

---

# ヴァルキリーズ・ストーム外伝 紅葉のなぜなにFG講座 その一

鷹嶺綺羅

---

タテ書き小説ネット Byヒナプロジェクト

<http://pdfnovels.net/>

## 注意事項

このPDFファイルは「小説家になろう」で掲載中の小説を「タテ書き小説ネット」のシステムが自動的にPDF化させたものです。この小説の著作権は小説の作者にあります。そのため、作者または「小説家になろう」および「タテ書き小説ネット」を運営するヒナプロジェクトに無断でこのPDFファイル及び小説を、引用の範囲を超える形で転載、改変、再配布、販売することを一切禁止致します。小説の紹介や個人用途での印刷および保存はご自由にどうぞ。

### 【小説タイトル】

ヴァルキリーズ・ストーム外伝 紅葉のなぜなにFG講座 その一

### 【Zコード】

Z3430E

### 【作者名】

鷹嶺綺羅

### 【あらすじ】

空飛ぶ戦艦達はどうやって飛んでいるんでしょうか？それを紅葉に解説してもらいました。小説としてはかなりつまんないので、覚悟して読んで下さい。

……「一年戦争秘録」作者の片割れ、でっちの助六です。ここでは、飛行艦やメサイアが空を飛ぶ理由、FGフィールドについて、あの二人に解説してもらいましょう。この二人、メサイア絡みでは主役級確定です。これから活躍する予定ですので、ちょっと早いけど、お見知り置きをお願いします。ああ。僕つてなんて優しいんだろう（うつとうつ）

### 登場人物

津島紅葉（つしま・もみじ 以下、紅葉）

現近衛兵团技術中佐。メサイアの他、飛行艦など、各種兵器の開発を担当。

四方堂縁（しほうじゆん・みどり 以下、縁）

現明光学園在学中。同校生徒会長。メサイアマニア。紅葉とはメサイア絡みで親友。

### FGフィールド概説

縁「とこつことです。よろしくね？紅葉ちゃん」

紅葉「あの腐れ猫（注・作者の「と」、やる気あるの？本編、2ヶ月アップしてないし」

縁「まあまあ。では、紅葉ちゃん。FGフィールドって聞き慣れないと言葉が出てきましたが？」

紅葉「三味線屋に売り飛ばしてやるつかしら……」

緑「あのぉ……」

紅葉「あのバカの脳神経、いじつてみたかったのよねえ」

緑「本題！」

紅葉「すばり、FGフィールドとは、重力をキャンセルする魔法技術のことよ！」

緑「（わつ。びっくりした）重力を、キャンセル……ですか？」

紅葉「そう。この世界で人類が使える、唯一の慣性制御技術ともいえるわ。ま、魔法に頼らない方法は、近々、私が開発するかもしれないけどね！」

緑「……えつと、慣性って、重力みたいなものですか？それを重力を制御することで、飛行艦は空を飛ぶということですね？」

紅葉「そう。飛行艦もメサイアもTACも。タクトィカル・ニア・カーゴあ、ついでに魔法騎士達が空を飛ぶのもか。ほとんど同じ原理なのよ？」

緑「みんな一緒なんですか！？」

紅葉「そ。意外つていうか、バカ猫（注・作者のこと）が何も考えていないだけっていうか、設定が安易すぎるっていうか……」

緑&紅葉「ホント、バカ」（×2）

(わーんっ！といつ泣き声の記録有)

## WLF GとALF G

緑「あーあ、泣き出しちゃつた。ま、あのオバカさんは放つておいて、紅葉ちゃん。そのファイールドっていうのは、どういつ形で展開されるの？」

紅葉「ファイールドは展開方法に一通りあるわ。艦のウォーターラインから下にのみ結界を展開するのが、WLF Gファイールド展開。通常航行時はほとんどがこっち。ファイールドで艦全部を覆うと、艦内が無重力になるけど、このファイールド展開なら、それがないから通常航行には便利ってことね。

もう一つが艦そのものを結界で覆うALF Gファイールド展開。隠密行動時や戦闘時に多用されるのはこっち。

今、私が設計中の仮称901番艦（注：九重級のこと）は、艦の性格上から、逆に後者のファイールド展開が前提になるわ。でね？最重要区画（注：EDG・01内部）は、逆ファイールド展開で重力発生させるの。すごいでしょ。

