

首批重点监管的危险化学品安全措施和事故应急处置原则

%

	709kPa
70.91 -101 -34.5 3.21g/L, 1.2.5 1.41(20) 7.71MPa 144 673kPa(20) log pow / 0.85	

MAC () (ng/m³): 1

1

2

3

4

5

0.01%

1000kg

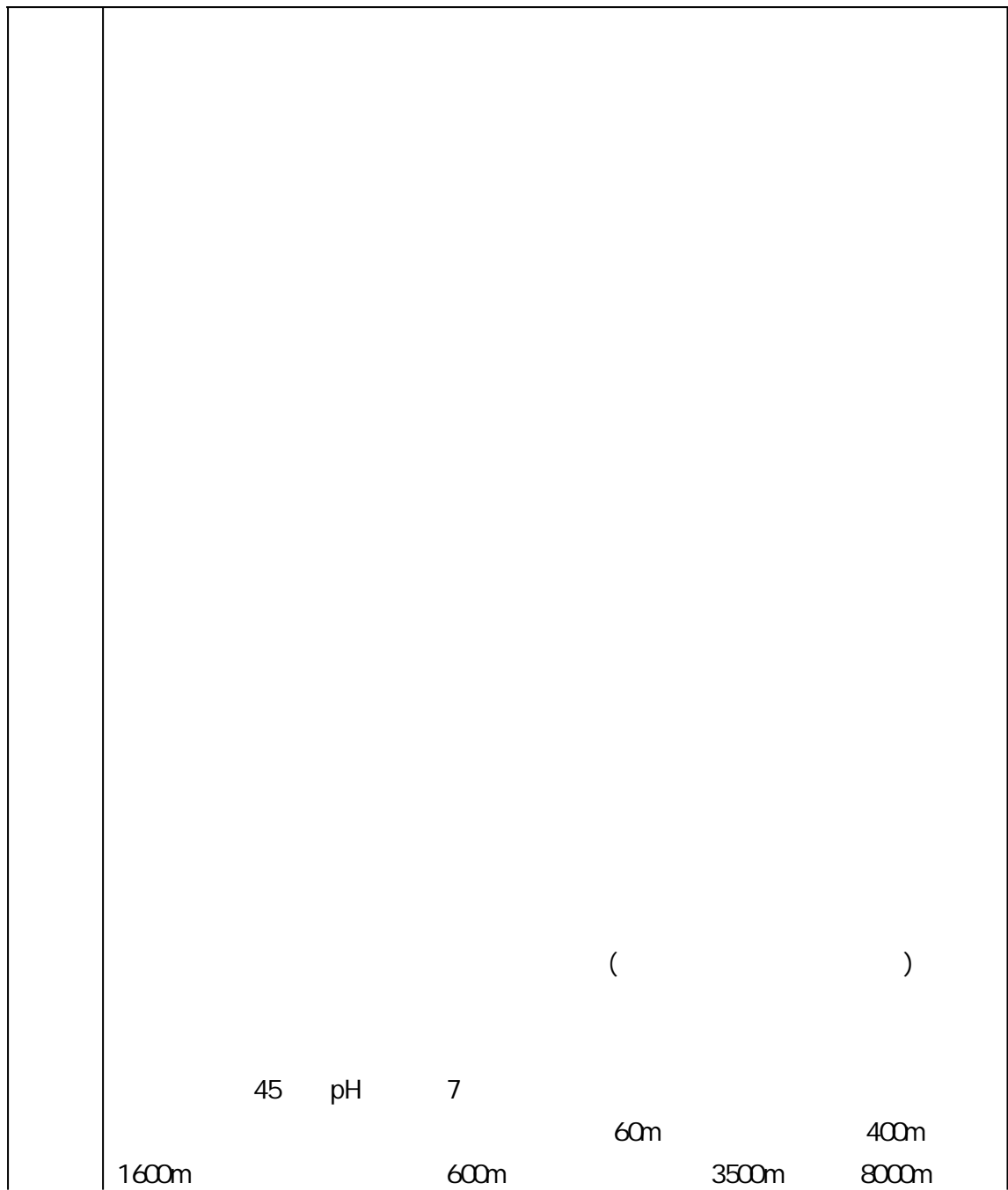
50kg 100kg

5kg

2kg

500kg

	<p>6</p> <p>1 30</p> <p>80</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3 50kg , 2</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>45 1MPa</p>
	<p>2% 4%</p>



&

	20 891kPa
	17.03 -77.7 -33.5 0.7708g/L

	<p>1 0.59 1 0 7(- 33) 11.40Pa 132 5 1013kPa(26) 15% 30 2% 630 0.580Pa</p>
	<p>PC-TWA() (ng/m³): 20; PC-STEL() (ng/m³): 30</p>

1

2

3

1

30

2

3

5m

4

()

GB 50057

1

2

2

3

4

2%

15

200m

150m

30m

800m

100m

2300m

	PC-TWA() (ng/m ³): 1000 PC-STEL() (ng/m ³) 1500
	1 2

3

3%

4

5

1

30

2

5km/h

3

4

()

GB 50057

1

2

2

3

	4
	GB 7231
	38 42
	100m
	800m

(

	1 1.539g/L 100.4	=1 1.19 2026.5kPa(25.5) 260	- 60 0.077rd	9.01MPa 4.0% 46.0% 0.490MPa
	1000ng/m ³ -			
	MAC() (ng/m ³): 10			

