

Bauma 2010 Report



シヨベル技術委員会

概要

	BAUMA '10	INTERMAT '09	CONEXPO '08	BAUMA '07	INTERMAT '06
開催地 / Place	Germany	France	USA	Germany	France
期間 / Period	4/19-25('10) (7days)	4/20-25('09) (6days)	3/11-15('08) (5days)	4/23-29('07) (7days)	4/24-29('06) (6days)
参加社数 / Exhibitors	3,150	1,470	2,000+	3,000	1,320
来場者数 / Attendee	415,000	185,000	144,000	500,000	209,000

<アイスランド火山の影響と景気低迷の影響>

- ・展示会開始直後は、アイスランド火山噴火の影響で、入場者は少なかったが、開始4日目からは、入場者が急増。最終的に△17%の影響に留まる。「展示会場の広さ」と「参加社数」は、過去最大規模となった。
→ 来場者：'10 : 415,000人(内訳 ドイツ国内:65%、ドイツ国外:35%) ← '07 : 500,000人
- ・新興国メーカーは、参加 規模、展示内容共に拡充を図ってきた。
特に、[Doosan\(韓\)](#)、[SANY\(中\)](#)、[ZOOMLION\(中\)](#)の台頭が目立つ。
- ・展示物: [ハイブリットモデル](#) : Doosanが実機[DX225LC(21.5ト)、△20%の燃費低減が目標]を初公開。

