# 2013Bauma展示会調査報告

2013年 6月 18日技術連絡会 ショベル技術委員会

#### 1. 概要

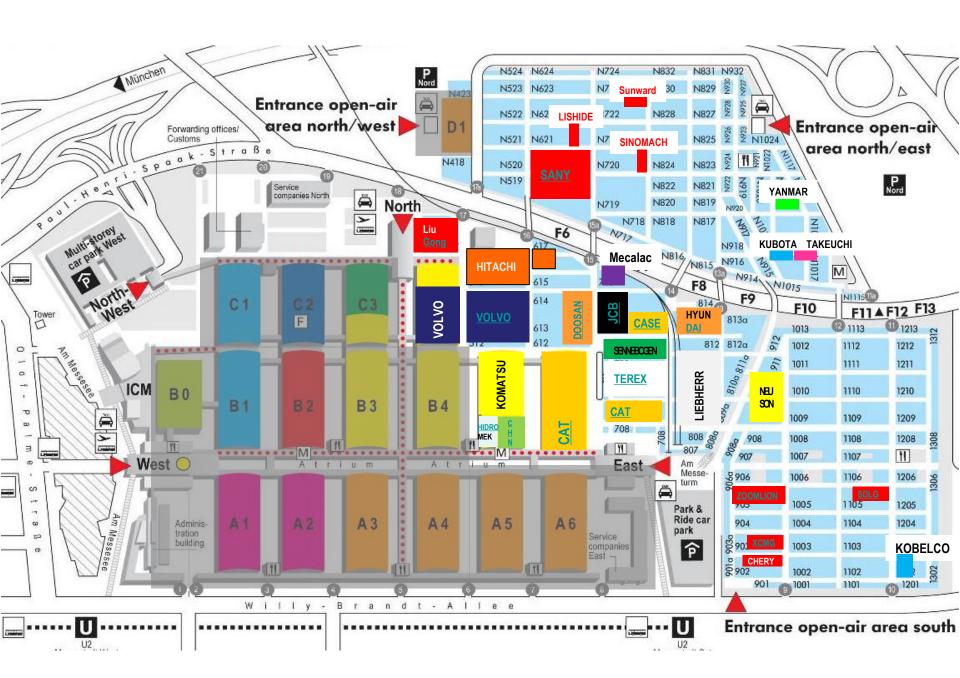
#### 概要

	BAUMA'13	INTERMAT'12	CONEXPO11	BAUMA'10	INTERMAT'09	CONEXPO'08	BAUMA'07	
開催地	Germany	France	USA	Germany	FRANCE	USA	GERMANY	
期間	4/15-21(13)	4/16-21	3/22-26(11)	4/19-25(10)	4/20-25(109)	3/11-15(′08)	4/23-29('07)	
	(7days)	(6days)	(5days)	(7days)	(6days)	(5days)	(7days)	
参加社数	3420	1350	2,400+	3150	1470	2,000+	3000+	
来場者数	530,000	200,000	120,000	415,000	185,000	144,000	500,000	

