

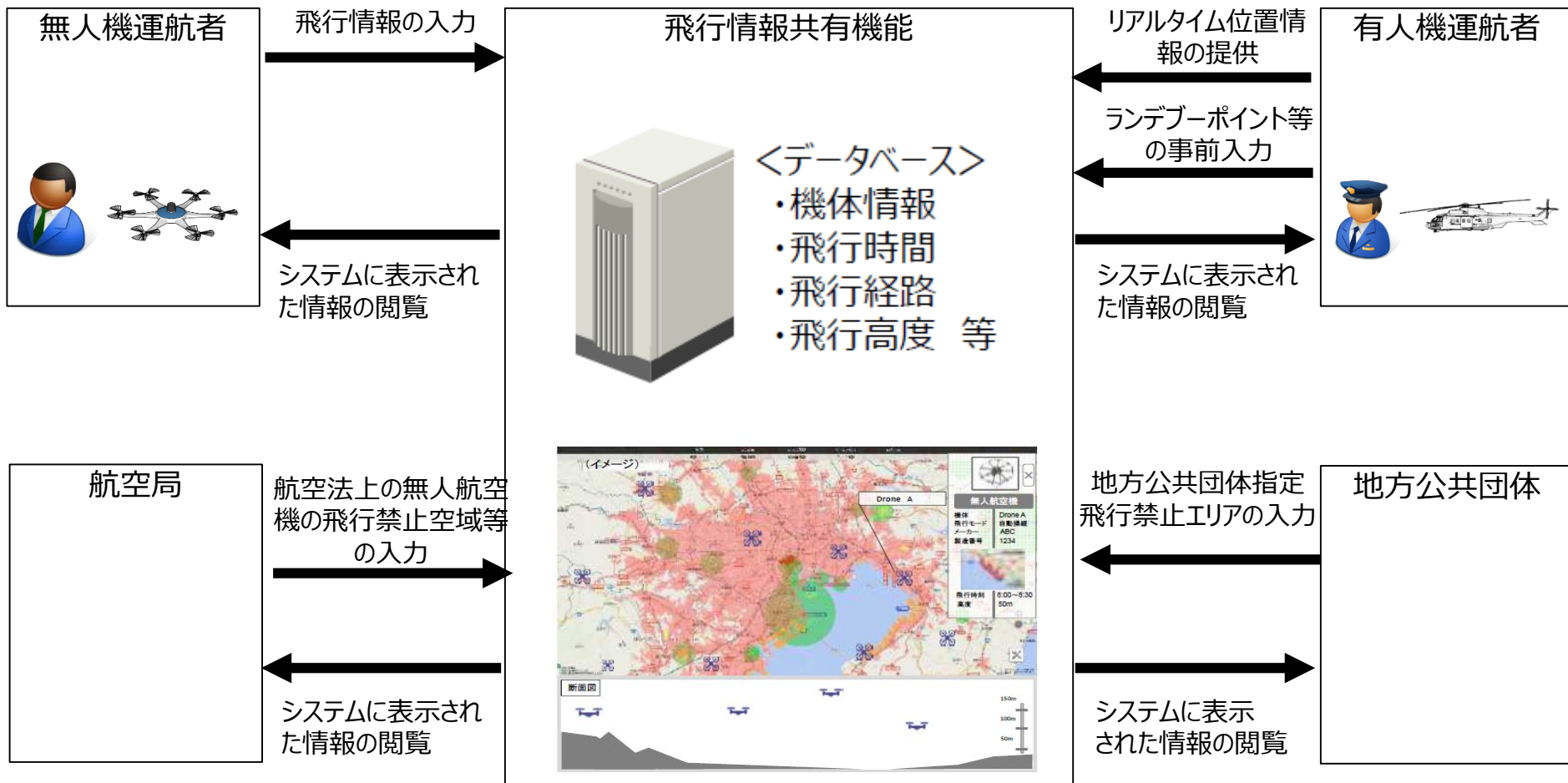
参考資料

飛行情報共有機能について

平成30年2月2日
国土交通省 航空局

1. 利用者と飛行情報共有機能の関係

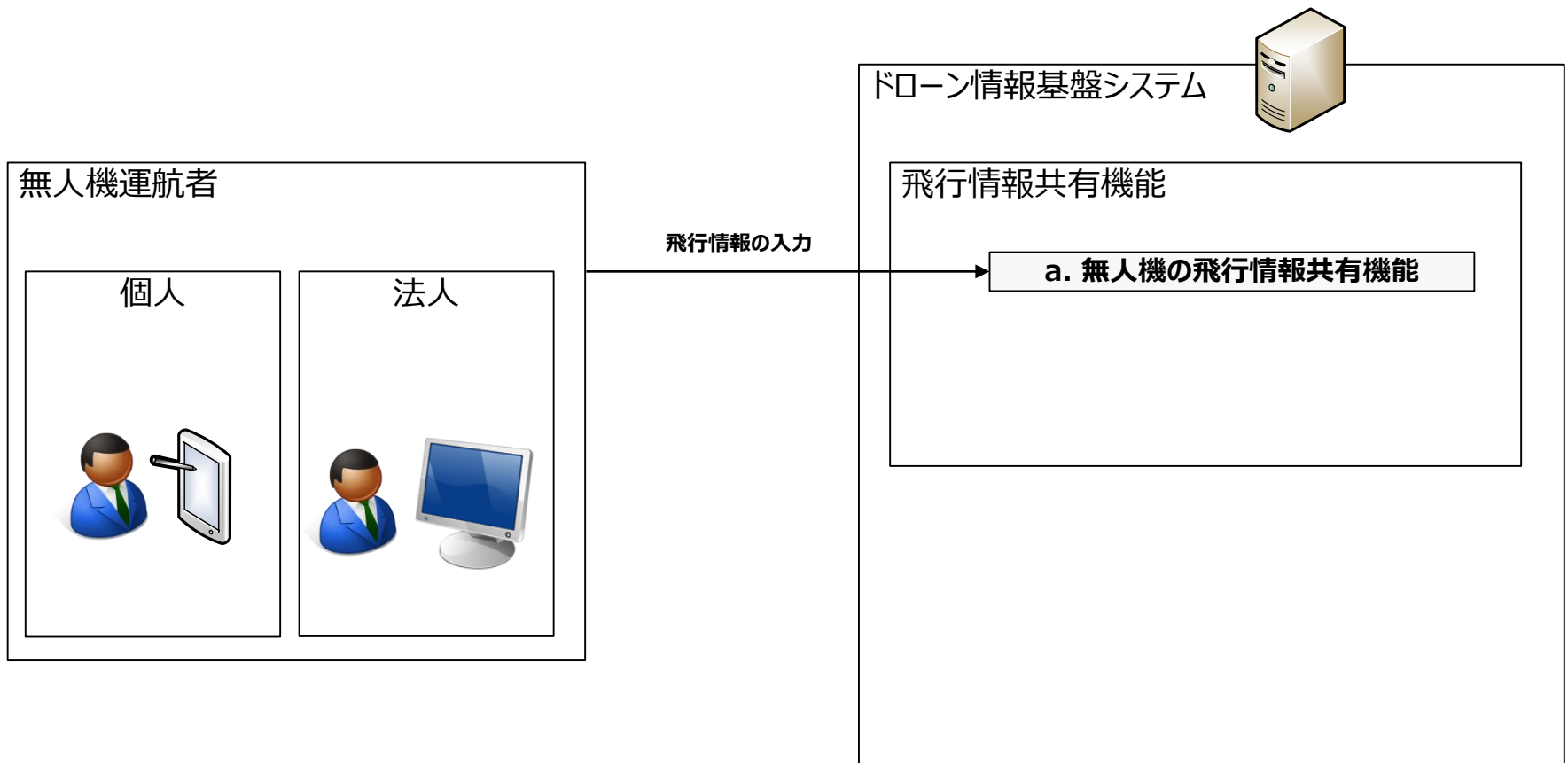
- 飛行情報共有機能（以下、本機能）では、利用者との情報の流れを以下のとおり想定する。