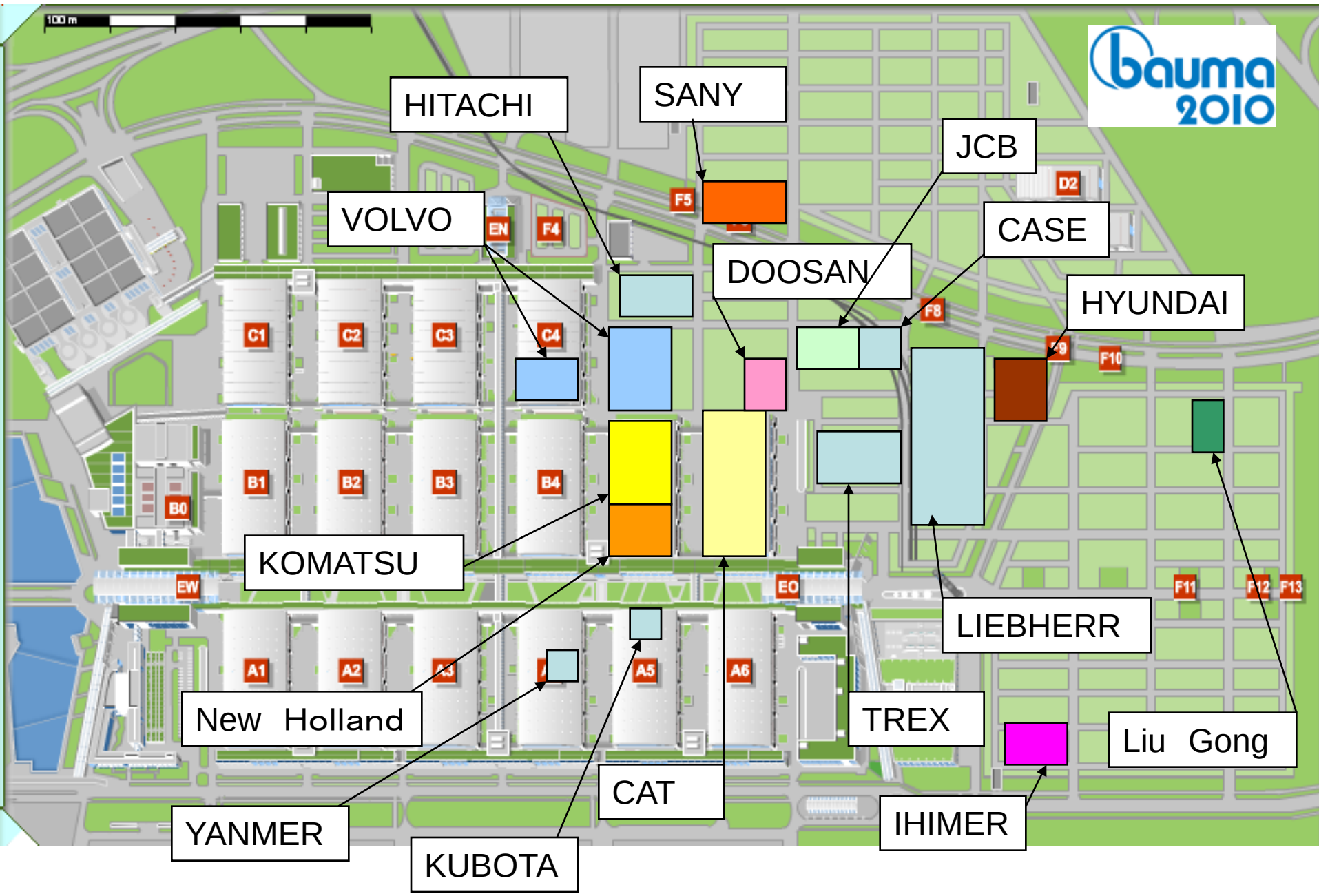
会場全景

場所:ドイツ ミュンヘン 新ミュンヘン国際見本市会場

敷地面積:屋外36万m² 屋内18万m²



主要メーカー出展配置図





日本勢

コマツ

KOMATSUの展示状況

bauma
2010

1. テーマ Call the Experts to achieve the Lowest Cost of Operation
2. 展示面積 4,500 m2 (屋内のみ)
3. 展示機種 30 機種 (新機種 1)

商 品	機 種 名	台数
CHE	PC88MR-8, PC138US-8, PC200-8 Hybrid , PC210LCD-8, PC210LC-8, PC290NLC-8, PC350LC-8, PC450LCHD-8, PC600LC-8	9 (1)
WHE	PW98MR-6, PW148-8, PW180-7	3 (0)
WL	WA150PZ-6, WA250PZ-6, WA470LC-6, WA500-6	4 (0)
DT	HM400-2, HD605-7E0	2 (0)
CT	D65WX-16	1 (0)
MG	---	0
Utility	PC09-1, PC14R-3, PC26MR-3, PC30MR-3, PC35MR-3, PC45MR-2, WA80-5, SK510-5, SK714-5, CK25-1, WB97S-5	11 (0)
Others	---	0



KOMTRAX
ブース



PC200-8
ハイブリッド

作業機交換容易性PR

- (1) ハイブリッド油圧ショベルの展示を中心に、幅広い機種を効率的に展示。
- (2) KOMTRAXの紹介、油圧ショベル作業機の交換容易性、純正部品の高機能・高性能をPR。



日立

Focus on the compact line-up
“Bigger features on a smaller scale”

展示機種

- | | | |
|----------------|-----------------|------------|
| ・ZX85USBL-3 | ・ZX140W-3 | ミニ12機種 |
| ・ZX135US-3 | ・ZX145W-3 (New) | 大型3機種 |
| ・ZX225USLC-3 | ・ZX190W-3 | 超大型1機種 |
| ・ZX280LC-3 SLF | ・ZX250W-3 | ホイールローダ9機種 |
| ・ZX350LC-3 | | etc. |

