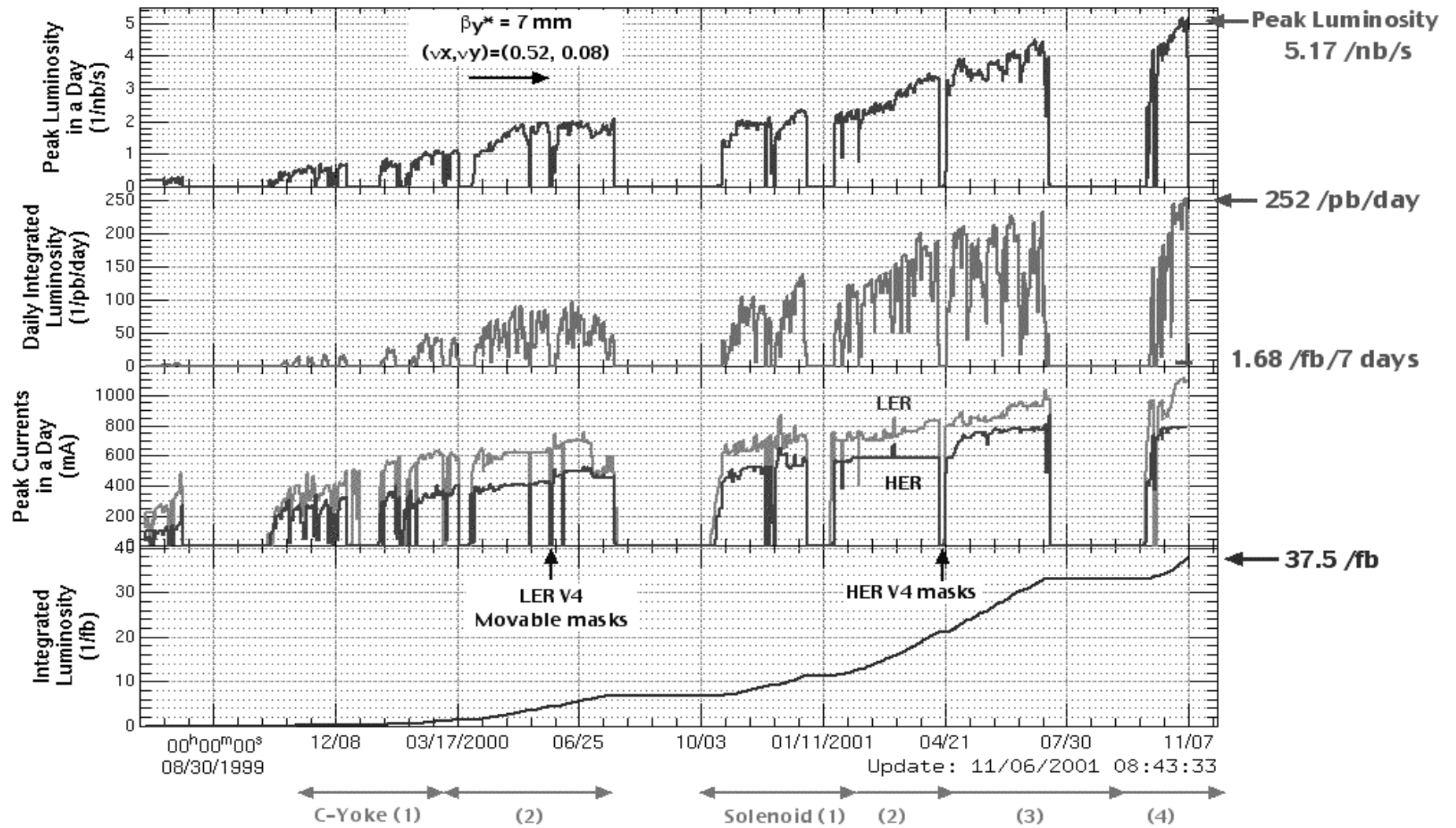


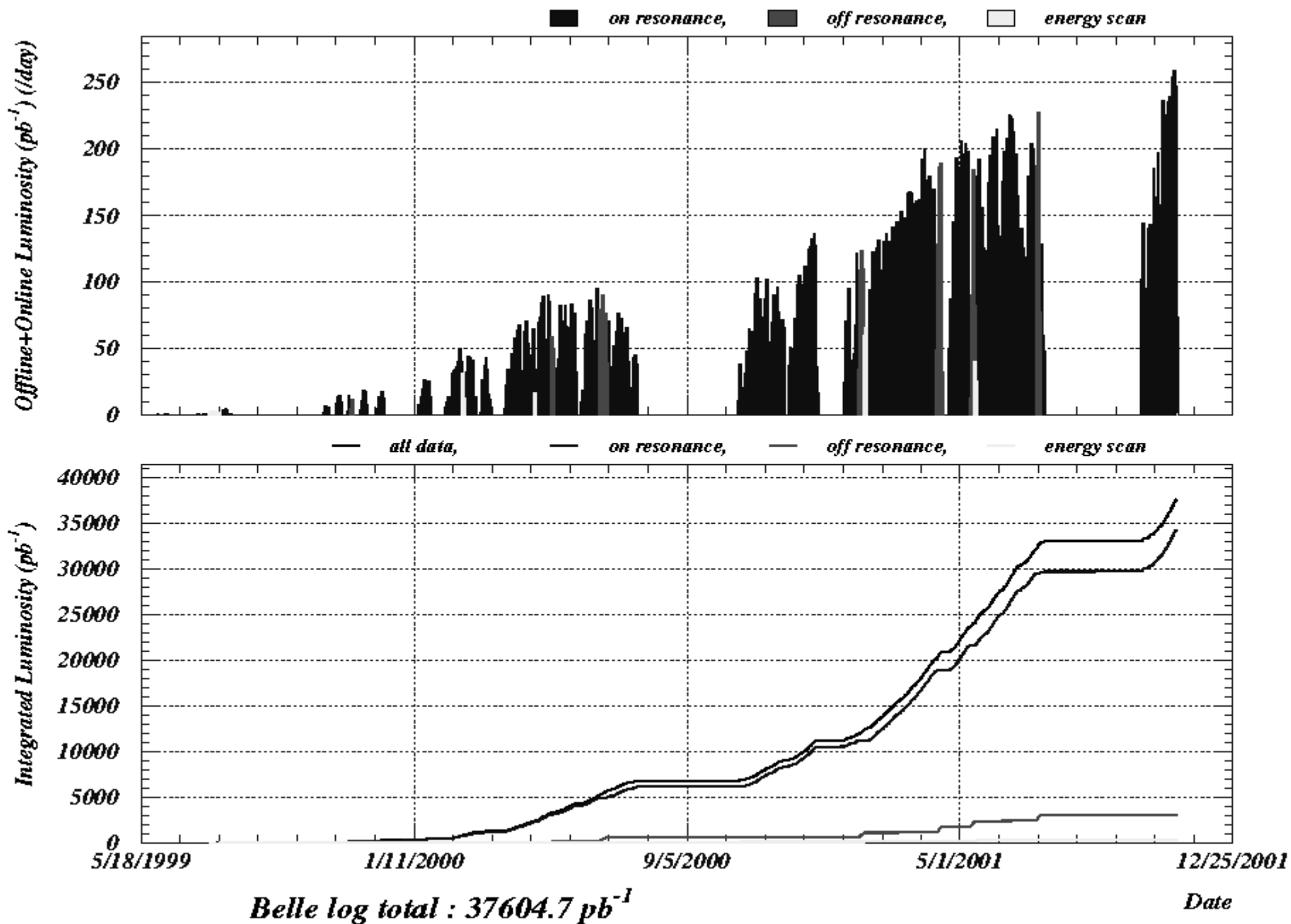
LCG報告2001.11.7

@入射器打合せ

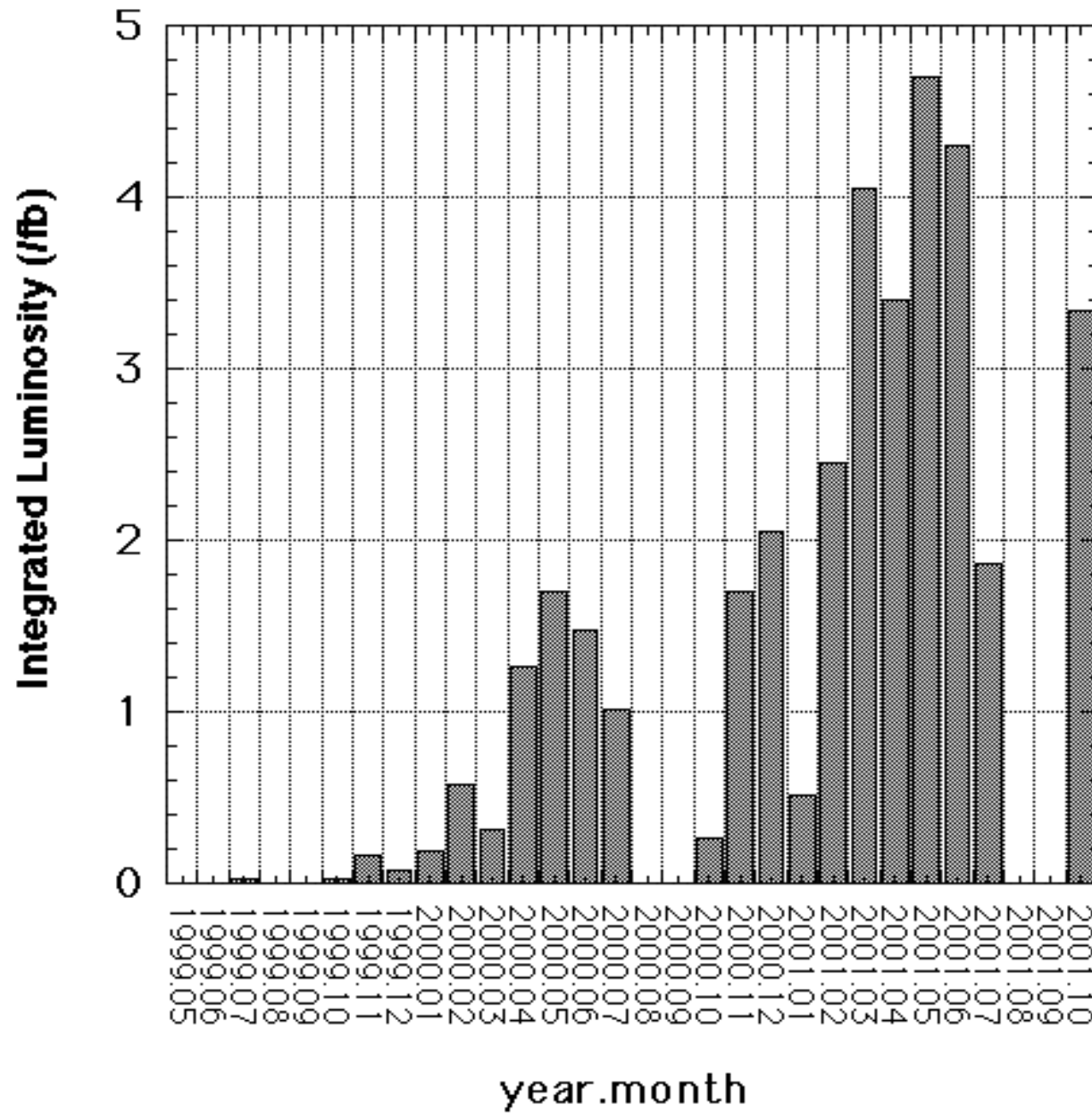
- KEKBトピックス(Lint = 37.9 fb⁻¹)
 - L_{peak} = 51.71 × 10³² /cm²/s (10/31)
 - Luminosity per day = 26490 pb⁻¹/day (11/6)
 - Fileff. Luminosity = 294.97 pb⁻¹/day (10/31)
 - Luminosity per 24hrs = 280.3pb⁻¹/24hrs
(11/6)
 - Luminosity per shift = 935 pb⁻¹/shift (11/6)
 - Luminosity per 7days = 17090 pb⁻¹/7days
10/31 => 11/7 (0:00 - 0:00)
 - Luminosity per month = 4760.0 pb⁻¹/month
(May) 安定運転
- BaBar(Lint = 54.1 fb⁻¹)

