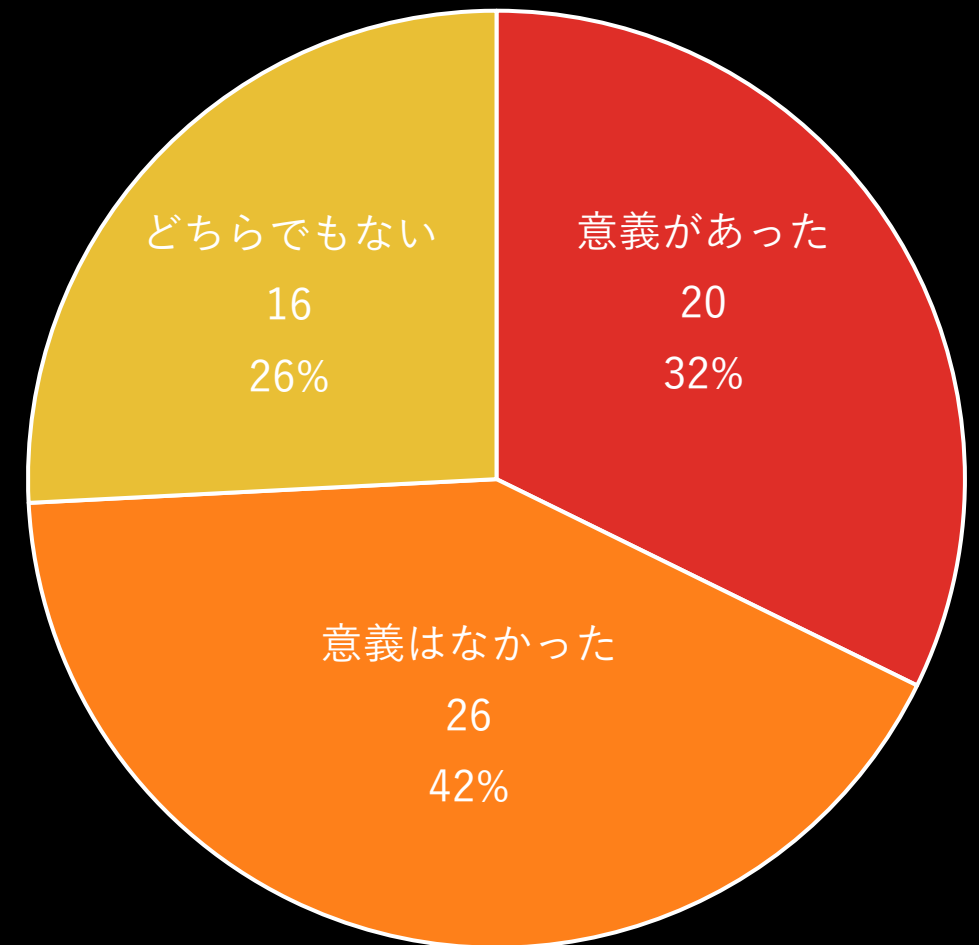
- 意義はなかった 26 (42%)
- 意義があった 20 (32%)
- どちらでもない 16 (26%)



02-7. 集計結果¹²

Q8. 可視化した「明るさ」情報について

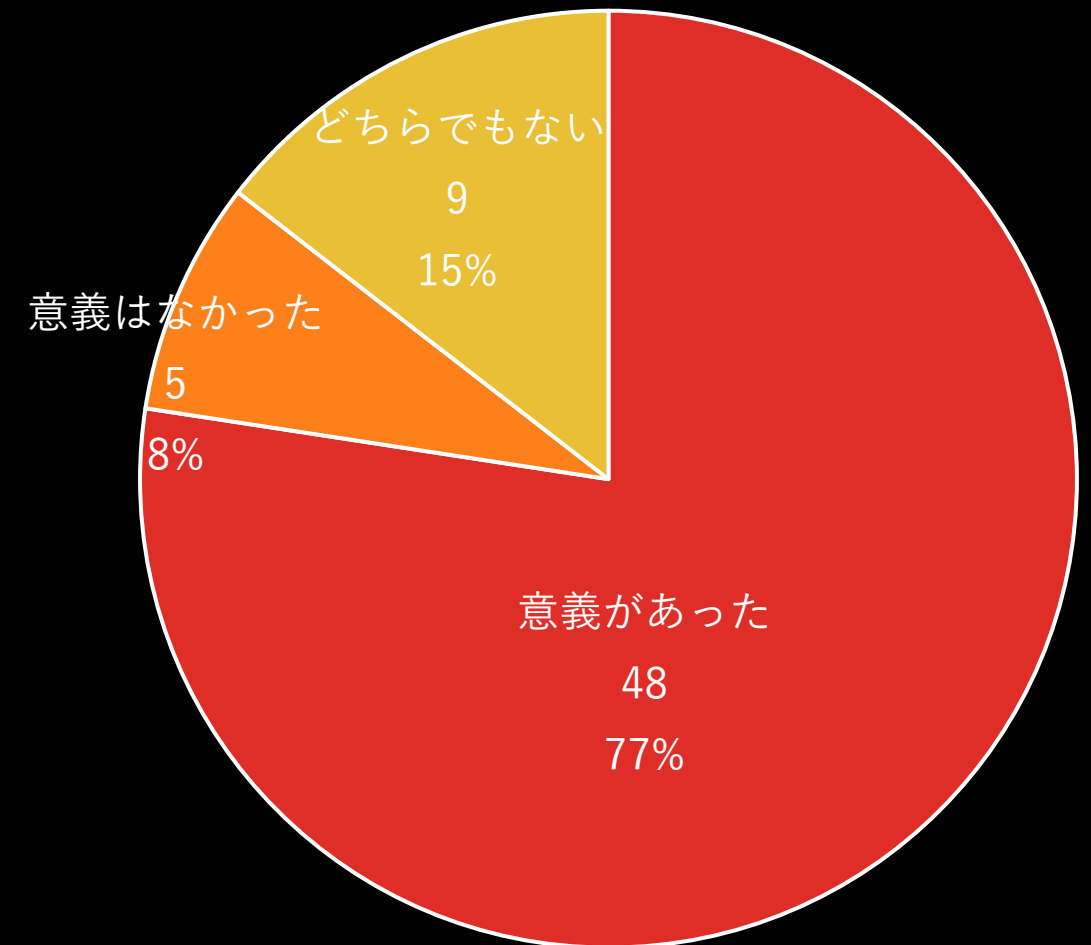
- 意義はなかった 26 (42%)
- 意義があった 20 (32%)
- どちらでもない 16 (26%)