#### 前回のBauma展示会に比べて出展社数、訪問者数とも大幅に上回った。



#### 2. Bauma 2013 会場レイアウト(重機展示ブース)



#### 3. Bauma 2013 トピックス



Ļ	出展機	一覧お	よびト	ーピック	ス 青	でル:*	今回出	展された	Stage3E	3規制対	<b>心機</b>		
クローラ									1				T
クラス	HITACHI	コマツ	CAT	VOLVO	ATLAS	NEW HOLLAND	コベルコ	CASE	JCB	LIEBHERR	DOOSAN	HYUNDAI	SANY
12t			312E	EC140DL									SY135C -09
<b>12t</b> (小旋回)	ZX135US -5B	PC138US -10		ECR145D				CX145CSR	JS145HD	R914 COMPACT	DX140LCR -3	R145LCR -9A	
16t	ZX160LC -5B			EC160DL		E160C							
18t	ZX180LC -5B		318EL		190LC					R918		R180LCD -9A	
20t	ZX210LC -5B	PC210LC -10 PC210LCi	320EL	EC220DL	215LCsr	E215C※		GX210C	JS220LC	R922 LC	DX225LC -3	R220LC -9A	SY215C -10
<b>20t</b> (小旋回)	ZX225USL C-5B			ECR235D		E260C	SK260SR NLC-3	CX235CSR デモ			DX235LCR		
24t		PC240NL C-10	323EL	EC250DL				CX250C			DX255LC -3		SY235C -09
29t	ZX290LC 5B	PC290NL C-8	329EL	EC300DL									
30t		PC360NL CD-10		EC380DL					JS360NLC		DX380LC	R300LC- 9A R380NLC- 9A	SY335C -09
ハイフ゛リット゛	ZH200 3A	HB215LC -1	336ELH							R9XX		220LC Hi-POSS	
ホイール		-											
クラス	НІТАСНІ	コマツ	CAT	VOLVO	ATLAS	NEW HOLLAND	コベルコ	CASE (住友)	JCB	LIEBHERR	DOOSAN	HYUNDAI	SANY
12t 未満												R55W-9	
12t		PW118MR -8								A910 COMPACT			
<b>14t</b> (小旋回)										A914 COMPACT			
14t	ZX140W -5B	PW148-8	M313D	EW140D		WE150B		WX148	JS145W		DX140W-3 DX160W-3	R140W-9A	
17t	ZX170W -5B	PW160-8			160W	WE170B		WX168					
19t	ZX190W -5B	PW180 -10	M316D	EW180D	190W					A918			
20t	ZX220W -5B		M318D	EW210D						A922 Rail			

