

Wi-Fi電波調査報告書（屋内）

案件名	見本 ○○市立体育館（避難所）Wi-Fi 混雑チェック
計測場所	体育館アリーナ（見本の間取り図）
担当者	HitoWave
計測日時	2026/10/05 13:05 ～ 2026/10/05 13:38
計測対象	shelter-wifi（5GHz ch48 / Wi-Fi 6/6E (ax)）
備考	避難訓練中（約150人）に計測
データ	見本（架空のサンプルデータで作成した報告書です）

1. 結果のまとめ

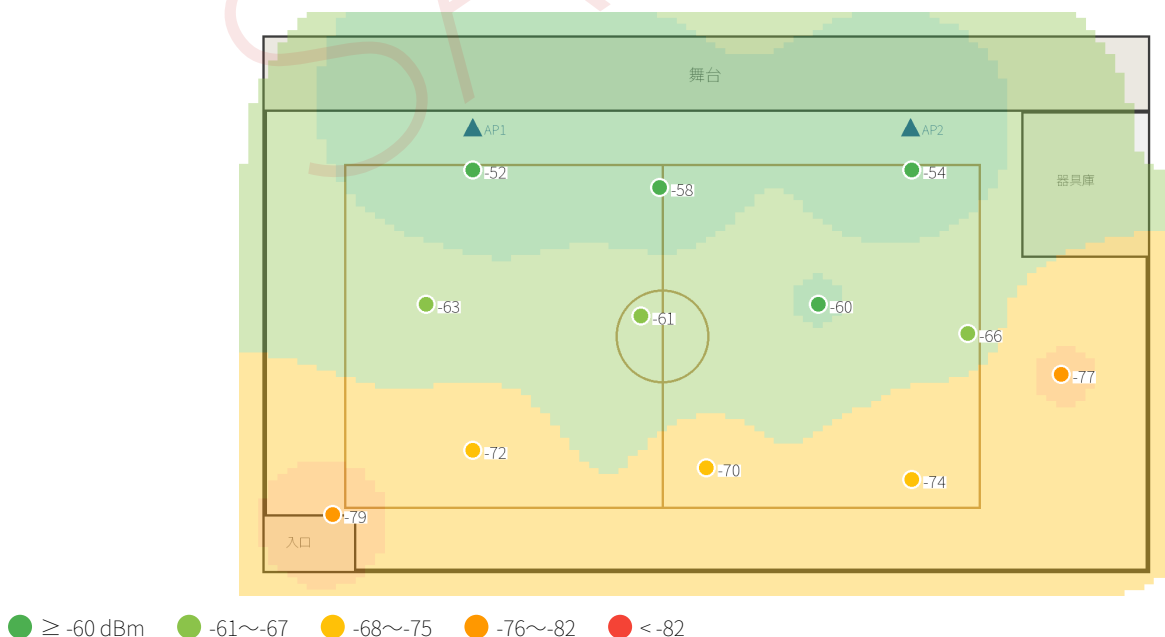
計測点数	12	■ -60dBm以上（非常に良好）	33%
RSSI 平均	-66 dBm	■ -61～-67dBm（良好）	25%
RSSI 最小/最大	-79 / -52 dBm	■ -68～-75dBm（普通）	25%
リンク速度 平均	126 Mbps	■ -76～-82dBm（弱い）	17%
		■ -82dBm未満（圏外に近い）	0%

2. 所見

- -67dBm以上の範囲は58%にとどまり、全体的に電波が不足しています。アクセスポイントの増設や設置位置の見直しを推奨します。
- 17%の地点で-75dBmを下回っています。通信が途切れやすい範囲のため、中継機・メッシュの追加を検討してください。
- 周辺で受信できたアクセスポイントは3台（2.4GHz帯0台/ 5GHz帯以上3台）です。