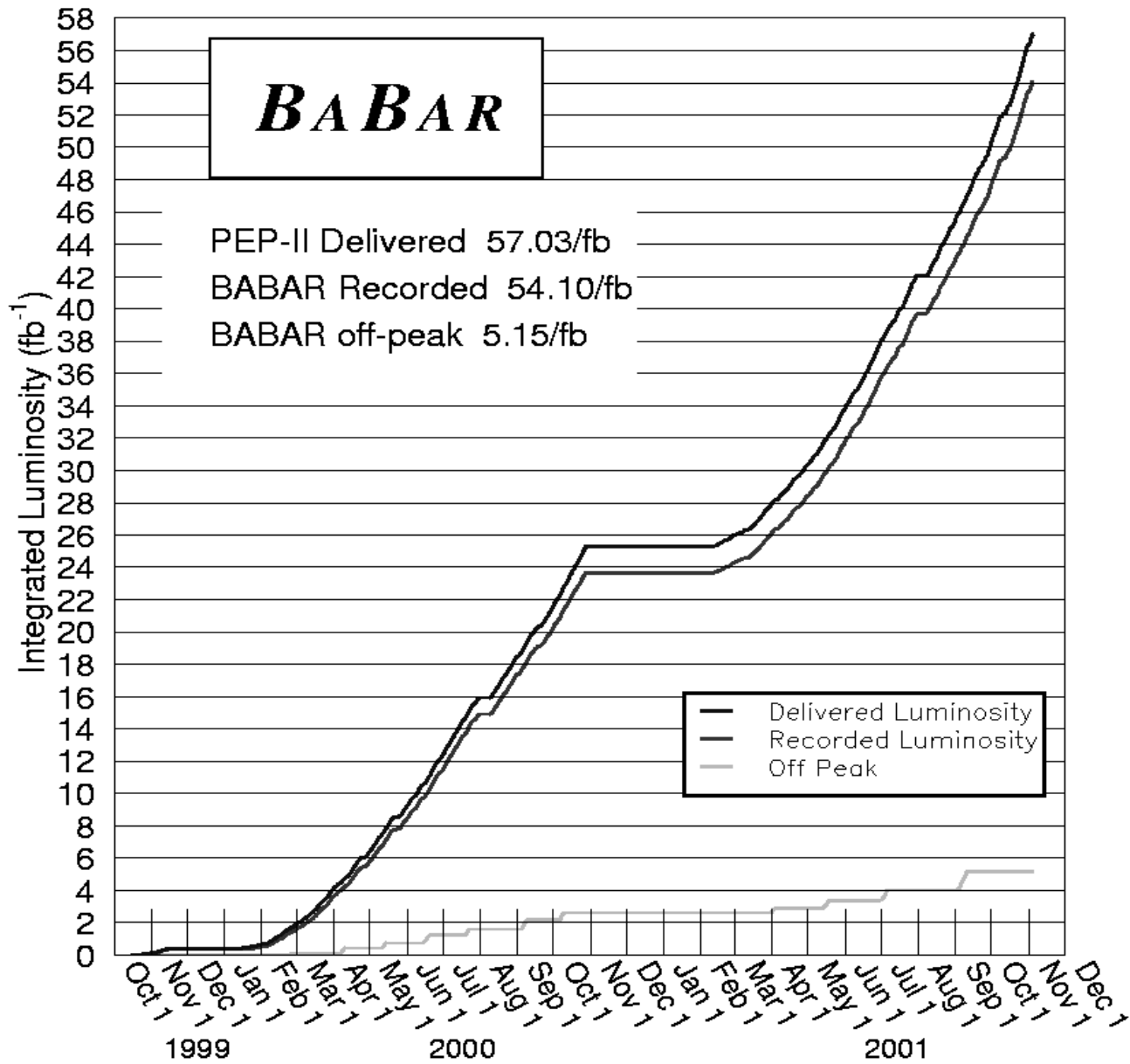
Luminosity of KEKB $(v_x, v_y) = (0.52, 0.60)$ $(v_x, v_y) = (0.51, 0.58)$ $\beta_y^* = 6.5$ mm





Integrated Luminosity per month





•概況 (10/17-11/7)

