調査時に使用した船舶の情報

（１）各活動年の船舶使用によるCO２排出量

|  |  |
| --- | --- |
| 活動期間 | CO2排出量（ｔ- CO2） |
| 2019年７月1日～2020年６月30日 | 0.005 |
| 2020年７月1日～2021年６月30日 | 0.047 |
| 2021年７月1日～2022年６月30日 | 0.005 |
| 2022年７月1日～2023年６月30日 | 0.089　　　　　　＊（0.005+0.084） |
| 2023年７月1日～2024年６月30日 | 0.124 |
| （合計） | （0.270） |

（２）各活動年の船舶使用台数及び稼働時間

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 活動年 | 活動日 | 船外機  使用台数 | 調査船  使用台数 | 船外機  稼働時間（ｈ） | 調査船  稼働時間（ｈ） |
| 2019年７月1日～2020年６月30日 | 2020年6月6日 | 1 |  | 1.0 |  |
| 2020年７月1日～2021年６月30日 | 2020年10月17日 | 2 |  | 2.0×2＝4.0 |  |
| 2021年７月1日～2022年６月30日 | 2022年6月14日 | 1 |  | 1.0 |  |
| 2022年７月1日～2023年６月30日 | 2023年5月 9日  2023年5月 19日 | 1 | 1  1 | 1.0 | 2.0  1.0 |
| 2023年７月1日～2024年６月30日 | 2023年12月 5日  2024年5月24日2024年6月4日 | 1  1  1 |  | 3.0  1.0  3.0 |  |

（３）各活動年の船舶使用に関するCO２排出量の詳細

＜①　2019年７月1日～2020年６月30日＞・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

船舶使用によるCO2排出量の式は以下の通りとした

CO2排出量（ｔ- CO2）＝稼働時間（ｈ）×出力（ｋｗ）×燃料消費率（ﾘｯﾄﾙ/ｋｗｈ）×1/1000×排出係数（ｔ- ＣＯ2/ｋﾘｯﾄﾙ）

・台数　　船外機船　　１隻

・出力　　船外機船11ｋｗ（15ＰＳ）程度

・燃料消費率　　船外機船　0.209（ﾘｯﾄﾙ/ｋｗｈ）

・排出係数　　船外機船（軽油）2.62

・稼働時間　　1.0時間

・燃料の種類　　軽油

船外機船CO2排出量（ｔ- CO2）＝０．００５

＜②　2020年７月1日～2021年６月30日＞・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

船舶使用によるCO2排出量の式は以下の通りとした

CO2排出量（ｔ- CO2）＝稼働時間（ｈ）×出力（ｋｗ）×燃料消費率（ﾘｯﾄﾙ/ｋｗｈ）×1/1000×排出係数（ｔ- ＣＯ2/ｋﾘｯﾄﾙ）

・台数　　船外機船　　2隻

・出力　　船外機船11ｋｗ（15ＰＳ）程度

・燃料消費率　　船外機船　0.209（ﾘｯﾄﾙ/ｋｗｈ）

・排出係数　　船外機船（軽油）2.62

・稼働時間　　船外機船　２隻×2.0時間＝4.0時間

・燃料の種類　　軽油

船外機船CO2排出量（ｔ- CO2）＝０．０４７

＜③2021年７月1日～2022年６月30日＞・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

船舶使用によるCO2排出量の式は以下の通りとした

CO2排出量（ｔ- CO2）＝稼働時間（ｈ）×出力（ｋｗ）×燃料消費率（ﾘｯﾄﾙ/ｋｗｈ）×1/1000×排出係数（ｔ- ＣＯ2/ｋﾘｯﾄﾙ）

・台数　　船外機船　　１隻

・出力　　船外機船11ｋｗ（15ＰＳ）程度

・燃料消費率　　船外機船　0.209（ﾘｯﾄﾙ/ｋｗｈ）

・排出係数　　船外機船（軽油）2.62

・稼働時間　　1.0時間

・燃料の種類　　軽油

船外機船CO2排出量（ｔ- CO2）＝０．００５

＜④2022年７月1日～2023年６月30日＞・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

船舶使用によるCO2排出量の式は以下の通りとした

CO2排出量（ｔ- CO2）＝稼働時間（ｈ）×出力（ｋｗ）×燃料消費率（ﾘｯﾄﾙ/ｋｗｈ）×1/1000×排出係数（ｔ- ＣＯ2/ｋﾘｯﾄﾙ）

・台数　　①船外機船　　１隻　　　②調査船　　2隻

・出力　　船外機船11ｋｗ（15ＰＳ）程度

　　　　　　調査船　132ｋｗ（180ＰＳ）程度

・燃料消費率　　①船外機船　0.209（ﾘｯﾄﾙ/ｋｗｈ）

②調査船　　0.046（ﾘｯﾄﾙ/ｋｗｈ）

・排出係数　　船外機船（軽油）2.62

　　　　　　　　　調査船（ガソリン）2.29

・稼働時間　　①船外機船　1隻×1.0時間＝1.0時間

　　　　　　　　　②調査船　　1隻×2.0時間＋1隻×1.0＝3.0時間

・燃料の種類　　①船外機船：軽油　　②調査船：ガソリン

①船外機船CO2排出量（ｔ- CO2）＝０．００５

②調査船CO2排出量（ｔ- CO2）＝０．０８４

①②合計CO2排出量（ｔ- CO2）＝０．０８９

＜⑤2023年７月1日～2024年６月30日＞・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

船舶使用によるCO2排出量の式は以下の通りとした

CO2排出量（ｔ- CO2）＝稼働時間（ｈ）×出力（ｋｗ）×燃料消費率（ﾘｯﾄﾙ/ｋｗｈ）×1/1000×排出係数（ｔ- ＣＯ2/ｋﾘｯﾄﾙ）

・台数　　船外機船　　３隻

・出力　　船外機船11ｋｗ（15ＰＳ）程度

・燃料消費率　　船外機船　0.209（ﾘｯﾄﾙ/ｋｗｈ）

・排出係数　　船外機船（軽油）2.62

・稼働時間　　船外機船　1隻×3.0時間＋1隻×1.0＋1隻×3.0＝7.0時間

・燃料の種類　　軽油

船外機船CO2排出量（ｔ- CO2）＝０．１２４