02-8. 集計結果¹⁴

Q9. 可視化した「赤外線リモコン」
情報について

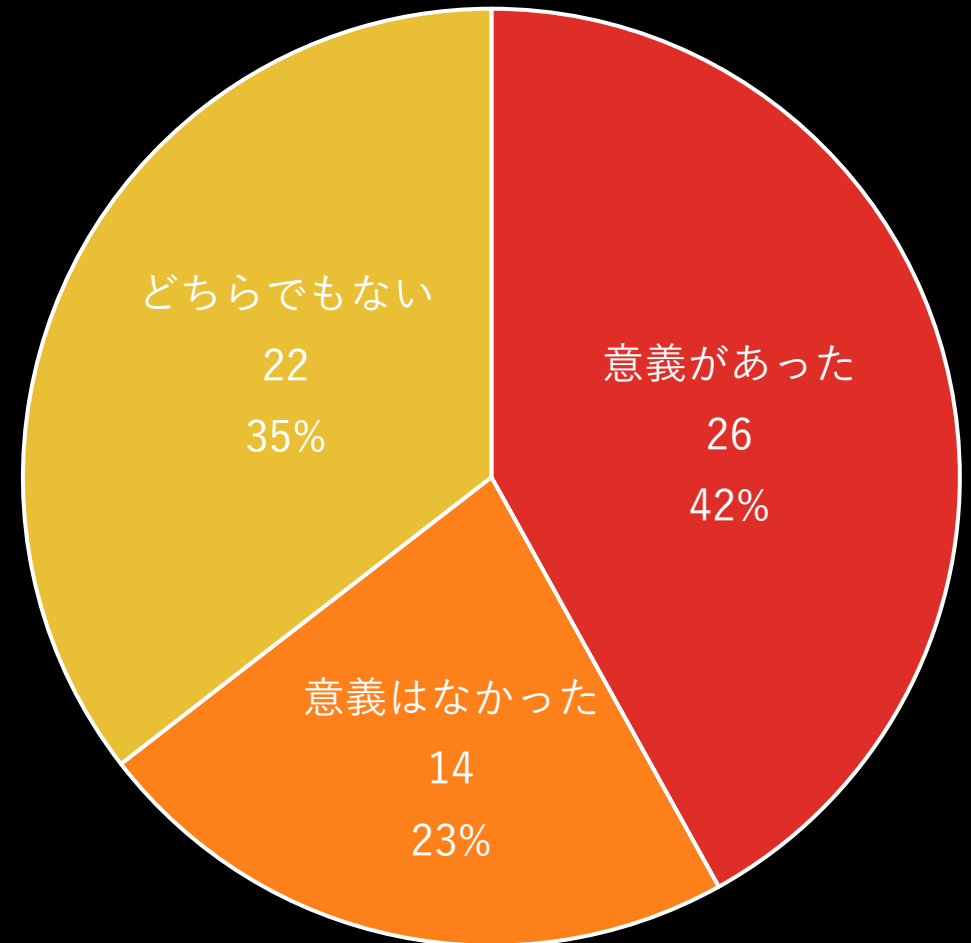
- 意義があった 48 (77%)
- 意義はなかった 5 (8%)
- どちらでもない 9 (15%)