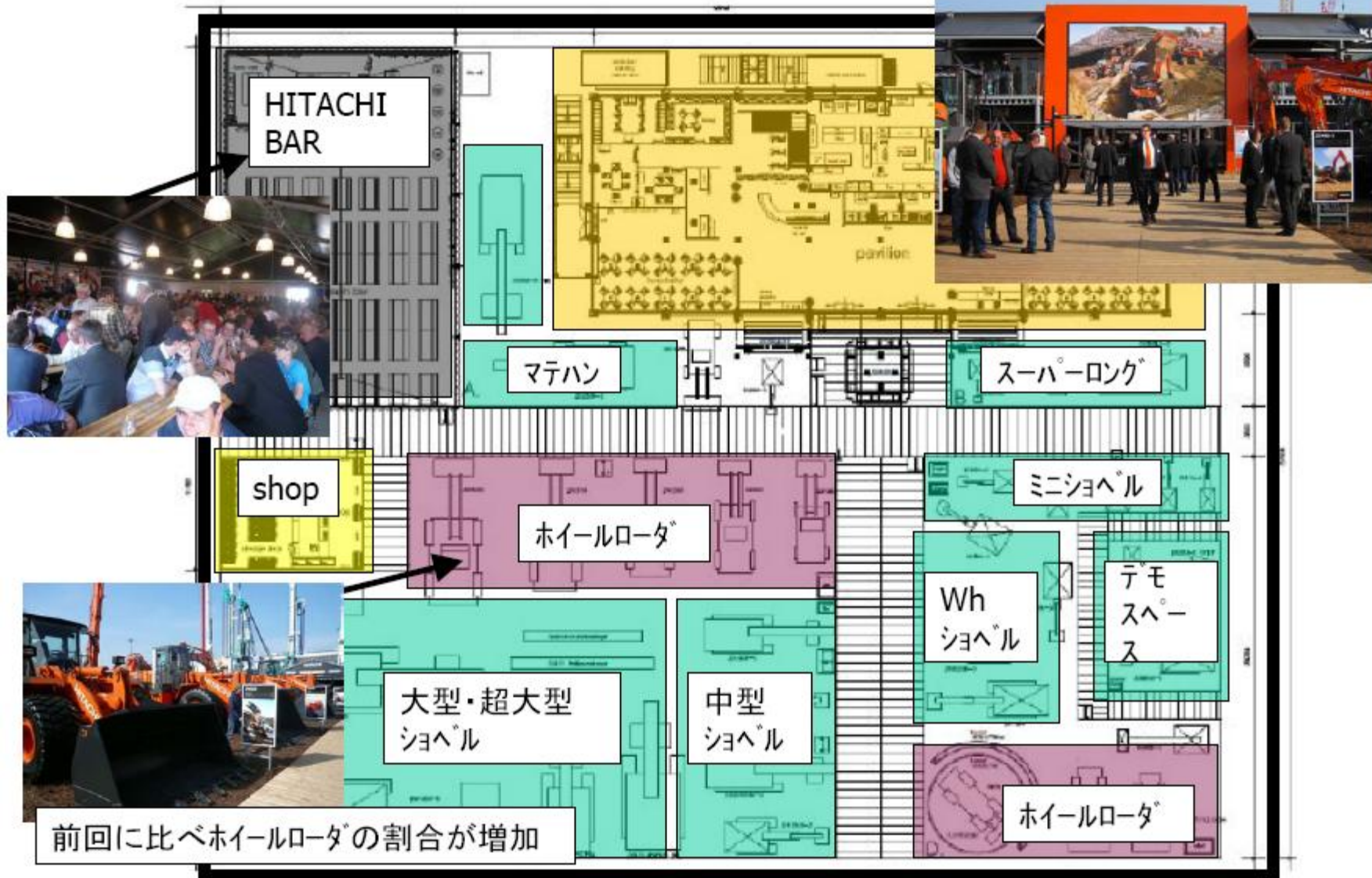


ZW75



ZX145W-3

- ◆小型から大型ショベル、応用機、ホイールローダとラインナップを揃え、EX1200-6のデモンストレーションが好評で来客数は多かった。
- ◆ZX145W-3 (NEW) 現地の人々の情報では反響大きいとのこと。



CAT







s for Your Success

Innovative
Antriebstechnologie
Innovative Powertrain
Technology

Nachhaltige Lösungen für Ihren Erfolg
Sustainable Solutions for Your Success

CATERPILLAR®

Nachhaltige Lösungen für Ihren Erfolg
Sustainable Solutions for Your Success

Worauf es ankommt
Why It Matters

Obwohl die Baubranche weltweit
Caterpillar einen der größten Bei-
träge zur nachhaltigen Entwicklung
nicht erneuerbare Ressourcen
Stricken im Kreislauf und abbauen
von anderen Lösungen.

Through re-manufacturing, Cater-
pillar makes use of the largest non-
waste to sustainable develop-
ment - saving the resources
necessary to produce for modern
planning.