逆ファイールド展開技術は、開発されたてで未公開、しかも近衛の超軍事機密だから、ばれると減俸どころじゃ済まないんだけどね。ま。大丈夫か？

緑「（知り知らないけど……）『めんなさい紅葉ちゃん。ウォーターラインとかオールラウンドっていわれても、ちよつと、イメージしづらいんだけど……』

紅葉（あきれ顔で）「緑ちゃん、想像力貧弱。もつとヤオイの愛攻を語る時みたいに妄想、つーか、想像力を全開にして！」

緑「人前でなんてことを！（涙）」

紅葉「この前、某アイドルとそれだけで半日熱く語り合つてたクセに……」

緑「水瀬君が鉄砲玉になつて襲つてくるよつたな発言をかく下さらないから！」

紅葉「（しまつた！）……ま。いいわ。本題に戻つてつと。いい？ WLF GのW」は、ウォーターライン、すなわち喫水線のこと。タヤとかが出来る、やたら高いプラモのシリーズあるでしょ？あれつてそういう意味。

……知つてゐる？昔のあのシリーズつて、駆逐艦数百円で買ったのよ？何よたかが戦艦一つのプラモで数千円つて！子供買えないじゃない！

緑「あのー」

紅葉「いいのよ……どうせ……貧乏人はプラモ買つなつてんでしょう？」

緑「進行を」

紅葉「やるわよ。どうせ、この作品だつてネット小説だけのことだもんね。……普通の船でも、この下は海。わかる？いわばフィールドを海水に見立て、そこに飛行艦を浮かべて航行させる方法。見えない海を航海しているつてわけね。

この場合、ウォーターライン上の艦構造物はフィールドの外にあるでしょ？

だから、フィールドの影響を受けない。

つまり、フィールドの特徴でもある無重力状態から解放されるつ

ていうメリットがあるわ。航行中の通常生活を考えたり、こっちの方が確かに何かと便利でいいのよ。

で、逆にALFGは、結界というカプセルの中に飛行艦を閉じこめているようなもの。そうね。カプセルの中に艦を閉じこめて、水の中に浮かべているって感じかしら？

この場合、艦内は無重力。これはこれで便利なんだけどね

### FGフィールドの特殊効果（バリア効果等）について

紅葉「ちなみに、フィールドが、直に対物バリアになることは言つたつけ？」

縁「いいえ。初耳です」

紅葉「フィールドそのものは、特殊な電磁層を形成する。斬艦刀はこの電磁層を元にして開発されたから覚えとおいて。

斬艦刀は、剣にこのフィールドを発生させて、相手を破壊する兵器……ま、誰も攻撃兵器にこのフィールド利用しなかつたこと自体が驚きだけどさ。

「この電磁層を魔法でコントロールすることで、バリア……他にもコンシールフィールド、つまり、視覚的・電波的隠れ蓑を作ることが出来るのよ。

ただし、バリア効果はそのまま搭載する魔晶石エンジン出力に左右される。

飛行艦でも相当高い出力を誇るような艦でなければ絶対無理。

それに、通常飛行レベルのフィールド展開では弱すぎてバリア効果なんてない。せいぜいが対艦ミサイルが止められる程度にすぎないわ」

緑「十分じゃないですか」

紅葉「だめ。かなりのダメージ受けのけど、高速移動するメサイアの強襲までは阻止出来きれないもの。速度と質量の相乗効果に押し切られるのよ」

緑「無理、なんですか？」

紅葉「巡航艦レベルなら、シールドを犠牲にして突っ込めば、突破出来ないこともないわ」

緑「さすがメサイア！ ね？ 緑ちゃん。メサイアにもバリアとか出来ないの？」

紅葉「艦艇用エンジン搭載しているFly rulerは別物だから除外するけどね。」

部分的には可能だけど、騎体全部はまず無理。メサイアはFGフィールドを機体の限定された箇所で展開して、ブースター替わりにして飛行するのが前提。騎体全体を覆うのはFGフィールドによく似た、実は別のフィールド。