1

2

3

30

1

2

3

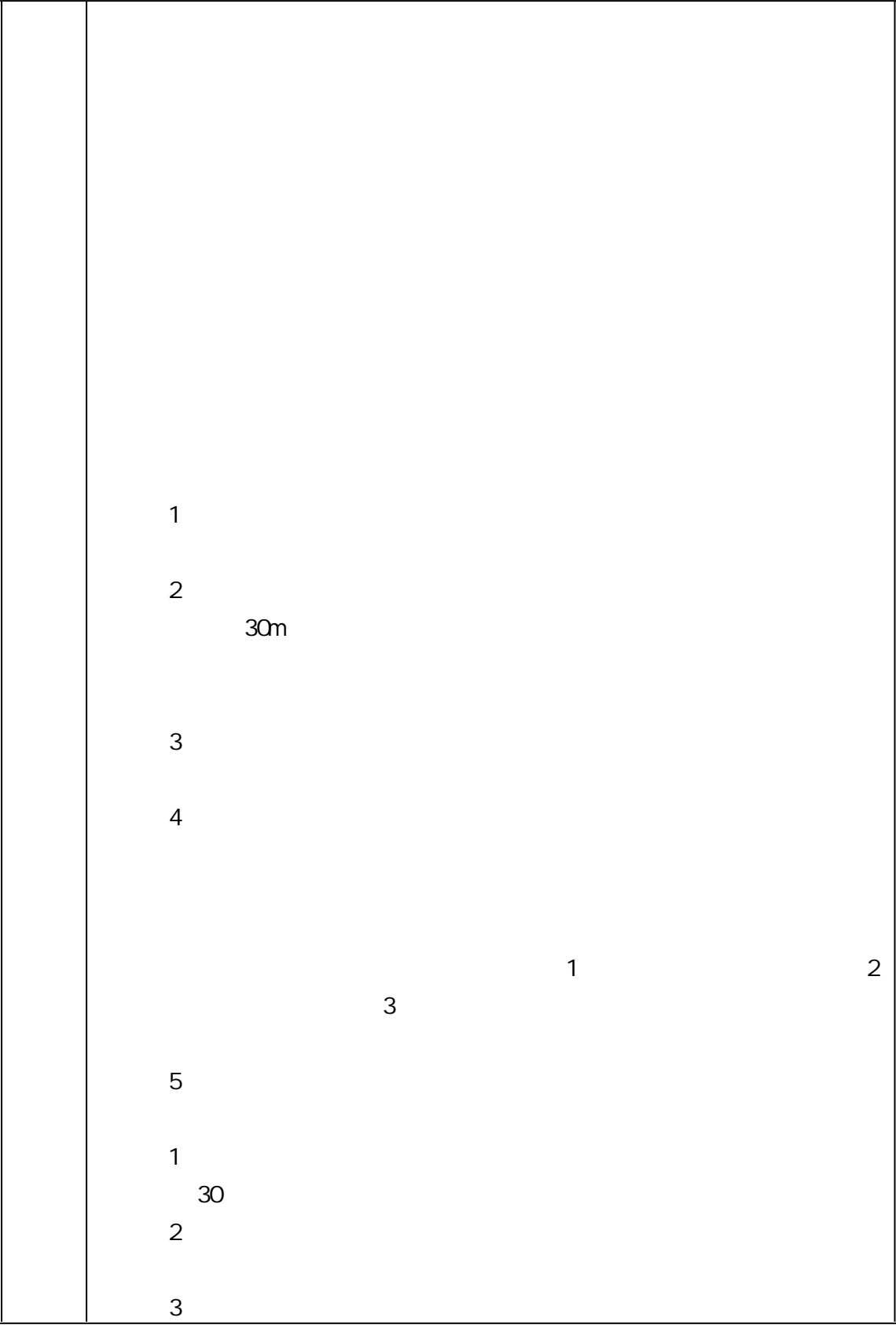
4

GB 7231

			30m		100m
100m		600m		3500m	8000m

) t

					16.04
	-182.5	-161.5	0.7163g/L		=1
0.6		=1 0.42(-164)	4.59MPa		-82.6
	53.32kPa(-168.8)		5.0% 16%		
537	0.28ml		0.717MPa		



()

GB 50057

1

2

2

3

,

4

38 42

	800m
	100m

*

	0.75 0.9 1.0 0.75 0.95 0.9 0.95
	500 -60 30 ' '

1

2

3

1

30

2

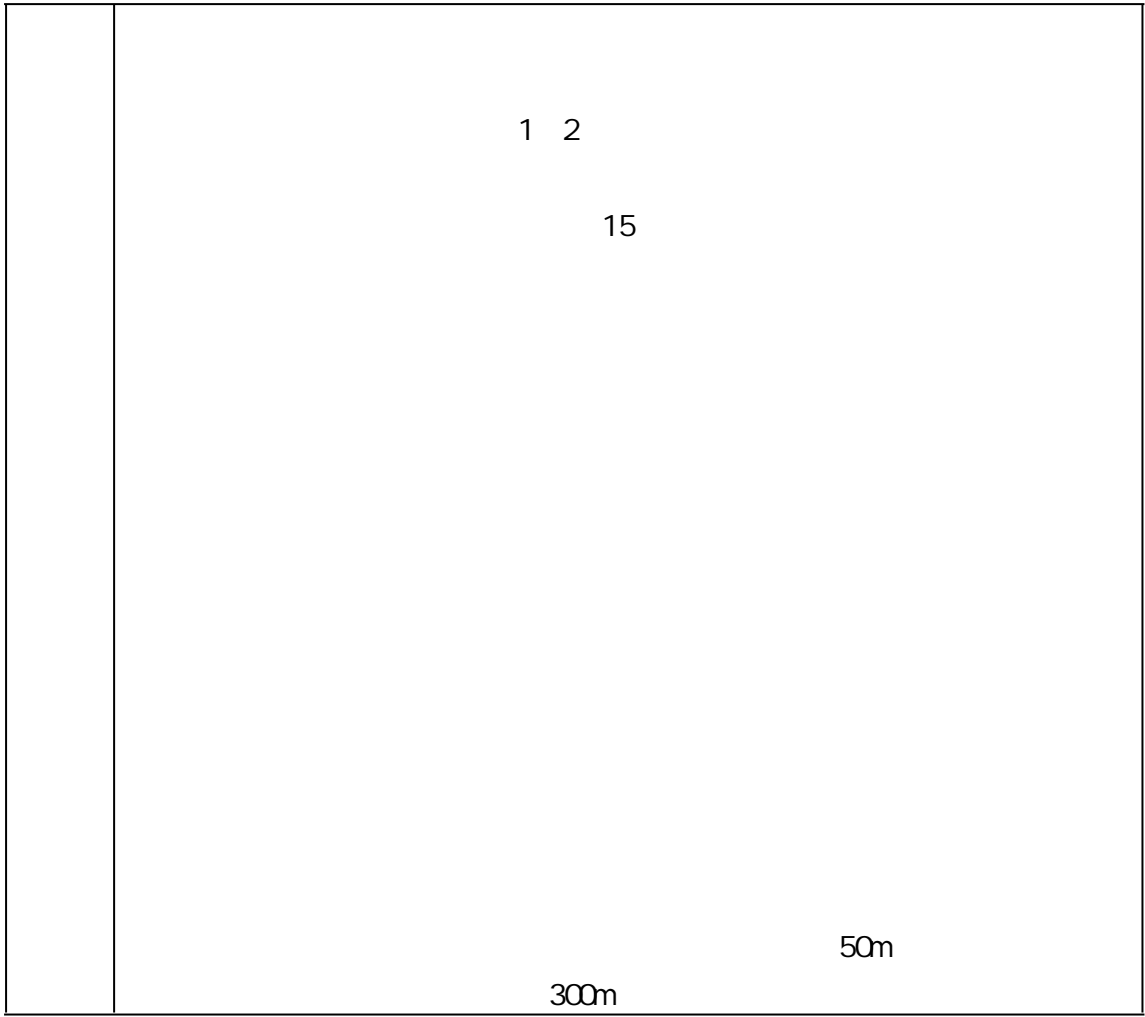
3

GB 50057

3m/s
()

1

2



+

t

t

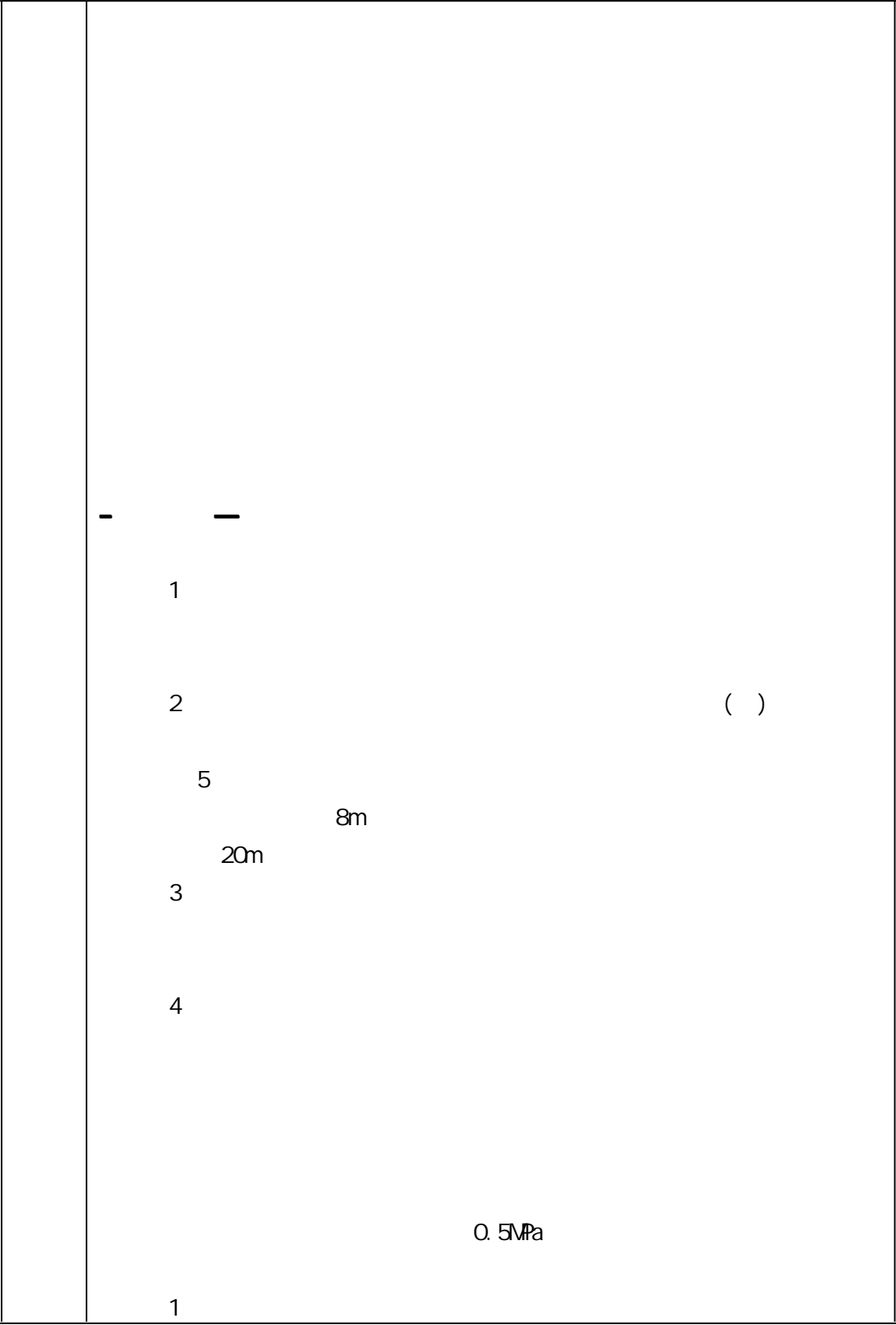
	PC-TWA() (ng/m ³): 300
	<p>- -</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>1.5</p>