02-9. 集計結果¹⁵

Q10. メッセージ機能について

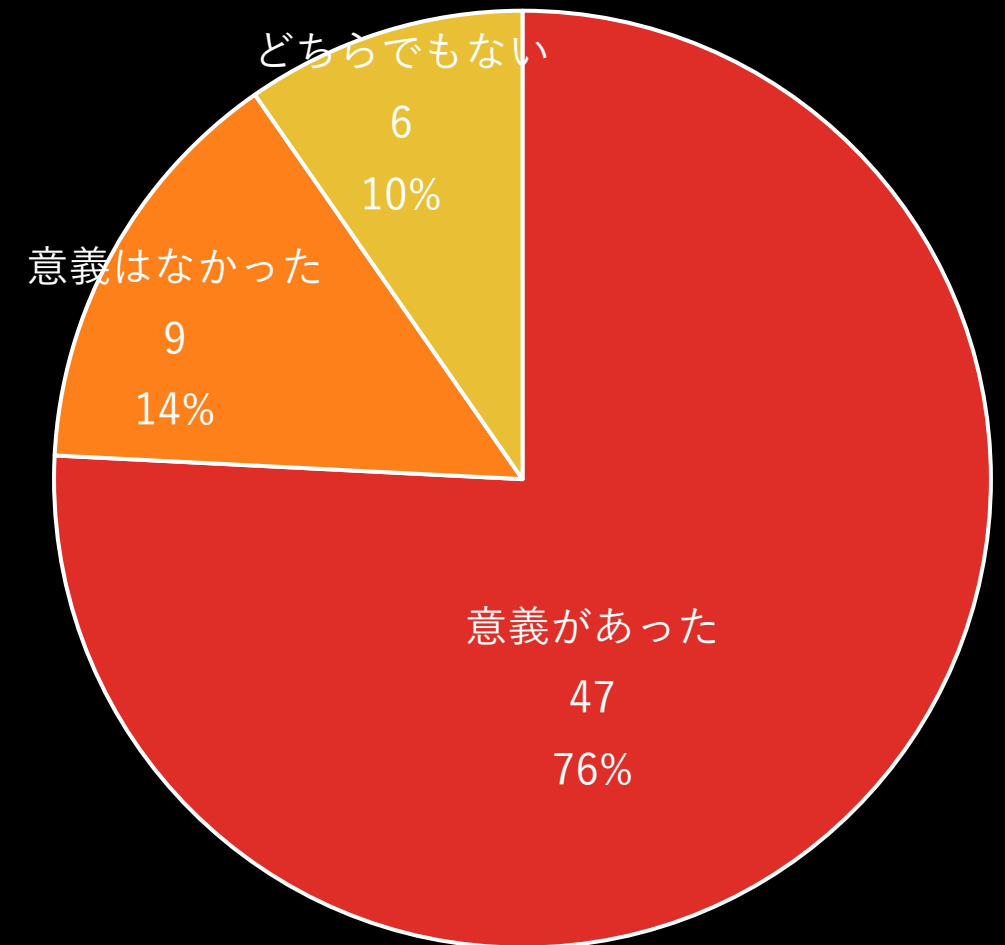
- 意義があった 26 (42%)
- 意義はなかった 14 (23%)
- どちらでもない 22 (35%)



02-10. 集計結果¹

Q11. 利用者にとって、寄り添いペンタの「時計」「温度」「湿度」表示は

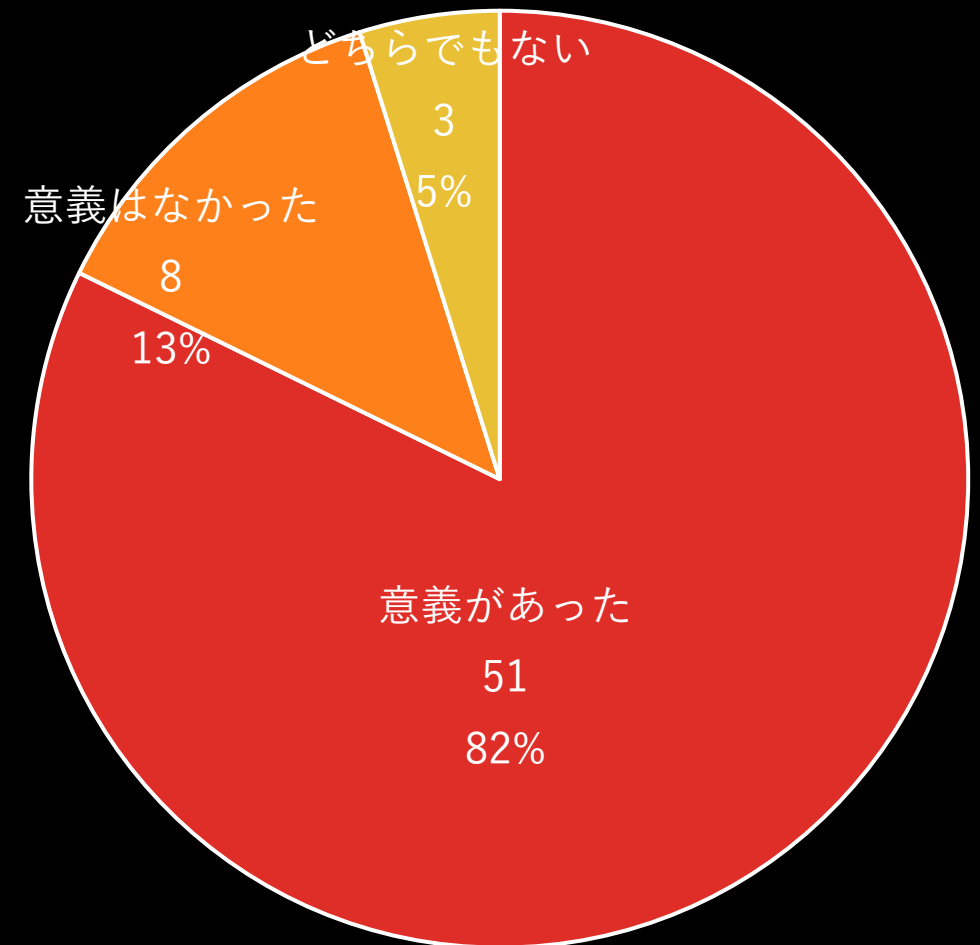
- 意義があった 47 (76%)
- 意義はなかった 9 (14%)
- どちらでもない 6 (10%)



