

上陸支援舟艇シナジー補正值調査

2023/4/2

oxke

はじめに

過去の検証¹では上陸支援舟艇シナジーの補正值($a_{408+409}, b_{408+409}$)は以下の通りであるとされてきた。

catA=["武装大発"]

catB=["AB艇"]

catC=["大発動艇","特大発動艇","89式","ホニ","PzKpfwII"]

catD=["士魂","PzKpfwIII","カミ車"]

と、装備を分類し、

catXに分類される装備の搭載個数を nX としたとき、

- $((nA=1 \ \&\& \ nB=0) \ || \ (nA=0 \ \&\& \ nB=1)) \ \&\& \ (nC+nD \geq 1)$

であれば($a_{408+409}, b_{408+409}$)=(1.2, 10)

- $(nA \geq 1 \ \&\& \ nB \geq 1) \ \&\& \ (nC=1 \ \&\& \ nD=0)$

であれば($a_{408+409}, b_{408+409}$)=(1.32, 12)

- $(nA \geq 1 \ \&\& \ nB \geq 1) \ \&\& \ (nC=0 \ \&\& \ nD=1)$

であれば($a_{408+409}, b_{408+409}$)=(1.44, 13)

- $(nA \geq 1 \ \&\& \ nB \geq 1) \ \&\& \ (nC+nD \geq 2)$

であれば($a_{408+409}, b_{408+409}$)=(1.56, 15)

¹ <https://twitter.com/yukicacoon/status/1383313261089542152>

しかし、2023/3/18に実装された"特大発動艇+チハ"及び"特大発動艇+チハ改"の上陸支援舟艇シナジーは、既知のものとは異なることが明らかになった²。この結果を受け、筆者は既知とされる上陸支援舟艇シナジーの補正值の妥当性に疑問を抱き、調査を実施した。

² https://twitter.com/Camellia_bb/status/1641254420246839301

調査方法

過去の検証手法³に則って実施する。

・ダメージ仮定式

ダメージ仮定式及び逆算式は 艦これダメージ式及び逆算式定義改.pdf v3.0.0に準拠する。

・計算機およびデータ

逆算に際して以下の計算機およびデータを用いた。

計算機として:

✚ ダメージ検証用スプレ改ver3.2.1

データとして:

✚ ダメージ検証用スプレ改ver3.2.1 のコピー_チハ改orチハ_武装大発_AB_Pzkpfw2_集積

✚ ダメージ検証用スプレ改ver3.2.1 のコピー_チハ改orチハ_武装大発_AB_Pzkpfw3_集積

✚ ダメージ検証用スプレ改ver3.2.1 のコピー_武装大発_AB_Pzkpfw2_Pzkpfw3_集積

✚ ダメージ検証用スプレ改ver3.2.1 のコピー_武装大発_AB_Pzkpfw2_集積

✚ ダメージ検証用スプレ改ver3.2.1 のコピー_武装大発_AB_士魂_集積

を使用した。

・史実特効補正

史実特効を第8種乗算補正として、北風太郎氏のデータを用いて⁴、以下を仮定した。

56-6-X(23春E6-3丁ボス)

艦船名	補正值
宗谷	1.11
矢矧改二乙	1.17455
天霧改二丁	1.04

³ [ID449【特大発動艇+一式砲戦車】対陸上施設攻撃力補正調査](#)

⁴ [自分用特効まとめ](#)

有明改	1.04
霞改二	1.1856
雪風改二	1.2219
磯風乙改	1.1893
朝霜改二	1.183
Fletcher改	1.1218
長門改二	1.11
最上改二特	1.1628
夕張改二特	1.03
Верный	1.1856
多摩改二	1.1433
千代田甲	1
日進甲	1

結果

- ["武装大発", "AB艇", "PzKpfwII", "PzKpfwIII"],
["武装大発", "AB艇", "PzKpfwIII", "チハ"], ["武装大発", "AB艇", "PzKpfwIII", "チハ改"]を装備
時、 $(a_{408+409}, b_{408+409}) = (1.56, 15)$ としたとき理論値反例を引き、
また、解として $(a_{408+409}, b_{408+409}) = (1.5, 25)$ を得た。⁵⁶
- ["武装大発", "AB艇", "PzKpfwII"], ["武装大発", "AB艇", "ホ二"],
["武装大発", "AB艇", "89式"]を装備時、
 $(a_{408+409}, b_{408+409}) = (1.32, 12)$ としたとき理論値反例を引き、
また、解として $(a_{408+409}, b_{408+409}) = (1.3, 15)$ を得た。⁷
- ["武装大発", "AB艇", "土魂"]を装備時、
 $(a_{408+409}, b_{408+409}) = (1.44, 13)$ としたとき理論値反例を引き、
また、解として $(a_{408+409}, b_{408+409}) = (1.4, 20)$ を得た。⁸

⁵ https://twitter.com/oxke_admiral/status/1642016898702540801

⁶ [🟩 ダメージ検証用スプレ改ver3.2.1 のコピー_チハ改orチハ_武装大発_AB_Pzkpfw3_集積](#)

⁷ https://twitter.com/oxke_admiral/status/1642026567588253696

⁸ https://twitter.com/oxke_admiral/status/1642052351728189445

結論

以上より上陸支援舟艇シナジの補正($a_{408+409}, b_{408+409}$)は以下の通りである。

catA=["武装大発"]

catB=["AB艇"]

catC=["大発動艇", "特大発動艇", "89式", "ホニ", "PzKpflII"]

catD=["士魂", "PzKpflIII", "カミ車", "チハ", "チハ改"]

と、装備を分類し、

catXに分類される装備の搭載個数を nX としたとき

- $((nA=1 \ \&\& \ nB=0) \ || \ (nA=0 \ \&\& \ nB=1)) \ \&\& \ (nC+nD \geq 1)$

であれば($a_{408+409}, b_{408+409}$)=(1.2,10)

- $(nA \geq 1 \ \&\& \ nB \geq 1) \ \&\& \ (nC=1 \ \&\& \ nD=0)$

であれば($a_{408+409}, b_{408+409}$)=(1.3,15)

- $(nA \geq 1 \ \&\& \ nB \geq 1) \ \&\& \ (nC=0 \ \&\& \ nD=1)$

であれば($a_{408+409}, b_{408+409}$)=(1.4,20)

- $(nA \geq 1 \ \&\& \ nB \geq 1) \ \&\& \ (nC+nD \geq 2)$

であれば($a_{408+409}, b_{408+409}$)=(1.5,25)

謝辞

上陸支援舟艇シナジー補正に疑問を抱ききっかけを与えてくれた[はりねずみ氏](#)、[Theallia氏](#)、詳細な史実特効補正值を提供して下さった[北風太郎氏](#)、そしておおよそ200回爆発四散し、貴重なデータを提供してくれた集積地棲姫IV(丁个体、装甲値15)に深く感謝申し上げます。