

素が form タグを含んでいることが分かる。HTML 文章の form 要素は、内容が Web サーバに送信する情報についてキーボードやマウス入力を受け付ける対象たち(フォーム)を指し示す。form 要素の action 属性は送信先を指し示し、method 属性は HTTP リクエストメソッドを示す。この例では、action 属性が空で、method 属性は POST であるから、この HTML 文章自身と同じ URL に対して POST リクエストを送るフォームを表示することになる。

フォームを形作る要素はいくつか存在するがここではその中でも、input 要素と、textarea 要素を利用している。ここでは input 要素に対して、type 属性が text と submit を使っており、type 属性で text を指定することで入力可能なテキストボックス、submit を指定することでフォーム送信用のボタンに整形される。図2.9で示すような type="submit" の書き込みボタンは、クリックすることでフォーム内容を送信するイベントが割り当てられる。

フォームを使って POST リクエストで送信する際には、フォームを形作る各要素が持つ [name 属性の値(キー)]=[その要素の入力内容(値)] という形で =(イコール) を使ってキーと入力値がまとめられ、さらに &(アンパサンド) を使って複数フォームの入力値がまとめられる。まとめられた各フォームの値は type が submit 属性のフォーム送信ボタンを押すことで、図2.7で示すような HTTP リクエストが form 要素で指定した action 属性で指し示すアドレスに送信される。図2.9で指し示す、図2.8のフォーム要素においては、action 属性で指し示されている自分自身の URL(/board)、に対して送信がなされる。

#### 問題 2.2.

図2.8で示すプログラムを作成し、ソースコードを報告しなさい。また、スクリーンショットも報告しなさい。

#### レポート課題 2.1.

HTTP リクエストメソッドについて他に存在するものについて調査し、どのような役割が説明しなさい。