02-11. 集計結果¹⁷

Q12. 利用者にとって、寄り添いペンタの「熱中症危険」等の「注意喚起」「警報」表示は

- 意義があった 51 (82%)
- 意義はなかった 8 (13%)
- どちらでもない 3 (5%)



03-1. 自由記述の要約¹⁸

Q13. 自由記述意見（寄り添いペンタの情報・メッセージ・注意喚起・警報表示等）

ベネフィットポイント	ペインポイント	要望・改善提案
- 温度や明るさなどの数値表示機能により、<u>利用者の生活環境を遠隔で把握できる点は大きな価値</u>。 - 特に熱中症関連の警告や明るさのライフログ情報は、<u>利用者の状況を把握する手段</u>として役立った。	<u>通知が多すぎて必要な情報が埋もれて</u>しまい、活用が難しい。 - スマホモニタリング画面のグラフ表示が小さく、<u>変化が直感的に把握できない</u>等のUI/UX課題。 - 温度・湿度等の<u>計測結果の精度や信頼性に疑問</u>を持つ回答もあった。	<u>グラフ表示を改善し変化を見やすく</u>する。 <u>通知を寄り添い者側で制御可能</u>にする。 - 熱中症警告など緊急時には<u>即時に呼びかけられる機能</u>等、より迅速対応を可能にする仕組み。 <u>CO₂や空気質の計測</u>、GPSによる位置情報確認、通話機能の追加。

03-2. 自由記述の要約

Q14. 自由記述意見（寄り添いペンタを通じた利用者と寄り添い者の繋がり等）

ベネフィットポイント	ペインポイント	要望・改善提案
- 利用者のライフログを遠隔で把握して利用者が普段通り生活していることが確認できて、<u>寄り添い者に安心感</u>を与えた。 - 注意喚起やアラートを通じて利用者へ声をかけるきっかけができたことも、<u>見守りの一助となり便利</u>。 - 結果として、遠隔地でも「繋がり」を実感できた。	<u>通知やアラートが多く、かえって落ち着かない。</u> （通知頻度が高すぎると、寄り添い者の負担となり、逆に安心感を棄損） <u>グラフや画面表示が直感的に分かりにくく</u>、利用者や高齢者には情報を十分に伝えきれていない。 <u>数値の信頼性や通知内容の精度が不安。</u>	- UI/UXのデザイン深化。 - 通知を利用者や寄り添い者のユーザー側で柔軟に制御できる仕組み。（Ex. <u>不要な時間帯には通知を抑える</u>等） <u>CO₂や空気質の可視化</u>、GPS機能による居場所確認、緊急時に直接会話できる通話機能等、<u>双方向性を高める機能</u>。

03-3. 自由記述の要約²⁰

Q15. 自由記述意見（寄り添い者にとってどのように役立ったか等）

ベネフィットポイント	ペインポイント	要望・改善提案
- 利用者安否を手軽に確認できる点で高く評価。 （<u>遠隔でも利用者が無事であることを把握できる</u>ことは大きな安心感） <u>生活リズムの変化を把握</u>できるため、<u>体調や環境の異常を早めに察知する補助</u>として役立った。 <u>見守りの省力化や声かけのきっかけ</u>として便利。	<u>通知が過剰で必要以上に反応</u>させられると感じられ、寄り添い者の負担。 - 特に高齢の利用者や介護者にとっては、<u>頻繁なアラートが不安を煽る</u>。 <u>表示されるグラフや数値が分かりにくく</u>、変化を直感的に理解することが難しい。（<u>他機器と数値が異なる場面</u>もあり）	<u>通知の頻度や内容を寄り添い者が柔軟に設定</u>。 - 熱中症等の危険警報が出た際には、<u>即時に音声で呼びかける機能を追加</u>。 <u>CO₂や空気質の可視化、GPS機能による居場所確認、緊急時に直接会話できる通話機能等、双方向性を高める機能</u>。

