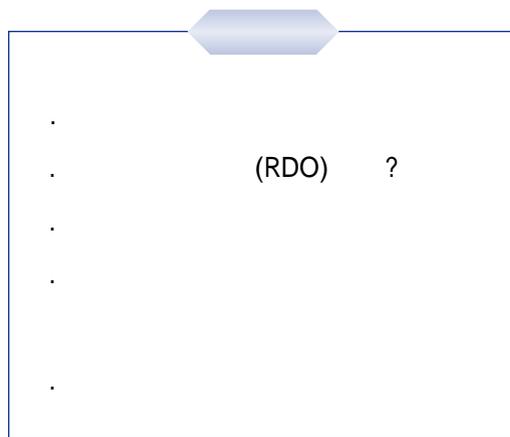


# (RDO)



44

30

27



가

3)

가

4)

(RDO) ? (ISR<sup>5)</sup>)

1. (C4<sup>6)</sup>)

가. (RDO<sup>2)</sup>)

가

2) RDO Rapid Decisive Operations

3) 前 (W. Owens)가 (ISR) 가 (PGMs) 가(Mega) (先見)－ (先決)－ (先打)

2002. 11, p.333.

4) Brigadier General David A. Depula, 「Effects – Based Operations」, Aerospace Education foundation, 2001, pp.8 – 11.

5) ISR Intelligence Surveillance Reconnaissance

6) C4 Command, Control, Communication, Computer

( PGM<sup>7)</sup> ) (CEP<sup>8)</sup> 3m)가 C4ISR-PGM 가 , 가 가 , 가 . RDO 가 , RDO ( EBO<sup>9)</sup> ) . 1987 EBO 1991 가 가 , 가 EBO 1996 “ (Shock & Awe)” “ RDO EBO ” ( JFCOM<sup>10)</sup> ) RDO EBO RDO . JFCOM

7) PGM Precision Guided Munitions  
 8) CEP Circular Error Probability  
 9) EBO Effects-Based Operations  
 10) U.S. JFCOM United States Joint Forces Command

2001 EBO , 2002 RDO RDO  
 , 2003 , ,  
 3 가  
 JFCOM 2007 ,  
 .<sup>11)</sup>  
 , 2001 EBO , 가  
 2002 EBO  
 ( UFL<sup>12)</sup> ) EBO “  
 가” RDO EBO  
 , 2003 EBO . RDO  
 , 2003 RDO , ,  
 ( 2  
 ) RDO .  
 RDO 2  
 1

2. RDO EBO

가  
 , , ,  
 RDO EBO  
 가  
 가 2 . 2  
 RDO  
 EBO ,

11) ( ) , “ , ” , “ ” 362 ↓ 2003. 4, p.29.  
 12) UFL Uichi Focus Lens .

RDO , ,

(node) , EBO RDO

3가 ( , , )

2

가 . ,

EBO .

EBO .

EBO “ 가

3. RDO <sup>14)</sup>

RDO < 1> , ,

“ , ,

3

“ , ,

가.

<sup>13)</sup> EBO , ,

RDO EBO < 1> .

RDO EBO 가(ONA)<sup>15)</sup>,

13) USJFCOM J9 Concepts Department, 「Effects –based Operations White Paper Version 1.0」 2001. 10, p.5.

