



Поверхность Чукотского моря почти круглый год покрыта льдами. Температура воды в море редко повышается выше нулевой отметки, за исключением участков в южных районах у побережья Аляски. Суровый климат и холодные воды повлияли на слабое развитие флоры и фауны. В прибрежной зоне материковой отмели встречаются различные виды моллюсков - мелкие ракообразные, головоногие, иглокожие. В море достаточно много планктонных организмов, большинство из которых служат пищей для некоторых видов китообразных. В водах Чукотского моря встречаются синий, финвал, малый полосатик, сейвал и горбатый киты. Также в этих водах часто встречаются несколько видов тюленей, моржей и ластоногих.

На прибрежных зпонах водится большое количество морских птиц, которые устраивают достаточно многочисленные птичьи базары. Среди морских птиц здесь можно встретить и обычных представителей пернатых - гусей и уток. Рыбный мир Чукотского моря более разнообразен - постоянными обитателями являются 43 вида рыб, а также часто встречаются речные обитатели - сиговые и лососевые. Среди коренных жителей можно отметить прибрежных донных рыб, несколько видов тресковых и сельдевых, корюшку, мойву и других.

Акулы в водах Чукотского моря встречаются достаточно редко. В береговой зоне можно встретить катрана, в зоне Аляски близ Берингова пролива может встречаться лососевая акула. Эти два вида акул не представляют особой опасности для человека. Значительная отдаленность населенных пунктов, достаточно холодная вода не позволяют организовать ни спортивную, но любительскую ловлю рыбы. В настоящее время промысловый лов зверя и рыбы развит также достаточно слабо.