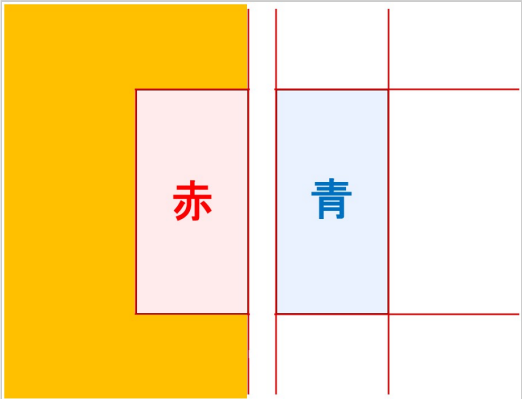


関東夏ロボコン2026 ルールQ&A集

Ver1:2026/08/21

Ver2:2026/09/10

質問ID	質問内容	回答内容
1. 用語と定義		
1 R1-324	ルール1について、各ゾーンに関して、それぞれを隔てる白線はゾーン内に含まれますか？ ルール1について、「町エリア」と「花園エリア」を隔てる白線はどちらのエリアに含まれますか？	各ゾーンの白線はゾーン内に含まれます。 また「町エリア」と「花園エリア」を隔てる白線は「町エリア」に含まれます。
1 R1-332	競技用品の建材についてですが、本番では建材に記載されているバーコードシールは剥がされているのでしょうか。	「建材」に記載されているバーコードシールは貼られた状態で用意します。
1 R1-339	競技フィールドに関して、機体の一部、例えば、アームだけ、コートの外枠からはみ出しても問題ないのでしょうか？	競技開始後について質問の行為は認められます。ただし相手フィールド上空に進入した場合は違反になります。セッティングタイム中や競技開始前はルールブック2.1.3を満たしてください。
1 R1-373	「接触」及び「完全接触」の定義について教えてください。	物体 X が物体 Y 及びその他の物体に触れている状態を「物体 X が物体 Y に接触している」といいます。 物体 Y が物体 X と直接接触れることによってその位置・姿勢を維持しており、物体 X が物体 Y 以外に触れていない状態を維持することを、「物体 X が物体 Y に完全接触している」といいます。
1 R1-374	「接地」及び「完全接地」の定義について教えてください。	物体 X がフィールドの領域 Y の上面に接していることを、「X が Y に接地している」といいます。 X が Y に接地していてかつ X が Y 以外の領域に接地していないことを、「X が Y に完全接地している」といいます。
1 R1-375	「搭載」の定義について教えてください。	ロボットが直接あるいは間接的に力を加えることで、オブジェクト X が地面に触れていない状態を維持することを、「ロボットが X を搭載している」といいます。
1 R1-376	「進入」及び「完全進入」の定義について教えてください。	物体 X の正射影がフィールドの領域 Y と共有部分を持つことを、「X が Y に進入している」といいます。 X が Y に進入していてかつ X が Y 以外の領域に進入していないことを、「X が Y に完全進入している」といいます。