	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>1000m</p> <p>1</p> <p>2 () ()</p> <p>0.5m</p> <p>100mm</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>7231</p> <p>5</p> <p style="text-align: right;">GB</p>	<p style="text-align: right;">30</p> <p style="text-align: right;">15</p>
--	--	---

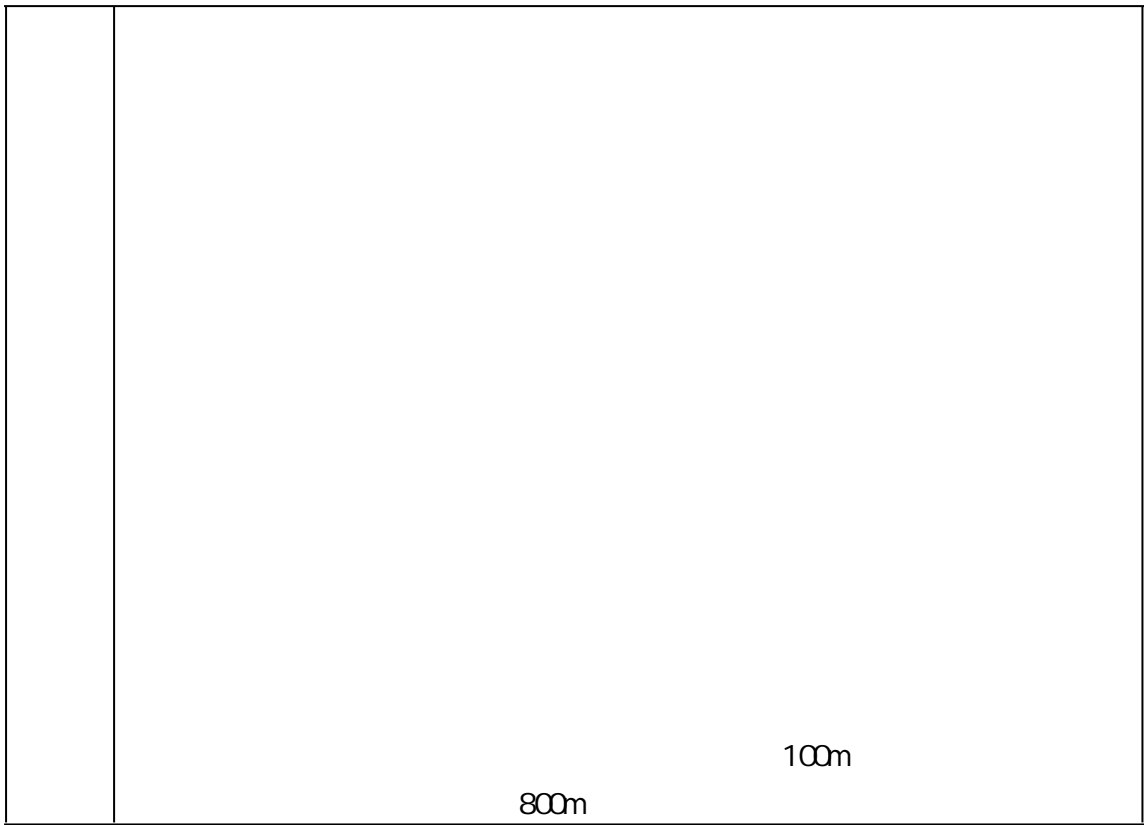
	300m
	50m

/

	<p style="text-align: center;">2.02 - 259.2 - 252.8</p> <p>0.0899g/L =1 0.07(-252) =1 0.07</p> <p>1.30MPa - 240 13.33kPa(- 257.9)</p> <p>4% 75% 500 0.019m</p> <p>0.720MPa</p>



	<p>30</p> <p>2</p> <p>1%</p> <p>3</p> <p>7</p> <p>3</p> <p>8m</p> <p>20m</p> <p>10m</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>2/3</p> <p>4</p> <p>250mm</p> <p>0.7m</p> <p>GB 7231</p>



-

	<p>PC-TWA() (ng/m³): 6 ; PC-STEL() (ng/m³) 10 IARC</p>
	<p>1 2 3 4 1 37 2</p>

	<p>3 ()</p> <p>GB 50057</p> <p>4 , ,</p> <p>1</p> <p>2 () ()</p> <p>2</p> <p>5km/h</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>10 100</p> <p>GB 7231</p>

	50m
	300m

%

	98 92 - 118
8.2	=1 1.381
5.67MPa	=1 3.4
	182 161.6kPa(20)
10	30 50ng/m ³
15 30	100 300ng/m ³

MAC () (ng/m³): 0.5

	<p>3</p> <p>75%</p> <p>5m</p> <p>4</p> <p>16MR</p> <p>20cm</p> <p>5</p> <p>" "</p> <p>1</p> <p>2</p>

	200m	1100m	4000m
1000m		7500m	11000m

%

64.06 -75.5 -10 3.049g/L
=1 1.4(-10) =1 2.25 7.87MPa
157.8 330kPa(20)

PG-TWA() (ng/m³), 5; PG-STEL() (ng/m³) 10

1

2

1

30

2

1

2

$\frac{2}{3}$

5

				60m		300m	
	1200m		400m		2100m		5700m

%&

							28.01
	-205	-191.4		1.25g/L	(=1)0.79		
	(=1)0.97		3.50MPa		-140.2		12%
	74%		605		0.720MPa		
							10
				30			
				50			
	2.60						

	<p style="text-align: center;">PC-TWA() (ng/m³), 20 PC-STEL() (ng/m³) 30</p>
	<p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: center;">30</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p style="text-align: center;">3 ()</p> <p>GB 50057</p>

	<p>1</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>3</p>
	<p>100m</p> <p>150m</p> <p>30m</p> <p>700m</p> <p>100m</p> <p>2700m</p>