03-4. 自由記述の要約

Q16. 自由記述意見（他にあったら良いと思う機能等）

ペインポイント	要望・改善提案
- 表示される「温度」・「湿度」等の情報数値が他機器と異なり、どちらを信じるべきか分からず<u>信頼性に関して不安</u>。 - 通知やアラートが多すぎると、<u>寄り添い者の負担やストレスにつながる</u>。 - また、グラフのスケールや表示形式が直感的に見にくくて、<u>高齢者には理解が難しい</u>。	<u>CO₂や空気質など健康リスクに直結する環境指標を追加</u>してほしい。 - 利用者の居場所を確認できるGPS機能、緊急時に直接会話が可能な通話機能など、双方向での安心感を高める仕組みがほしい。 <u>通知を利用者や寄り添い者が自由にカスタマイズ</u>できるようにし、利用環境に合わせて最適化できるUI/UX設計。

Ⅱ. ログデータ分析報告書

ログデータ分析のエグゼクティブ・サマリー

- ✓ 寄り添いペンタの実証実験データを確認した結果、端末別の平均稼働率は概ね99%前後で推移し、見守りIoT機器として商用水準の安定性を示した。平均完了時間は中央値で約3秒前後に収束し、通信の揺らぎも小さい。これはCat-M1等のキャリアの再送制御と接続維持が適切に機能していることを示唆する。
- ✓ 一方で、一部端末では稼働率の低下や10秒超の長時間完了が散発的に観測され、設置環境(電波遮蔽物・電源品質)や稀な再接続ループの影響が推測される。OTA更新は2回のイベントで高い完了率を記録し、遠隔保守体制の成熟が確認できたが、未完了端末については更新タイミングの不一致や通信断が主因とみられる。
- ✓ 総じて「止まらず・つながり・自動更新できる」三要素は十分達成されており、例外端末の早期検知と個別点検、再送・再接続アルゴリズムの制御、セルフリカバリ(モジュール個別再起動)、OTAの自動再実行・差分配信、通信タイミングの動的最適化を進めることで、SLAの底上げと運用コストの一層の低減が期待できる。

ログデータ分析実施結果を踏まえた機能改善（案）

寄り添いペンタの強み

- 実証期間を通じて高い安定稼働を維持、連続稼働は20日以上が大勢を占め、上位層では60日到達例も確認され、日常運用に耐える信頼性。
- 稼働率も98%達成がおよそ8割に達し、平常時の停止リスクは限定的。
- アップデート面では、2日目までに約7割で完了。
- 通信方式はWi-Fi/Global SIMの両立により設置環境へ柔軟に適応可能。

寄り添いペンタの課題

- LTE系を中心に通信完了時間のばらつきが発生、平均値に対して+10秒/+30秒超の遅延端末が一定数存在。
- 稼働率は高水準ながら、99%達成では約6割に低下し、少数の低成績端末が全体指標を押下げ。
- アップデートでは各回とも未完了が約2割前後残存し、回によってはWi-Fi側の停滞が目立つ。
- 現状は低成績端末把握が可能な運用ダッシュボード化が課題。

サービス機能の追加機能改善(案)

- ① SLA指標を明確化し、閾値超過時に自動通知される監視基盤の整備
 - ② 通信はAPN*/再送・タイムアウト値の最適化、設置前後の電波・電源チェックリスト標準化
- *APN(Access Point Name)：携帯電話ネットワークのデータ通信で必要になる接続先を指定する識別子
- ③ アップデート成功率は未達端末への自動再試行や分割配信、事前ヘルスチェック連動の構築
 - ④ 運用面は方式別・拠点別の達成率や遅延の可視化
 - ⑤ ヒートマップ、端末別トリアージ(要対処リスト)を常時提示するダッシュボードの提供

01. 調査概要

- 目的： 実証実験における寄り添いペンタの稼働率・通信完了時間・アップデート経過日数・連続稼働日数の4指標により、デバイスの「安定稼働性」「通信信頼性」「メンテナンス性」を検証し、課題と改善方向を明確化すること
- 対象： 実証実験にて設置している寄り添いペンタ全91台
- 実施期間： 2025/7/23-2025/9/30
- 調査方法： 寄り添いペンタのログデータ