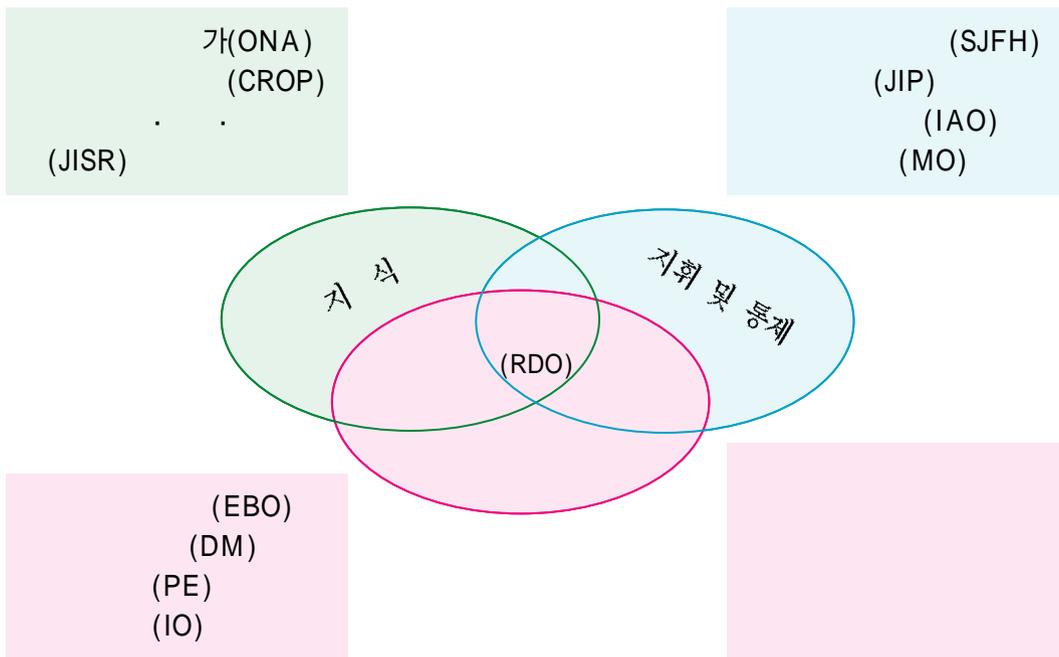
14) RDO USJFCOM RDO ( 2.0) . USJFCOM J9 Joint Futures Lab, 「Toward a Joint Warfighting Concept ; Rapid Decisive Operations, RDO Whitepaper Version 2.0」, 2002. 6, pp.10 19, .

15) ONA Operational Net Assessment .

(CROP)<sup>16)</sup>, . . . (JISR)<sup>17)</sup> - 가  
가

가 , , , , , 가

(System)



< 1> RDO

16) CROP Common Relative Operational Picture  
17) JISR Joint Intelligence Surveillance Reconnaissance

가

가

( SJFHQ<sup>18)</sup> )

(JTF)<sup>19)</sup>

. SJFHQ

가

가

가

SJFHQ

18) SJFHQ Standing Joint Force Headquarters

19) JTF Joint Task Force

(1)

(代案)

가

가 가

(2)

(Assured Access)

가

가  
(RFD)<sup>20)</sup>

20) RFD Rapid Force Deployment

SJFHQ

가

가

(ASO)<sup>21)</sup>

가 가

( FDP<sup>22)</sup> )

가

가 (2) 2 ( )

가

RDO

(1) 1 ( )

RDO

21) ASO Agile Sustainment Operations  
22) FDP Full Dimensional Protection



가, , ,

가

가,

가

가

가

(C4ISR -

PGM)

< 1 >

(2)

(先見) - (先決) - (先打)

, C4ISR - PGM

576( ) : 1

<sup>23)</sup>

5,000:1

23)

2001, p.114,

< 1 >

			25.2	42
	( )	162 (6 )		14
	( / )	750		300
	/	1,800		2,000
	C4ISR		, GPS ,	
-			E-2C, AWACS <sup>24)</sup> U-2, UAV	
-			CIA, C4I	
	PGM		F-117, B-1B, B-52 (JADAM, CALCM <sup>25)</sup> )	
			,	,

가

12

<sup>26)</sup>

, UN

<sup>27)</sup>

24) AWACS( ) Airborn Warning and Control System  
 25) CALCM( ) Conventional Air Launched Cruise Missile  
 26) , 「 , 2003. 6. 11, pp.147 ~ 148.  
 27) , 「 , 2002. 11, p.6.



2.

29)

2003 3 20 가 .

가 4 16 가.

27 (1) 가(ONA)

2 가

가 1991 .