%

	<p>32.04 - 97.8 64.7</p> <p>=1 0.79 =1 1.1 7.95MPa 240</p> <p>12.26kPa(20) 1.3288 11 5.5% 44.0%</p> <p>464 0.215rd</p>

	4- PC-TWA() (ng/m ³), 25(); PC-STEL() (ng/m ³) 50()
1	
2	

30

3

1

37

2

3

()

GB 50057

1

2

()

()

2

3

4

10

100

	GB 7231
	1
	50m

%

	<p>53.06 - 83.6 77.3 (=1)0.81 (</p> <p>=1)1.83 263 3.5MPa 11.0kPa(20)</p> <p>1.3911 -1 2.8% 17% 480</p>

	O. 16rd
	<p style="text-align: right;">4-</p> <p>PC-TWA() (ng/m³), 1(); PC-STEL() (ng/m³) 2() I ARC:</p>

1

2

ESD

DCS

HON

			1: 5000	5
	20			5%
				50m

%

		44.05	-111.3	10.7
)	=1 0.87		=1 1.5
	195.8		145.91kPa(20)	1.795g/L(20)
	<-18	3 0% 100%		7.19MPa
		0.970MPa		1.3597(7)
			429	0.065ml

IARC: PG-TWA() (ng/m³), 2()

	3					
	4	98%				
	1					
	2	30				
	3					
				10	20	
				()		GB
50057						
	1					
	2					
	3					
				99.9		0.5

	4				
	GB 7231				
				15	15
	200m	150m	30m	100m	2500m

%

	26.04	-80.8	-83.8	1.17g/L	
	=1 0.62		=1 0.91	6.19MPa	

	35.2 305	4460kPa(20) 0.02ml	2.1% 80%
	1 2 30 3 4 5		66 20% 20%

15

10m

0.05MPa

10m

10

6

	<p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>7231</p> <p style="text-align: right;">GB</p>
	<p style="text-align: right;">100m</p> <p style="text-align: center;">800m</p>

% t

19.5 122kPa(25)	(=1)0.988 188 20.01 -83.55 =1 1.27 6.48 MPa
	MAC() (ng/m ³): 2

	1	
	2	
	3	
	1	30
	2	
	3	
	4	
	1	
	2	
	3	
		15

						15
	(CaCO ₃)	(NaHCO ₃)		(CaO)		
	500m	300m	30m	100m	1700m	3600m

%

	62.50	-153.7	-13.3	2.15g/L		
	=1.091		=1.22	5.57MPa	151.5	
	346.53kPa(25)		-78	3.6%	31.0%	
	472		0.66MPa			

	PC-TWA() (ng/m ³) 10 IARC:
	1 30m 2 3 1 30 2 3 () GB 50057

	<p>100</p> <p>10</p> <p>4</p> <p>1%</p> <p>3</p> <p>7</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>10</p> <p>100</p> <p>GB 7231</p> <p>()</p> <p>5m</p>

	<p>800m</p> <p>100m</p>
--	-------------------------

%

	<p>92.14 - 94.9 110.6 = 1 0.87</p> <p>= 1 3.14 4.11MPa 318.6</p> <p>3.8kPa(25) 1.4967 4 1.2% 7.0%</p> <p>535 2.5ml 0.784MPa</p>
	<p>PC-TWA() (ng/m³), 50</p> <p>; PC-STEL() (ng/m³), 100</p>

1

2
(ESD)

3

4

5

1

2

DCS

	<p style="text-align: center;">3m/s</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p style="text-align: right;">2</p>

	50m
	300m

&\$ t

	27.03 -13.4
25.7 (=1)0.69	(=1)0.94
82.4kPa(20) 183.5	4.95 MPa / :
0.35 1.07 -17.8 538	5.6% 40.0%
	4
	MAC() (ng/m ³): 1()

1

2

3

4

5

6

7

	8			
	9			
	10			>19.5%
	11	30		
	1			30
	2			
	3	()		
	GB50057			
	4	"	"	
	1			
	2			

	<p>3</p> <p>4</p> <p>GB 7231</p>
	<p>20</p> <p>1: 5000</p> <p>5%</p> <p>5%</p> <p>15</p>

	200m	600m		400m		60m	
			45%			1600m	4100m
		100m	300m		200m		30m
	1900m						500m
		200m	600m				60m
	1700m				150m		600m

8%

	28.05	-169.4	-103.9		1.260g/L		
	=1 0.61		=1 0.98		5.04MPa		9.2
		8100kPa(15)	2.7%	36.0%			425
		0.096ml					

1

2

30m

98%

0.5%

3

4

1

30

2

3

8m

20m

10m

4

5

()

GB 50057

6

1

	<p>2</p> <p>3</p> <p>2/3</p> <p>4</p>	<p>2</p>
		<p>38 42</p>

	800m 100m
--	--------------

&&

	137.332 -111.8 74.2 =1 1.57, =1 4.57 13.33kPa(21) 1.520(15.4)
	PC-TWA() (ng/m ³), 1; PC-STEL() (ng/m ³), 2

1

2

3

4

5

1

2

3

()

4

2

,

,

5

1

	<p>2</p> <p>3</p> <p style="text-align: right;">GB 7231</p>
--	---

	<p>15</p> <p>(CaO)</p> <p>(CaCO₃) (NaHCO₃)</p> <p>700m 150m 30m 200m</p> <p> 30m 1500m 3000m</p> <p> 60m 800m 2800m 100m 400m</p>
--	---

&

	<p>123.11 5.7 210.8 (=1)1.20 (=1)4.25 0.02kPa(20) / 1.85 1.88 87.7 482 1.8 (93) 40</p>
	<p>PC-TWA() (ng/m³): 2 IARC</p>
	<p>1 2 3</p>

4

1

2

3

()

GB 50057

4

1

2

3

4

	100m
25m	

&

	104.14												
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 20%;">- 30.6</td> <td style="width: 20%;">146</td> <td style="width: 20%;">=1 0.906 25</td> <td style="width: 40%;"></td> </tr> <tr> <td>=1 3.6</td> <td>3.81MPa</td> <td>369</td> <td>0.670KPa(20)</td> </tr> <tr> <td>1.5467</td> <td>32</td> <td>1.1% 6.1%</td> <td>490</td> </tr> </table>	- 30.6	146	=1 0.906 25		=1 3.6	3.81MPa	369	0.670KPa(20)	1.5467	32	1.1% 6.1%	490
- 30.6	146	=1 0.906 25											
=1 3.6	3.81MPa	369	0.670KPa(20)										
1.5467	32	1.1% 6.1%	490										
	<p style="text-align: center;">PC-TWA() (ng/m³): 50, PC-STEL() (ng/m³): 100</p> <p>I ARC</p>												

1

2

3

ESD

4

5

DCS

1

37

2

3m/s

3

	4 1 2 3		2
			15
			100m

	800m
--	------

8)

	<p>58.08 - 112.1 34.2 =1 0.83</p> <p>=1 2.0 209.1 (4.92MPa)</p> <p>75.86kPa(20) 1.3664 - 37 2.3% 36.0%</p> <p>449 0.19ml 0.804MPa</p>
	<p>PC-TWA() (ng/m³): 5</p> <p>I ARC</p>

1

2

3

4

5

1

29

2

3

()

GB 50057

1

2

()

()

3

	4
	GB 7231
	15
	15
	50m
	300m

&

	50 49 -97.7 -23.7

	<p>2</p> <p>1</p> <p>30</p> <p>2</p> <p>3 ()</p> <p>GB 50057</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>
	<p>38 42</p>

	800m	100m
--	------	------

&+ % ' !

