



全景



直径40cm以上、長さ20m以上のヒノキ

施設名・用途		名称：埼玉県立川の博物館「大水車」 用途：水車
所在地（郵便番号） 電話番号		〒369-1217 埼玉県大里郡寄居町小園39 TEL 048-581-7333
施主	事業実施主体名 （施主）	埼玉県 教育局文化資源課
	住所 （郵便番号）	〒330-9301 埼玉県さいたま市浦和区高砂3-15-1
	電話・FAX	TEL 048-830-6921 FAX 048-830-4965
設計者	設計者名	（株）田中住建
	住所 （郵便番号）	〒385-0021 長野県佐久市長土呂819-2
施工者	施工者名	（株）田中住建
	住所 （郵便番号）	〒385-0021 長野県佐久市長土呂819-2
施設概要・特徴等	事業名 （補助事業名等）	
	工期	平成29年8月 ～ 令和元年7月
	施設概要（木造2階建 構造、内装木質化等）	木製水車
	規模（延面積）	水輪の直径24.2m
	主な使用樹種、 使用木材製品部材等	全体使用量42.00m ³ ヒノキ （うち さいたま県産木材認証材42.00m ³ ）
	その他施設の特徴等	この大水車には、西川材のヒノキを使用している。西川材は木材の色、艶が良く、年輪が緻密で節が少ない木材として知られている。水車の中心から伸びる柱「ゴコウ」には、1本の真っすぐな木材が必要だったため、直径40cm以上で長さ20m以上のヒノキの丸太を70本以上調達した。 また、今回の改修工事で水輪の直径が23.0mから24.2mとなったことから、日本一の大きさとなった。
備考		