149 ( 113 , 36 ),

3,574 ( 2,320 , ,

1,254 ) 3,723 .

가 .

(293 )

10 ,

가 .

30)

---

29) 2003 6  
30) 2

가 , . . . , “ (SOG)”, 2003. 4. 17.

가 가

(2)

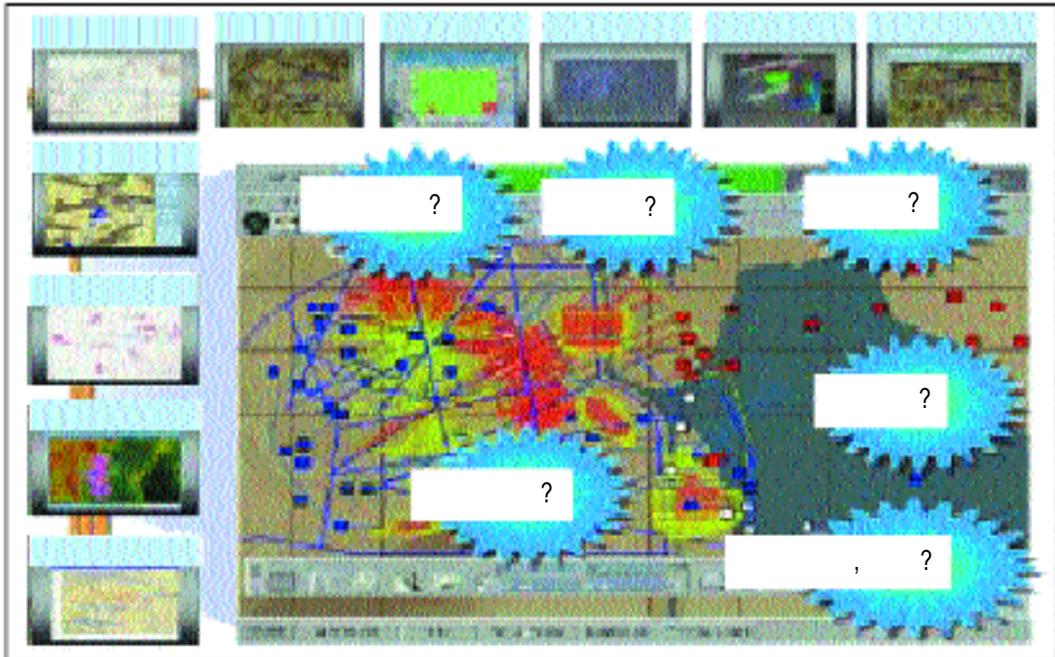
가

가

< 2 >

(ABCS)<sup>31)</sup>

(FBCB2)<sup>32)</sup>



< 2 >

31) ABCS Army Battle Command System

32) FBCB2 Force Battle Command Brigade and Below



< 3>

가 , < 3> U-2, JSTARS, AWACS, UAV, RC-135V/W , CIA

< 4>

(GCCS-J)<sup>33)</sup>

(3) (JISR)