# 出展機一覧およびトピックス

**ZX220W** 

-5B

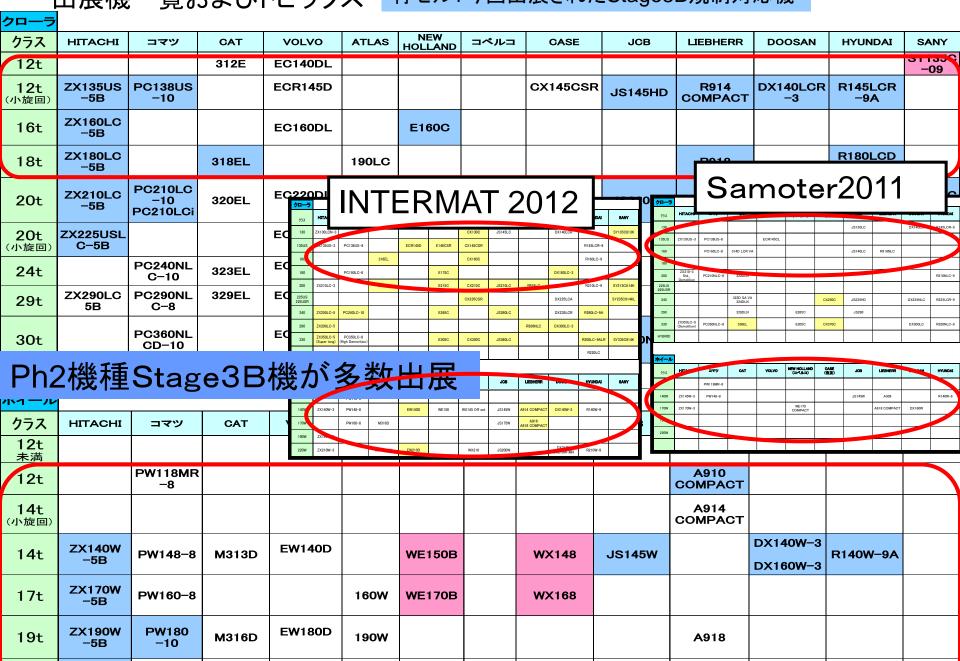
20t

**EW210D** 

M318D

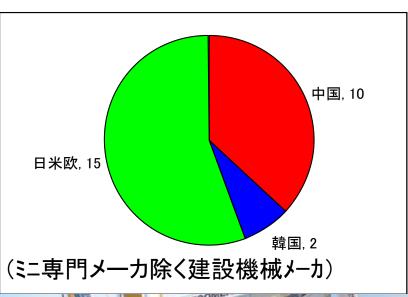
# 青セル:今回出展されたStage3B規制対応機

A922 Rail



#### 出展機一覧およびトピックス 青セル:今回出展されたStage3B規制対応機 クローラ **NEW** クラス **HITACHI** コマツ CAT **VOLVO ATLAS** コベルコ CASE **JCB** LIEBHERR DOOSAN **HYUNDAI** SANY HOLLAND SY135C 12t 312E EC140DL -09 **ZX135US PC138US ECR145D** CX145CSR R914 DX140LCR R145LCR 12t JS145HD -5B -10 COMPACT -9A (小旋回) ZX160LC 16t EC160DL E160C -5B ZX180LC R180LCD 18t 318EL 190LC **R918** -5B -9A SCR搭載機1台のみ CX210C DX225LC **R220LC** SY215C 20t E215CX JS220LC **R922 LC** -3 -9A -10 20t ZX225USL ECR235D SK260SR CX235CSR E260C DX235LCR NLC-3 デモ C-5B (小旋回) PC240NL EC250DL **CX250C** DX255LC **SY235C** 323EL 24t C-10 -09 -3 PC290NL EC300DI ZX290LC 329EL 29t C-8 **5B** CATとLEEBHERRもハイブリッド機を出展 R300LC-SY335C PC360NL K380LC 9A 30t -09 CD-10 -3 R380NLC-**ZH200 HB215LC** 220LC ハイブリット 336ELH R9XX Hi-POSS **3A** ホイール **NEW CASE** クラス **HITACHI** CAT **VOLVO ATLAS** コベルコ SANY コマツ HOLLAND (住友) **INTERMAT 2012** 12t 未満 **PW118MR** 12t CNHグループはStage3Aの新機種出展 CX160C R160LC-9 14t (小旋回) R210LC-9 CX235CSR DX225LCA **ZX140W EW140D** ZX250LC-R260LC-9A 14t PW148-8 M313D WE150B WX148 -5B DX300LC-**ZX170W** ZH200-A HYBRID 17t PW160-8 WE170B R220LC 160 WX168 -5B ホイール NEW HOLLAND (コペルコ) CASE (性水) HITACHI コマツ CAT VOLVO JCB LIEBHERR HYUNDAI **ZX190W** PW180 **EW180D** PW98MR-8 PW118-8 19t M316D 190W -5B -10ZX140W-PW148-8 WE150 WX145 Off set R140W-9 EW140D JS145W 914 COMPA DX140W-3 **ZX220W EW210D** 20t ZX190W-M318D -5B M318D MH DX210W DX210W-MH

#### 中国•韓国勢展示状況



- •中国-10社
- •韓国-2社
- •日•米•欧-15社





ZOOMILIONはIRON MAN (映画)とタイアップ 中国メーカーは出展規模の小さいメーカーも多いが全体の3割を占めている。 SANYは中国メーカの中では質感が特に高い



1つの建屋にMini HEから鉱山用大型ショベルまで展示



油圧ショベル9機種など全61機種を並べ、多くの人で賑わっていた。



油圧ハイブリッドショベル 336E H



ハイブリット・油圧ショヘ・ル336EHを展示

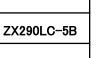


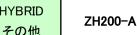
鉱山用大型ショベル 6020B (240ton) 778kW

# HITACHI

#### 

	АСПІ
クローラ	※初展示は赤雪
クラス	日立
130	
135US	ZX135US-5B
160	ZX160LC-5B
180	ZX180LC-5B
200	ZX210LC-5B
225US 225USR	ZX225USLC-5E
240	
290	ZX290LC-5B