質問ID	質問内容	回答内容
2. 試合の進行		
2 R2-374	「ルールブック 2.4.1、4.1.2 および競技フィールド／オブジェクト図面 1.1.1～1.1.3」について、赤コート转自チームとした場合のチームメンバーの移動可能範囲について質問です。 赤コートと青コートの間の空間は存在していますでしょうか。 また、競技中にチームメンバーが移動できる範囲は、どの範囲でしょうか。	赤コートと青コートは1～2mほど幅がある状態で設営されます。 またセッティングタイム中及び競技中(リトライ中を含む)に、赤チームのメンバーが移動できる範囲は添付図の橙色のエリアが該当します。 
1 R2.1-246	商品棚の底面が上に来るようにお店ゾーンに設置して、その上に建材を配置することを許容していますか？	質問の配置方法は認められません。セッティングを行う際は「商品棚の外側の底面」を接地させる必要があります。ルールブック（ver2.00）の2.1.6、2.1.9を併せてご参照ください。
1 R2.1-248	ルール2.1.5について、「採石ゾーン」では、「建材」を完全接地させてくださいとありますが、開口部を上に向けた状態で建材をセッティングすることを許容しますか？	質問のセッティング方法は認められます。
1 R2.1-249	ルール2.1.7について、「森林ゾーン」では、「建材」を「木」に完全接触とありますが、建材を木の上に開口部を上に向けた状態でセッティングすることは認められますか？	質問のセッティング方法は認められません。「木」には「建材」の開口部を下に向けた状態でセッティングしてください。
1 R2.1-252	ルール2.1.4では"「建材」「商品棚」「木」のセッティングは自チームが行います。"、ルール 2.1.10では"「土台」は「工房ゾーン」に完全進入させてください。"とありますが、「土台」のセッティングは誰が行うのか教えてください。	「土台」はセッティングタイム中に自チームで行ってください。
1 R2.1-254	セッティングにおいて、各ゾーンに配置できる建材の数に制限はありますか。	「建材」をセッティングするゾーンは6つ存在していますが、それぞれに1つずつ「建材」を配置する必要があります。「1つのゾーンに複数の『建材』をセッティングする行為」は認められません。

質問ID	質問内容	回答内容
1 R2.1-258	ルールブック 2.1.4について『「建材」「商品棚」「木」のセッティングは自チームが行います』とありますが、例えば、採石ゾーンに2～3個の建材を完全接地させてセッティングするといったような、1つのゾーンに複数の「建材」をセッティングする行為は許可されますか。	「建材」をセッティングするゾーンは6つ存在していますが、それぞれに1つずつ「建材」を配置する必要があります。「1つのゾーンに複数の『建材』をセッティングする行為」は認められません。
1 R2.1-260	ルールブック2.1.6について『「お店ゾーン」では「建材」を「商品棚」に完全接触させてください』とありますが、「商品棚」への「完全接触」とは、プラスチック製のかごの「内側底面」に完全接触させる(かごの中に入れる)必要がありますか。 例えば、かごの外側底面やかご側面部であっても接触してかつ建材が安定していれば「完全接触」と認められますか。	「お店ゾーン」では「建材」を「商品棚の内側の底面」に完全接触させてください。よって、「建材」が「商品棚の内側の底面」以外に接触するようなセッティング方法は認められません。ルールブック（ver2.00）の2.1.6を併せてご参照ください。
1 R2.1-262	ルール2.1.6について、「お店ゾーン」に「建材」をセッティングする際、「建材」の開口部を上にして設置しても良いでしょうか？	質問のセッティング方法は認められます。
1 R2.1-307	ルール2.1.8および2.1.9では、「商品棚」と「木」をそれぞれのゾーンに完全進入させることが規定されていますが、向きについての指定はありますか。 例えば、セッティングタイム中に以下の向きで配置することは認められますか。 (A)「商品棚」を上下逆さまに配置する(B)「商品棚」を横向きに配置する(C)「木」を上下逆さまに配置する(D)「木」を横倒しにして配置する また、向きの指定がある場合、競技フィールド／オブジェクト図面に示された向きと完全に一致させる必要がありますか。	「商品棚」は外側の底面が「お店ゾーン」に接地するようにセッティングしてください。 「木」は底面が「森林ゾーン」に接地するようにセッティングしてください。
1 R2.1-333	『「お店ゾーン」では『建材』を『商品棚』に完全接触させてください』とありますが、これは、建材は商品棚に完全に接触していればどんな置き方でもかまわないという解釈で間違いないでしょうか。例えば、建材を商品棚の中ではなく、商品棚をひっくり返して、その上においてもいいのでしょうか。	質問の2文目の配置方法は認められません。「商品棚の外側の底面」が「お店ゾーン」に接地するようにセッティングしてください。ルールブック（ver2.00）の2.1.9を併せてご参照ください。
1 R2.1-336	「ルールブック 2.1.10」「ルールブック 2.3.2」について、「城」を構成するための「建材」の積み上げ作業を、「土台」が「工房ゾーン」以外の「町エリア」内の場所へ移動させられた状態で行うことは許容されますでしょうか。すなわち、「建材」の積み上げを完了させる時点においても、「土台」が「工房ゾーン」に完全進入している状態を維持している必要がありますでしょうか。	質問の行為は認められます。ただし、ルールブック2.9.6に注意して下さい。

