

「ヴァリアント・シールド2024」実施期間中の航空機騒音測定結果について

| 調査地点番号 | 所在地                       | 項目       | 6/10           | 6/11           | 6/12           | 6/13                  | 6/14                 | 6/17                  | 6/18           | 6/19           |
|--------|---------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------|----------------|
|        |                           |          | (6/12)         | (6/13)         | (6/14)         | (6/15)                | (6/16)               | (6/19)                | (6/20)         | (6/21)         |
|        |                           |          | 月              | 火              | 水              | 木                     | 金                    | 月                     | 火              | 水              |
| YS-1   | 大曲字筒場65-1<br>(大曲地区センター)   | Lden(dB) | 49.7<br>( - )  | 49.9<br>( - )  | 47.9<br>( - )  | 56.4<br>( - )         | <b>59.2</b><br>( - ) | 57.5<br>( - )         | 47.1<br>( - )  | 43.2<br>( - )  |
|        |                           | 騒音測定回数   | 15<br>( - )    | 16<br>( - )    | 9<br>( - )     | 27<br>( - )           | 18<br>( - )          | <b>29</b><br>( - )    | 8<br>( - )     | 7<br>( - )     |
| YS-5   | 矢本字立沼26-2<br>(立沼地区センター)   | Lden(dB) | 66.0<br>(46.6) | 62.3<br>(63.3) | 64.4<br>(47.2) | 61.7<br>(58.2)        | 61.4<br>(44.5)       | <b>66.5</b><br>(62.9) | 60.9<br>(62.2) | 58.7<br>(65.1) |
|        |                           | 騒音測定回数   | 105<br>(26)    | 50<br>(75)     | 73<br>(21)     | 75<br>(35)            | 67<br>(14)           | <b>129</b><br>(85)    | 43<br>(45)     | 58<br>(130)    |
| YS-6   | 牛網字下四十八19-2<br>(平岡地区センター) | Lden(dB) | 67.7<br>(41.4) | 65.6<br>(61.6) | 66.7<br>( - )  | 62.5<br>(33.9)        | 62.3<br>( - )        | <b>66.7</b><br>(56.8) | 64.0<br>(63.9) | 63.7<br>(66.0) |
|        |                           | 騒音測定回数   | 41<br>(3)      | 32<br>(18)     | 48<br>( - )    | 29<br>(2)             | 21<br>( - )          | <b>73</b><br>(7)      | 19<br>(28)     | 35<br>(58)     |
| YS-7   | 野蒜ヶ丘二丁目2-1<br>(里の公園西)     | Lden(dB) | 55.3<br>(39.2) | 53.4<br>(51.4) | 53.6<br>(43.8) | 52.5<br>(45.9)        | 48.8<br>(40.7)       | <b>54.0</b><br>(43.7) | 53.1<br>(51.9) | 52.2<br>(52.9) |
|        |                           | 騒音測定回数   | 28<br>(3)      | 24<br>(23)     | 24<br>(7)      | 20<br>(14)            | 15<br>(4)            | <b>36</b><br>(10)     | 17<br>(15)     | 17<br>(23)     |
| Y-7    | 大曲字塚堀192                  | Lden(dB) | 46.4<br>( - )  | 45.3<br>(58.3) | 49.1<br>(43.4) | 57.3<br>(57.6)        | <b>57.9</b><br>( - ) | 57.7<br>(57.7)        | 40.2<br>(38.7) | 40.7<br>(47.9) |
|        |                           | 騒音測定回数   | 10<br>( - )    | 12<br>(15)     | 15<br>(4)      | <b>23</b><br>(13)     | 10<br>( - )          | 22<br>(17)            | 4<br>(1)       | 5<br>(24)      |
| MS-4   | 石巻市門脇字明神南                 | Lden(dB) | 58.4<br>(50.7) | 59.5<br>(65.0) | 59.5<br>(48.8) | 67.0<br>(65.6)        | 65.0<br>( - )        | <b>67.9</b><br>(64.4) | 55.7<br>(61.7) | 58.8<br>(58.6) |
|        |                           | 騒音測定回数   | 55<br>(1)      | 44<br>(49)     | 72<br>(7)      | 50<br>(19)            | 33<br>(0)            | <b>112</b><br>(34)    | 28<br>(25)     | 58<br>(63)     |
| MS-5   | 東松島市牛網平岡                  | Lden(dB) | 68.7<br>(41.0) | 66.9<br>(62.6) | 67.8<br>(36.2) | 64.1<br>(44.7)        | 64.6<br>( - )        | <b>70.3</b><br>(60.2) | 65.6<br>(64.0) | 65.7<br>(65.5) |
