

### 附録3 固体ばら積み貨物の特性

#### 1 非粘着性貨物

1.1 乾燥状態で非粘着性貨物は、以下のとおり。

ALUMINIUM FLUORIDE :	フッ化アルミニウム (A)
AMMONIUM NITRATE UN1942 :	硝酸アンモニウム UN1942 (B)
AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER UN2067 :	硝酸アンモニウム系肥料 UN2067 (B)
AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER UN2071 :	硝酸アンモニウム系肥料 UN2071 (B)
AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER :	硝酸アンモニウム系肥料 (C)
AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER MHB :	硝酸アンモニウム系肥料 MHB (B(MHB))
AMMONIUM SULPHATE :	硫酸アンモニウム[硫安] (C)
BARYTE, FLOTATION CHEMICAL GRADE :	バライト(重晶石)(浮遊選鉱により化学的等級にあるもの) (A)
BORAX, ANHYDROUS :	ホウ酸(無水物) (C)
BRUCITE :	水滑石 (C)
CALCIUM NITRATE FERTILIZER :	硝酸カルシウム肥料 (C)
CHLORITE :	緑泥石 (C)
CLAM SHELL :	二枚貝の殻 (C)
CRUSHED GRANODIORITE FINES :	粉砕された花崗閃緑岩粉 (A)
DIAMMONIUM PHOSPHATE :	リン酸二アンモニウム (C)
DUNITE :	ダナイト (C)
DUNITE FINES :	ダナイト粉 (A)
ELECTRIC ARC FURNACE DUST, PELLETIZED :	電気炉系ダスト(造粒されたもの) (A and B(MHB))
FERRONICKEL SLAG (granulated) :	フェロニッケルスラグ(粒状のもの) (C)
FLUE DUST, CONTAINING LEAD AND ZINC :	鉛及び亜鉛を含む煙じん (A and B)
GRAIN SCREENING PELLETS :	スクリーニングペレット (C)
GRANULAR FERROUS SULPHATE :	粒状硫酸第一鉄 (C)
LEACH RESIDUE CONTAINING LEAD :	鉛を含む浸出残渣 (A and B)
MAGNESIUM SULPHATE FERTILIZERS :	硫酸マグネシウム肥料 (C)
MONOAMMONIUM PHOSPHATE :	リン酸一アンモニウム (C)

MONOAMMONIUM PHOSPHATE (M. A. P.), MINERAL ENRICHED COATING :	リン酸一アンモニウム (M. A, P) (濃縮した状態で被覆された鉱物質) (B(MHB))
MONOCALCIUMPHOSPHATE (MCP) :	リン酸二水素カルシウム (MCP) (A and B(MHB))
OLIVINE GRANULAR AND GRAVEL AGGREGATE PRODUCTS :	粒状カンラン石 (砂利を含む) (C)
OLIVINE SAND :	カンラン石砂 (A)
POTASH :	ポタッシュ (C)
POTASSIUM CHLORIDE :	塩化カリウム (C)
POTASSIUM NITRATE UN1486 :	硝酸カリウム UN1486 (B)
POTASSIUM NITRATE :	硝酸カリウム (C)
POTASSIUM SULPHATE :	硫酸カリウム (C)
SEED CAKES AND OTHER RESIDUES OF PROCESSED OILY VEGETABLES (group B) * :	シードケーキ及び加工された油性植物の残滓 (B(MHB))
SEED CAKES AND OTHER RESIDUES OF PROCESSED OILY VEGETABLES (group C) * :	シードケーキ及び加工された油性植物の残滓 (C)
SODIUM NITRATE :	硝酸ナトリウム (C)
SODIUM NITRATE AND POTASSIUM NITRATE MIXTURE UN1499 :	硝酸ナトリウムと硝酸カリウムの混合物 UN1499 (B)
SODIUM NITRATE AND POTASSIUM NITRATE MIXTURE :	硝酸ナトリウム及び硝酸カリウム混合物 (C)
SPODUMENE (UPGRADED) :	アップグレードリシア輝石 (A)
SUGARCANE BIOMASS PELLETS :	さとうきびバイオマスペレット (B(MHB))
SUPERPHOSPHATE :	過リン酸石灰 (C)
SUPERPHOSPHATE (triple, granular) :	過リン酸石灰 (三方晶系) [重過リン酸石灰 (三方晶系)] (B(MHB))
SYNTHETIC SILICON DIOXIDE :	合成二酸化ケイ素 (A)
TAPIOCA :	タピオカ (C)
UREA :	尿素 (C)
WOOD PELLETS CONTAINING ADDITIVES AND/OR BINDERS :	木材ペレット (添加物及び (又は) 結合剤を含むもの) (B(MHB))
WOOD PELLETS NOT CONTAINING ANY ADDITIVES AND/OR BINDERS :	木材ペレット (添加物及び (又は) 結合剤を含まないもの) (B(MHB))
WOOD TORREFIED :	焙炒木材 (B(MHB))

---

\*ペレット状の貨物の中には非粘着性のものがある。

1.2 船積みの完了に先立って、第5 節の荷繰り要件に関連する本コードの規定を考慮し、船積み物質の静止角は、第6 節により決定されなければならない。

1.3 この付録リスト以外の全ての貨物は粘着性である。そして、静止角を使用することは適切ではない。

## 2 液状化又は動的分離するおそれのある貨物

2.1 粒状貨物の多くは、相当高いと思われる水分を含有していると、水分の移動を起こしやすい。このように粒状貨物であって、過度に湿っているような場合には注意しており扱わなければならない。さらに、必要に応じ、船積みに先立って流動特性について試験をしなければならない。

## 3 化学的危険性を有する貨物のための予防措置

3.1 主管庁の指示が必要とされるような状況にあっては、船舶への乾いたばら積み貨物の船積みに先立って、船積港及び荷揚港を管轄する主管庁から遵守すべき要件に関する指示を受けることも同様に重要である。

3.2 船積みに先立って、必要に応じ「危険物の事故の際の応急医療措置指針」(MFAG)を参考にすべきである。