330

220W



ZX220W-5B



屋外の展示。ミニから超大型まで、 整然と車体を並べていた。



iPadを使ってカタログの提供を行っ ている。



テーマは"The technological choice"



ハイブリッドショベルZH200と双腕作 業機ASTACOのデモを実施。

# IHI建機

・欧州の合弁会社 IHIMER S.p.Aのブースにて ミニショベルをはじめ小型建機の展示を行いました。



IHI建機(株)

展示ブース



IHI建機(株)

ミニショベル VXシリーズを展示



IHI建機(株)

ミニショベル CTL SSL(欧州のみ販売) 不整地運搬車等を展示

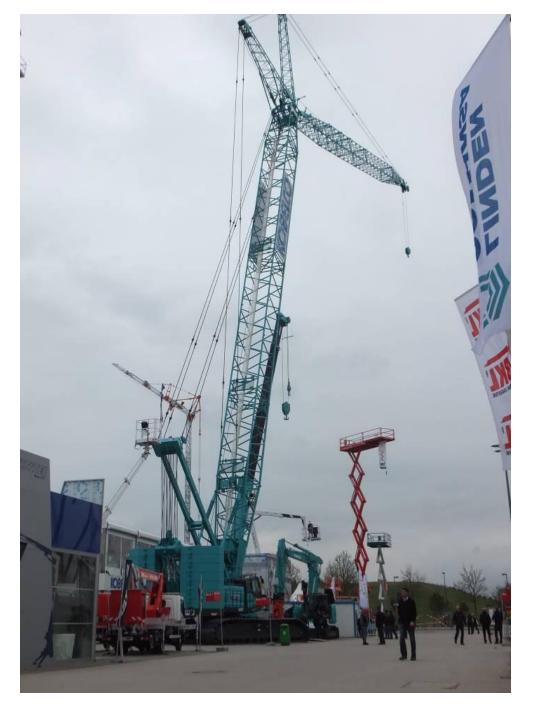


- ・コベルコクレーンとの共同出展。
- ・出展機(クローラ式ショベル): SK260SRの1台



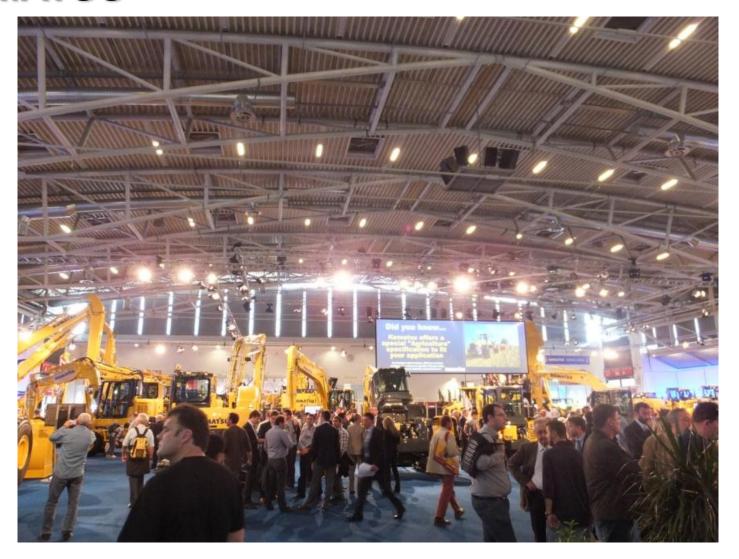
・SK260SRは、日本でも評価の高い低騒音性能、燃費性能をアピール。

・コベルコブランドでの欧州展示会の出展は久しぶりであるが、大型クレーンも目印となり集客あり。



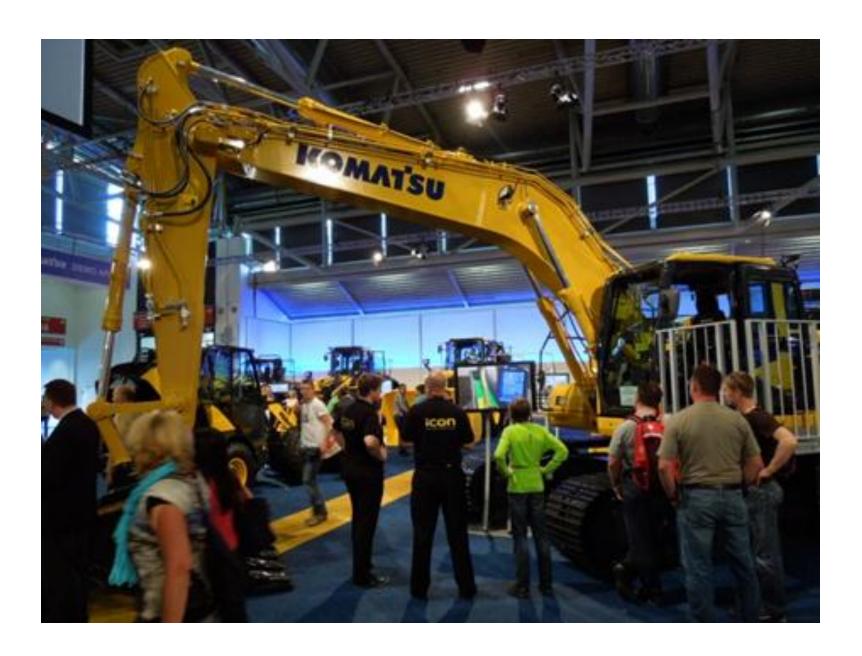
# KOMATSU

### **KOMATSU**



油圧ショベルとブルドーザで新機種を発表し、屋内展示と屋外デモンストレーションを実施

# **KOMATSU**





クボタの展示ブース。展示は**0.8**tから**8**tのバックホー、ホイールローダ、キャリアや様々なアタッチメントを出展した。





8t機 KX080-3 2peace boom

# SUMITOMO

### **CASE**

CASE
CX39B CX55B
