## ニッカリの沿革

	沿革		製品開発
1959年	<ul> <li>日本刈取機工業株式会社を設立(上道郡上道町 現岡山市東区)</li> <li>Established Nippon Reaper Industry Co., Ltd. (Higashi-ku, Okayama, former Jodo-cho)</li> </ul>	1959年 1961年	<ul> <li>現在の刈払機の原型である携帯用万能刈取機(TS型)を開発 Developed a portable all-purpose mowing machine, which is now our primary type of brush-cutter</li> <li>遠心クラッチを使用したベルト伝動刈払機(C型)を開発</li> </ul>
1961年	<ul> <li>工場新設,本社移転(岡山市北区上伊福)</li> <li>Built a new factory and relocated the head office. (Kamiifuku, Kita-ku, Okayama)</li> </ul>	1962年	Developed a belt transmission mowing machine with a centrifugal clutch ギア伝動刈払機(PN型)を開発 Developed a gear transmission
1962年	<ul> <li>東京営業所を新設(東京都板橋区)</li> <li>Established the Tokyo office. (Itabashi, Tokyo)</li> </ul>	1964年	mowing machine 一 穴掘機(A-1)を開発 穴掘機 earth auger
<u>1964年</u> —	<ul> <li>東岡山鉄工綜合団地(現東岡山テクノセンター)</li> <li>内へ工場を新設、本社及び工場を移転(岡山市中区乙多見)</li> <li>Established new factory in Higashi Okayama Technology</li> <li>Center, former Higashi Okayama Industrial Park) and relocated</li> <li>the main office and the factory. (Otami, Naka-ku, Okayama)</li> </ul>	1965年	Developed an earth auger エンジン・モーター両用の目立機(G-2)を開発 Developed a sharpening machine for both engines and motors 中耕除草機を開発、電動刈払機(ホープ600A)を開発 Developed a cultivating weeder and an electromotive brushcutter
1965年	<ul> <li>九州営業所を新設(福岡県久留米市)</li> <li>Established the Kyushu office. (Kurume-city, Fukuoka)</li> </ul>	1966年	- 農業用急傾斜地運搬機(モノラック M-1)を日本で初めて開発 Developed the first mono-rail carrier for steep slopes for agricultural use (Monorack) in Japan
1970年	<ul> <li>東京営業所を移転(埼玉県大宮市 現さいたま市)</li> <li>Relocated the Tokyo office. (Saitama-city, former</li> </ul>	1975年	<ul> <li>スイスのモノレール生産販売会社ハーベーガー社へ技術提供 Technical cooperation with HABEGGER Maschinenfabrik AG, a mono-rail manufacturer and seller in Switzerland</li> </ul>
1079.	Omiya, Saitama)	1978年	一 乗用型自動灌注機を開発 Developed an automatic riding soil injector
1973年	<ul> <li>商号を株式会社ニッカリと変更</li> <li>Changed the company name to NIKKARI CO., LTD.</li> </ul>	1983年	ー 畑用高床運搬機(TH-250A)を開発 Developed a raised floor carrier for the field
		1986年	<ul> <li>草削機(くわすけ WKシリーズ)を開発 Developed a cultivator 傾斜圃場用穴掘機(ラクホール H型)を開発 Developed an earth auger for steep fields</li> </ul>
_1984年	<ul> <li>西大寺工場を新設、製造部門及び出荷部門を移す (岡山市東区西大寺)</li> </ul>	1987年	- 畦刈機(アゾン NT-7X)を開発 Developed a ridge trimmer
	Established the Saidaiji factory. Manufacturing Sector and Shipping Sector was transferred to the new factory. (Saidaiji, Higashi-ku, Okayama)	1994年 1000cm	<ul> <li>乗用(1人用)急傾斜地運搬機を開発</li> <li>Developed a single-user mono-rail carrier for steep slopes</li> <li>超小型管理機(くわすけミニ CL-26)を開発</li> <li>Developed an ultra-lightweight cultivator</li> <li>5. UL(2,1,2)(2,1</li></ul>
1989年	<ul> <li>西大寺工場へ総務部及び営業部を移し西大寺 事業所とする</li> <li>Established the Saidaiji office in the Saidaiji factory Transferred the General Affairs Department and Sales Department to the new office</li> </ul>	1996年	<ul> <li>● 乗用(多人数用)急傾斜地単軌条運搬機を開発</li> <li>Developed a multi-passenger mono-rail carrier for steep slopes</li> </ul>