2. 利用者と飛行情報共有機能間の情報の流れ

1-1. 無人機運航者から本機能への情報提供の流れ

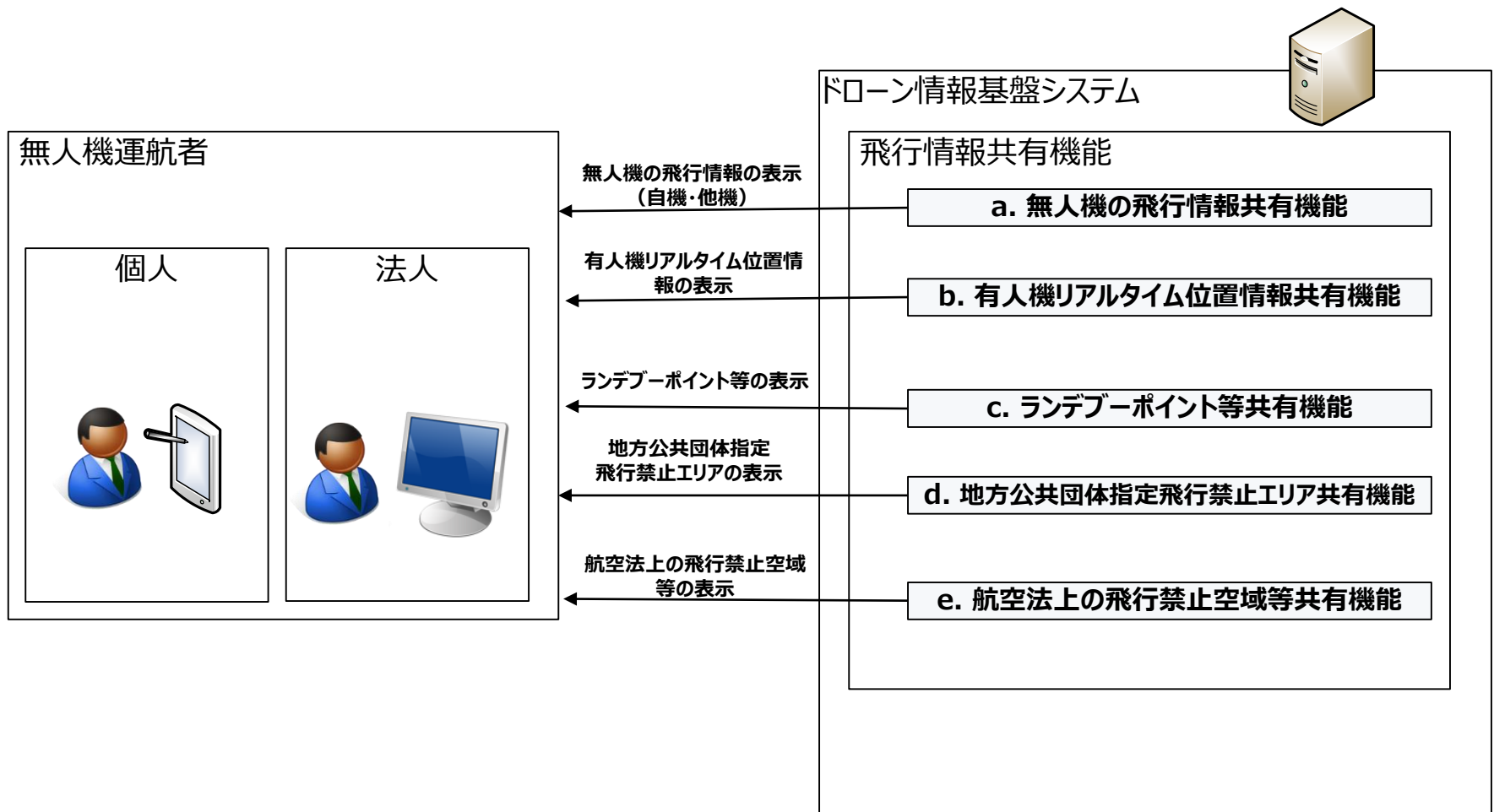
- 無人機運航者は、飛行情報を本機能に入力する。



2. 利用者と飛行情報共有機能間の情報の流れ

1-2. 本機能から無人機運航者への情報提供の流れ

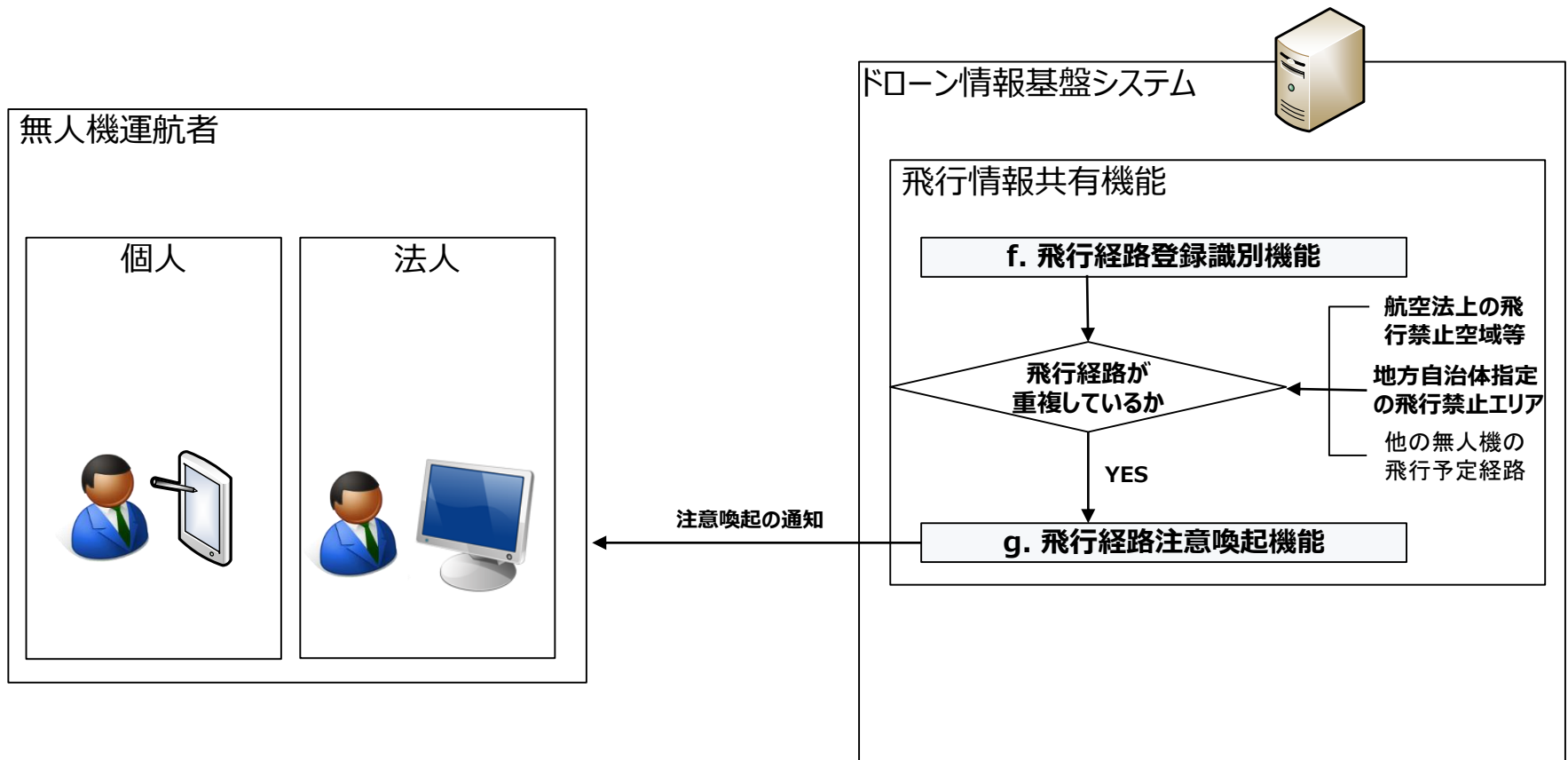
