


事業者名	栃木県								
機器名	X線CT三次元測定機								
写真									
特徴・用途	<p>X線の透過作用により製品の断層画像や三次元形状データを取得し、内部の観察・評価・寸法測定を行うことができる。</p> <p>製品開発段階でのデザイン検討や試作評価、加工工程での成形不良解析、最終段階での寸法検査など、製造プロセスの様々な場面で活用される。</p>								
設置場所	栃木県産業技術センター 非破壊試験室								
利用状況	年月	稼働日数 (日)	依頼試験・ 依頼分析 (件)	技術指導 (件)	試験設備貸出・利用		受託研究・ 共同研究 (件)	その他 (件)	利用件数 計(件)
	平成30年1月	3	0	0	0	0	1	3	4
	平成30年2月	14	4	0	0	0	0	16	20
	平成30年3月	10	29	3	0	0	3	3	38
	平成30年4月	17	0	1	9	33	0	14	24
	平成30年5月	10	3	1	9	43	0	2	15
	平成30年6月	14	3	4	11	46	0	1	19
	平成30年7月	12	13	3	7	32	1	4	28
	平成30年8月	16	6	0	12	50	0	5	23
	平成30年9月	13	0	0	10	44	0	3	13
	平成30年10月	17	5	1	14	69	1	3	24
	平成30年11月	15	24	0	19	81	0	2	45
	平成30年12月	17	10	0	16	93	0	1	27
	平成31年1月	14	27	0	14	61	1	2	44
	平成31年2月	14	12	3	14	75	0	1	30
平成31年3月	13	16	1	15	74	0	1	33	
利用者等の声	<ul style="list-style-type: none"> <li>・内部構造を鮮明に観察することができ、新技術開発に向けた効率的な評価を行うことができた。</li> <li>・これまでは製品を切断して内部を評価していたが、非破壊で内部全体を評価できるため、作業効率の向上につながった。</li> <li>・接触式の測定機では測定できない寸法を測定できるようになったため、品質管理に役立っている。</li> </ul>								
補助事業概要 の広報資料	<a href="https://hojo.keirin-autorace.or.jp/shinsei/document/list/kikai/h29/pdf/29-067koho.pdf">https://hojo.keirin-autorace.or.jp/shinsei/document/list/kikai/h29/pdf/29-067koho.pdf</a>								