

無線機比較

無線種類	特定小電力 トランシーバー	デジタルコミュニティ 無線	業務用簡易無線			一般業務用無線	IP無線	MCA無線	衛星無線
			登録局 (2W)	登録局 (5W)	免許局			MCAアドバンス	
イメージ画像									
主な機種型式	IC-4120	IC-DRC1MkII	IC-DPR4C	IC-DPR7S	IC-DU75	IC-DU60S1	IP502H	KC-PS701	IC-SAT100
通信方法	機器間の直接通信	機器間の直接通信	機器間の直接通信	機器間の直接通信	機器間の直接通信	機器間の直接通信	docomo/KDDI LTE	専用回線/docomo LTE	衛星 (イリジウム)
出力	10mw以下	500mW	2W	5W	5W	5W~10W	0.2W	0.2W	7W
アナログ/デジタル	アナログ	デジタル	デジタル	デジタル	デジタル	デジタル	デジタル	デジタル	デジタル
チャンネル数	47ch	18ch	30ch	30ch	65ch	専用周波数 1波	複数グループ設定	複数グループ設定	複数グループ設定
最大通信距離	100m~200m	200m~500m	1km~3.5km	2.5km~5km	2.5km~5km	2.5km~10km	全国	全国	全国
通信エリア	上記通信距離内	上記通信距離内	上記通信距離内	上記通信距離内	上記通信距離内	上記通信距離内	対応エリア (LTE/範囲大)	対応エリア (専用回線/範囲小) (LTE/範囲大)	対応エリア (衛星/範囲大)
災害時の影響	無	無	無	無	無	無	携帯電話と同様	少ない	少ない
使用イメージ	イベント会場	イベント会場	広範囲イベント	拠点通信	拠点通信	拠点通信	広域通信	広域通信	広域通信
その他使用例	屋外吹抜・同室内作業	屋外吹抜・同室内作業	工場・倉庫室内外作業/ 敷地内通信 (~1km)	工場・倉庫室内外作業/ 敷地内通信 (~2km)	工場・倉庫室内外作業/ 敷地内通信 (~2km)	-	-	-	-
登録 (機器免許)	-	-	登録 (包括)	登録 (包括)	免許 (機器毎)	免許 (機器毎)	-	免許 (包括)	-
使用資格 (個人)	-	-	-	-	-	無線従事資格者	-	-	-
使用可能者	誰でも使用可	誰でも使用可	登録人 (従業員)	登録人 (従業員)	免許人 (従業員)	免許人 (従業員)	契約者 (従業員)	免許人 (従業員)	契約者 (従業員)
月額サービス利用料	-	-	-	-	-	-	1,800円~	2,100円~	8,000円~
電波利用料 (台/年)	-	-	400円	400円	400円	400円~	-	150円	-
機器費用イメージ	安 ←—————→ 高								
その他	<p>上記のシステムについては、代表的な例になります。 現在では業務用簡易無線とIP無線のハイブリット機等もあるのでご注意ください。 また携帯の様にパケット通信を介して、画像等の送信、チャット機能等も出来るモデルも無線の種類によっては存在します。</p>								