- 無人機運航者は、本機能を利用して、無人機の飛行情報（自機・他機）、有人機リアルタイム位置情報、航空法上の飛行禁止空域等の情報を閲覧する。



2. 利用者と飛行情報共有機能間の情報の流れ

1-2. 本機能から無人機運航者への情報提供の流れ

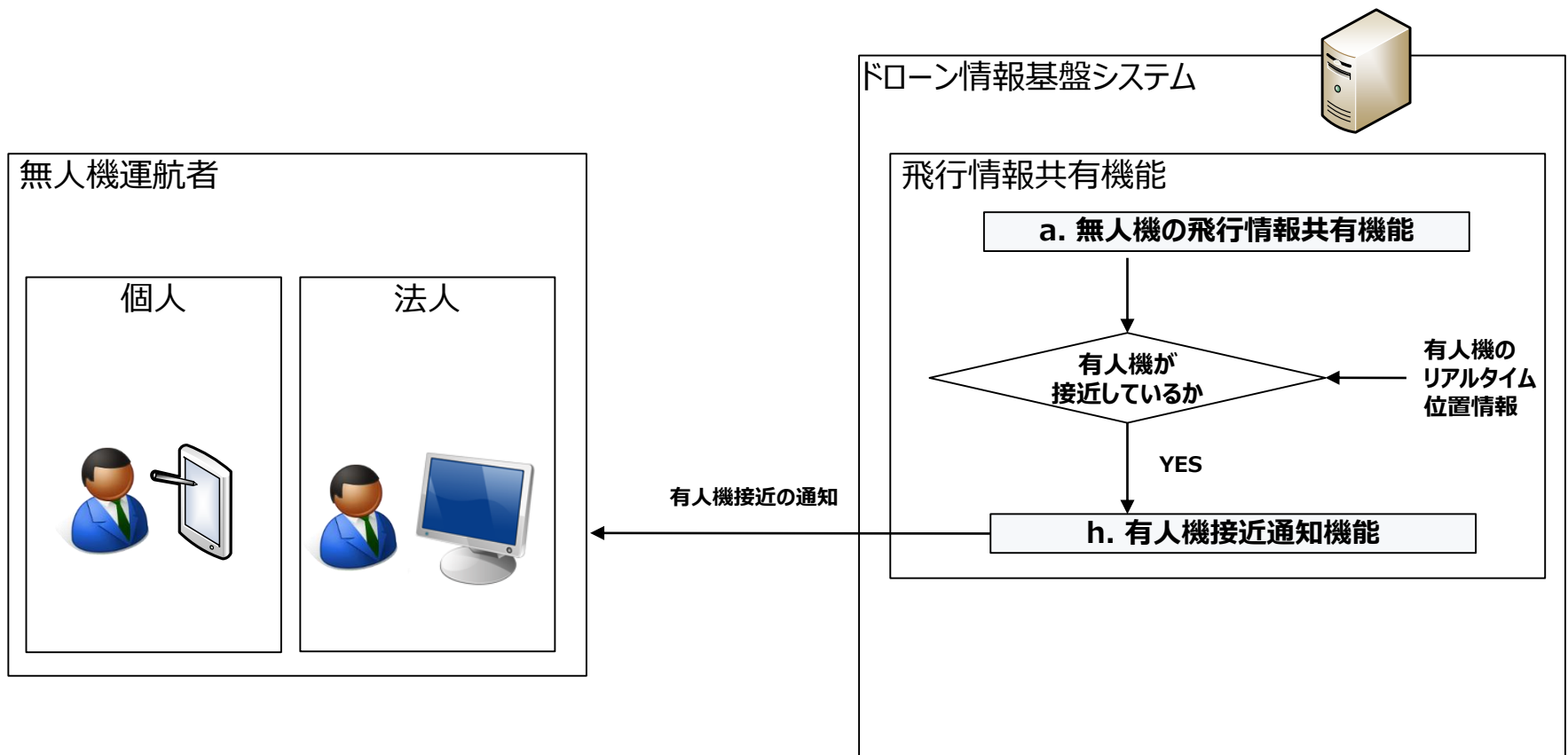
- 無人機運航者は、飛行情報の入力にあたり、自らの飛行経路が航空法上の飛行禁止空域等や他の無人機の飛行経路と重複する場合には注意喚起の通知を受ける。



