

「各種電波利用機器の電波が植込み型医療機器等へ及ぼす影響を防止するための指針」の改訂内容（新旧対照表）

※下線部分が変更箇所となっています。

対象（頁数）	改訂後	改訂前
序文（1頁）	（削除）	また、平成26年度には、心臓ペースメーカーと除細動器だけでなく、その他の植込み型医療機器（植込み型神経刺激装置等）や装着型医療機器への影響についても調査を実施し、その結果を基に、指針への追加を行いました。
本文（8、9頁）	<p>第二章 （略）</p> <p>2-2 携帯電話端末の電波が装着型医療機器へ及ぼす影響を防止するための指針</p> <p>対象とする医療機器：補助人工心臓駆動装置、ポータブルインスリン用輸液ポンプ、携帯型輸液ポンプ、<u>着用型自動除細動器</u></p> <p>平成24年7月25日以降サービスが行われている方式の携帯電話端末（スマートフォン等の無線LANを内蔵した携帯電話端末を含む。）による装着型医療機器への影響を調査した結果、一部の医療機器について、携帯電話から最長で3cm程度の離隔距離で影響を受けることがあった。また、<u>着用型自動除細動器</u>については、<u>15cmを越える距離で影響を受けることがあった。</u>なお、装着型医療機器に適用される国際規格（IEC60601-1-2等）上の電磁耐性（EMC）に関する要求は、植込み型医療機器本体ほど厳しく設定されていない。そ</p>	<p>第二章 （略）</p> <p>2-2 携帯電話端末の電波が装着型医療機器へ及ぼす影響を防止するための指針</p> <p>対象とする医療機器：補助人工心臓駆動装置、ポータブルインスリン用輸液ポンプ、携帯型輸液ポンプ</p> <p>平成24年7月25日以降サービスが行われている方式の携帯電話端末（スマートフォン等の無線LANを内蔵した携帯電話端末を含む。）による装着型医療機器への影響を調査した結果、一部の医療機器について、携帯電話から最長で3cm程度の離隔距離で影響を受けることがあった。また、装着型医療機器に適用される国際規格（IEC60601-1-2等）上の電磁耐性（EMC）に関する要求は、植込み型医療機器本体ほど厳しく設定されていない。そのため、以下のとおり取り扱うことが適切である。</p>

	<p>のため、以下のとおり取り扱うことが適切である。</p> <p>ア 装着型医療機器の装着者は、携帯電話端末の使用及び携行に当たっては、取扱説明書や医師の指示^(注)に従うなど、注意して使用すること。</p> <p>また、混雑した場所では、付近で携帯電話端末が使用されている可能性があるため、注意を払うこと。</p> <p>注：<u>着用型自動除細動器については、厚生労働省の協力を得て、医療機関を通じ、利用者全員に対して、試験結果に基づく注意喚起が行われている。</u></p> <p>イ (略)</p> <p>※ <u>第二章は、平成27年8月の改定時に追加されたものです。</u></p>	<p>ア 装着型医療機器の装着者は、携帯電話端末の使用及び携行に当たっては、取扱説明書や医師の指示に従うなど、注意して使用すること。</p> <p>また、混雑した場所では、付近で携帯電話端末が使用されている可能性があるため、注意を払うこと。</p> <p>イ (略)</p>
<p>参考1 (11頁)</p>	<p><u>18 「電波の医療機器等への影響に関する調査報告書」 (平成28年3月)</u></p> <p><u>調査時期：平成27年度</u></p> <p><u>調査対象とした電波利用機器：RFID機器 (920MHz帯パッシブタグシステム) 等</u></p> <p>※ 2～13、15～18に関しては、総務省電波利用ホームページ上 (以下のURL参照) で年度ごとの調査結果を公開している。</p>	<p>※ 2～13、15、<u>16</u>に関しては、総務省電波利用ホームページ上 (以下のURL参照) で年度ごとの調査結果を公開している。</p>

参考2 (13頁)														
	<table border="1"> <tr> <td>5 RFID機器</td> <td>調査実施時期</td> </tr> <tr> <td>(略)</td> <td>(略)</td> </tr> <tr> <td>ハンディタイプ (920MHz)</td> <td>H27年度</td> </tr> <tr> <td>据置タイプ (920MHz))</td> <td>H27年度</td> </tr> </table>	5 RFID機器	調査実施時期	(略)	(略)	ハンディタイプ (920MHz)	H27年度	据置タイプ (920MHz))	H27年度	<table border="1"> <tr> <td>5 RFID機器</td> <td>調査実施時期</td> </tr> <tr> <td>(同左)</td> <td>(同左)</td> </tr> </table>	5 RFID機器	調査実施時期	(同左)	(同左)
	5 RFID機器	調査実施時期												
	(略)	(略)												
	ハンディタイプ (920MHz)	H27年度												
	据置タイプ (920MHz))	H27年度												
5 RFID機器	調査実施時期													
(同左)	(同左)													
2. その他の植込み型医療機器及び装着型医療機器への影響の調査	2. その他の植込み型医療機器及び装着型医療機器への影響の調査													
<table border="1"> <tr> <td>1 携帯電話端末</td> <td>調査実施時期</td> </tr> <tr> <td>W-CDMA (800MHz、1.5GHz、1.7GHz、2GHz)</td> <td>H26～27年度</td> </tr> </table>	1 携帯電話端末	調査実施時期	W-CDMA (800MHz、1.5GHz、1.7GHz、2GHz)	H26～27年度	<table border="1"> <tr> <td>1 携帯電話端末</td> <td>調査実施時期</td> </tr> <tr> <td>W-CDMA (800MHz、1.5GHz、1.7GHz、2GHz)</td> <td>H26年度</td> </tr> </table>	1 携帯電話端末	調査実施時期	W-CDMA (800MHz、1.5GHz、1.7GHz、2GHz)	H26年度					
1 携帯電話端末	調査実施時期													
W-CDMA (800MHz、1.5GHz、1.7GHz、2GHz)	H26～27年度													
1 携帯電話端末	調査実施時期													
W-CDMA (800MHz、1.5GHz、1.7GHz、2GHz)	H26年度													