				0.02%
	54.09	-108.9	-4.5	2.428g/L
	=1 0.6		=1 1.87	4.33MPa
	152.0	245.27kPa(21)	-76	1.4% 16.3%
		415	0.17rd	
	ABS			
	PC-TWA() (ng/m ³): 5			

	<p>1</p> <p>60 80</p> <p>2</p> <p>100mg/m³ 125</p> <p>3 30</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>1 30</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>2</p>
	<p>15</p>

	100m
	800m

&

	126 13
pH	7 1% - 31. 8 188 () (=1) 1. 33
	(=1) 4. 35 2. 00kPa (76) l og pov(/
) -0. 82 -0. 66 83 188
	PG-TWA() (ng/m ³): 0 5()
I ARC	
- -	

	1
	2
	3
	4
	5
	6

	<p>7</p> <p>1</p> <p>80</p> <p>2</p> <p>3 ()</p> <p>GB 50057</p> <p>4</p> <p>5 " "</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>GB 7231</p>		<p>6</p> <p>32</p> <p>15</p> <p>15</p>
--	---	--	--

			30m		100m
200m		60m		500m	700m

&

=1	1.596	49.0 0.13kPa(817)	563.7	1496
		50 100mg		
			4-	

		1		
		2		
		3		
			2	
		4		
		5		
		6		
		1		
	80	2		
			25	
		3		
		4	"	"
		1		

2

GB19268 2003

() 25kg 40kg 50kg 70kg 380kg 1000kg

3

4

GB 7231

	25m
--	-----

' \$ t %

	<p>-185.25 -47.7 1.7885g/L(20) =1 0.5</p> <p> =1 1.5 4.62MPa 91.9</p> <p>61158kPa(25) -108 1.0% 15.0%</p> <p>455 0.282m 0.882MPa</p>

1

2

3

4

5

1

30

2

8m

3

10m

20m

1%

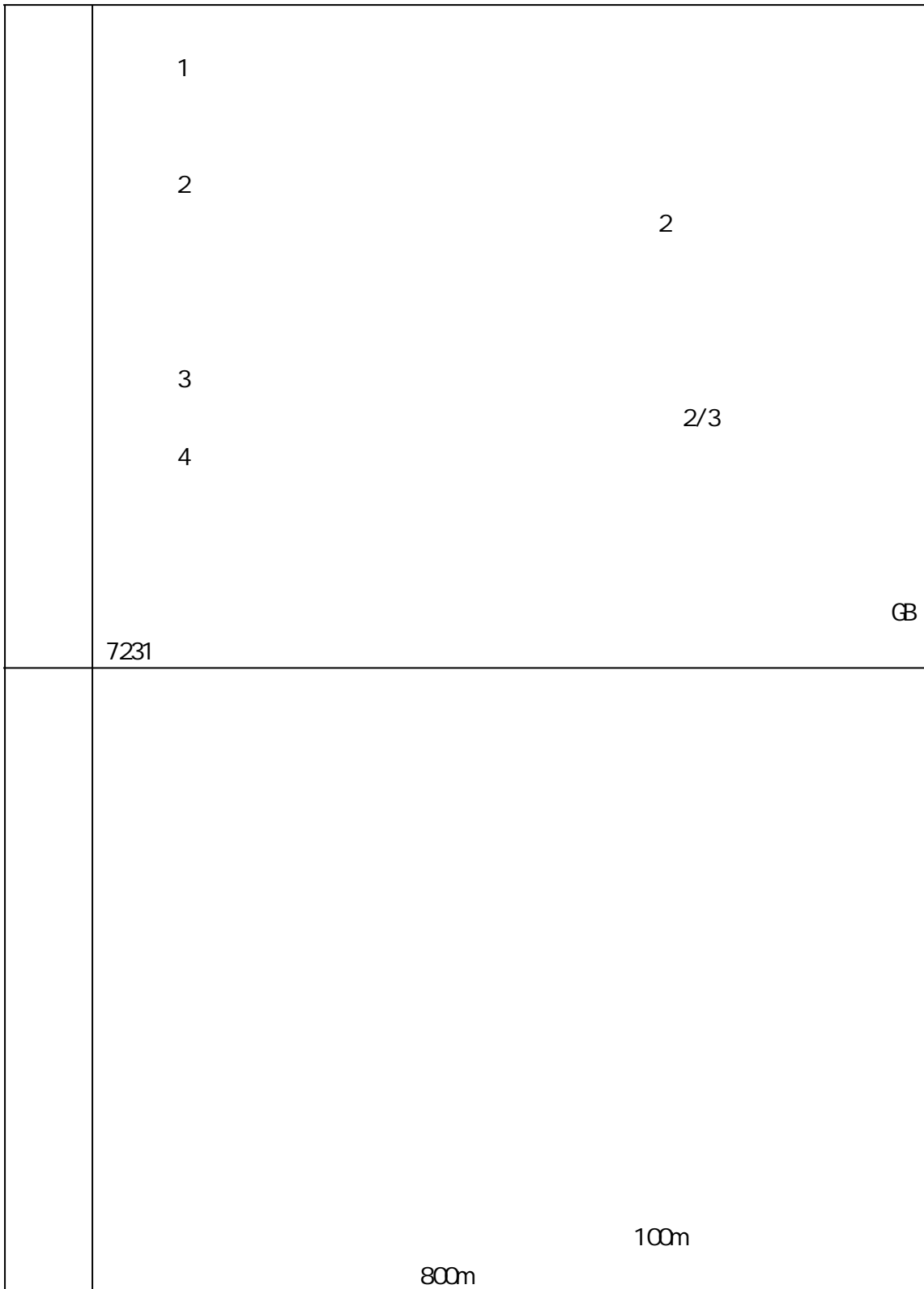
3

7

4

()

GB 50057



' %

	<p style="text-align: right;">93.13 2% pH 8 -6.2</p> <p>184.4 (=1)1.02 (=1)3.3</p> <p>2.00kPa(25) 3389.8kJ/mol 425.6 5.30MPa</p> <p>/ 0.94 70 615 1.2 11.0</p>
	<p style="text-align: center;">C</p> <p style="text-align: center;">PC-TWA() (ng/m³): 3()</p>

1

2

3

4

5

6

1

80

32

2

3

()

GB 50057

4

1

2

	<p>3</p> <p>4</p> <p>7231</p>	GB
		<p>15</p> <p>50m</p>

' &

			46.07
-141.5	-23.6	(=1)0.61	(=1)1.6
	533.2kPa(20)	1453kJ/mol	127

5. 33MPa / 0.10 41 350 3.4
26.7

4

5

GB 14193

0.58kg/L

GB7144

0.5

1.0

1

30

2

3

8m

20m

10m

4

1%

3

7

5

()

GB 50057

	<p>1</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>2/3</p> <p>5</p> <p>4</p> <p>GB 7231</p>
	<p>800m</p> <p>100m</p>

'' t &

	<p>56.06 -87.7 52.5 (=1)0.84</p> <p>(=1)1.94 29.33kPa(20) 93.1kJ/mol /</p> <p>0.9 -26 234 2.8 31.0</p>
	<p>MAC() (ng/m³): 1</p>

1

2

3

4

30m

5

6

1

37

2

3

4

()