質問ID	質問内容	回答内容
2 R2.5-423	「ルールブック2.5.3」について、建材が街エリアにて落下し、その建材が転がっていく、または機体によって押し出される形で花園エリアに接地した場合も含まれますか。	いかなる要因であっても、「建材」が「花園エリア」に接地した場合、違反となります。
1 R2.7-306	ルール2.7.2に「ロボットは『木』を『森林ゾーン』の外に出してはいけません」とあります。 「木」の一部が森林ゾーンの境界からはみ出した時点で、「木」を森林ゾーンの外に出したと判断されますか。それとも、「木」が森林ゾーンから完全に出た時点で違反となりますか。	「木」が「森林ゾーン」外に進出したと審判に判断された場合、違反となります。
1 R2.8-261	ルールブック2.8.2について『花園エリアでは「土台」が接地出来ない』とありますが、花園エリアと包含関係にある丘ゾーンに城を接地させようとする、このルールに抵触することになってしまうのではないのでしょうか。	「花園エリア」は「丘ゾーン」を含みません。ルールブック（ver1.00）1.用語と定義の「花園エリア」をご参照ください。
1 R2.8-340	土台に関して、競技中に、町エリア内であれば、土台は、工房ゾーンから移動していても問題ないのでしょうか？	質問の行為は認められます。ただし、ルールブック(ver1.10)の2.9.5と2.9.6に気をつけてください。
1 R2.9-247	ルール2.9.2について、「建材」の外側の底面が見える状態とありますが、この状態は開口部が上を向いた姿勢で積みあがっている状態を含みますか？	質問の「建材」の状態は認められません。ルールブック（ver2.00）の2.9.4、2.9.5をご参照ください。
1 R2.9-259	ルールブック 2.9.6について『ロボットが「城」を搭載する際、ロボットは「建材」に接触してはいけません』とありますが、この「搭載する際」というのは「搭載する瞬間」のことをさしますか。それとも「搭載している状態」のことをさしますか。	「城」を搭載していると判断されている際に、「建材」には触れてはいけません。R1-375を併せてご参照ください。
1 R2.9-287	ロボットが「城」を搭載する際、ロボットは「建材」に接触してはいけません。 とありますが、城を持ち運ぶときはロボットは「建材」に接触していいのでしょうか。	質問の行為は認められません。ルールブック（ver2.00）の2.9.8を併せてご参照ください。
1 R2.9-334	「ルールブック 2.9.6」について、禁止されております「建材」への接触とは、既に「土台」上に積み上げられている「城」を構成する「建材」への接触に限られますでしょうか。それとも、「土台」上になく、まだロボットに回収されていない「建材」への接触も含まれますでしょうか。	「城」を搭載している際は全ての「建材」に接触してはいけません。