|        |                           | 騒音測定回数   | 46<br>(3)      | 33<br>(42)     | 55<br>(4)      | 35<br>(14)            | 36<br>(0)            | <b>97</b><br>(32)     | 20<br>(33)     | 47<br>(64)     |
| MS-6   | 東松島市矢本字四反走                | Lden(dB) | 55.9<br>(40.3) | 52<br>(50.4)   | 54.1<br>(23.7) | 51.5<br>(44.9)        | 50.7<br>( - )        | <b>52.9</b><br>(50.0) | 49.7<br>(47.4) | 43.1<br>(54.5) |
|        |                           | 騒音測定回数   | 64<br>(5)      | 33<br>(44)     | 44<br>(2)      | 36<br>(10)            | 32<br>(0)            | <b>71</b><br>(46)     | 14<br>(27)     | 13<br>(86)     |
| M-3    | 東松島市牛網駅前                  | Lden(dB) | -<br>( - )     | -<br>( - )     | -<br>( - )     | 55.7<br>( - )         | 55.1<br>( - )        | <b>60.6</b><br>( - )  | 56.7<br>( - )  | 55.5<br>( - )  |
|        |                           | 騒音測定回数   | -<br>( - )     | -<br>( - )     | -<br>( - )     | 30<br>( - )           | 32<br>( - )          | <b>79</b><br>( - )    | 23<br>( - )    | 36<br>( - )    |
| M-14   | 東松島市野蒜字中下地内               | Lden(dB) | -<br>( - )     | -<br>( - )     | -<br>( - )     | 50.7<br>( - )         | 52.2<br>( - )        | <b>55.1</b><br>( - )  | 54.8<br>( - )  | 50.5<br>( - )  |
|        |                           | 騒音測定回数   | -<br>( - )     | -<br>( - )     | -<br>( - )     | 37<br>( - )           | 37<br>( - )          | <b>86</b><br>( - )    | 26<br>( - )    | 37<br>( - )    |
|        | 東松島市野蒜<br>(私有地)           | Lden(dB) | 63.9<br>(41.4) | 63.6<br>(57.7) | 62.8<br>(44.4) | 61.1<br>(45.2)        | 55.9<br>( - )        | <b>62.9</b><br>(48.6) | 60.3<br>(60.9) | 61.9<br>(61.0) |
|        |                           | 騒音測定回数   | 33<br>(3)      | 25<br>(31)     | 27<br>(7)      | 23<br>(11)            | 26<br>( - )          | <b>62</b><br>(16)     | 15<br>(23)     | 26<br>(30)     |
|        | 矢本字四反走63<br>(矢本西小学校)      | Lden(dB) | -<br>(39.6)    | -<br>(48.7)    | 51.8<br>( - )  | 52.8<br>(46.3)        | 51.4<br>( - )        | <b>53.1</b><br>(50.9) | 49.9<br>(47.0) | 43.7<br>(54.3) |
|        |                           | 騒音測定回数   | -<br>(2)       | -<br>(10)      | 13<br>( - )    | 28<br>(3)             | 27<br>( - )          | <b>31</b><br>(17)     | 10<br>(14)     | 6<br>(41)      |
|        | 石巻市門脇字元浦屋敷<br>(個人住宅)      | Lden(dB) | 47.7<br>(44.6) | 49.7<br>(59.6) | 45.4<br>(38.0) | <b>61.9</b><br>(61.1) | 58.1<br>( - )        | 53.0<br>(58.5)        | 50.2<br>(45.3) | 55.1<br>(51.6) |
|        |                           | 騒音測定回数   | 17<br>(1)      | 10<br>(17)     | 16<br>(2)      | 25<br>(18)            | 14<br>( - )          | <b>40</b><br>(19)     | 16<br>(6)      | 25<br>(32)     |
|        | 大曲字寺前5-2<br>(大曲小学校)       | Lden(dB) | 55.0<br>(38.9) | 52.7<br>(59.0) | 55.2<br>(42.1) | 59.2<br>(56.9)        | <b>61.5</b><br>( - ) | 60.7<br>(59.8)        | 47.6<br>(36.3) | 49.8<br>(54.0) |
|        |                           | 騒音測定回数   | 45<br>(3)      | 37<br>(23)     | 43<br>(4)      | 44<br>(16)            | 26<br>( - )          | <b>76</b><br>(28)     | 9<br>(2)       | 33<br>(27)     |

※1 ( )内は令和5年の同時期の数値です。なお、YS-1は施設改修により未測定(R5.9.10まで)。

※2 dB(デシベル)とは、音の強さを示す単位(音圧レベル)です。

※3 Lden(エルデン)とは、時間帯補正等価騒音レベルともいい、環境基準の指標となります。1日の間に観測された航空機騒音の単発騒音暴露レベル(単発的に発生する騒音の「聞こえ始めから聞こえ終わりまで」のエネルギーの合計)を、時間帯別の補正(19時から22時までは+5dB、22時から7時までは+10dB)等もふくめてエネルギー積分を用いて算出し、観測時間(1日=86,400秒)で平均した1日の等価騒音レベルを示します。

※4 騒音ピークレベルでは、航空機が通過したときに発生した「瞬間の騒音レベルの最大値」と、騒音発生ごとに観測された騒音のピーク値の平均値を示しています。