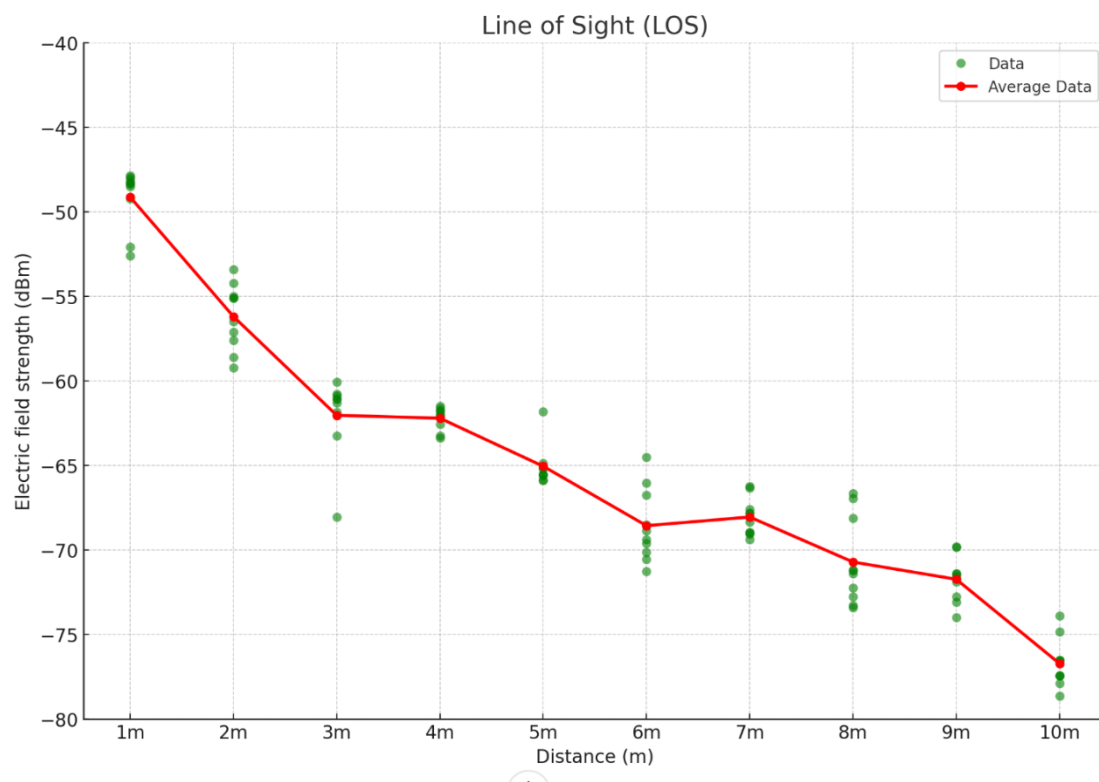


0802

前回の Line of Sight のグラフを修正した.



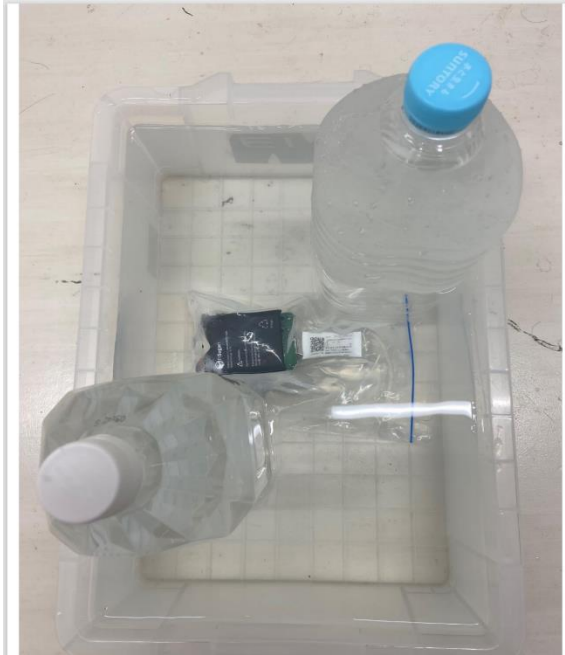
### 【PiSugar 3 PLUS】

ラズパイには MONOSTICK と PiSugar は常に接続しておく.