質問ID	質問内容	回答内容
1 R2.9-343	ルール2.9について、添付画像のように1段目中央の「建材」の側面が「土台」または、「城」を構成するほかの建材に接している場合、その建材は「城」を構成していると認められますか？ 	「城」を構成する1段目の「建材」は、「土台の上面」に対して、当該「建材の開口部」のみが接触する必要があります。また、ルールブック（ver2.00）の2.9.5の規定にて「城」を構成する「建材」として認められない場合、「城」として認められません。 よって、質問の添付画像の状況について、1段目中央の「建材」は「城」を構成する「建材」として認められず、「城」としても認められません。
1 R2.9-344	ルール2.9について、添付画像のように2段目のうち片方の「建材」の側面が「土台」または、「城」を構成するほかの「建材」に接している場合、その「建材」は「城」を構成していると認められますか？ 	「城」を構成する2段目の「建材」は、1段目の「建材の外側の底面」に対して、当該「建材の開口部」のみが接触する必要があります。また、ルールブック（ver2.00）の2.9.5の規定にて「城」を構成する「建材」として認められない場合、「城」として認められません。 よって、質問の添付画像の状況について、1段目の「建材の外側の底面」に対し2段目の「建材の開口部」以外が接触している「建材」は、「城」を構成する「建材」として認められず、「城」としても認められません。
1 R2.9-345	ルール2.9について、1段目の「建材」の開口部の一部が「土台」の上面と接触していない状態で「土台」に載っていた場合、その「建材」は「城」を構成していると認められますか？	質問内容の「建材」は、「城」を構成する「建材」として認められます。
1 R2.9-346	ルール2.9について、「城」を構成する「建材」のうち、同じ段にある「建材」同士の間隔に制限は設けられていますか？	「城」を構成する「建材」のうち、同じ段に存在する「建材」について、「建材」同士の距離の指定はありません。

質問ID	質問内容	回答内容
1 R2.10-253	ルールブック2.10.1のCについて質問です。2段の「城」に加えて一つ「建材」を「土台」に乗せた状態で「丘ゾーン」に完全進入および完全接地したとき、「城」を構成していない「建材」は1段目の「建材」に含まれ、10点に換算されますか？	質問の状態は点数が加算されます。
1 R2.10-318	ルール2.10について、試合終了時に、添付画像のように「2段の『城』」の上に「建材」が置かれた状態で「城」が「丘ゾーン」に完全進入及び完全接地していた場合、一番上の「建材」は3段目「建材」として得点に加算されますか？ 	質問の添付画像の状況について、一番上の「建材」は3段目の「建材」として認められません。 各段の判定として、以下の規則に基づきます。 1) 1段目について、「土台の上面」に「建材の開口部」が接触している「建材」を指す。 2) 2段目について、1段目の「建材の外側の底面」に「建材の開口部」が接触している「建材」を指す。 3) 3段目について、2段目の「建材の外側の底面」に「建材の開口部」が接触している「建材」を指す。
1 R2.10-319	ルール2.10について、試合終了時に、添付画像のように「2段の『城』」が二つ「土台」に載った状態で「丘ゾーン」に完全進入及び完全接地していた場合、1段目「建材」が4つ、2段目「建材」が2つとして、それぞれ点数に加算されますか？ 	質問の添付画像の状況について、1段目の「建材」が4つ、2段目の「建材」が2つ積み重なっていると認められ、それぞれ点数が加点されます。