GB 50057

5

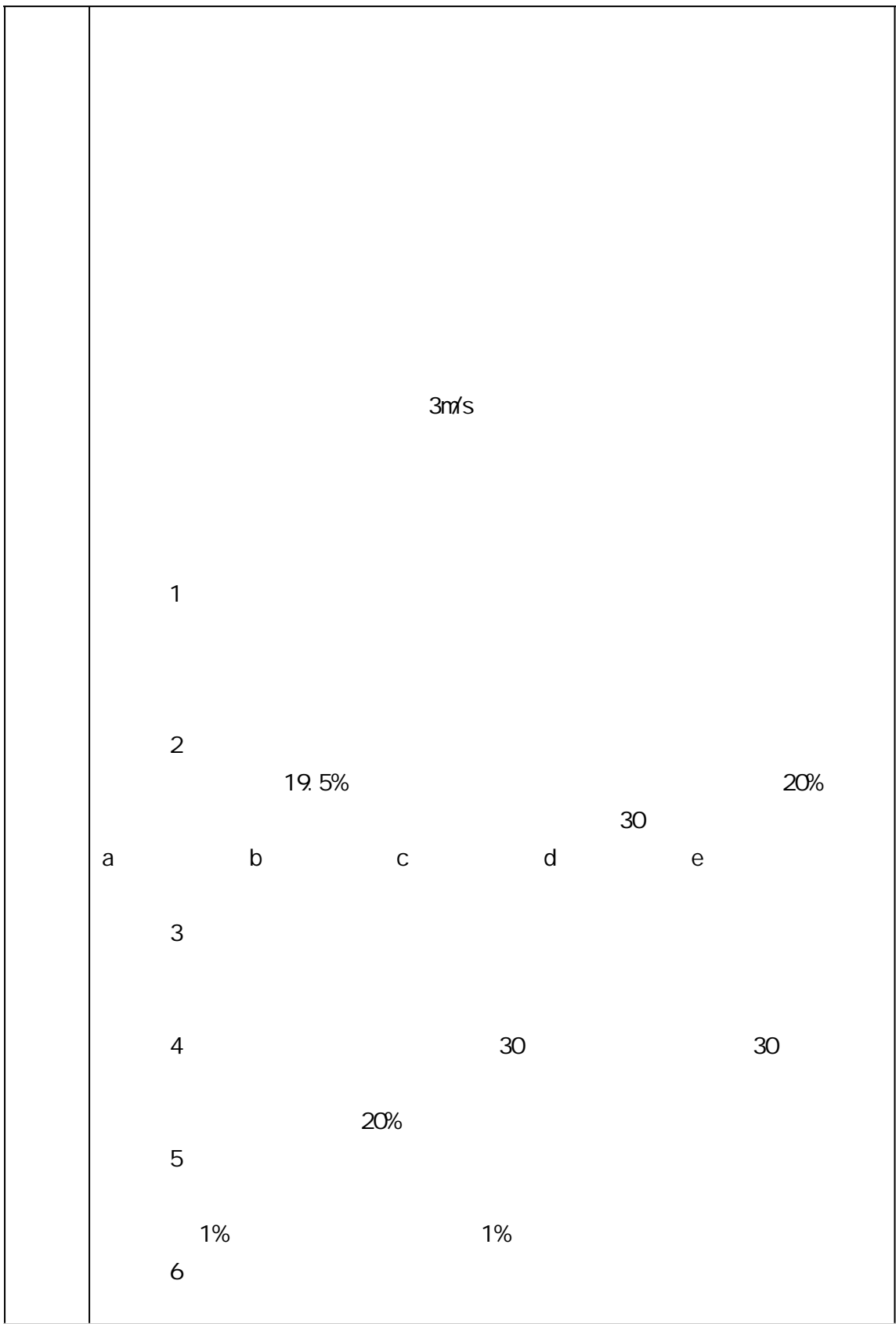
1

	<p>2</p> <p>5km h</p> <p>3</p> <p>4</p>
	<p>15</p> <p>15</p> <p>(NaHSO₃)</p> <p>3300m</p> <p>1000m</p> <p>100m</p> <p>11000m</p> <p>1100m</p> <p>11000m</p>

' (

--	--

	<p style="text-align: right;">112.56 -45.2 131.7</p> <p>(=1) 1.11 (=1) 3.88 1.17 kPa</p> <p>(20) 3100kJ/mol 359.2 4.52MPa /</p> <p style="text-align: center;">2.89 29 638 1.3 11</p>
	<p style="text-align: center;">PC-TWA() (ng/m³): 50</p>
	<p style="text-align: center;">1</p>



	<p>1</p> <p>37</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>50m</p>

	300m 50m
--	-------------

* *

	<p style="text-align: center;"> 45.08 -92.2 7.0 (=1)0.68 (=1)1.6 203 kPa (25) 164.5 5.31 MPa -17.8 400 2.8 14.4 </p>
	<p style="text-align: center;"> PC-TWA() (ng/m³): 5; PC-STEL() (ng/m³) 10 </p>

1

2

1

2

1

2

30

	15	15
	(NaHSO ₄)	100m
	800m	50m

+

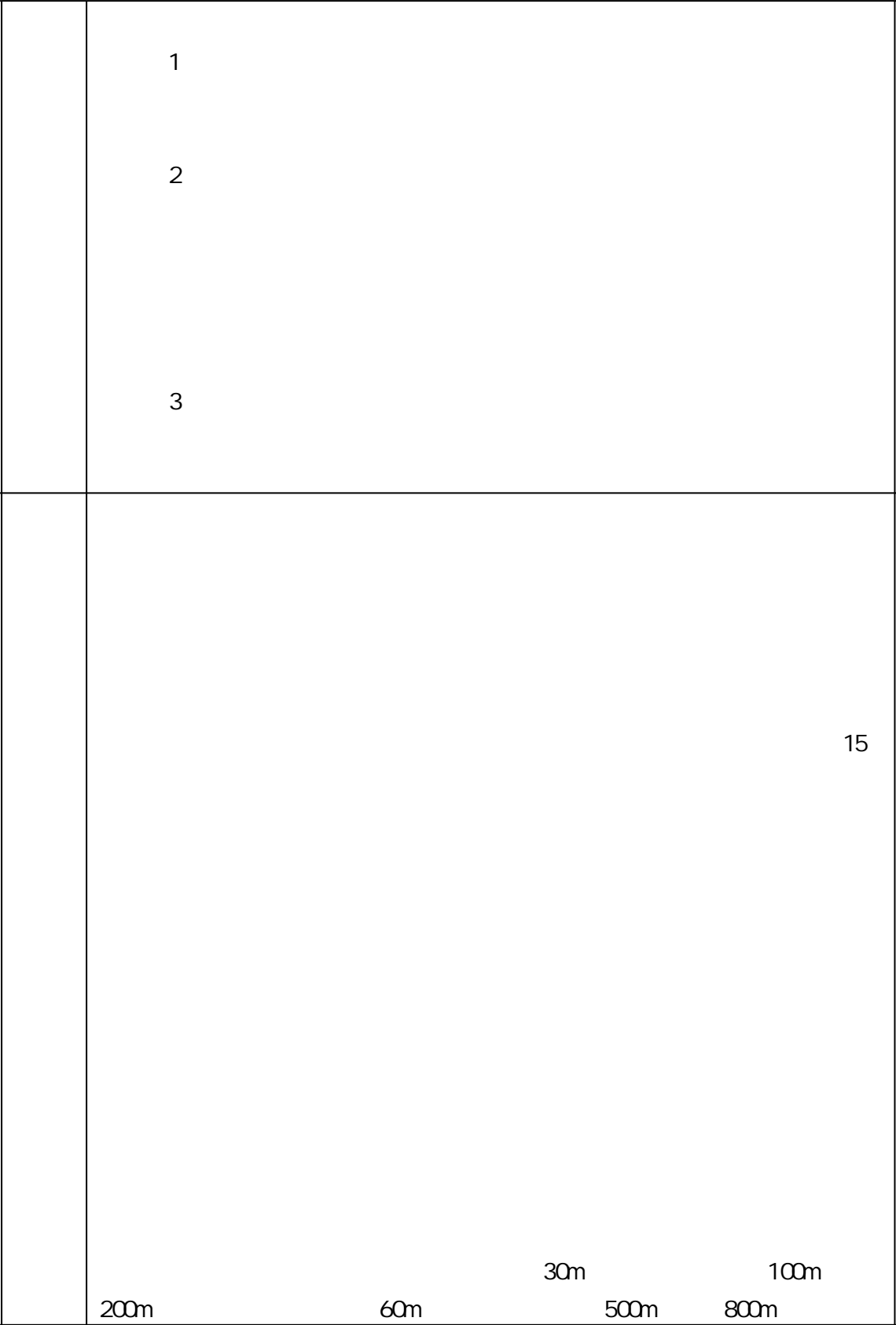
		94.11	40.6	181.9
	(=1)1.132	(=1)3.24		
	0.13kPa(40.1)	3050.6kJ/mol	419.2	6.13MPa
	/ 1.46	79	595	1.3 9.5
		A		