Caterpillar Machine
Caterpillar Machine

Connected Worksite
Connected Worksite

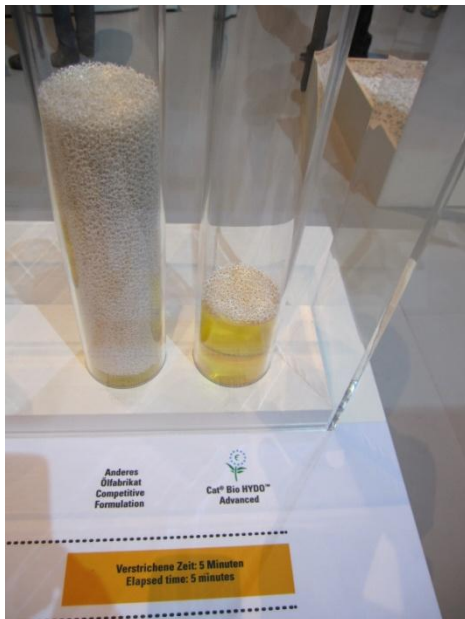
CATERPILLAR
CATERPILLAR
CATERPILLAR
CATERPILLAR

展示機種

- 336E L (NEW)
 - 323D L
 - 320D L
 - 321D LCR
 - 314D LCR
 - M322D
 - M318D
 - M316D
 - M313D
 - M318 CCU
- (Cat Certified Used)



再生中古機



Bio作動油



再生部品の展示

IHI建機

IHI建機(株)

- ・欧州の合併会社 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。
- ・アイスランド火山噴火の影響はあったものの
天気にも恵まれ、展示ブースは盛況でした。



IHI建機(株) ブース全景

最近は高所作業車にも力を入れている(欧州市場のみ)



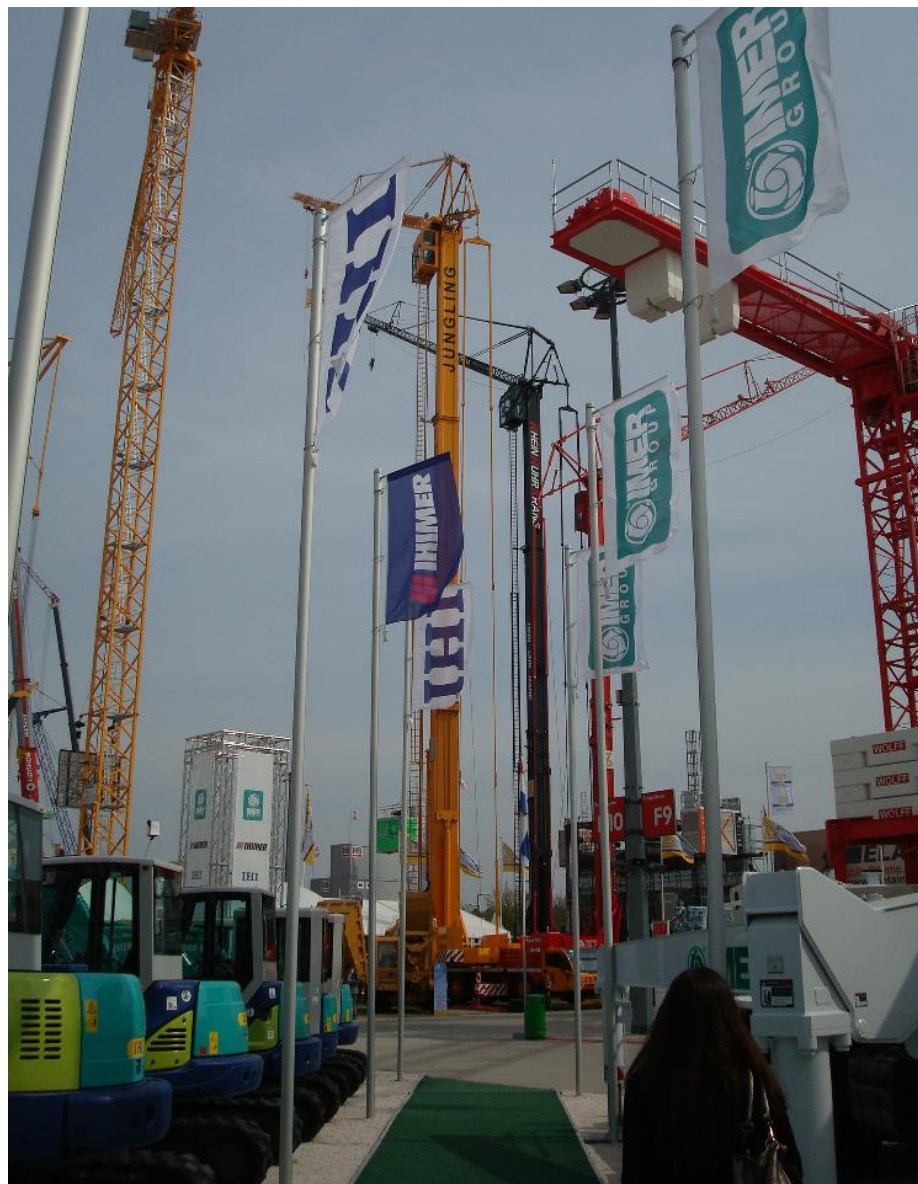
IHI建機(株)