質問ID	質問内容	回答内容
2 R2.10-422	「ルールブック2.10.1」の得点を与える条件のBについて『『土台』に『建材』が乗っている。また、『土台』に乗った『建材』に『建材』が乗っている』とありますがこの「乗っている」とは、完全進入、完全接地、完全接触、進入、接地、接触のどの状態を指していますか。	『『土台』に『建材』が乗っている。』とは、「建材」が「土台」に接触し、かつ接地していない状態を指します。 『『土台』に乗った『建材』に『建材』が乗っている』とは、「土台」に接触し、かつ接地していない「建材」に「建材」が接触し、かつ「土台」に接触していない状態を指します。
3. リトライ		
1 R3-327	リトライ処理中、リスタートするまでの間に再リトライをすることは可能ですか？	選手がリトライを宣言し審判からリトライの許可が出てから、選手がリスタートを宣言し審判からリスタートの許可が出るまでの間、リトライは継続されます。よって、リトライ時は再リトライの宣言の必要はありません。
1 R3-329	城を完成させ搭載した状態で城が崩れたが建材が土台の上に乗ってはいる状態の場合、リトライで崩れる前の形に再配置することは可能ですか？	リトライ宣言時にロボットが搭載していた「建材」につきましては、ルールブック（ver1.10）の3.10、3.11が適応されます。 リトライ宣言時にロボットが搭載していた「土台」につきましては、「工房ゾーン」に再配置してください。
1 R3-341	リトライ時、ロボットが城を搭載していた場合、搭載している土台や建材の扱いはどうなりますか？	「土台」に関しては「工房ゾーン」に完全進入させてください。 「建材」に関してはルールブック(ver1.10)の3.10と3.11を参照してください。
1 R3-367	リトライ中に展開制限を超えた場合どのような処置が下りるか	リトライ中に展開制限を超えることは認められます。ただし、リスタート宣言時に展開制限を超えている場合は、リスタートが認められないため、注意してください。
2 R3-453	リトライ時、工房ゾーンから出た「土台」を工房ゾーンに再配置することが可能でしょうか。	「町エリア」に完全接地している「土台」は、リトライ時にそのままにしておくか、「採石ゾーン」「商品棚」「木」のいずれかに再設置してください。
2 R3-454	リトライ時、花園エリアに接地している「土台」はどのような処置がとられるか。	「花園エリア」に接地している「土台」は、リトライ時に「採石ゾーン」「商品棚」「木」のいずれかに再設置する必要があります。
1 R3.7-255	ルール3.7・3.8・3.11に登場する「お店」の定義について、「お店」は「商品棚」と同じものを指しているという解釈でよろしいでしょうか？	ルールブック（ver1.00）に誤りがあります。 ルールブック3.7・3.8・3.9・3.11に記載がある「お店」は「商品棚」のことを指します。ルールブック（ver1.10）を併せてご参照ください。
1 R3.7-338	「ルールブック 3.7」～「ルールブック 3.11」について、リトライ時にロボットが搭載していた「土台」は、リスタート時にどのように配置する必要がありますでしょうか。	リトライ時は「土台」は「工房ゾーン」に完全進入させてください。

質問ID	質問内容	回答内容
2 R3.8-421	「ルールブック3.3.8」について工房ゾーンに完全進入した「土台」に完全接地している「建材」はリトライ時にそのままにしておくことができるか、「採石ゾーン」、「商品棚」、「木」のいずれかに再配置しなければいけないかどうか。	「工房ゾーン」に完全進入した「土台」に接触している「建材」はそのままにしておくか、「採石ゾーン」「商品棚」「木」のいずれかに再配置してください。 また、「土台」に接触し、かつ接地していない「建材」に「建材」が接触し、かつ「土台」に接触していない「建材」についても、同様の処置がとられます。 ただし、「建材」の再配置について、各ゾーンにつき「建材」1つまでとします。
1 R3.10-251	ルール3.10について、"ロボットが「スタートゾーン」に進入した状態でリトライを宣言した場合、当該宣言時にロボットが搭載していた建材を再搭載することができます。"とありますが、ロボットが建材を引きずっていた場合(機体と地面双方に接触している場合)は、"搭載していた建材"として再搭載できるという解釈でよろしいでしょうか。	「建材」がロボット及び地面に接触している場合、搭載とはなりません。R1-375を併せてご確認ください。
1 R3.10-257	ルールブック 3.10について『ロボットが「スタートゾーン」に進入した状態でリトライを宣言した場合、当該宣言時にロボットが搭載していた建材を再搭載することができる』とありますが、これは当該宣言時に搭載していた建材を「わざわざ各ゾーンへとセッティングし直す必要はない」という解釈でよろしいですか。 例えば、無造作に回収した建材をロボット上で城の形状・シルエットを成すようにチームメンバーの手によって搭載し直した後にリスタートすることも許可されるのでしょうか。	搭載の定義を満たす場合、質問の行為は認められます。
1 R3.10-308	「土台」を搭載したロボットがスタートゾーンに進入した状態でリトライを宣言した場合、「土台」はどのように扱われますか。 ルール3.10では、スタートゾーンに進入した状態でリトライを宣言した場合、ロボットが搭載していた「建材」を再搭載できるとありますが、「土台」についても同様に再搭載できますか。 また、「土台」の上に「建材」または「城」が乗っている場合、それぞれをリスタート時に再搭載することはできますか。	ロボットがスタートゾーンに進入したかの有無にかかわらず、リトライ宣言時にロボットが搭載していた「土台」につきましては、「工房ゾーン」に再配置してください。同様に、当該宣言時にロボットが搭載していた「城」につきまして、「土台」は「工房ゾーン」に再配置してください。 「建材」はルールブック（ver1.10）の3.10、3.11が適応されます。