02. 主要KPI

	通信方法	稼働台数	平均	中央値	標準偏差	P95	最小値	最大値	備考
稼働率 (%)	Wi-Fi	33台	97.83%	99.91%	5.41%	100.00%	70.83%	100.00%	※日々の”normal”ステータス(各センサー数値)のデータ送信率(送信回数/48回)
	LTE Global SIM	53台	97.92%	99.43%	4.74%	100.00%	73.55%	100.00%	
	LTE DoCoMo SIM	5台	97.33%	99.67%	3.54%	99.99%	92.74%	100.00%	
通信完了時間 (秒)	Wi-Fi	33台	4.64	2.89	6.36	9.39	2.13	37.75	※”normal”ステータス送信時にサーバに対しデータを書き込むまでの時間平均
	LTE Global SIM	53台	23.97	11.97	28.67	71.81	10.47	171.00	
	LTE DoCoMo SIM	5台	33.87	9.94	34.55	78.56	9.40	84.21	
アップデート 経過日数 (日)	Wi-Fi	33台	1.32	1.00	0.78	2.95	1.00	4.00	※アップデート指示からファームウェア更新が完了するまでの日数
	LTE Global SIM	53台	2.16	2.00	1.00	3.00	1.00	8.00	
	LTE DoCoMo SIM	5台	2.00	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	
連続稼働日数 (日)	Wi-Fi	33台	33.82	32.00	23.44	70.00	0	70	※”errorReboot”ステータス(システムエラー)を検知せずに連続して稼働した日数
	LTE Global SIM	53台	38.06	39.00	21.14	68.00	0	68	
	LTE DoCoMo SIM	5台	37.00	42.00	27.32	65.80	5	68	

03-1. 稼働率分析

- ✓ 通信方式別に稼働率を閾値と比較すると、98%基準では全体72/91(約79%)。
- ✓ 方式別はGlobal 44/53(83%)が最良、Wi-Fi 25/33(76%),DoCoMo 3/5(60%)。
- ✓ 99%基準では全体58/91(約64%)に低下するが、Wi-Fi22/33(67%)とGlobal 33/53(62%)は拮抗。
- ✓ 未達端末の影響が大きく、重点対策端末の特定が有効。

① 稼働率の閾値を98%とした場合

通信方法	稼働総台数		稼働率98%以上		稼働率98%未満	
	稼働率	台数	稼働率	台数	稼働率	台数
Wi-Fi	97.83%	33	99.75%	25	90.98%	7
LTE Global SIM	97.92%	53	99.49%	44	89.27%	8
LTE DoCoMo SIM	97.33%	5	99.88%	3	93.50%	2
合計	97.85%	91	99.60%	72	90.47%	17

② 稼働率の閾値を99%とした場合

通信方法	稼働総台数		稼働率99%以上		稼働率99%未満	
	稼働率	台数	稼働率	台数	稼働率	台数
Wi-Fi	97.83%	33	99.92%	22	93.25%	10
LTE Global SIM	97.92%	53	99.73%	33	94.77%	19
LTE DoCoMo SIM	97.33%	5	99.88%	3	93.50%	2
合計	97.85%	91	99.81%	58	94.19%	31

03-2. 通信完了時間分析

- ✓ 平均+閾値方式ではWi-Fiが平均4.64秒で良好。
- ✓ Wi-Fiに比べるとGlobalは24.97秒、DoCoMoは33.87秒とLTEの特性上遅延傾向。
- ✓ Globalで平均+10秒超9台(16.98%)、+30秒超7台(13.21%)。
- ✓ 平均+n σ 方式もWi-Fi 6.36秒に対しGlobal28.67秒、DoCoMo34.55秒でばらつき。
- ✓ 3 σ 外は稀だが、Globalを中心に電波環境/APN/再送制御の点検と閾値監視要。

① 平均+閾値法による判定

通信方法	平均 (=AVERAGE)	平均値から5秒 超過		平均値から10秒 超過		平均値から30秒 超過	
		台数	左記 割合	台数	左記 割合	台数	左記 割合
Wi-Fi	4.64	2	6.06%	1	3.03%	1	3.03%
LTE Global SIM	23.97	10	18.87%	9	16.98%	7	13.21%
LTE DoCoMo SIM	33.87	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%

② 平均±n σ 法による判定

通信方法	標準 偏差 (=STDEV.S)	平均±1 σ 外 普通のばらつき を見る		平均 ± 2 σ 外 管理限界 (QC・ 工程管理)		平均 ± 3 σ 外 異常検知・品質 異常など	
		台数	左記 割合	台数	左記 割合	台数	左記 割合
Wi-Fi	6.36	3	9.09%	2	6.06%	2	6.06%
LTE Global SIM	28.67	8	15.09%	3	5.66%	2	3.77%
LTE DoCoMo SIM	34.55	1	20.00%	0	0.00%	0	0.00%

03-3. アップデート経過日数分析

- ✓ 第1/2回目とも、1-2日目で約6-7割が、4日目以降になると約8割がUpdate完了。
- ✓ 一方、未完了が各回とも約21%残存しており、方式別ではLTE Globalが1-2日の進捗が相対的に良好、Wi-Fiは第2回で未完了33.3%と遅延が顕著。
- ✓ リトライ制御、電波環境の点検、また、夜間アイドル時間帯配信とリトライ閾値最適化が有効。