CX80C
CX145CSR
CX210C
CX235CSR CX250C
CX470C
WX168 WX148

弊社からOEM供給している油圧ショベル(IT4対応機)だけでなく、 ホイールローダーやミニショベルなどの他製品も幅広く展示。



# **CASE**





CX145C CX235C







ピンクリボンキャンペーン仕様

# TAKEUCHI



竹内製作所 デモ



- ・新機種の展示内容
  - 1)8tクラス排ガス規制対応(Tier4)機
  - 2)2.5tクラスモデルチェンジ機
- ・既存機種の展示





#### 2.5tクラスのモデルチェンジ機(SV26)の展示

- •2013年秋販売開始予定
- ・欧州専用の標準型ショベル
- ・欧州の輸送(トレーラ)規制に適した機械質量

# 欧州メーカー











屋内外に多数の車両を展示し、また大規模な屋外デモで人目を引いていた。







- 出展機(クローラ式ショベル): 6t/13t/20t/23t/35t/70t(計6台)---DOOSAN
- 出展機(クローラ式ショベル): 1t/1.5t/5.5t(計3台)・・・BOBCAT



・DOOSANとBOBCATは同一スペースで隣同士の展示。一体感は無く、BOBCATの展示スペースが減少しているイメージ。



- ・ショベルとダンプの組み合わせ展示等、日欧米メーカーを真似 た出展内容。
- デモ会場は、ホイールショベルやスキッドステアが走り回り、それなりの集客あり。











・特殊アタッチメントの展示 (多種多様なアタッチメントに対応をアピール)











独 LIEBHERR 9XX Hybrid concept 機



右から 大型ダンプトラック 大型ショベル クレーン (HYBRIDとのこと)