質問ID	質問内容	回答内容
1 R3.10-337	「ルールブック 3.10」について、リトライ宣言時にロボットが搭載していた「建材」を再搭載する際、リトライ宣言時と同一の位置・姿勢で再搭載する必要がありますでしょうか。それとも、ロボット上の任意の位置・姿勢で再搭載してもよろしいでしょうか。	ロボットが「スタートゾーン」に進入した状態でリトライを宣言した時に、搭載していた「建材」は、ロボット上の任意の位置・姿勢で再搭載が可能です。
2 R3.10-375	「ルールブック 3.4、3.10、8.10」について、リトライ中の建材の再搭載について質問です。 スタートゾーンでリトライする際、ロボットを一度停止した後、以下の手順で建材を再搭載することは認められますか。 1. 駆動系電源を入れる。 2. 建材の搭載に用いる機構を動作させる。 3. チームメンバーが建材を手で機構に配置する。 4. リスタートする。 なお、電源投入後はロボット本体には触れません。	質問の行為は認められます。ただし、安全には注意してください。
4. 違反		
1 R4-330	ロボットが搭載した建材が木枠の上からフィールド外に出るのは違反になりますか？	質問の行為は認められます。ただし相手フィールド上空に進入した場合は違反になります。
2 R4.1-424	「ルールブック2.5」について、建材がコート外または相手チームのコートに出てしまった場合の対処はどのように行いますか。	「建材」が自チームのフィールド外に出た場合、競技は継続されます。自チームのフィールド外に出た「建材」はリトライ時に「採石ゾーン」「商品棚」「木」のいずれかに再配置することが可能です。ただし、「建材」の再配置について、各ゾーンにつき「建材」1つまでとします。 「建材」が相手チームのフィールドに進入した場合、違反となり強制リトライとなります。相手チームのフィールドに進入した「建材」は無効となり、以降使用することができません。
7. ロボット		
1 R7-366	競技中は制御的に超えないものの、全機構を最大限展開した状態で展開制限を超した場合、車検は通るか	計量計測では、競技中での最大展開を測ります。 よって競技中に展開制限を越えなければ、計量計測は通過します。ただし、競技中に展開制限を超えた場合は違反になります。
1 R7.2-372	ルールブック7.2について、ナットやねじ、輪ゴム等の細かい部品の落下は「ロボットの分離」に含まれますか？	故意でなければ軽微な部品の落下等は違反とはなりません。

質問ID	質問内容	回答内容
1 R7.5-370	展開制限について、展開時、最大でも1m四方ということですが、これは展開できる最大の大きさを1m四方に収めるのか、競技中に展開しうる最大の大きさを1m四方に収めるのか、どちらですか？具体的には、自分たちのチームは前方にバケツ回収用アーム機構、後方にすのこを持ち上げるフォークリフト機構を搭載するのですが、両機構が同時に展開することはありません。その際、片方の機構が展開した時の大きさが1m四方に収まればいいのでしょうか。	ルールブック（ver2.00）の7.5に記載の展開制限を、競技中に満たす必要があります。 計量計測では、競技中での最大展開を測ります。競技中に展開制限を超えた場合は違反になります。