JISR

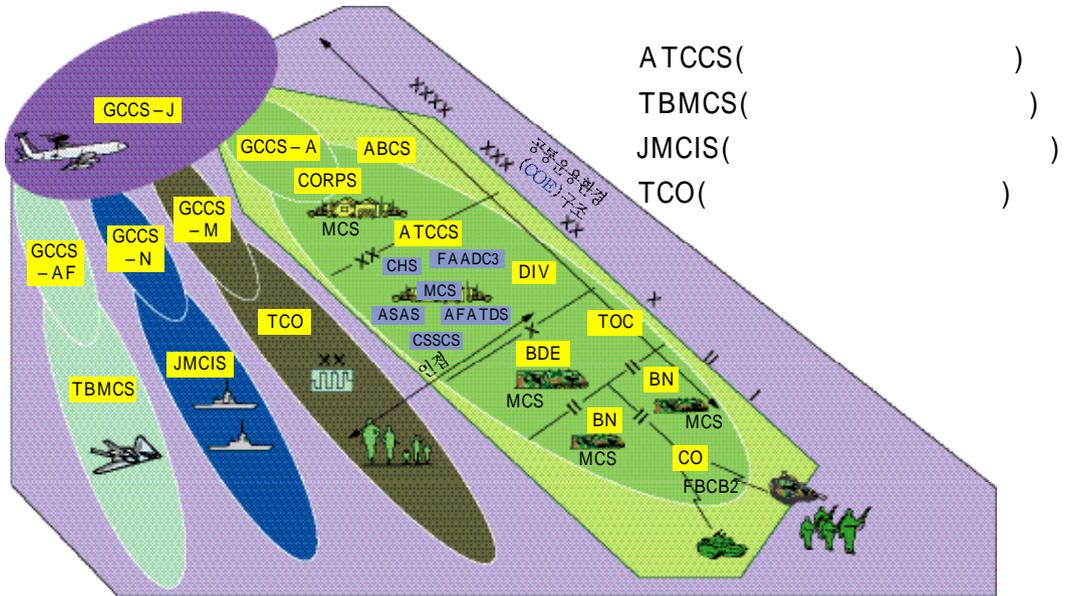
가 , 가 , 15% 70%

JISR ( )

CIA, FBI

E-2C, EP-3C, EA-6B, 가

33) GCCS-J Global Command Control System-Joint



< 4> (GCCS-J)

(1)

가

가

2002, Internal Look  
(Desert Spring)

<sup>34)</sup>

(2)

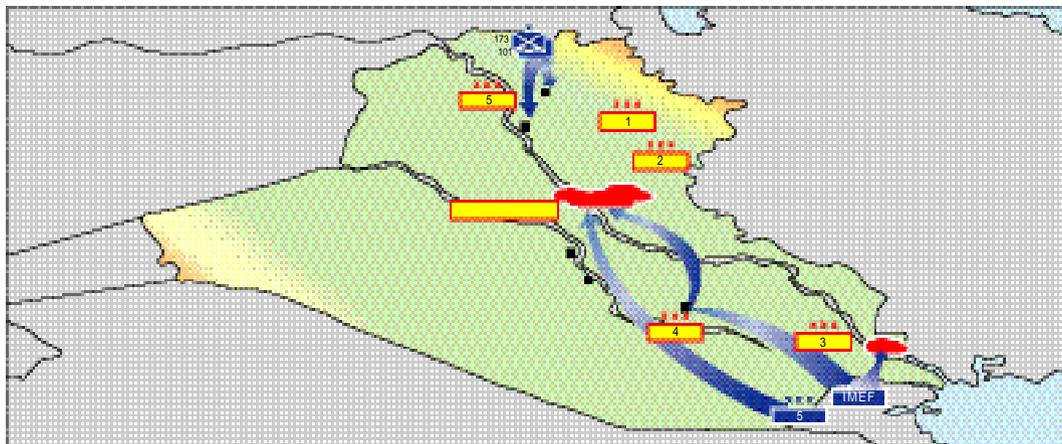
2002(2002. 7. 24 ~ 8.

15, / )

가

34)

20%, 80% 4  
13,500  
가  
(3)  
RDO 가  
, CIA  
Internal Look (2002. 12. 9~12.  
19, )  
RDO  
700 300 (1)  
가 (가)  
가  
12,000 < 5>  
5  
가 2  
5,000 2 3  
230



< 5 >

17.1 ,

33.5 1 : 2

12.5

1( ) : 3

5

80km

21

가

가

가

, RDO

가

가

C4I

1

1/9

68% 가 .

( ) (OODA : Observe – Orient – Decide – Act) 1

1

4 7 3 ,

CIA

CIA

가 -

800 ( 33 ,

256 ), 가 197 . B-1

4:1 B-1 1 가

<sup>35)</sup>, 4

12 45

<sup>37)</sup>

가,

가

C4I

(JDAM)<sup>36)</sup>

9%, 가 .