2. 利用者と飛行情報共有機能間の情報の流れ

1-2. 本機能から無人機運航者への情報提供の流れ

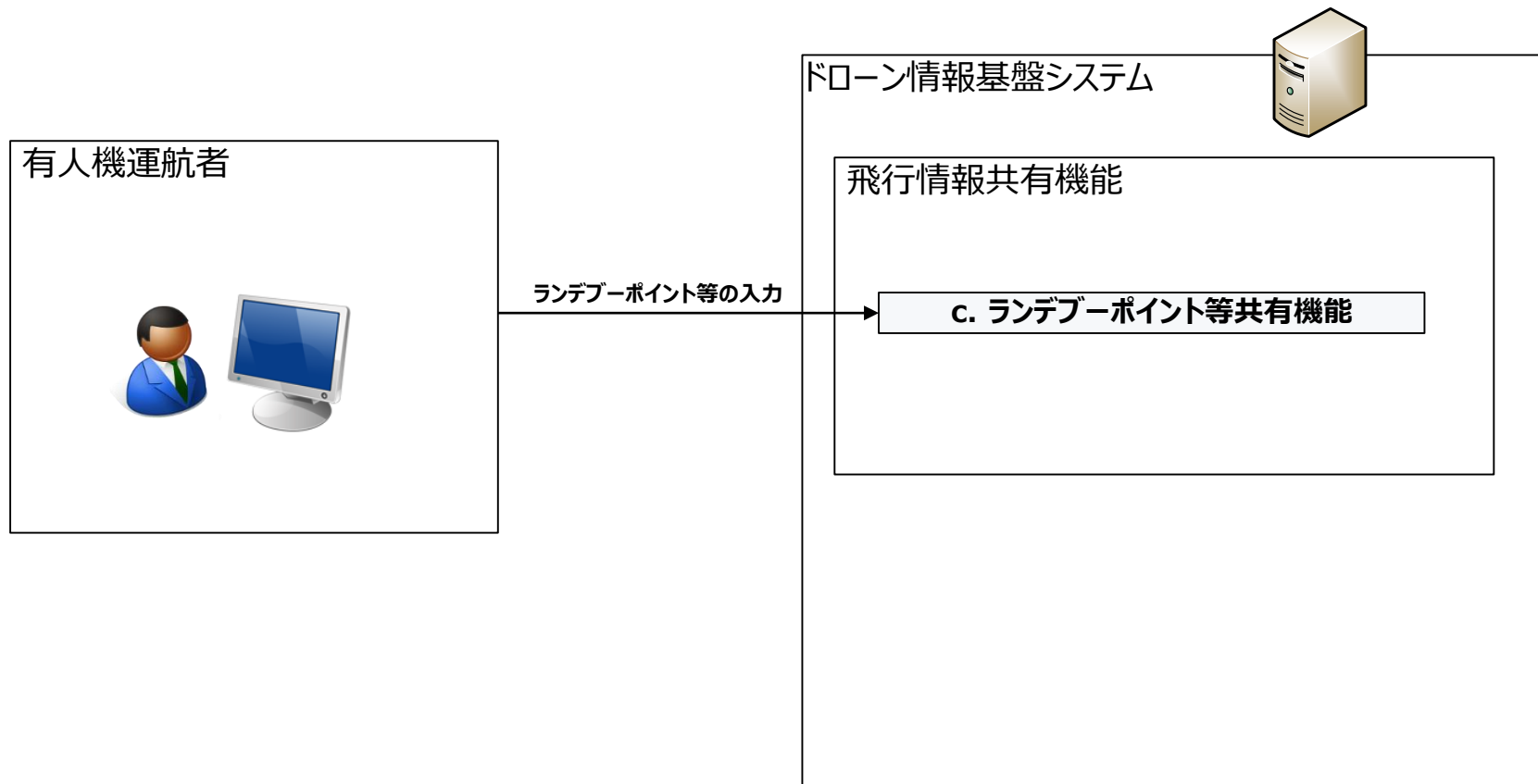
- 無人機運航者は、自らの飛行経路に有人機が接近した場合に通知を受ける。



2. 利用者と飛行情報共有機能間の情報の流れ

2-1. 有人機運航者から本機能への情報提供の流れ

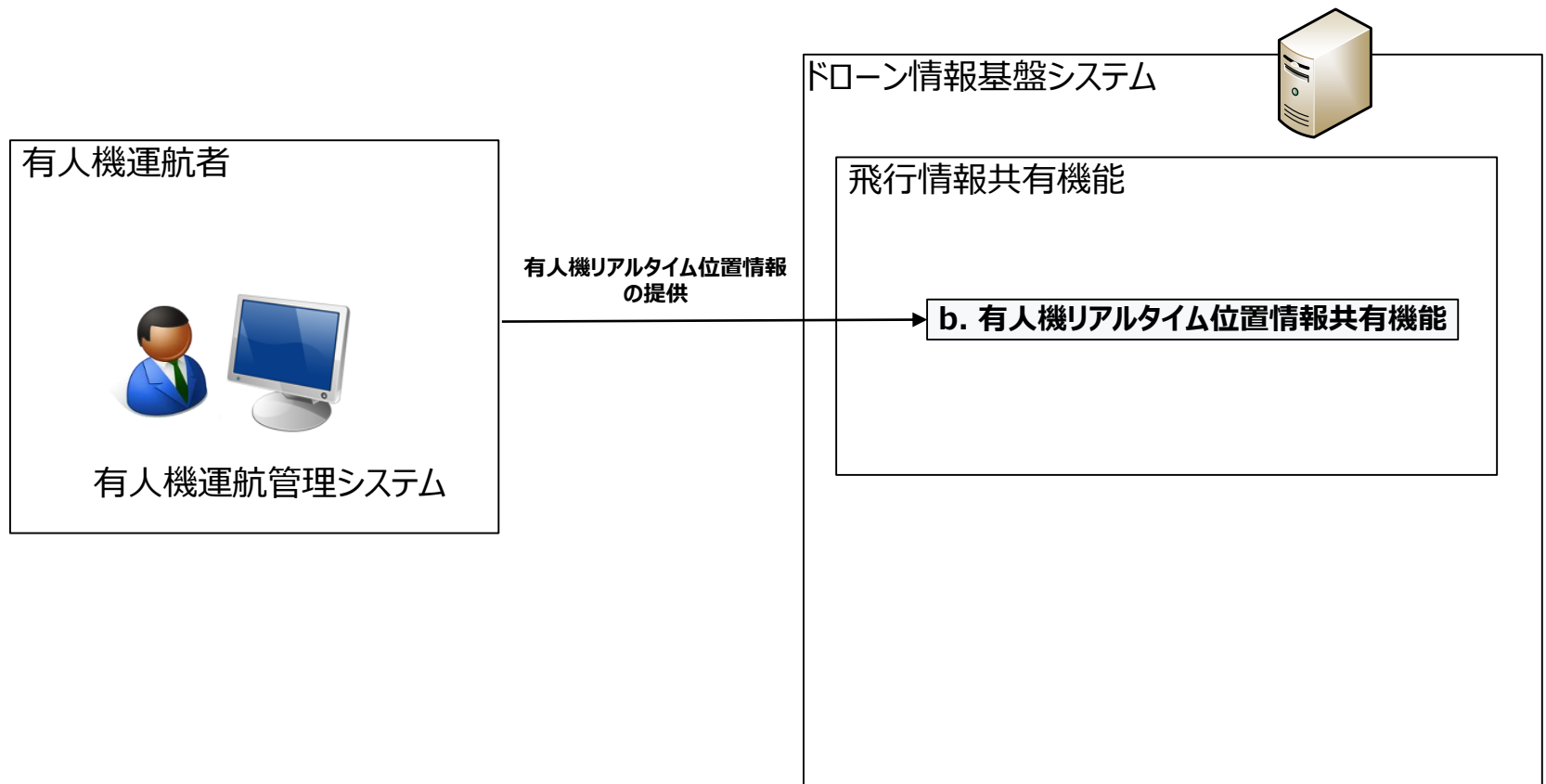