順調

陽電子ビーム 0.47 nC max @BT end

陽電子捕獲用パルスコイル交換(10/23)、電源修理(11/8予定)

•Troubles

KLYSTRON/MODULATOR

KL_A2 Es変化 40 → 39.73 kV(10/17)

KL_C2 VSWR(10/27)

KL_C6 Idc(H), IPulseOC (10/27)

-> サイラトロン交換

KL_C8 VSWR (10/30, 11/3)

=> Es = 40.5 39kV

KL_11 VSWR (10/30)

KL_18 IPulse OC (10/26)

KL_21 VSWR (10/26)

KL_22 HV-OCP (10/24)

-> 異常無いが、TB_35 2AB ショート

KL_33 VSWR (10/26)

KL_35 VSWR (10/17)

サイラトロンファン交換(10/22)

KL_38 VSWR (10/18)

KL_42 Es変化 42 -> 42.28 kV(10/17)

KL_45 IVR Hlim HV off (10/18)

KL_46 IPL(H) で TRIG,RF OFF 多発(11/1)

=> Es = 41kV 39.5kV

KL_52 KLY MAG OK NG (10/26)

VSWR (10/28, 10/30)

KL_53 VSWR (10/18)

KL_56 VSWR (10/31)

MAGNET

Pulse Coil 放電(10/16)

10 -> 8 kA(10/24)

BM_61_1/2 Mag Water (10/24)

BS_61_2/3/4/5 が Lock表示(10/24)

SX_37_3,SY_37_3 _____OUTPUT OFF(11/2)

TRIGGER

Sector 5 & KL_61 IφA Pin(10/17, 22)

KL_C7 Acc< -> Stb失敗@PF切替時(10/18)

Sector C IφA Pin (10/25, 11/5)

KL_C3,C5,C6,C8 VSWR で同時に TRIG,RF OFF (10/25)

COMPUTER

binfo stopped (10/19)

12“TP _____(10/30)

Windows Database Server Consolesvr1_____

X___xp400d:_____=>___?_____ (11/3)

VACUUM

KL_24 & KL_26 IPK-A(H) Interlock Set**ミス**(10/18)

WATER

M0A系冷却水流量変動B, C Acc CoolHV off(10/17)

M2,4C系 冷却水温度変動(11/4)

SAFETY

安全系表示PLC Off/On(10/20)

D7ドア赤表示(11/2) =>Card reader box交換作業**ミス**(CEC)

その他の話題

2バンチ機構内検査 10/19

= > 11/6 合格連絡あり、正式書類は後日。

SY3 Steering Coil

= > 真空ダクトを細くする(年末予定)

陽電子捕獲部減速位相実験

11/8(木)メンテナンス

logsrv1のtuning [8]

責任者：[上窪田] 要請人員：[なし] 作業時間：[10-14]

logsrv1(log server #1, linuxPC)の調整。

試験運転中なので運転への影響はない(はず)。

Trigger software [7]

責任者：[古川] 要請人員：[1] 作業時間：[2時間]

Trigger software自動復帰の設定。

C8クライストロン冷却水ホース交換 [6]

責任者：[松本] 要請人員：[1名] 作業時間：[2-3時間]

C8クライストロン冷却水ホース(亀裂有)の交換。

ステアリングコイル調査 [5]

責任者：[大越、紙谷] 要請人員：[1名] 作業時間：[1-3時間]

ユニット37のステアリングコイルの接続の状態を確認し、不備があれば改修する。

過負荷継電器交換 [4]

責任者：[中島] 要請人員：[1名] 作業時間：[3時間]

故障対策を施した過負荷継電器の試験のため、過負荷継電器を数箇所交換する。

イオンポンプ電源交換、他 [3]

責任者：[柿原] 要請人員：[1名] 作業時間：[1.5時間]

イオンポンプ電源（IP_32_L）の交換と較正データ取りを行なう。

加速管水漏れ点検 [2]

責任者：[大越] 要請人員：[1名] 作業時間：[1時間]

トンネル内加速管の水漏れ点検。

Random Shutter Camera [1]

責任者：[古川] 要請人員：[1] 作業時間：[4 時間]

Screen Monitor に使用されている、Random Shutter Camera の配線の調査と誤りの修正を行う。