35) , 「 , 2003. 6, p.65.

36) JDAM Joint Direct Attack Munition .

37) , 「 , pp.78 80.

( )

38)

39)

RDO

(E-bomb)

E-mail

(2)

(가)

660

가

---

38)

1,000

39)

GPS

가



C-130

3

C4I

가

2

가

가

72

가

( )

( )

5

44)

1 2

RDO

RDO

( 가 )

1.

RDO

가.

(1) 가

가 RDO 가  
가 .

가 (GCCS-K)

RDO

44)

1984  
25,000

1988

120 150

(3)

ISR

가 2005

90%, 2010 100%

<sup>45)</sup>

C4I

(GCCS-K)

가

가

가

(2)

가

C4I  
(GCCS-K)

가

2003 7

가 ( , , )

(1)

45)

p.334.

, 2002,

, CIA )

가

가

가

가

(2)

C4ISR

가

(1)

UFL

(가)

RSOI

C4ISR

가

가

가

(3)

가

(

가

Soft

Kill

( )

C4ISR-PGM

(2)

(가)

, C4I

가

C4ISR-PGM

가

, C4ISR

가

가

가 가

( )

가

가

가

( )

가

3가

가

46)

150

가

RSOI

( )

( )

47)

가

---

46) , 「  
47) , pp.62 63.

, 2002, 4. 30, p.50.

, 2

가

2.

가

가

가

가,

5

가

RDO

가

RDO

가

가

, RDO

가

3가  
(EBO)

“RDO” “EBO”가

RDO

가

C4ISR

70%

가

가

가

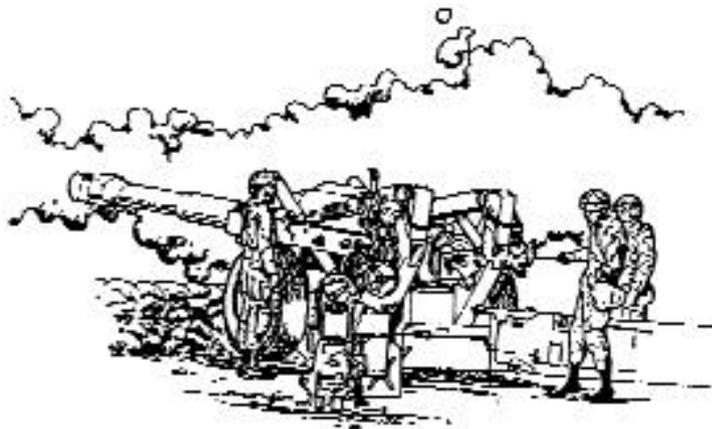
RDO C4ISR  
RDO , , C4ISR  
RDO , , C4ISR  
RDO 가  
RDO , ,  
가 , Soft-Kill ( ,  
C4I ) .  
가  
가  
가 , , 가 , 2  
가 , 가 .  
“ 가 ” ,  
- -

가 가 가  
가  
RDO  
RDO

5 가

RDO

RDO



參 考 文 獻

1. U.S. Joint Forces Command J9, 「Toward a Joint Warfighting Concept, Rapid Decisive Operations」, 2002. 7. 18.
2. BG(Retired). David A. Depula. 「Effects-Based Operations : Change in the nature of warfare」 Aerospace Education Foundation. Defese and Airpower Series. 2001.
3. U.S. Joint Forces Command J9, 「Effects-Based Operations, White Paper Version 1.0」, 2001. 10. 18.
4. . 「 」 2003. 7.
5. . 「 : 」 2003. 6.
6. . 「 」 2003. 8.
7. . 「 2003」, 2003. 7.
8. . 「 」 2002. 4.
9. . 「 」 . 2003. 3.
10. . “ ”, 「 」 . 2003. 7.
11. ( ) . “ ”, . 「 362 」 2003. 4.
12. . 「 」 . 2002. 11.