- 有人機運航者は、事前にランデブーポイント等の情報を飛行情報共有機能に入力する。



2. 利用者と飛行情報共有機能間の情報の流れ

2-1. 有人機運航者から本機能への情報提供の流れ

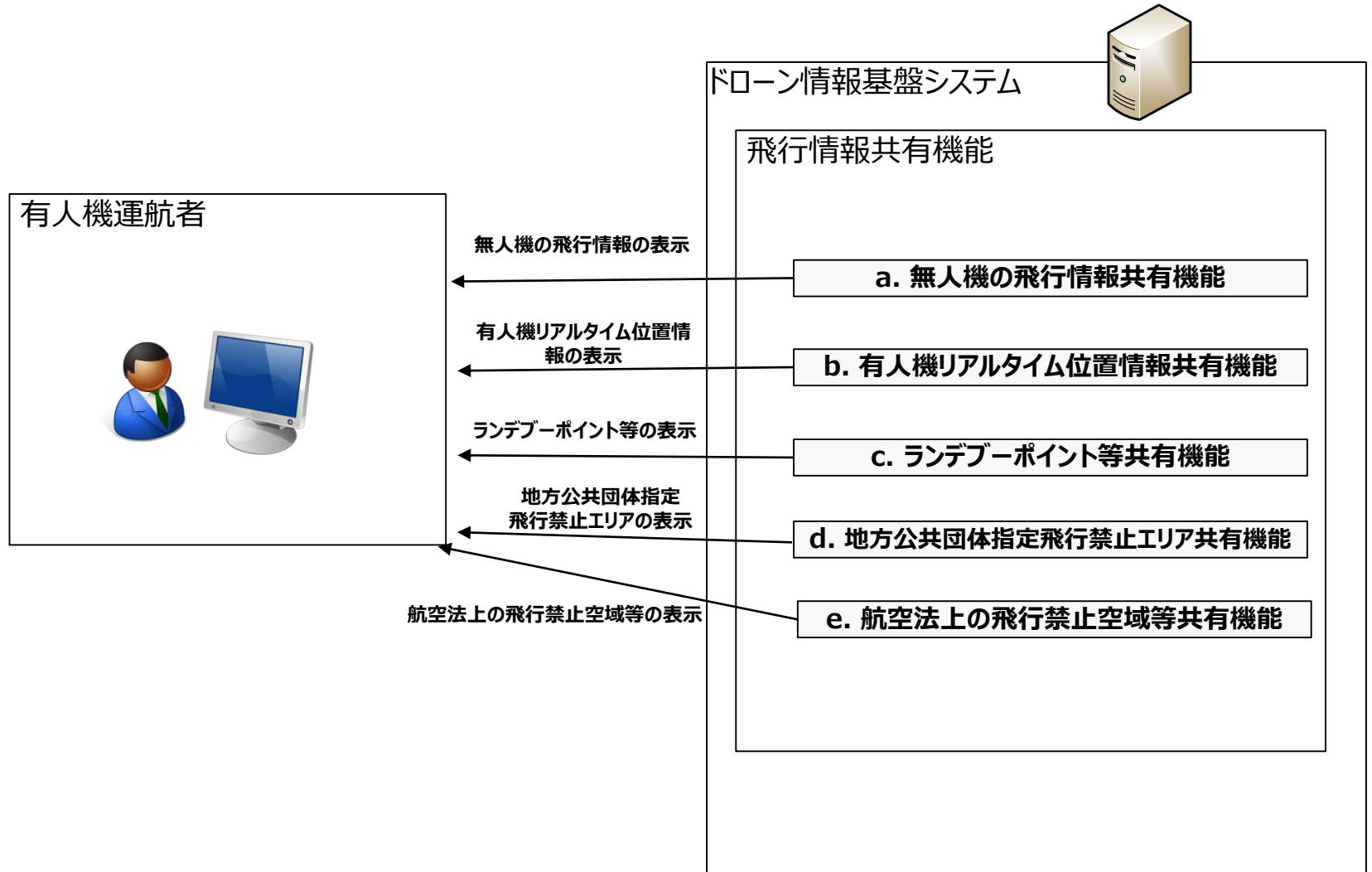
- 有人機運航者は、有人機運航管理システムを通じて、有人機リアルタイム位置情報を飛行情報共有機能に提供する。