① 第1回目アップデート 2025/7/23

通信方法	当日		1目		2日目		3日目		4日目以降		未完了	
	台数	UD率 (%)	台数	UD率 (%)	台数	UD率 (%)	台数	UD率 (%)	台数	UD率 (%)	台数	UD率 (%)
Wi-Fi	0	0.00	18	54.55	3	63.64	1	66.67	4	78.79	7	21.21
LTE Global SIM	2	3.77	4	11.32	32	71.70	0	71.70	4	79.25	11	20.75
LTE DoCoMo SIM	0	0.00	0	0.00%	4	80.00	0	80.00	0	80.00	1	20.00
合計	2	2.20	22	26.37	39	69.23	1	70.33	8	79.12	19	20.88

② 第2回目アップデート 2025/9/13

通信方法	当日		1日目		2日目		3日目		4日目以降		未完了	
	台数	UD率 (%)	台数	UD率 (%)	台数	UD率 (%)	台数	UD率 (%)	台数	UD率 (%)	台数	UD率 (%)
Wi-Fi	0	0.00	18	54.55	2	60.61	1	63.64	1	66.67	11	33.33
LTE Global SIM	0	0.00	3	5.66	38	77.36	2	81.13	2	84.91	8	15.09
LTE DoCoMo SIM	0	0.00	0	0.00	5	100.0	0	100.0	0	100.0	0	0.00%
合計	0	0.00	21	23.08	45	72.53	3	75.82	3	79.12	19	20.88

03-4. 連続稼働日数分析

- ✓ 連続稼働は、20日以上64台(70.3%)、30日以上53台(58.2%)、45日以上34台、60日以上18台。
- ✓ 方式別ではLTE Globalが長期稼働で優位である(20日以上75.5%、45日以上41.5%)。
- ✓ 一方、30日以下38台(41.8%)、10日以下11台(12.1%)が残るため、設置環境の確認、電源/再起動要因の点検とファーム再送制御の見直しが必要。

通信方法	連続稼働 20日以上		連続稼働 30日以上		連続稼働 45日以上		連続稼働 60日以上		連続稼働 30日以下		連続稼働 10日以下	
	台数	左記割合	台数	左記割合	台数	左記割合	台数	左記割合	台数	左記割合	台数	左記割合
Wi-Fi	21	63.64%	18	54.55%	10	30.30%	7	21.21%	15	45.45%	5	15.15%
LTE Global SIM	40	75.47%	32	60.38%	22	41.51%	10	18.87%	21	39.62%	5	9.43%
LTE DoCoMo SIM	3	60.00%	3	60.00%	2	40.00%	1	20.00%	2	40.00%	1	20.00%
合計	64	70.33%	53	58.24%	34	37.36%	18	19.78%	38	41.76%	11	12.09%

	端末ID	通信方法	期間平均稼働率 (%) 99.00%未満を塗り つぶし	期間平均完了時 間 (秒) 15.00秒以上を塗 りつぶし	アップデート経過 日数① (日) 2025/7/23 3日以上経過及 び未完了	アップデート経過 日数② (日) 2025/9/19 3日以上経過及 び未完了	連続稼働日数 (MIX) 30日以下は塗り つぶし
1	124090001	Wi-Fi	93.51%	37.75	5	未完了	19
2	124090002	Wi-Fi	99.64%	3.38	1	1	32
3	124090003	Wi-Fi	99.97%	2.90	2	1	39
4	124090004	Wi-Fi	99.97%	2.80	未完了	1	68
5	124090005	Wi-Fi	100.00%	2.79	1	1	70
6	124090008	Wi-Fi	99.97%	2.75	2	1	68
7	124090009	Wi-Fi	98.46%	3.55	3	3	32
8	124090010	Wi-Fi	93.63%	2.13	30	未完了	1
9	124090012	Wi-Fi	98.71%	4.22	1	1	35
10	124090014	Wi-Fi	99.97%	2.87	2	1	47
11	124090015	Wi-Fi	99.74%	3.21	1	未完了	48
12	124090016	Wi-Fi	99.64%	5.43	1	未完了	11
13	124090018	Wi-Fi	100.00%	2.83	1	1	53
14	124090019	Wi-Fi	99.85%	6.00	1	2	25
15	124090020	Wi-Fi	99.97%	2.80	1	1	35
16	124090021	Wi-Fi	100.00%	2.75	1	1	70
17	124090022	Wi-Fi	100.00%	2.79	1	1	3
18	124090023	Wi-Fi	100.00%	2.74	1	1	24
19	124090024	Wi-Fi	95.44%	13.53	1	1	13
20	124090025	Wi-Fi	99.69%	2.78	1	未完了	14
21	124090026	Wi-Fi	100.00%	2.81	1	1	70
22	124090027	Wi-Fi	93.04%	2.84	未完了	4	12
23	124090028	Wi-Fi	98.43%	4.41	未完了	未完了	27
24	124090030	Wi-Fi	99.88%	3.15	1	1	32
25	124090031	Wi-Fi	100.00%	2.77	1	未完了	8