騎体全てを覆うバリア効果を期待できるほどのフィールドは、基本的に形成できないと考えて。もしやろうとしたら、パワー全部使い切つても足りるかどうか」

緑「メサイアでバリア張れたら便利なのになあ……」

紅葉「安易すぎ。フィールドが邪魔で、いつもからも向こうからも攻撃できないなんて、戦闘兵器としてはバカみたいな話でしょ？ ポイントディフェンスやエネルギー・フレクター程度で我慢なさい」

緑「でもお……」（バリア、欲しいよお……）

FGフィールドのメリット・デメリット

緑「バリアも張れるし、空飛ぶし、飛行艦のFGフィールドって、いい感じづくめなんですね？」

紅葉「ううん。そうでもないよ」

緑「え？」

紅葉「えっと、飛行艦を浮かばせる一種の結界こそがFGフィールドなわけだけど、案外これには問題もあるの。一番が、重力という物理的影響をキャンセルしてしまつ一種の力場なだけに、物理的に結界の外と内を自由に行き来するようなことができないのよ。何しろ、万トン単位の物質浮かべるんだから、フィールドもかなり強力だからね。メサイアの出力じや、あり得ないことが起きるのよ」

緑「えっと……フィールドが、何か障害になるんですか？」

紅葉「緑ちゃん、飛行艦のフィールドに接触した物質はどうなるか、わかる？」

緑「うーん。弾かれる？」

紅葉「フィールドへの接触即原始単位への分解」

緑「分解！？」

紅葉「そう。バラバラなんでものじゃないわよ。文字通り、原始単位の塵になるわ。これはね？ フィールドそのものが対物バリアの役割を果たしている」との、ある意味プラス、そしてマイナス要素でもあるわね」

緑「どうやって着陸するんですか！？ そんな物騒なもの展開して！」

紅葉「だから、飛行に支障のない箇所のフィールドを解除すればいいだけ。簡単でしょ？」

緑「なんだか、すゞく曖昧な気が……」

紅葉「ちなみにほとんどの飛行艦がミサイルを搭載しない最大の理由がまさにこれ。結界内でミサイル発射してもフィールド内で爆発したら自殺行為にしかならないもんね」

緑「でも、信濃つて、ミサイル積んでますよ……ね？」

紅葉「ええ。近衛のメサイア搭載可能の艦は、全部バリバリ積むよ？」

緑「矛盾してません？」

紅葉「緑ちゃん……緑ちゃんの大好きなメサイア、どうやって結界の外へ発進させるか、説明できる？」

緑「えっと、どかーんって……あれ？」

紅葉「そういうこと。フィールドの一部を解除することで、メサ

イアを外に発進させることもあるのよ。じゃないと、メサイアがフィールドに接触してバラバラだもんね」

緑「メサイアは、艦の方でフィールドを解除して発進させるものなんですね？」

紅葉「半分正解……かな」

緑「え？」

紅葉「やりかたによつては、飛行艦のFGフィールドを無効にすることができるんだよ。」

緑「ビリヤツって？」

紅葉「これがフィールドっていうか設定っていうか、ま、魔法のいい加減なところだけね。フィールドと物質が接触した場合のことは話したけど……さて問題です。フィールド同士が接触したらどうなるでしょう？」

緑「え、えっと……」

紅葉「ぶつぶー。緑ちゃん、三珍軒ラーメンおごり決定！正解は、フィールド同士が接触すると、飛行艦が戦闘出力出さない限り、彼の出力の大小を問わず、双方のフィールドが中和されてしまう。だから、飛行艦もメサイアも、魔法騎士でさえ、フィールド接触状態のままでいると、下手すると墜落するんだよ？」

緑「もう、お小遣いないのに（涙）……え？中和？墜落？」

紅葉「そつ。フィールドの効果が干渉しあつて無効になるの。効果がなれば意味ないじゃない？」

それが中和現象。

だから、魔法騎士やメサイア、デイグなんかは、FGフィールドを開いたままなら、艦へ出入りすることができるという仕組みね。ただ、戦闘出力、つまり、バリアとして使うことを前提で開かれたフィールドは別よ？飛行艦のフィールドの方が桁外れっていうか、圧倒的にパワーが強いからね。中和しきれないもん。