2. 利用者と飛行情報共有機能間の情報の流れ

2-2. 本機能から有人機運航者への情報提供の流れ

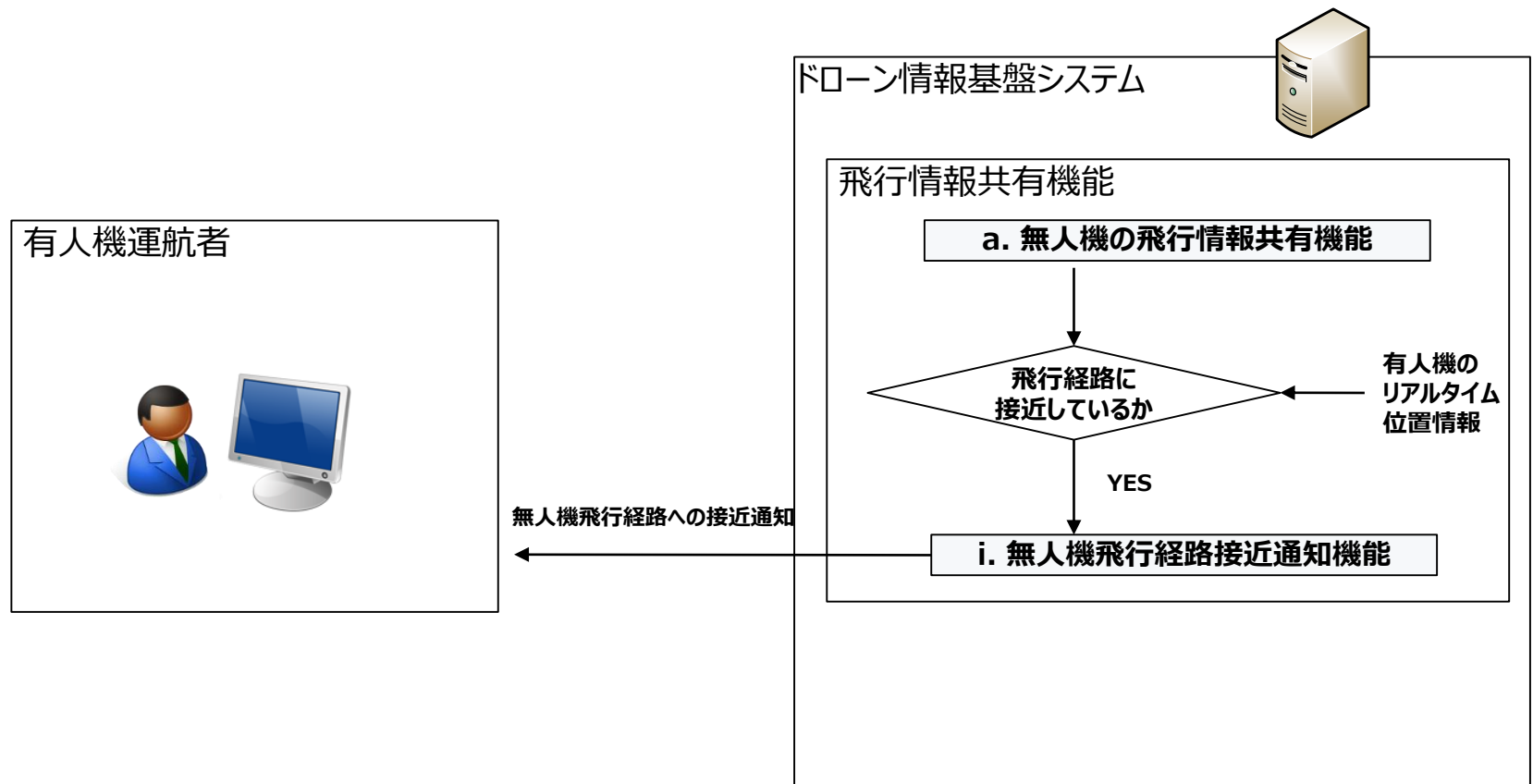
- 有人機運航者は、本機能より、無人機の飛行情報等を見学する。



2. 利用者と飛行情報共有機能間の情報の流れ

2-3. 本機能から有人機運航者への情報提供の流れ

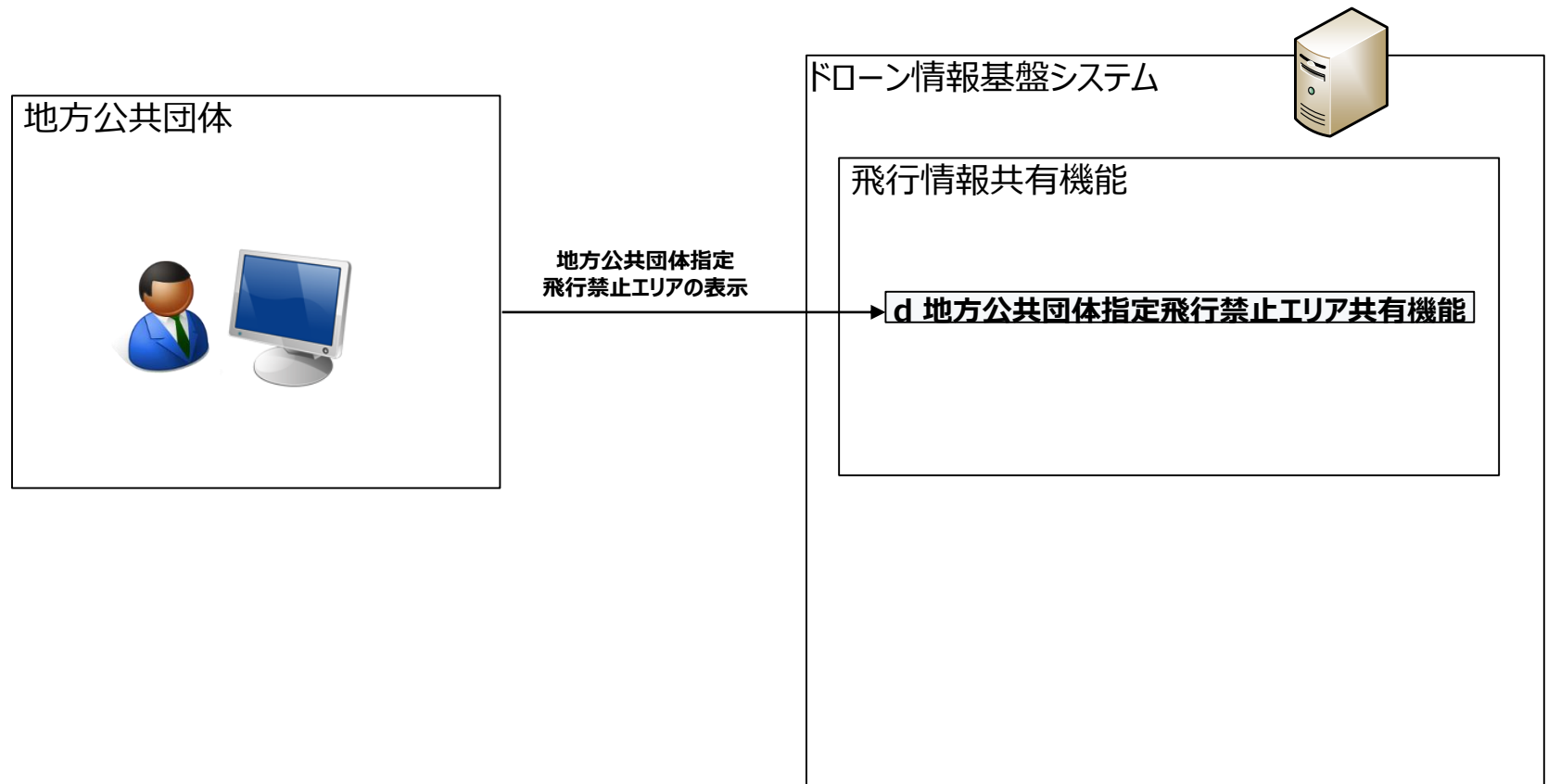