ブース全景



IHI建機(株)

欧州の合併会社 IHIMER S.p.Aのブースにて機械を展示



IHI建機(株)

ミニショベルなどを展示

クボタ

クボタの展示ブース。



4t～5tの新製品を発表した効果か、訪問客で賑わっていた。
展示は0.8tから8tのバックホー、ホイールローダ、キャリア等の本体と、
様々なアタッチメントを出展した。



展示機で一番小さい0.8t機



新製品の5t機 KX057-4。アタッチメントはOil-Quick社製の油圧クイックカプラを用い、配管の脱着が自動的にできるようになっており、本機のセールスポイントである汎用性をアピールしている。



クボタの最上位機種であるKX080-3 ツーピースブーム仕様。Oil-Quick油圧カプラーを用いてのデモを行った。



1. 7t機 U17-3α電動仕様。欧州販社で改造を行ってエンジンルーム後方に電動モーターを搭載し、電気でも動かせるようにしている。

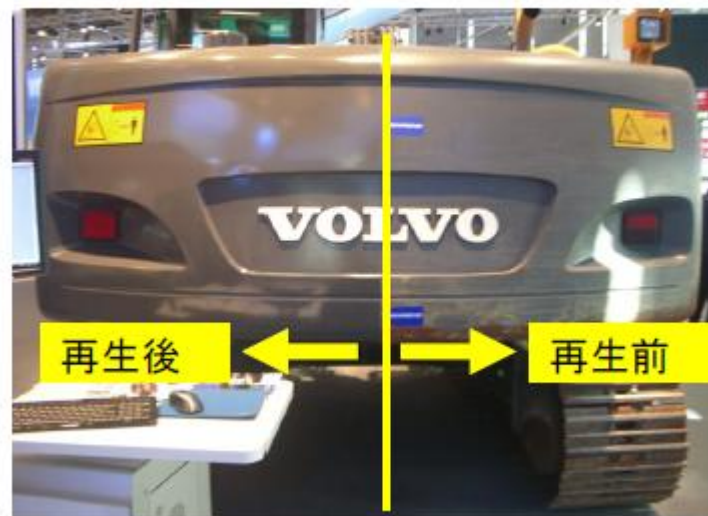
欧州勢

VOLVO

コンセプトモデル



認定中古機
車体左右で再生前後を変え違いを見せていた。



エンジンカットモデル



シミュレータ



LIEBHERR

➤ 展示機種