# JCB

### **JCB**



#### **JCB**



・新機種8020CTS。JCB 独特の球体デザイン採用



・ミニブースは親子に人気。カバー類はフルオープン





・ホイルShは展示と実演に JS145Wをそれぞれ配置





•ECOMAXというTier4対応エンジンはDPFレスでTier3比で5~10%の燃費低減。ローコストもPR。



・パフォーマンスはアクロバティックでかなりの集客。 Bhローダ、テレハン、スキッド、ホイルShで実演。

# MECALAC

### **MECALAC**



多関節アタッチメント クローラ形状が特徴

#### **MECALAC**



・多関節作業機を装備した実機の展示 (広範囲な作業範囲をアピール)

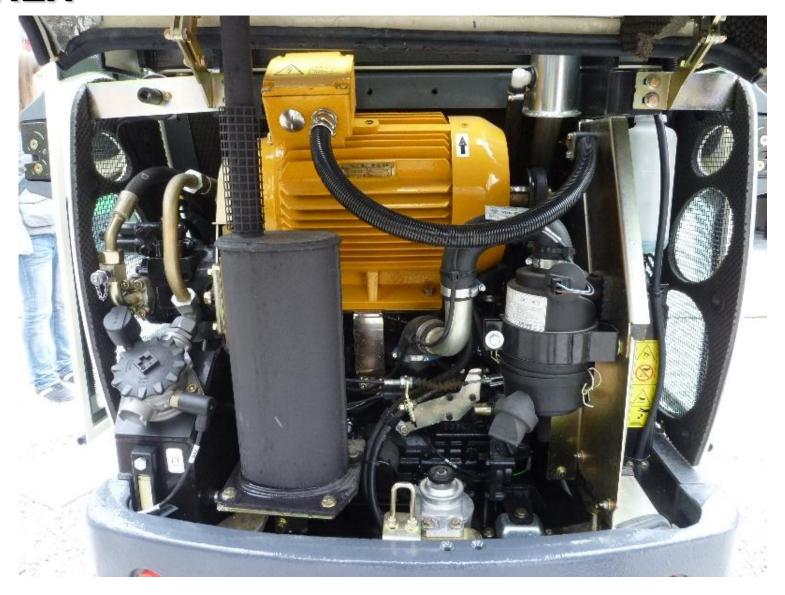
# TEREX

#### **TEREX**



TEREX TC16 ディーゼルエンジンと電気モータを搭載し、 "Twin Drive"としてトンネル工事等に主に使われる。前回の Baumaでも展示されていた。

#### **TEREX**



エンジンルーム内。エンジンと電動モータの混載。

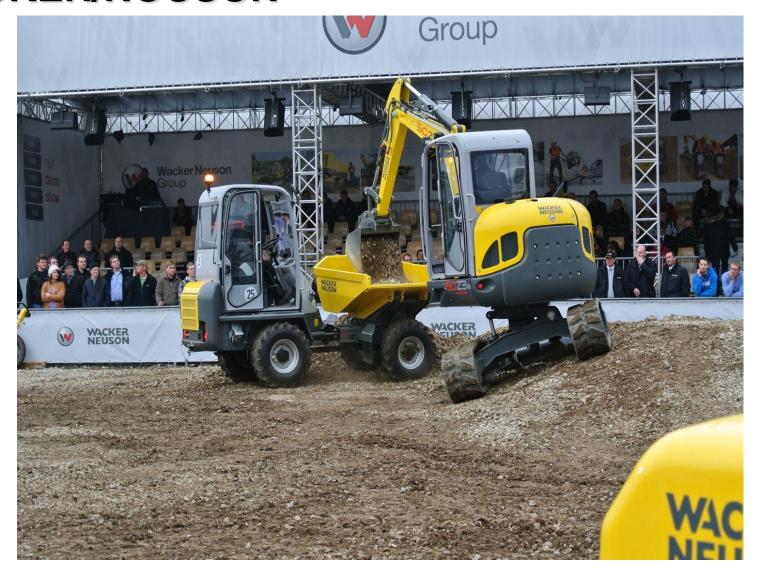


**NEUSON** 803

Dual power (電動:プラグイン + ディーゼルエンジン)の宣伝で、 室内作業も排ガスの心配なしで作業できることをアピール



右側にあるのがHPU(Hydraulic Power Unit)油圧源。これと油圧ホースで連結している。



・斜面でも垂直に掘削できる特殊機の展示 (斜面での安定性も向上)