- 有人機運航者は、（自機の）リアルタイム位置情報が無人機の飛行経路に接近した場合に通知を受ける。



2. 利用者と飛行情報共有機能間の情報の流れ

3-1. 地方公共団体から本機能への情報提供の流れ

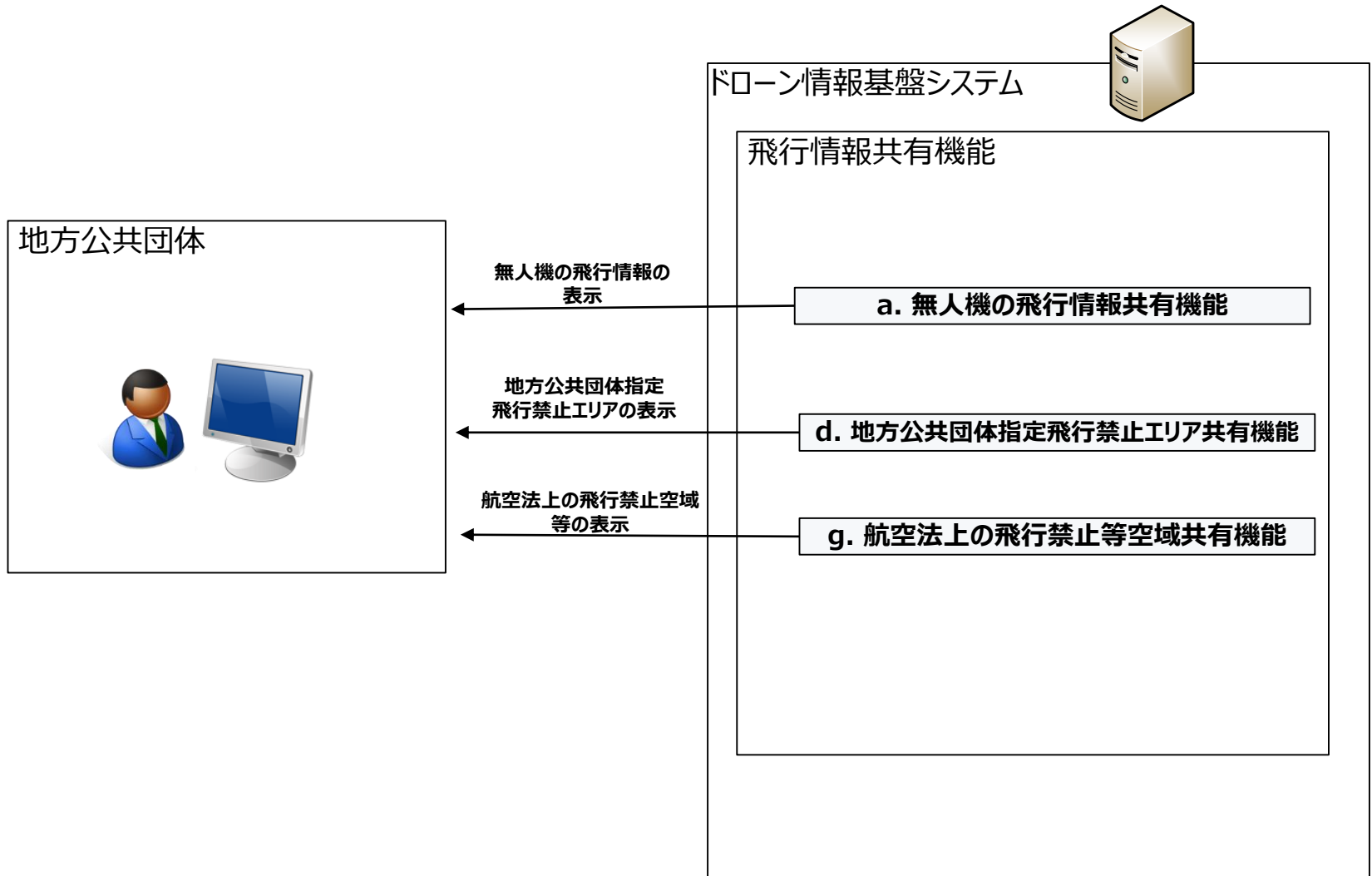
- 地方公共団体は、地方公共団体指定飛行禁止エリアを飛行情報共有機能に事前に入力する。



