

資料2-3 電子化の方式を踏まえた 必要な機能及びその要件の検討

(1)ICカードの要件

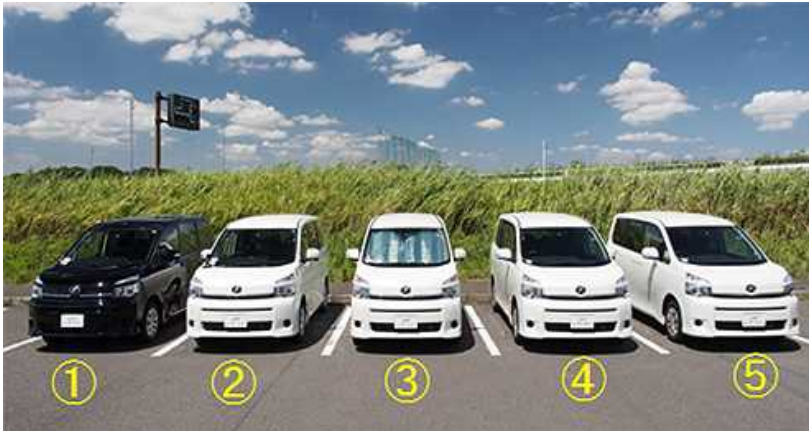
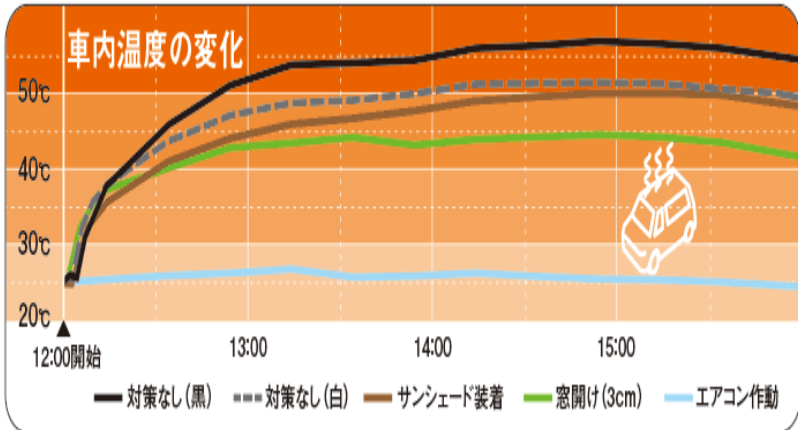
	電子車検証において想定する仕様／方向性	備考
物理的要件	<p>《基本的な考え方》 物理的信頼性、強度、品質は、標準規格(JISX6301等)に準拠させることが考えられる。</p> <p>なお、カード形状・サイズ等については、標準規格(ID-1、ID-2及びID-3(JISX6301))のうち、ID-1型カードに準拠させることが考えられる。</p>	<p>《カードサイズ》 ※ID-1型カード(85.60×53.98×0.76mm) ⇒ 運転免許証、クレジットカード、キャッシュカード、ETCカード 等</p> <p>※ID-2型カード(105×74×0.76mm) ⇒ A7判の大きさ</p> <p>※ID-3型カード(125×88×0.76mm) ⇒ パスポート 等</p>
	<p>《耐熱温度の要件に係る考え方》 耐熱温度の要件は、車検証の利用条件・環境等を鑑み個別に設定することが必要と考えられる。</p>	
ICチップ容量	<p>現行の自動車検査証への記載可能データの最大容量(約30Kバイト)を踏まえた容量とすることが必要と考えられる。</p>	
その他	<p>上記以外の各要件についても、各種標準規格への準拠を基本とし、要件を定めていくことが考えられる。</p>	

(参考)ICカードに係る標準規格の例(JISX6301)