# 韓国メーカー

# HYUNDAI

### **HYUNDAI**











出展機(クローラ式ショベル): 1.5t/2.5t/2.7t/3.5t/6t/8t/13t/18t/20t/20t(HB)/23t/30t/40t/120t(計14台)



・展示スペースも広く、ミニから大型機のショベルを始めホイール等も並べて、ラインナップの多さを披露した出展。



・シミュレーターマシンも設置し客を呼ぶ工夫もあったが、韓国メーカーということからか、日欧米メーカーほどの集客はなし。



HYUNDAI 220Lc Hi-Poss - 油圧ハイブリッド機

# 中国メーカー



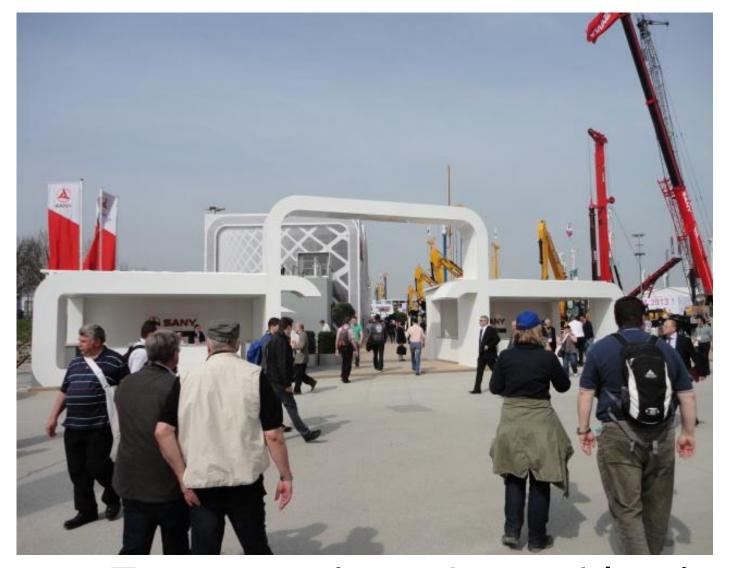








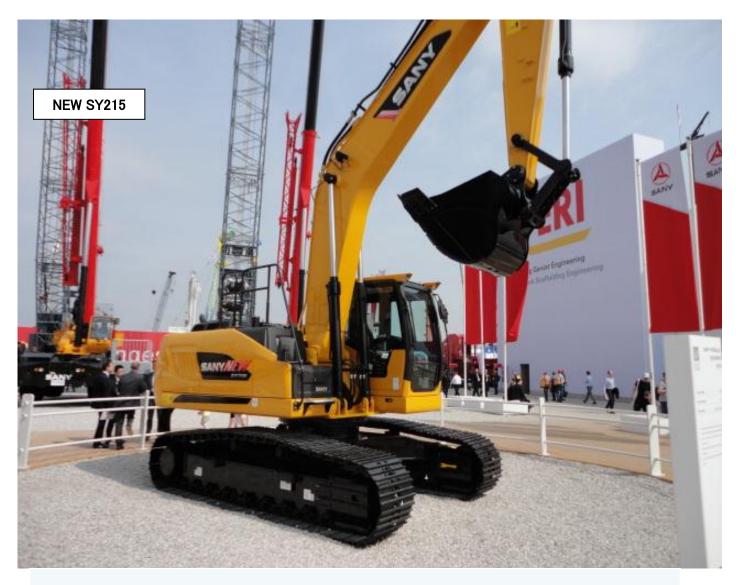
SANY SY215 – 個性的なリアデザイン



・SANYの展示スペースは中国メーカーで一番広い。但し、 集客はいまいち。



·出展機(クローラ式ショベル):7t/13t/20t/23t/35t(計5台)