※ 所見は計測値から自動で作成しています。最終判断は現地状況とあわせて行ってください。

3. 電波の強さ（RSSI） ヒートマップ（間取り図）



4. 混雑チェック結果

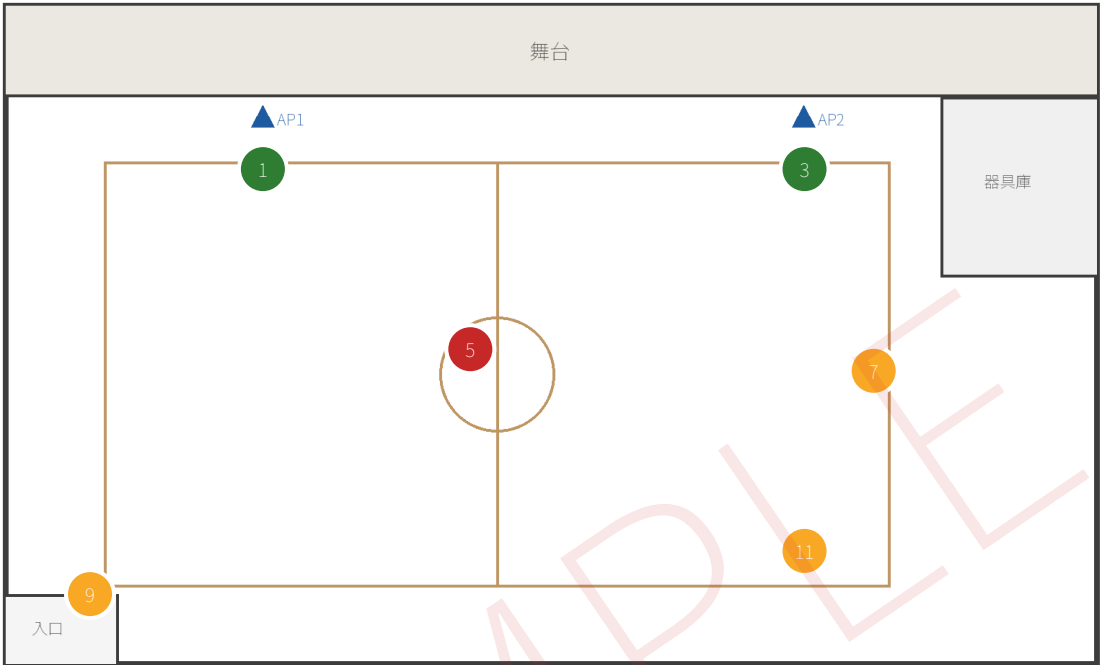
総合判定

6地点：合格2・注意3・NG1

NG

#5：Wi-Fiが混んでいます（Wi-Fi区間の応答が遅い・途切れる）。親機を増やすか、チャンネルを分けると改善します。

総合判定は、いちばん悪い地点の結果です。



地点	時刻	電波	Wi-Fi の混み具合	回線	判定
#1	13:05	● 合格 -52 dBm	● 合格 4 ms（ゆらぎ 2 ms・途切れ 0.0%）	● 合格 下り 62.0 Mbps・上り 31.0 Mbps・12 ms	合格
#3	13:11	● 合格 -54 dBm	● 合格 5 ms（ゆらぎ 3 ms・途切れ 0.0%）	● 合格 下り 58.0 Mbps・上り 28.0 Mbps・13 ms	合格
#5	13:17	● 合格 -61 dBm	● NG 88 ms（ゆらぎ 42 ms・途切れ 6.0%）	● 注意 下り 4.2 Mbps・上り 1.1 Mbps・96 ms	NG
#7	13:23	● 合格 -66 dBm	● 注意 36 ms（ゆらぎ 16 ms・途切れ 2.0%）	● 注意 下り 9.0 Mbps・上り 3.4 Mbps・41 ms	注意
#9	13:29	● 注意 -79 dBm	● 合格 9 ms（ゆらぎ 5 ms・途切れ 0.0%）	● 合格 下り 21.0 Mbps・上り 9.0 Mbps・18 ms	注意
#11	13:35	● 注意 -74 dBm	● 合格 12 ms（ゆらぎ 6 ms・途切れ 0.0%）	● 合格 下り 18.0 Mbps・上り 7.5 Mbps・20 ms	注意

判定の基準	合格	注意	NG
電波（RSSI）	-67 dBm 以上	-82 dBm 以上	それ未満
Wi-Fi の混み具合	Wi-Fi区間 20 ms以下・ゆらぎ 20 ms以下・途切れ 1%以下・ch使用率 60%未満・同一chのAP 2台以下	50 ms以下・途切れ 3%以下・ch使用率 80%未満	それ以外
回線	下り 10 Mbps以上・上り 3 Mbps以上・応答 100 ms以下	下り 3 Mbps以上・上り 1 Mbps以上・応答 200 ms以下	それ以外



- 合格は、その地点で動画通話や動画の視聴に足りる通信ができる目安です。電波の線は計測画面の言葉と同じで、良好以上が合格、普通と弱いが注意、圏外に近いがNGです。
- Wi-Fi区間は、親機とインターネットへの往復時間のうち小さい方です（ルーターは自分あての応答を後回しにすることがあるため）。
- スマホ1台で測った、その時刻のその地点の結果です。接続している人数は数えていません。混雑の確認は、人が集まっている時間に測ってください。

5. 詳しいデータ

計測点一覧

No	RSSI(dBm)	リンク(Mbps)	ch	周辺AP数	時刻
1	-52	276	36	9	13:05
2	-58	204	36	9	13:08
3	-54	252	48	9	13:11
4	-63	144	36	9	13:14
5	-61	168	36	9	13:17
6	-60	180	48	9	13:20
7	-66	108	48	9	13:23
8	-72	36	36	9	13:26
9	-79	26	36	9	13:29
10	-70	60	36	9	13:32
11	-74	26	48	9	13:35
12	-77	26	48	9	13:38

周辺アクセスポイント（電波の強い順・上位30）

SSID	BSSID	最大RSSI	帯域	ch	幅	規格
shelter-wifi	02:00:00:00:00:01	-48	5GHz	36	40MHz	Wi-Fi 6/6E (ax)
shelter-wifi	02:00:00:00:00:02	-50	5GHz	48	40MHz	Wi-Fi 6/6E (ax)
(neighbour)	02:00:00:00:00:03	-71	5GHz	36	40MHz	Wi-Fi 5 (ac)