- A900compact(New)
- A904
- R906classic
- R924compact_tunnel
- R926advanced



A900compact



R924compact_tunnel



Mining Truck(240ton)によるデモ

SENEBORGEN



➤ 展示機種

- ・830M-HD
- ・718M

クレーンマテハンを中心に展示





TEREX

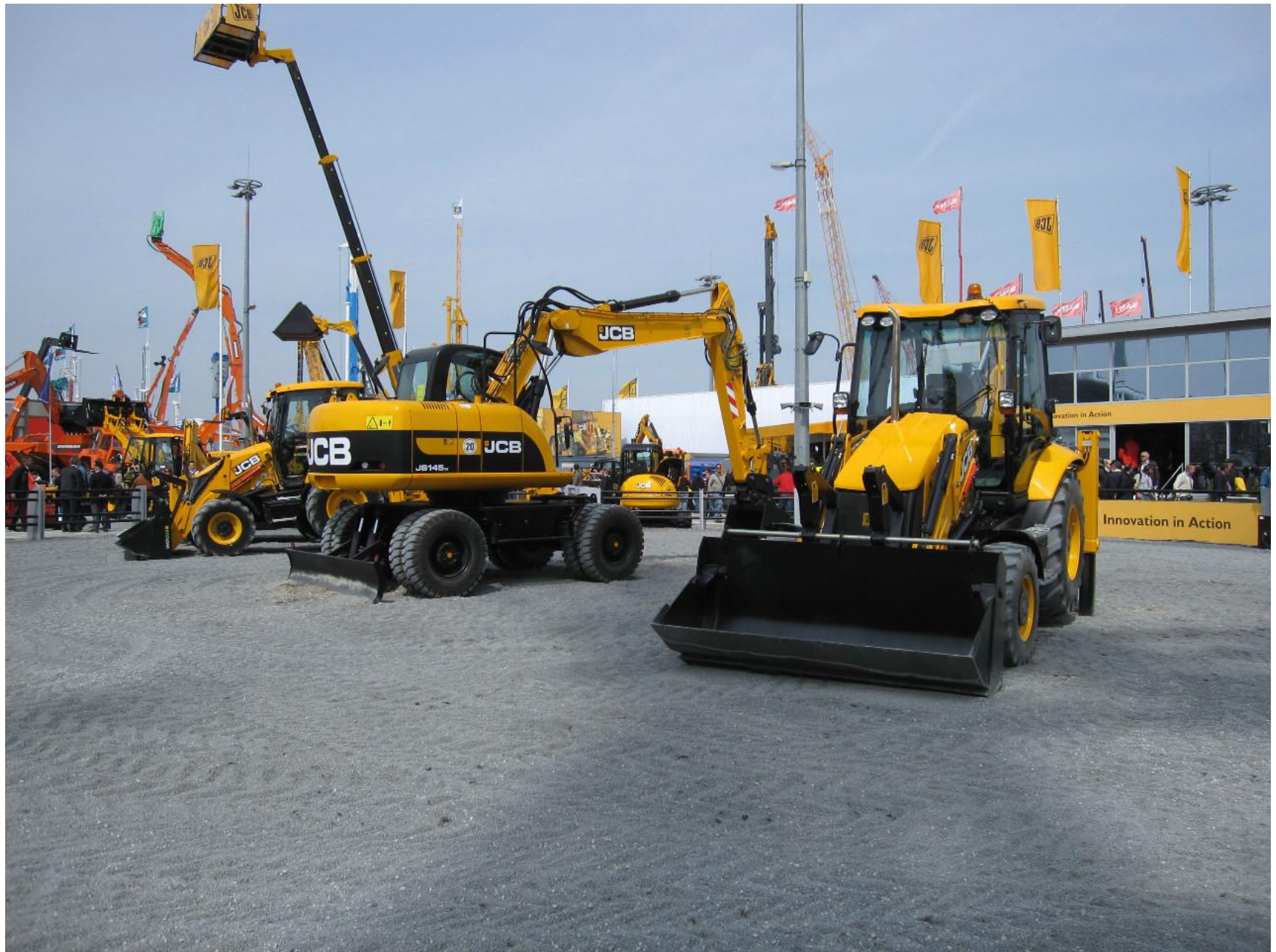


TEREX TC16 ディーゼルエンジンと電気モータを搭載し、
“Twin Drive”としてトンネル工事等に主に使われる。

JCB









JCB 8018CTS 蛍光色で塗装し、輸送時の固定フック穴を旋回フレームとスイングブラケット側面に設けている。

WACKER-NEUSON



WACKER-NEUSON 従来のNEUSON色(赤+灰色)～WACKER色(黄+灰色)へ変更。チルトトラック仕様を全車両に準備していた。

韓国勢

Doosan、Bobcat

DOOSANの展示状況

bauma
2010

1. テーマ ---
2. 展示面積 4,320 m2(屋外のみ)
3. 展示機種 38 機種 (新機種 13)

