

平成 2 2 年度 政策評価書（事後の事業評価）要旨

評価実施時期：平成 2 3 年 1 月
 担当部局等名：経理装備局システム装備課

| 事業名 | 短SAM（改）/基地防空用地対空誘導弾 | 政策体系上の位置付け |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| | | 研究・開発 |
| 事業の概要 | <p>事業の概要 現有の短距離対空火力装備に欠けている空対地ミサイル（ASM）及び巡航ミサイル（CM）に対処できる能力を付与するとともに、高い機動力を有する目標に対処できる能力を向上させ、かつ低コスト化を図った 8 1 式短距離地対空誘導弾（改善型）を開発した。</p> <p>評価のねらい 研究開発事業のうち、実施が完了した総事業費 1 0 億円以上のものについて事後評価を実施したもの。本開発の実施により、当初の目標が達成され、目的の技術資料等が得られたかを確認し、評価を行った。</p> | |
| 政策評価の結果 | <p>必要性 将来の空からの脅威は、より高性能化・高精度化するものと予想されるが、現有の 8 1 式短距離地対空誘導弾では、超音速、小型目標を必要な距離で捕捉する能力等が不十分であり、現有装備の性能を改善するには、単なる改修では対応できないことが見込まれていた。また、取得に際しては低コスト化も求められていた。 したがって、現有の 8 1 式短距離地対空誘導弾等の技術を適用し、新たな短距離地対空誘導弾（8 1 式短距離地対空誘導弾（改善型））を開発する必要があった。</p> <p>効率性 本事業は、平成 1 7 年度から平成 2 1 年度までの期間において、試作、技術試験及び実用試験を遅滞なく実施して当初の目的を達成するとともに、試作経費等についても過不足なく執行できたことから、当初の計画に従い、効率的に実施できたものとする。陸上自衛隊及び航空自衛隊における 8 1 式短距離地対空誘導弾の後継装備の開発であることから、高性能化、高精度化する将来の空からの脅威への対処能力付加の必要性及び開発に要する期間を勘案すれば、平成 1 7 年度からの開発は適切であった。また、既存技術や民生技術、民生部品等を活用し、陸上自衛隊及び航空自衛隊それぞれの装置、構成品、部品等を共通化することにより、開発期間の短縮、開発経費の低減等効率化を図ることができた。</p> <p>有効性 開発における試験等の結果、空対地ミサイル及び巡航ミサイル並びに航空機による対地攻撃に有効に対処するための機能及び性能を満足することを確認した。現有の 8 1 式短距離地対空誘導弾の後継として、短SAM（改）を陸上自衛隊の高射特科部隊に配備することにより、主として師団等の作戦地域への全般的な対空火網を構成することが可能となる。また、基地防空用地対空誘導弾を航空自衛隊の基地防空部隊に配備することにより、航空基地等の基地防空火器の主力として使用することが可能となる。</p> <p>総合的評価 本開発結果として、現有の短距離対空火力装備に欠けている空対地ミサイル（ASM）及び巡航ミサイル（CM）に対処できる能力を付与するとともに、高い機動力を有する目標に対処できる能力を向上させ、かつ低コスト化を実現し、8 1 式短距離地対空誘導弾（改善型）の開発を完了した。 なお、本年度実施された装備審査会議において、陸上幕僚監部及び航空幕僚監部から実用試験成果報告がなされ、防衛省研究開発評価実施要領に基づき、実用試験における要求性能の達成度、部隊における実用性に関する観点及び見積量産単価の達成度の観点から審議を行った結果、「短SAM（改）は、陸上自衛隊の要求性能を満足し、部隊の使用に供し得ると認める。名称は、『1 1 式短距離地対空誘導弾』とすることが妥当である。」「基地防空用地対空誘導弾は、航空自衛隊の要求性能を満足し、部隊の使用に供し得ると認める。名称は、『基地防空用地対空誘導弾』とすることが妥当である。」旨答申された。</p> <p>政策等への反映の方向性 今後、8 1 式短距離地対空誘導弾の後継として、1 1 式短距離地対空誘導弾及び基地防空用地対空誘導弾の整備を平成 2 3 年度より行う。</p> | |