		1998年	<ul> <li>土耕苺用管理機(くわすけ WK-05)を開発</li> <li>Developed a strawberry cultivator for soil culture</li> </ul>
		<b>2000年</b>	<ul> <li>急傾斜地複軌条重量物運搬機(M-1000)を開発</li> <li>Developed steep slope multiple-rail heavy load carrier</li> </ul>
		2003年	<ul> <li>高設苺用管理機(CLB-26)を開発</li> <li>Developed a strawberry cultivator for elevated cultivation</li> </ul>
		2004年	<ul> <li>充電式草刈機(モビカル MBB-1)を開発</li> <li>Developed a rechargeable brush cutter</li> <li>モップ式草刈機(MPS3500)を発売 Released a wheeled bruch cutter</li> </ul>
2001年 —	<ul> <li>子会社寧波利豪機械有限公司を設立(中国</li> </ul>	2005年	<ul> <li>急傾斜地軌条運搬機(M-500HSL)エンジン水平保持機構搭載運搬機を開発</li> <li>Developed steep slope mono-rail carrier with horizontal auto-leveling mechanism</li> </ul>
Т	浙江省寧波市) Established Ningbo Lihao Machinery Co., Ltd in full ownership of capital.(Ningbo city, Zhejiang province CHINA)	2010年	- 屋外用1人乗りバッテリー式モノレール(ムーチェ)を開発 Developed a battery-powered mono-rail for one passenger
		2013年	<ul> <li>一急傾斜地複軌条重量物運搬機(M-3000)を開発</li> <li>Developed steep slope multiple-rail heavy-load carrier</li> </ul>
2012年	- 東日本機材センターを新設(岩手県滝沢村	2014~2015年	<ul> <li>和歌山大学との共同研究に基づきパワーアシストスーツ(Buddy)の原型を開発</li> <li>Developed prototype of power assist suit (Buddy) based on joint research with</li> <li>Wakayama University</li> </ul>
	現竜沢市) Established Eastern Japan Sub-branch. (Takizawa-city, Iwate, former Takizawa-mura)	2016年	<ul> <li>         - 農研機構の特許実施許諾を基に、腕上げ作業補助器具(腕楽っく)を量産化 Mass production of arm support device (UDERACK) based on permission of patent of NARO (National Agriculture and Food Research Organization)</li> </ul>
2016年 —	<ul> <li>本社移転(岡山市東区西大寺)、旧本社を 東岡山事業所とする</li> <li>Relocated the head office. (Higashi-ku, Saidaiji, Okayama)</li> <li>Former head office was renamed the Higashi Okayama office.</li> </ul>	2017年	<ul> <li>日本財団の助成を受け(一財)日本船舶技術研究協会からの委託により 産業用施上げ作業補助器具(施楽っくPro)を開発</li> <li>Developed industrial arm support device (UDERACK PRO) by consignment from Japan Ship Technology Research Association under the subsidies of Nippon Foundation 急傾斜地複軌条重量物運搬機(M3020)を開発</li> </ul>
		2019年	Developed steep slope multiple-rail heavy-load carrier — 乗用(多人数用)急傾斜地単軌条運搬台車(OP4-50)を開発
2023年	<ul> <li>本敷地内に開発棟(名称 i3 アイキューブ)を新設 Established New R&amp;D building (named i3-iCube) on the head office site.</li> </ul>	2020年	Developed a multi-passenger mono-rail freight car for steep slopes 九州電力との共同開発により、急傾斜地通勤用1人乗り単軌条運搬機 (M-OP1M-50)を開発 Developed single-seater mono-rail carrier in collaboration with KYUSHU ELECTRIC POWER CO., INC.
	子会社NIKKARI MACHINERY INDIA PLIVATE LIMITEDを設立(インドプネー市) Established NIKKARI MACHINERY INDIA PLIVATE	20204	<ul> <li>急傾斜地用(前後45°傾斜対応)単軌条運搬機(MA-300B)を開発</li> <li>Developed mono-rail carrier (move forward and backward on a 45 degree steep slope)</li> </ul>

PLIVATE LIMITEDを設立 (インドプネー市) Established NIKKARI MACHINERY INDIA PLIVATE LIMITED in full ownership of capital. (Pune, India)