

事業評価書

補助事業名	三沢飛行場等関連公共用施設 (医療施設:三沢市立三沢病院医療機器更新(MRI))整備事業						
補助事業者名	三沢市長 小檜山 吉紀						
実施場所	青森県三沢市大字三沢字堀口164番地65号						
補助事業の 成果の目標	MRIは、X線を使用せず、強い磁石と電磁波を用いて体内の状態を断面像として描写する機器だが、市立病院の既存のMRIは設置から12年が経過しており、耐用年数の超過による検査精度の低下がみられる。またメーカーによる修理対応も終了し、修理交換用の部品の確保ができないことから、故障の内容によっては機器が使用不能となり、患者の治療に必要な時に適切な検査ができず、治療の遅延等が発生するおそれがある。 そこで、今般身体を部位ごとにより細かく精密に検査することができ、頭部、頸部、脊椎等の体幹部分だけでなく四肢や手関節、乳房のほか小児や新生児の検査にも対応可能なMRIに更新する。 また、電磁波により身体を撮影するMRIは、妊娠中の方や腎臓疾患のある方といった放射線を使用する医療機器での全身がん検査を受けられない方々も全身がん検査を受け、疾患の早期発見に繋げることができる。 以上のことなどから、MRIの更新により検査精度等の機器性能及び操作性を向上させ、機器故障による検査機会の喪失を防ぐことで、迅速・正確かつ安全・安心な検査及び治療体制の維持を図り、地域住民の健康の増進を促し、生活環境の向上に寄与するものである。						
補助事業の内容	MRI 一式						
補助事業の 始期及び終期	令和3年度						
事業費及び交付金額		令和3年度					計
	事業費	円 186,780,000	円	円	円	円	円 186,780,000
	交付金額	153,100,000					153,100,000
補助事業の成果及び 評価並びに地域住民 への周知の実施状況	<p>【補助事業の成果及び評価】</p> <p>MRIを更新後、既存機器との性能試験結果を比較し、検査精度及び操作性といった機器性能が向上していることを確認した。また、MRIを操作する検査技師、看護師へのアンケートにより、90%以上の職員から検査精度、機器性能、操作性及び検査速度の向上を感じるとの回答があり、その他の検査の正確さや安全性等についても全ての職員から既存機器と同等以上であると、回答を得るとともに「撮像時間が短縮された」、「前機種より鮮明に動きのある臓器を撮像できる」との意見も寄せられたことから、同項目が向上したと評価できる。</p> <p>またMRIの更新により機器故障による検査機会の喪失を未然に防ぎ、前年同時期とほぼ同数の検査を実施しており、アンケートの回答にも「救急等急ぎの検査が入れやすくなった」との意見が寄せられたことから検査体制が維持され、検査機会の喪失を防ぐことができていると評価できる。</p> <p>以上のことから、MRIの更新により検査精度等の機器性能及び操作性を向上させ、機器故障による検査機会の喪失を防ぐことで、迅速・正確かつ安全・安心な検査及び治療体制の維持を図り、地域住民の健康の促進を促し、生活環境の向上に寄与できたと評価できる。</p> <p>【地域住民への周知の実施状況】</p> <p>病院の出入口にMRIの更新を特定防衛施設周辺整備調整交付金事業で実施したことを掲示し、病院ホームページ、市広報誌にも同内容を掲載した。</p>						
事業の改善措置及び 今後の対応	今後とも三沢市民の健康の増進を促し生活環境の向上に寄与するため、MRIの適切な維持管理を行い、検査及び治療体制の維持に努める。 また、今後の医療機器の更新等について、これまで以上に現場の医師、看護師、検査技師等の詳細な意見を聞き取ったうえで機器更新等の優先度や性能を選定し、より効果的な事業となるよう努める。						
事業評価に際しての 第三者機関の活用の有無	無						