手順として,

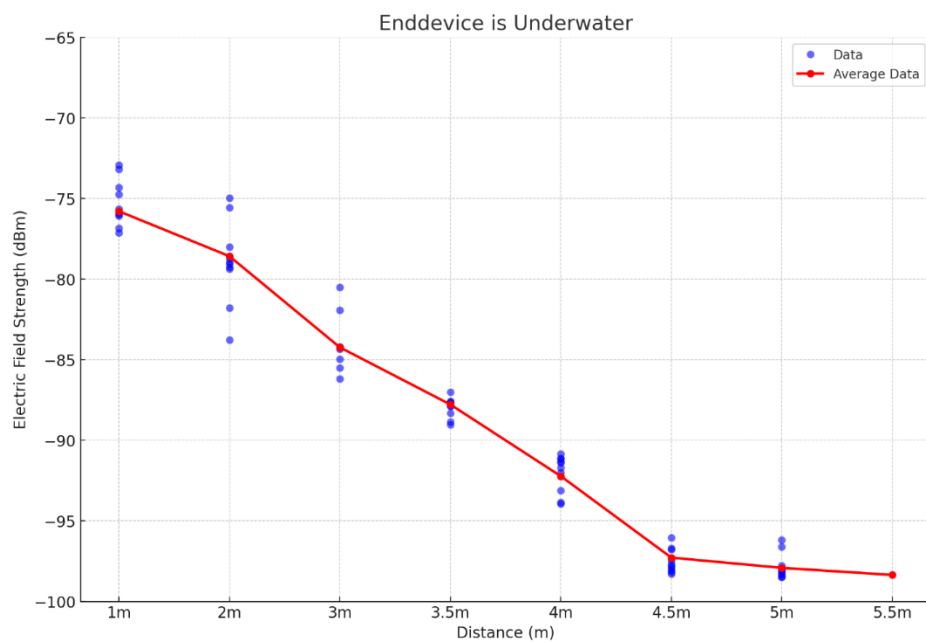
1. バッテリー残量: 短押し
2. 電源 ON: 短押し+長押し  
～使用～
3. 電源 OFF: 長押し

【Enddevice のみ水中に投下】



袋に若干空気があるので、ラズパイが浮き上がってくる。そのため、重りとしてペットボトル2本で抑えている。

実験結果は以下である。



5.5mの部分は青色と赤色のプロットが重なっている。

## パケロス結果

	1m	2m	3m	3.5m	4m	4.5m	5m	5.5m
	packets loss	packets loss	packets loss	packets loss	packets loss	packets loss	packets loss	packets loss
	0%		0%	0%	0%	0%	70%	30%
	0%	0%	0%	0%	10%	20%	30%	100%
	0%	0%	0%	0%	10%	20%	30%	80%
	0%	0%	0%	0%	0%	20%	60%	100%
	0%	0%	0%	0%	10%	30%	70%	80%
	0%	0%	0%	0%	0%	20%	10%	90%
	0%	0%	0%	0%	0%	10%	50%	30%
	0%	0%	0%	0%	0%	20%	60%	40%
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	40%
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	40%	30%
平均値	0%	0%	0%	0%	21%	21%	43%	62%

### 【再度検討しなければならない点】

・上記の 2 つのグラフより、次の 6m は受信不可能で LQI (dbm) 値も最低ラインである 5m, 5.5m と同じ値ぐらいを期待するが、実験したところ、5m, 5.5m より LQI 値も高く、パケロスも少なくなった。

→再度、実験を行う。信憑性が確認できた後、パケロスのグラフも作成する。

・4.5mあたりから LQI 値として、「0」が表示されるようになった。0 は受信していないことを表す数値であるため、再度確認する必要がある。

→アルベルト先生と協議したところ、アプリケーション層でのデータにある LQI 値のため、一定の値以下は 0 になっているかも…、という話になった。