

7.10.1.2 DOM HTML インタフェース群

● 割り込み事象に適用されるインタフェース群の運用

DOM HTML インタフェース群のうち、割り込み事象に適用されるインタフェース群の運用を、下表に示す通り定める。また、BMLEvent インタフェースの **type** 属性と **target** 属性を読み出して得られる値について、BMLEvent インタフェースへのアクセスが行なわれる状況に応じて、下表に示す通り定める。

表 7-12 属性およびメソッドの運用 (BML インタフェース群)

インタフェース名	属性またはメソッド名	運用	制約
BMLEvent	type	○	R
	target	○	R
BMLIntrinsicEvent	keyCode	○	R
BMLBeventEvent:	status	○	R
	privateData	○	R
	esRef	○(注1)	R
	messageId	○	R
	messageVersion	○	R
	messageGroupId	○	R
	moduleRef	○(注2)	R
	object	○	R

(注1) 本属性を読み出して得られる値の形式は、ARIB STD-B24 第二編 9.2 に示される記法で `</component_tag>` とする。

(注2) 本属性を読み出して得られる値の形式は、ARIB STD-B24 第二編 9.2 に示される記法で、`</component_tag><module_id>` とする。

表 7-13に、割り込み事象に対応した BMLEvent の **type** 属性の対応を示す。

表 7-13 割り込み事象と、BMLEvent の type 属性の対応

割り込み事象	type の値
used-key-list で指定されたキーが押下された	"keydown" (注3)
used-key-list で指定されたキーが離された	"keyup" (注3)
決定キーあるいはアクセスキーの押下により、要素が決定された	"click" (注3)
フォーカスが設定された	"focus"
フォーカスが外れた	"blur"
文書がロードされた	"load"
文書のアンロードの予告通知	"unload"
input 要素に対するフォーカスが外れた際に、当該要素の value 属性の変更を検出した	"change"
form 要素中の送信(submit)ボタンが押下された、または form 要素の submit メソッドが呼び出された	"submit"
イベントメッセージを受信した	"EventMessageFired"
モジュールの更新を検出した	"ModuleUpdated"
モジュールがロックされた	"ModuleLocked"

割り込み事象	type の値
beitem にて設定したタイマーが発火した	"TimerFired"
モノメディアデコーダの提示が終了した（注2）	"MediaStopped"
data_event_id の更新を検出した	"DataEventChanged"
グローバルコードの実行が開始された、あるいは setInterval()の実行によって指定された関数が起動された	undefined（注1）

注1) この場合target属性はnullとなる。

注2) この割り込み事象を発生させるモノメディアはaudio/X-arib-mpeg2-aacとする。

注3) input要素、textarea要素について、決定キーに関するキーイベントが発生するかどうかは受信機
依存とする。（type属性が"submit"であるinput要素を除く）

表 7-14 割り込み事象ハンドラの実行と type 属性および target 属性の値の関係

読み出しが行なわれる状況			type 属性の値	target 属性の値	放送受信状態 で発生	リンク状態 で発生
割り込み事象ハンドラ onkeydown の実行			"keydown"	該ハンドラを指定している要素	○	○
割り込み事象ハンドラ onkeyup の実行			"keyup"	該ハンドラを指定している要素	○	○
割り込み事象ハンドラ onclick の実行			"click"	該ハンドラを指定している要素	○	○
割り込み事象ハンドラ onsubmit の実行			"submit"	該ハンドラを指定している要素	○	○
割り込み事象ハンドラ onload の実行			"load"	該ハンドラを指定している要素	○	○
割り込み事象ハンドラ onunload の実行			"unload"	該ハンドラを指定している要素	○	○
割り込み事象ハンドラ onchange の実行			"change"	該ハンドラを指定している要素	○	○
割り込み事象ハンドラ onfocus の実行			"focus"	該ハンドラを指定している要素	○	○
割り込み事象ハンドラ onblur の実行			"blur"	該ハンドラを指定している要素	○	○
割り込み事象 ハンドラ onoccur の 実行	割り 込み 事象 の 種類	E ventMessageF ired	"E ventMessageF ired"	該ハンドラを指定している要素	○	○
		M oduleU pdated	"M oduleU pdated"		○	○
		M oduleL ocked	"M oduleL ocked"		○	×
		T imerF ired	"T imerF ired"		○	○
		D ataE ventC hanged	"D ataE ventC hanged"		○	×
		M ediaS topped	"M ediaS topped"		○	○
グローバルコードの実行			undefined	null	○	○
放送用拡張関数の setInterval()の呼び出し時に指定された手続き記述の実行			undefined	null	○	○

- 文書ノードに適用されるインタフェース群の運用

DOM HTML インタフェース群と DOM BML インタフェース群のうち、文書ノードに適用されるインタフェース群の運用を、表に示す通り定める。