でも、通常航行の弱いレベルなら、スピードに任せて飛行艦のフィールドを一気に突き破つて、再度、自騒（機）のフィールドに頼つて飛行するつて方法で外に出られるわ。」

緑「そうなんだあ……」

紅葉「……あのね？今までのこと、座学でやつてることだよ？。緑ちゃん？最近、座学で居眠り多くなつたつて聞いてたけど、殿下のお手つきになつたつてあのウワサ、本当らしこね？」

（閑話及第）

紅葉「ごめんなさい。マジメにやりますから、その刀しまつてください。……だから、みてるとわかるけど、飛行艦から発進したメサイアって、発進と同時にかなり落下することがあるんだよ？50メートル位余裕でね。

このとき、フィールドに接触、大破する事故が、メサイア発艦事故の8割を占める

緑「つわつ、体験したくないなあ……あれ？」

紅葉「何？」

縁「うん。あの、でもね？ フィールド突破がそんな方法で出来るなら、ミサイルにも同じこと、出来ないんですか？ 対飛行艦兵器としてはかなり有効じゃないかと思つけど」

紅葉「出来なくはないけど、ただ、魔法技術を使い捨ての兵器に使用するのは、費用対効果の面から問題が多いわね。

生産単価が何倍になるのかしら。

それに、たとえば、近衛の場合、対空砲はメサイア「コントローラーの管制するM」。

設定上もミサイルは避けきれないのが前提だからねえ……」

縁「じゃ、フィールドを解除した所を狙う位のことしなきや、飛行艦へは、ミサイルって効果がないってことですね？」

紅葉「大質量にモノ言わせた攻撃じゃないとね」

縁「そう考えると、フィールドを部分的にでも解除するのとか、フィールドを上半分解除するW-L-F-Gって、ある意味危険すぎません？」

紅葉「いいたいことはわかるよ？ でも、メサイアに限定してもね？ メサイアが何らかのトラブルでフィールドを展開しないままで発艦する事故が発生した時のこと考えて？ メサイアといえどもバラバラだよ？ 縁ちゃん。味わってみたい？」

縁「い、いえ。結構です」

紅葉「カタパルト使わない発艦プロセスは、メサイア側で弱いフィールドを開いた上で、自由落下の後、本格展開が基本だもん。飛

行開始数秒してからファイールドが本格展開されるから、トラブルがあつたら対処が間に合わないっていうのがあるね。ミサイルとかつて、この無防備状態からメサイア、いわば縁ちゃんを守るためのものだよ」「

縁「うーん……私、発艦訓練は経験してないんですけど、結構怖そう……」「

紅葉「だから私、信濃改良工事の時、ファイールド展開の後に発進できる方法、いろいろ盛り込んだから心配しないで」

縁「ありがとうございます…それなら安心よね！？」

紅葉「うん。……多分（かなり遠い田）」「

縁「た、多分？」

紅葉「人体実験してないからわかんないんだあ。そ。縁ちゃん、お仕事よ」

紅葉、縁の襟首をつかんで引きずり出す。

縁「まつ、まさか！？」

紅葉「電磁カタパルト、すごいよお？最大400G。メサイアバラバラ。騎士でもミンチ確定ね。やってみたかったんだあ」

縁「いつ、いやあーまだ番外編にしか登場していないのにい！」



(後書き)

飛行艦単体の設定については、「[美奈子ちゃんの憂鬱設定Wiki](#)」を参考にして下さい。

## PDF小説ネット発足にあたって

PDF小説ネット（現、タテ書き小説ネット）は2007年、ルビ対応の縦書き小説をインターネット上で配布するという目的の基、小説家になろうの子サイトとして誕生しました。ケータイ小説が流行し、最近では横書きの書籍も誕生しており、既存書籍の電子出版など一部を除きインターネット関連＝横書きという考えが定着しようとっています。そんな中、誰もが簡単にPDF形式の小説を作成、公開できるようにしたのがこのPDF小説ネットです。インターネット発の縦書き小説を思う存分、堪能してください。

---

この小説の詳細については以下のURLをご覧ください。  
<http://ncode.syosetu.com/n3430e/>

ヴァルキリーズ・ストーム外伝 紅葉のなぜなにFG講座 その一  
2010年10月16日00時30分発行