

5 傾斜堤護岸用石材の運搬は、環境保全図書において、海上又は陸上のどちらで行うことを想定していたか。

同図書中の「表6. 1. 1. 3 主な資材の搬入量(概数)」では、海上運搬又は陸上運搬のどちらに含まれているか。

また、年次ごとの具体的な搬入量を示されたい。

御指摘の表は、普天間飛行場代替施設本体及び作業ヤード、海上ヤードの工事に係る主な資材の搬入量を年次ごとに整理したもので、埋立承認願書の添付図書である環境保全図書の第6章に掲載されたものです。この表は、普天間飛行場代替施設建設事業の事業実施区域等への資材及び機械の運搬に用いる車両及び船舶の運行に伴う当該運行経路周辺の環境負荷を適切に予測するため、主な資材の搬入量(概数)を整理したものです。

御指摘の傾斜堤護岸用の石材について、この表を含む環境保全図書の作成時は、「陸上運搬」を想定しておりました。

しかしながら、環境保全図書の第6章の冒頭部分に「本章に記載した工事工程や計画は現時点における設定であり、実施の際には、変更されることがあり得ます。」と記載されており、この第6章中にある御指摘の表についても、その記載された内容を変更して施行することが有り得るものであり、このような記載を前提に埋立承認がされたところです。

今般、実際に資材の搬入を施行するに際しては、かかる記載を踏まえ、搬入計画の再検討を行ったところ、資材の一部を海上運搬することにより、陸上運搬の影響が最も大きい辺野古集落付近において、陸上運搬に伴う環境負荷(大気質、騒音及び振動)が軽減されることや、当該海

上運搬によるジュゴンに与える影響についても、水中音がピーク時（3年次12月目）の値を下回ることなどから、資材の一部を海上運搬することとしました。このことにつき、第9回環境監視等委員会にお諮りした結果、同委員会からは特段の指導・助言はありませんでした。さらに、同委員会への説明内容等について、沖縄県に対しても直接説明を行ったところです。

以上のことから、今回の海上運搬は、環境保全図書において予測したピーク時の環境負荷を超えることなく、むしろ、陸上運搬に比べ、更なる環境負荷の軽減につながるものであることから、今回、海上運搬を行うこととしたところです。

なお、お尋ねの「年次ごとの具体的な搬入量」については、現時点において、御指摘の表のほか、お示しできるものではありません。

(3) 主な資材搬入計画

代替施設本体及び作業ヤード、海上ヤードの工事に係る主な資材の搬入量を年次ごとに表-6.1.1.3に示します。

これらの資材は、海上運搬及び陸上運搬により施工区域に搬入します。

海上運搬の経路を図-6.1.1.1に示します。海上からの運搬経路は北側航路と南側航路に分かれ、県外からの資材の運搬は主として北側航路を利用し、県内からの資材の運搬は主として南側航路を利用する計画です。なお、作業船の航行にあたっては、ジュゴンが頻繁に確認されている区域内を出来る限り回避し、沖縄島沿岸を航行する場合は、岸から10km以上離れて航行します。さらに、海産哺乳類は船舶の急な進路や速度の変更、及び騒音レベルの変化に対して忌避反応を示しやすいとされているため、沖合から施工区域に接近する場合は、大浦湾の湾口域から施工区域に向かって直線的に進入する航路をとり一定速度で航行することとします。

陸上運搬の主な運搬経路を図-6.1.1.2に示します。

代替施設に必要な資材搬入のルートについては、名護市市街地からのルートもしくは宜野座村からのルート(いずれも国道329号)を經由し、資材運搬のために新たに設置する仮設道路を使用するものとしました。また、道路交通振動を低減するために、仮設道路の路面平坦性を確保するよう維持修繕に努めます。

さらに、資材運搬に使用する工事車両については、周辺環境への影響を低減するため、排出ガス対策型、低騒音型を積極的に導入します。

表-6.1.1.3 主な資材の搬入量 (概数)

区分	種類	単位	1年次	2年次	3年次	4年次	5年次	合計
海上運搬	購入土砂等	m ³	959,000	7,610,000	11,800,000	3,370,000	257,000	24,000,000
陸上運搬	購入土砂等	m ³	488,000	2,730,000	0	1,380,000	0	4,600,000
	根固ブロック	個	0	270	170	220	0	660
	消波ブロック20t型	個	10,700	3,300	0	0	0	14,000
	消波ブロック25t型	個	700	740	0	0	0	1,440
	消波ブロック32t型	個	0	210	0	0	0	210
	被覆ブロック4.6t型	個	0	9,100	7,100	1,200	0	17,400
	被覆ブロック9t型	個	5,000	400	0	0	0	5,400
	被覆ブロック8t型	個	10,800	4,400	0	0	0	15,200
	被覆ブロック25t型	個	0	150	0	0	0	150
	被覆ブロック20t型	個	460	460	0	0	0	920