-新機種として20t機(SY215)を出展。

- 出展機(クローラ式ショベル):4t/6t/15t/20t/25t/30t/45t(計7台)
- ・今回の展示機でTier4 interim(StageⅢB)対応機は 25t機のみ。









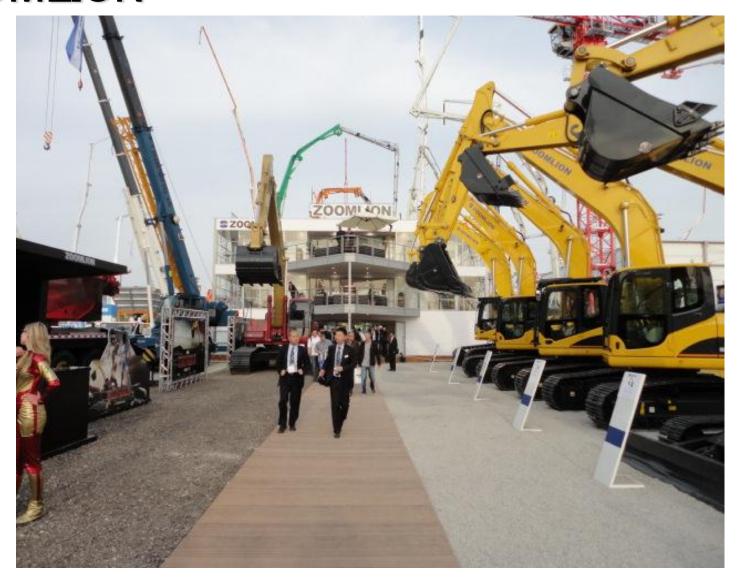




・SANY同様に集客はあまりない。



・展示ブース入り口前で、油圧式クイックヒッチのデモを実施。



- 出展機(クローラ式ショベル): 6t/8t/20t/23t/25t/35t/45t(計7台)



・映画キャラクターとの記念撮影や、そのキャラクターをイメージしたショベル等の出展など、集客を狙った工夫が見られた。



・出展されているショベル自体のアピールは特に無い。

# LISHIDE

# **LISHIDE**















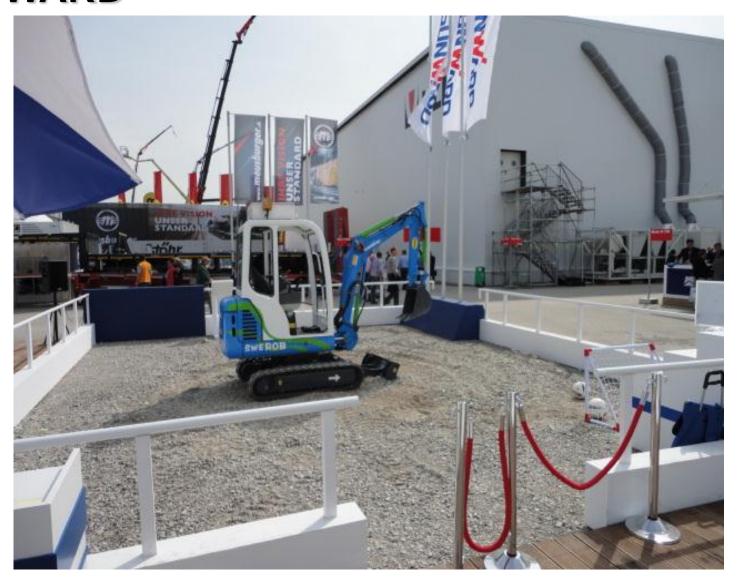




- 出展機(クローラ式ショベル): O. 8t/1. 5t/1. 5t(電動)/2t/2. 5t/3t/4t/7t/20t(計9台)



・ミニショベルを中心に出展機数は中国メーカーで最多だが、特に目玉機種、アピールもなく存在感は無い。



• 1. 5t電動ショベルでサッカーボールを蹴るなどデモを実施していたが、集客力は無し。