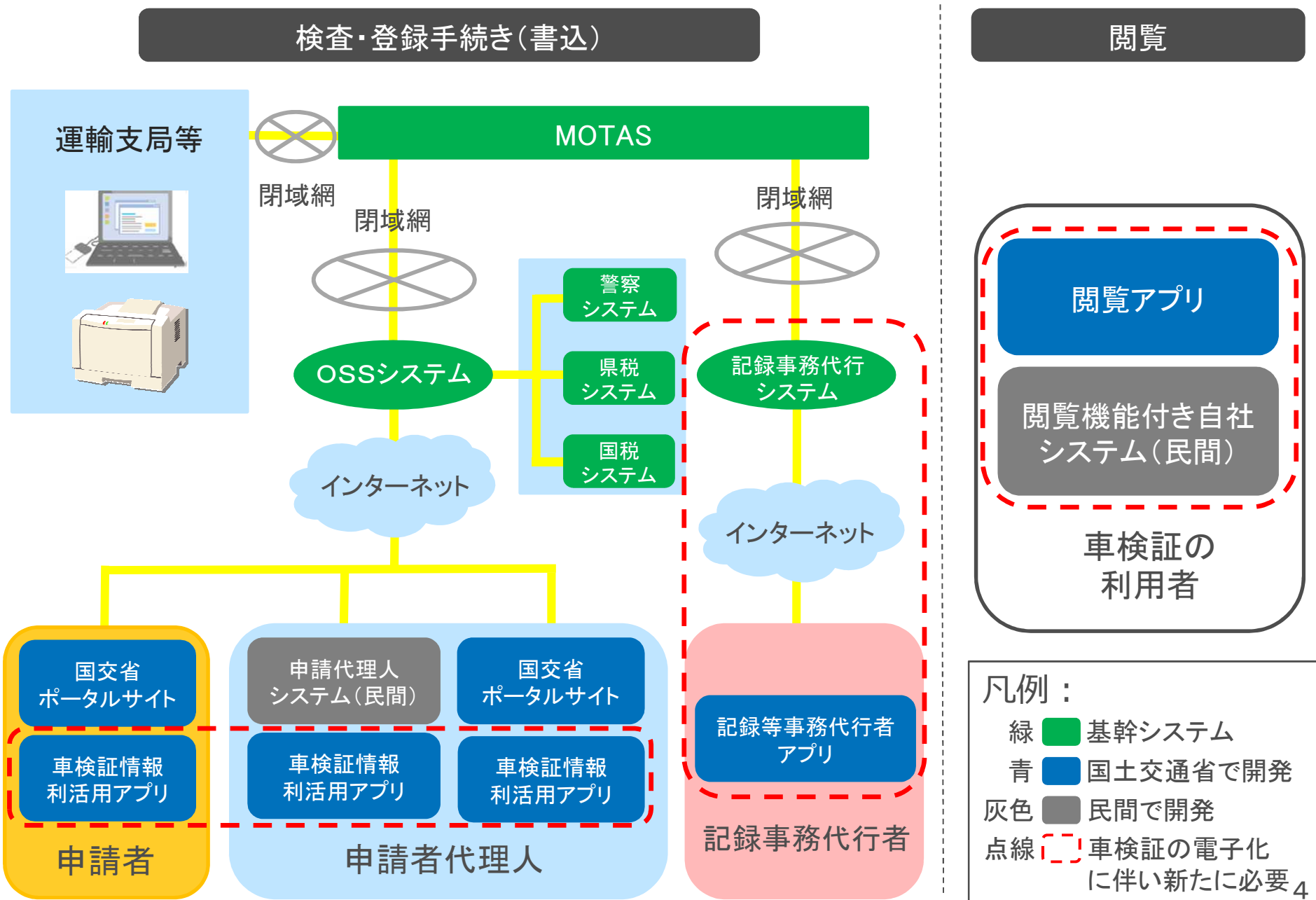
- 本規格はICカードの物理的特性(カードの材質、特性等)について最低限の要求事項を規定。
(国際標準規格(ISO/IEC7810)に対応)

主な項目	
カードの材質	カード基板は、この規格の要求事項を満たす任意の材質で作る。カードインサート材質(ICチップ・アンテナなど)を使用してもよい。カードインサート材質は特に規定しないが、定めている他の要件に支障をきたしてはならない。
静的曲げ強さ	通常の使用における変形(折れ目ではなく曲げ)によって、カードの機能を損なうことなく、記録装置又は印字装置からカードを取り外せる範囲に収まる程度とする。
耐久性	カードの耐久性は、この規格においては規定しない。耐久性は、カード購入者と供給者との相互合意による。
接着性又は粘着性	完成カードが相互に積み重ねられたとき、カードに次のような悪影響が出てはいけない。 ・層間はく離 ・退色又は変色 ・表面の仕上げの変化 ・一枚のカードから隣接するカードへの物質の転移 ・変形 カードは、一枚ごとに手で容易に分離できなければならない。
耐熱性	50℃±1℃及び相対湿度60%未満の温度及び湿度にさらされた後で、10mm以上の歪みにはく離又は変色があってはならない。

(参考) 真夏の車内温度に関する実験概要

実施日	2012年8月22日・23日				
場所	埼玉県戸田市				
天候(気温)	晴れ(35℃)				
テスト	午後12時から4時間、駐車条件の異なる車両(ミニバン)を5台用意し、炎天下における車内温度を測定				
車両条件	<p>各車両の室温を25℃に揃え、3つのテストを実施</p> <ul style="list-style-type: none"> ①対策なし(黒) ②対策なし(白) ③サンシェード装着 ④窓開け(3cm) ⑤エアコン作動 				
結果 (各車両の 車内温度の 変化)		車内最高温度	車内平均温度	ダッシュボード最高温度	
		①	57℃	51℃	79℃
		②	52℃	47℃	74℃
		③	50℃	45℃	52℃
		④	45℃	42℃	75℃
		⑤	27℃	26℃	61℃

(2) 新たな業務フローにおいて必要となる機能およびその要件①  国土交通省



(2) 新たな業務フローにおいて必要となる機能及びその要件②

	記録等事務代行システム		
	利用者管理	ICカード	検査標章
機能	<ul style="list-style-type: none"> 記録等事務代行者登録機能 	<ul style="list-style-type: none"> ICカード更新機能 ICカード閲覧機能(セキュリティコード入力要) 利活用ファイル生成機能 	<ul style="list-style-type: none"> 検査標章印刷機能 検査標章使用済み台紙報告機能
開発者	国土交通省		
アプリ提供方法	記録等事務代行者システムのポータルサイト上で登録	ICカードの読取/書込アプリを記録等事務代行システム(鍵付きページ)からダウンロードしてPCにインストール(クライアントアプリ)	
想定される利用者	記録等事務代行者		

(2)新たな業務フローにおいて必要となる機能及びその要件③

	閲覧アプリ	車検証情報利活用アプリ
機能	・ICカード閲覧機能	・利活用ファイル生成機能
開発者	国土交通省	
アプリ提供方法	国交省ポータルからダウンロードしてPC等にインストール (クライアントアプリ)	
想定される利用者	・自動車の所有者・使用者 ・車検証の確認者(保険会社等)	