商 品	機 種 名	台数
CHE	DX140LCR, DX225C Hybrid , DX225LC, DX235LCR, DX300LC, DX340LC, DX380LC , DX520LC, DX700LC	9 (3)
WHE	E55W, DX140W, DX190W, DX210W,	4 (0)
WL	DL200TC, DL350, DL420 , DL500	4 (1)
DT	MT41	1 (0)
CT	---	0
MG	---	0
Utility	E10, E16 , E35, E50 , E80 , S100, S130, S330, S630 , MT55, T110, T190, T650 , AL350	14 (5)
Others	T2250 , T40170 , DT160, D160S-5, TR35160 , TR40250	6 (4)



ハイブリッド車(21.5トン)



Tier4対応エンジン



← アクロバティックな
デモを実施



← CTL(T650)での
ICTデモ



BOBCAT 新製品としてE16、E50、E80を展示。
DOOSANと同じブースで展示。

中国勢

SANY (三一重機)

1. テーマ ---
2. 展示面積 4,775 m2 (屋外のみ)
3. 展示機種 23 機種 (新機種 3)

商 品	機 種 名	台数
CHE	SY75C, SY135C , SY215C , SY240C , SY420C,	5 (3)
WHE	---	0
WL	---	0
DT	---	0
CT	---	0
MG	PQ190ⅢA	1 (0)
Utility	SY55C	1 (0)
Others	YZ12CE, 大型クレーン他(15台)	16 (0)



派手なステージ

大型クローラークレーン



モータグレーダ

LIU GONG

(柳工)

LIUGONGの展示状況



1. テーマ Shaping the future together
2. 展示面積 1,585 m² (屋外のみ)
3. 展示機種 11 機種 (新機種 0)

商 品	機 種 名	台数
CHE	CLG922LC, CLG936LC	2 (0)
WHE	---	0
WL	CLG842Ⅲ, CLG856Ⅲ, CLG888Ⅲ	3 (0)
DT	---	0
CT	---	0
MG	CLG418Ⅲ	1 (0)
Utility	CLG904C, CLG906C, CLG816G, CLG365AⅢ	4 (0)
Others	CLG612HⅢ,	1 (0)



YUCHAI



中国メーカーで生産台数1位の YUCHAI(玉柴)

SUNWARD



SUNWARD(山河) 中国第2位のメーカー。



多関節フロント



スキッドステアローダ
フォークリフト等



無線リモコンショベル



その他









A brief guide
for identification
of non-compliant
construction
machinery



Is this
excavator
compliant with
European legislation?

1. IDENTIFICATION OF MACHINE AND MANUFACTURER

All construction machinery placed on the EU market must be marked clearly and permanently with the following, in one of the languages of the Community:

Compliant example



- › Name and address of the manufacturer (and their EU representative, if appropriate)
- › The CE mark
- › Designation of the machinery
- › Serial number of the machinery
- › The year of construction
- › The engine power in kW
- › The weight of the machine in kg

Non-compliant example 1



- › Not in a Community language
- › No CE mark
- › No address
- › No year of construction

Non-compliant example 2



- › CE mark added by unidentified "representative" without name and address.
- › No year of construction

An unidentified additional CE plate like this is non-compliant.

Other non-compliant examples



No CE marks: these machines were not designed and constructed for the EU market even though built by global companies.

欧州建設機械委員会(CECE)は、規制非適合建設機械が EU域内で販売されているという継続的な問題に光を当てた。
BAUMA 展示会で同産業団体は、規制執行機関やバイヤーが不良機械を見分けるのに役立つ簡易セミナーを実施した。