	PC-TWA() (ng/m ³): 10()		
	1		
	2		
	3		
	1	80	35
	2		
	3		
	1		
	2		

	<p style="text-align: center;">15 30m</p> <p style="text-align: center;">(7:3)</p> <p style="text-align: right;">15</p> <p style="text-align: right;">15</p> <p style="text-align: center;">25m</p>
--	---

,

	<p style="text-align: right;">189.71</p> <p style="text-align: center;">-25 136.4 (=1) 1.73 358</p> <p>1.33kPa(21.3)</p>



	30m	100m	200m
60m	600m	1900m	

■ -

	<p>2 4-TDI 2 6-TDI</p> <p>1. TDI -65 2 4-TDI 65% 2 6-TDI 35% 2 TDI -80 2</p> <p>4-TDI 80% 2 6-TDI 20% 3. TDI -100 2 4-TDI 100%</p> <p>174.16 3.5 5.5 (TDI -65) 11.5</p> <p>13.5 (TDI -80) 19.5 21.5(TDI -100) 251 =1 1.22</p> <p>=1 6.0 3.07Pa(25) 1.569</p> <p>132.2 (TDI -80) 0.9% 9.5%(TDI -100)</p>
	<p>PC-TWA() (ng/m³): 0.1</p> <p>; PC-STEL() (ng/m³) 0.2</p> <p>IARC</p>

1 , ,
2 , 45
3 TD

	3	"	"
	1		
	2		
	3		
			15
		50m	25m

(\$

	, 40% 6%

	<p style="text-align: right;">76.05 0.1 105 =1</p> <p>1.15 20 =1 2 6 40 56</p>
	<p style="text-align: center;">110</p>
	<p style="text-align: right;">30</p> <p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p style="text-align: center;">5</p>

1
80
2
30
5%
3

--	--

(%)

	<p>272.77 -9 238 (=1)1.70 (=1)9.42 0.012kPa (25)</p>
	<p>PC-TWA() (ng/m³): 0.1</p>

	1		
30	>19.5%		30
	19.5% GB8959-2006		
	2		
	3		
	1		
	2		
	3	"	"
	1		
	2		

				30m	100m
100m		30m		400m	500m

(&

=1) 1.26	(76.14	-111.5	46.3	(
1029.4kJ/mol	=1) 2.63	280	7.39MPa	40kPa(20)	/
-30	90		1.3	50.0	1.94

	<p style="text-align: center;">PC-TWA() (ng/m³): 5 ; PC-STEL() (ng/m³) 10</p>
	<p style="text-align: center;">1 2 3 4 1 30 2 3 4 30m 5 () GB 50057</p>

	1
	2
	3
	15
	50m

⌈

	u
	30 08 - 183. 3

	<p>-88.6 1.36g/L =1 0.45</p> <p>=1 1.05 4.87MPa 32.2 3850kPa(20)</p> <p>3.0% 16.0% 472 0.31ml</p>
	<p>6%</p>
	<p>1</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>30</p> <p>2</p> <p>1</p>

	<p>2</p> <p>3</p> <p style="text-align: right;">GB 7231</p>

((

	<p style="text-align: center;">92.53 -57 116 (=1)1.18(20)</p> <p style="text-align: center;">(=1)3.29 1.8 kPa (20) /</p>

0.3 33 411 3.8 21

PC-TWA() (ng/m³): 1
; PC-STEL() (ng/m³) 2
IARC:

DCS

1

2

4

3

4

5

6

1

30

2

3

4

()

GB 50057

5

1

	2
	3
	GB 7231
	15
	15
	()
	50m

0

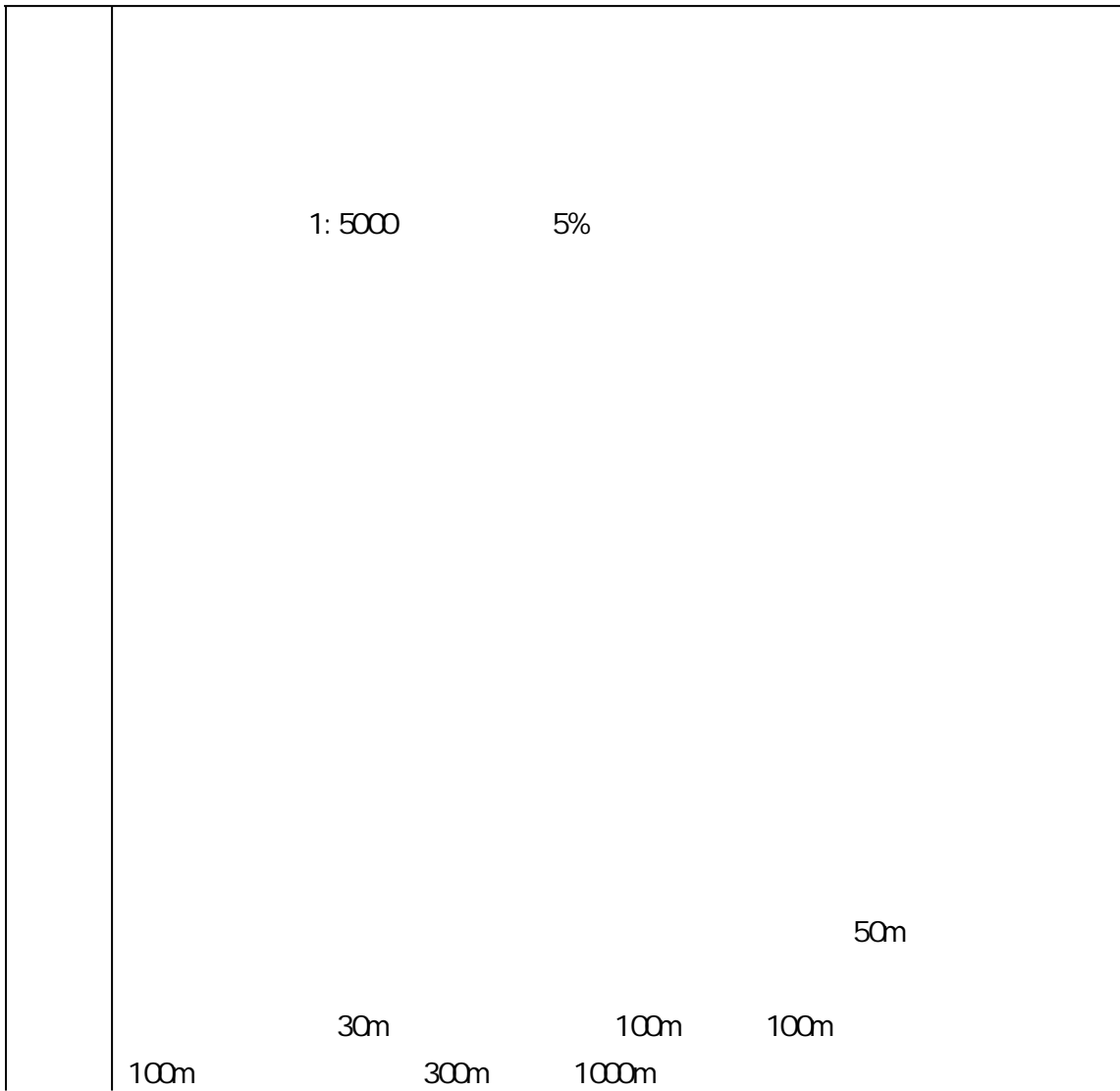
120

=1)0.932 (85.11 -19 95 (

=1)2.93

2.07kPa(20)