	端末ID	通信方法	期間平均稼働率 (%) 99.00%未満を塗り つぶし	期間平均完了時 間 (秒) 15.00秒以上を塗 りつぶし	アップデート経過 日数① (日) 2025/7/23 3日以上経過及 び未完了	アップデート経過 日数② (日) 2025/9/19 3日以上経過及 び未完了	連続稼働日数 (MIX) 30日以下は塗り つぶし
26	124090036	Wi-Fi	99.94%	2.94	1	2	44
27	124090037	Wi-Fi	100.00%	3.42	1	1	42
28	124090038	Wi-Fi	100.00%	3.18	未完了	未完了	70
29	124090039	Wi-Fi	100.00%	3.18	未完了	未完了	70
30	125060017	Wi-Fi			未完了	未完了	0
31	125060029	Wi-Fi	70.83%	4.24	未完了	未完了	2
32	125060032	Wi-Fi	95.49%	2.89	51	1	17
33	125060034	Wi-Fi	94.92%	2.82	53	1	15
34	224070002	global	100.00%	11.31	未完了	2	58
35	224070003	global	99.20%	11.25	2	2	24
36	224070006	global	99.23%	12.53	2	2	68
37	224090001	global	100.00%	10.49	2	2	57
38	224090002	global	98.87%	16.99	2	3	26
39	224090004	global	99.94%	11.00	2	4	36
40	224090005	global	99.76%	11.59	2	2	36
41	224090006	global	99.26%	10.47	2	2	49
42	224090008	global	99.82%	21.68	1	2	19
43	224090010	global	100.00%	11.02	1	2	44
44	224090011	docomo	99.67%	9.80	2	2	68
45	224090012	global	99.70%	12.79	2	2	46
46	224090014	global	99.88%	10.77	2	1	40
47	224090015	global	100.00%	10.60	2	2	57
48	224090016	global	99.97%	13.80	1	2	26
49	224090017	global	98.27%	16.02	2	未完了	68
50	224090019	docomo	94.26%	55.98	2	2	13

	端末ID	通信方法	期間平均稼働率 (%) 99.00%未満を塗り つぶし	期間平均完了時 間 (秒) 15.00秒以上を塗 りつぶし	アップデート経過 日数① (日) 2025/7/23 3日以上経過及 び未完了	アップデート経過 日数② (日) 2025/9/19 3日以上経過及 び未完了	連続稼働日数 (MIX) 30日以下は塗り つぶし
51	224090020	global	98.85%	12.29	32	1	15
52	224090021	global	99.97%	15.91	未完了	2	24
53	224090022	global	96.24%	61.97	未完了	8	13
54	224090023	global	97.20%	78.88	未完了	2	23
55	224090024	global	99.70%	45.88	未完了	2	16
56	224090025	global	98.87%	10.83	2	2	68
57	224090026	global	89.40%	92.75	4	2	6
58	224090028	global	96.14%	30.36	2	2	19
59	224090029	global	98.87%	15.41	2	2	68
60	224090031	global	100.00%	24.64	2	2	31
61	224090032	docomo	100.00%	9.94	2	2	42
62	224090037	global	100.00%	11.07	2	2	30
63	224090038	global	100.00%	11.47	2	2	46
64	224090039	global	98.87%	14.23	2	2	68
65	224090040	global	100.00%	11.09	2	2	31
66	224090041	global	99.55%	11.12	0	2	42
67	224090042	global	100.00%	11.64	2	2	56
68	224090043	global	100.00%	11.03	30	2	29
69	224090044	global	98.84%	11.17	未完了	2	67
70	224090045	global	100.00%	11.06	2	2	50
71	224090046	global	99.12%	11.14	2	2	28
72	224090049	global	99.97%	10.94	2	2	57
73	224090050	global	99.02%	12.54	6	未完了	53
74	224090053	docomo	99.97%	9.40	2	2	57
75	224090054	global	99.48%	14.75	2	3	47

	端末ID	通信方法	期間平均稼働率 (%) 99.00%未満を塗り つぶし	期間平均完了時 間 (秒) 15.00秒以上を塗 りつぶし	アップデート経過 日数① (日) 2025/7/23 3日以上経過及 び未完了	アップデート経過 日数② (日) 2025/9/19 3日以上経過及 び未完了	連続稼働日数 (MIX) 30日以下は塗り つぶし
76	224090055	global	99.66%	16.11	2	未完了	18
77	224090056	global	98.63%	12.94	1	2	21
78	224090057	global	100.00%	11.37	2	2	47
79	224090058	global	87.23%	171.00	未完了	未完了	3
80	224090059	global	99.43%	11.14	0	2	68
81	224090060	global	99.43%	11.33	2	2	68
82	224090062	global	98.90%	11.46	2	2	68
83	224090063	global	100.00%	10.70	2	2	43
84	224090064	global	98.52%	11.57	2	未完了	39
85	224090065	global	98.90%	12.82	2	2	68
86	224090067	docomo	92.74%	84.21	未完了	2	5
87	224090068	global	89.55%	64.41	未完了	1	10
88	224090069	global			未完了	未完了	0
89	224090070	global	99.06%	44.41	2	2	15
90	224090072	global	73.55%	56.77	未完了	未完了	5
91	224090073	global	84.87%	66.03	未完了	未完了	3
92							
93							
94							
95							
96							
97							
98							
99							
00							