2. 利用者と飛行情報共有機能間の情報の流れ

3-2. 本機能から地方公共団体への情報提供の流れ

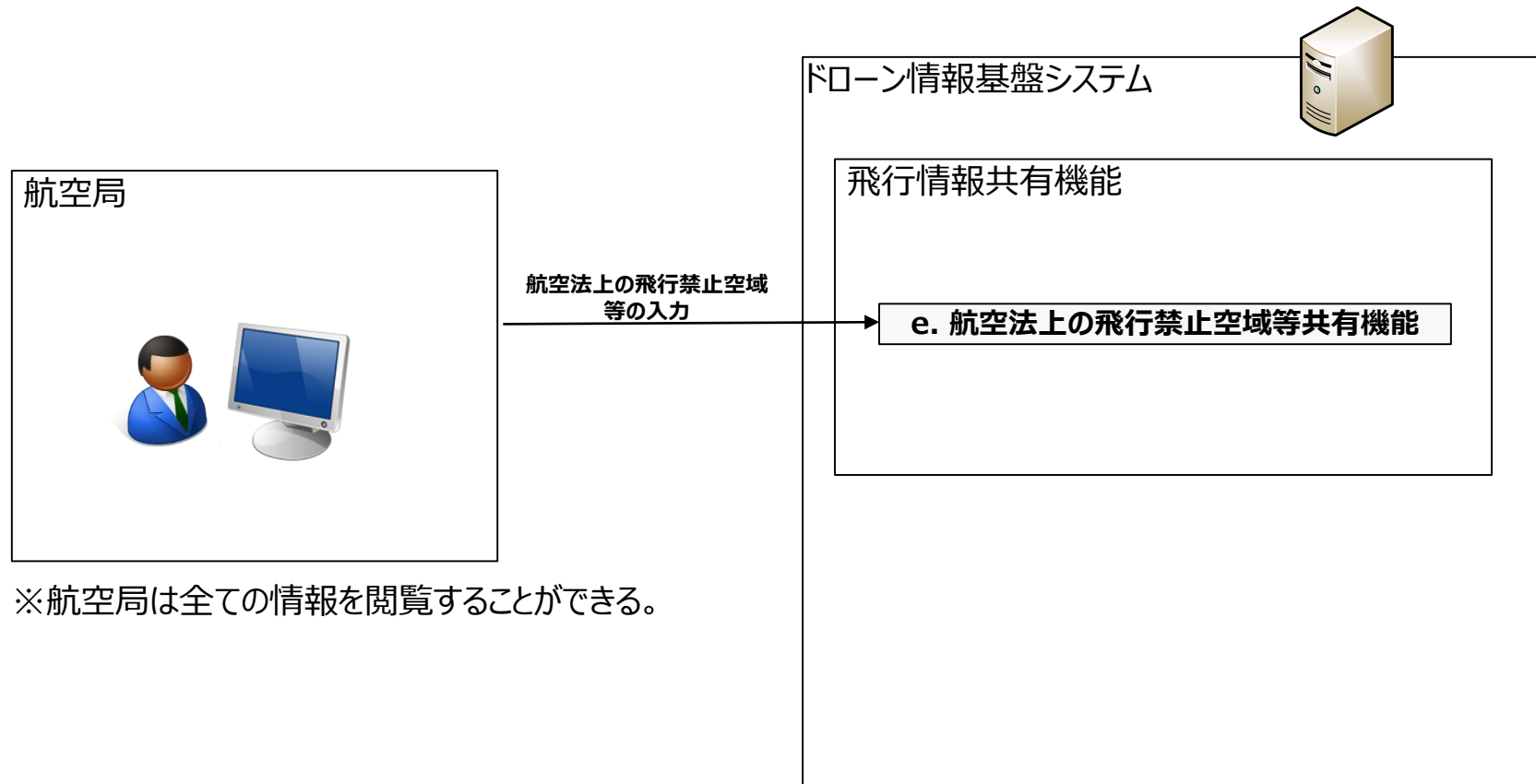
- 地方公共団体は、本機能より、無人機の飛行情報、地方公共団体指定飛行禁止エリア、航空法上の無人航空機の飛行禁止空域等を閲覧する。



2. 利用者と飛行情報共有機能間の情報の流れ

4. 航空局から本機能への情報提供の流れ

- 航空局は、航空法上の飛行禁止空域等を飛行情報共有機能に事前に入力する。



※航空局は全ての情報を閲覧することができる。

3.機能名の定義

- 以下の機能を想定する。

	機能名	定義
飛行情報共有機能	無人機の飛行情報共有機能	<ul style="list-style-type: none"> 無人機の飛行情報の入力を受付ける。 無人機（自機、他機）の飛行情報を出力する。
	有人機リアルタイム位置情報共有機能	<ul style="list-style-type: none"> 有人機運航管理システムを通じて提供された有人機リアルタイム位置情報を受付ける。 提供された有人機リアルタイム位置情報を出力する。
	ランデブーポイント等共有機能	<ul style="list-style-type: none"> ランデブーポイント等の入力を受付ける。 入力されたランデブーポイント等を出力する。
	地方公共団体指定飛行禁止エリア共有機能	<ul style="list-style-type: none"> 地方公共団体指定飛行禁止エリアの入力を受付ける。 入力された地方公共団体指定飛行禁止エリアを出力する。
	航空法上の飛行禁止空域等共有機能	<ul style="list-style-type: none"> 航空法上の無人航空機の飛行禁止空域等の入力を受付ける。 入力された航空法上の無人航空機の飛行禁止空域等を出力する。
	飛行経路登録識別機能	入力された飛行経路に、以下が含まれるか否かを識別する。 <ul style="list-style-type: none"> 航空法上の許可がなければ飛行できない空域等 他の無人機の飛行経路
	飛行経路注意喚起機能	入力された無人機の飛行経路に、以下が含まれる場合、無人機運航者に注意喚起を行う。 <ul style="list-style-type: none"> 航空法上の許可がなければ飛行できない空域等 他の無人機の飛行経路
	有人機接近通知機能	<ul style="list-style-type: none"> 有人機リアルタイム位置情報を参照し、有人機が接近した場合、無人機運航者に警告を通知する。
無人機飛行経路接近通知機能	<ul style="list-style-type: none"> 有人機リアルタイム位置情報を参照し、有人機が無人機の飛行経路に接近した場合、有人機運航者に警告を通知する。 	