	1
	2
	3
	4
	5
	6
	1
	2
	3
	1
	2



(*

	<p>34.04 -133 -87.7 (=1)0.8</p> <p>(=1)1.17, 53.32kPa(-98.3) 52</p> <p>6.58MPa 88 100 150 1.8 98</p>

	<p style="text-align: center;">MAC() (ng/m³): 0.3</p>
	<p style="text-align: center;">1 2 1 2</p> <p style="text-align: right;">0</p>

3

1

2

3

GB 7231

()

100m

600m

	2500m	800m	4400m	8900m
--	-------	------	-------	-------

(+)

	<p>80.51 - 103.5 59.5 (=1) 1.06 (=1) 2.8 25.3 kPa(20) / -0.21 15.56</p>
	<p>24</p> <p>MAC() (ng/m³): 0.005</p> <p>IARC:</p>

1

2

3

4

1

2

()

GB 50057

3

4

"

"

1

2

	3
	GB 7231
	15
	15
	30m
	300m
1100m	200m
	2500m
	5100m

G,

	67.81 -126.8 -100

	(=1)0.003 (-58)	-12 26	(=1)2.38 4.98 MPa	1013.25kPa
	MAC() (ng/m ³): 3			

	1		
	2		
	3		
		20	
	4		0.05MPa
	5		
	6		
	1		
	30		
	2		
	3		
	4		
	5		
	1		
	2		

	3 2/3 4 5						5
		GB 7231					
							15
	600m		300m		30m		100m
					1900m		4800m

(-

	<p style="text-align: right;">57.09</p> <p>-88.2 55.58 (=1)0.76 (</p> <p>=1)2.0 25.7kPa(20) 2207.5kJ/mol -29</p> <p>371 2.2 22.0</p>
	-
	1

2

3

4

5

6

1

29

2

3

()

GB 50057

4

, ,

5

1

2

()

()

1

2

3

2000m
1000m
300m
()
5600m
11000m (

)

4

5

1

30

2

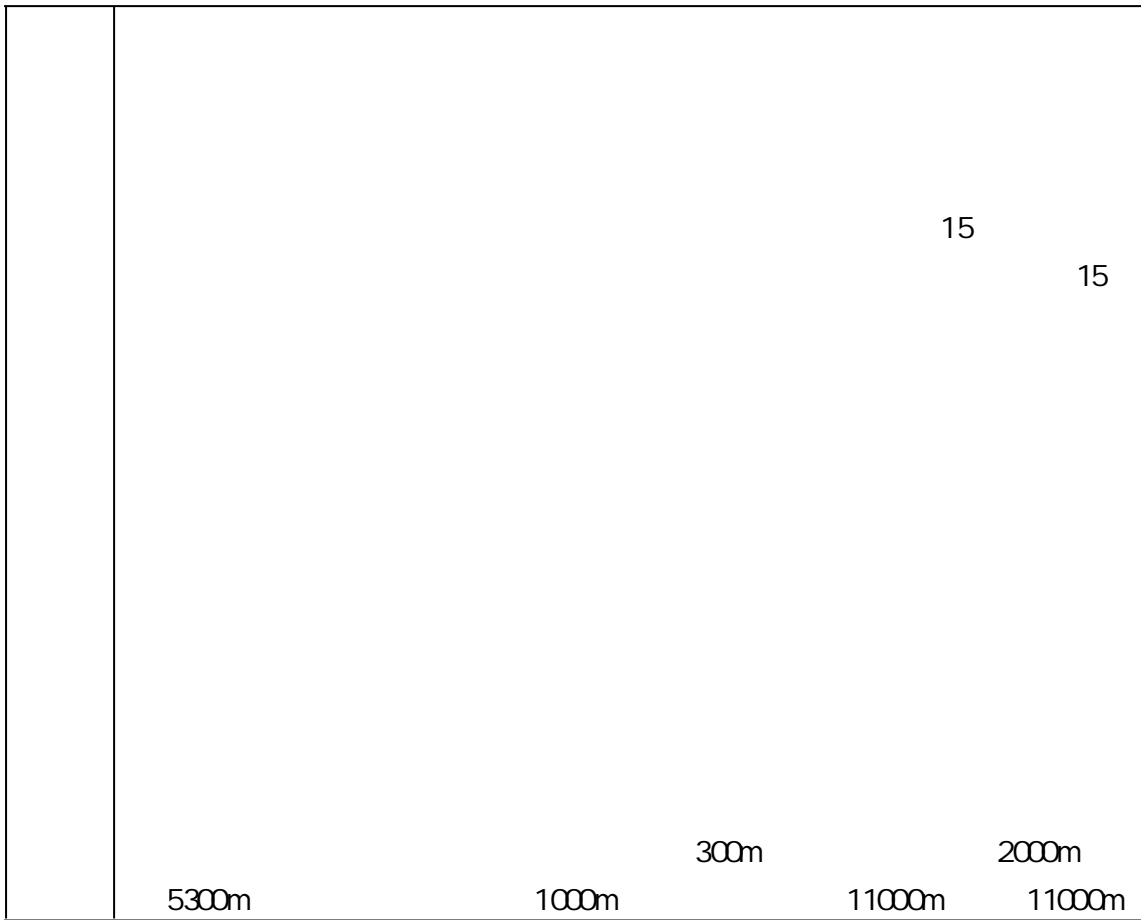
3

1

2

3

4)



)%

88 15
 - 108.6 55.2 (=1) 0.74 (=1) 3.1
 27kPa(20) 3360 7kJ/m³ / 0.94 1.24
 - 28 375 1.6

	<p style="text-align: center;">1 2</p> <p style="text-align: right;">15</p> <p style="text-align: right;">15</p> <p style="text-align: right;">50m</p> <p style="text-align: center;">300m</p>

)&

	<p style="text-align: center;">88.10 -83.6 77.2 (=1)0.90</p> <p style="text-align: center;">(=1)3.04 10.1kPa(20)</p> <p>2244.2kJ/mol 250.1 3.83MPa / 0.73</p> <p style="text-align: center;">-4 426.7 2.2 11.5</p>

PC-TWA() (ng/m³): 200 PC-STEL() (ng/m³): 300

1

2

3

4

1

3m/s



)'

				72.06
13	141	(=1)1.05	(=1)2.45	
	1.33kPa(39.9)	1366.9kJ/mol	/	

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

	<p>2 () ()</p> <p>3</p> <p>4</p>
	<p>15</p> <p>15</p> <p>(CaCO₃) (Na₂CO₃) (CaO)</p> <p>50m</p>

) (

	(=1)1.72 80.05 169.6 210 ()
	1 2 3

	1 2 1 2 3
	15

	1			
	2			
	3			
	1			35
	85%			
	2			
	3			
	4		,	,
	1			
	2	()		()

	<p>3</p> <p>4</p> <p>GB 7231</p> <p>5</p> <p>30 44</p>
	<p>15</p> <p>15</p> <p>()</p> <p>1000m</p> <p>300m</p> <p>60m</p> <p>2900m</p> <p>400m</p> <p>5700m</p>

)*

	<p>119.38 -63.5 61.3 =1 4.12 5.47MPa 263.4 21.3kPa(20) 1.4476</p> <p>(=1)1.50</p>
	<p>I ARC PC-TWA() (ng/m³): 20</p>

	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	1	85	35
	2		
	3		
	1		
	2		
	3		

	MAC() (ng/m ³): 0.08
	<p data-bbox="411 1384 440 1424">1</p> <p data-bbox="411 1532 440 1572">2</p> <p data-bbox="411 1630 440 1671">3</p> <p data-bbox="411 1868 440 1908">4</p>

30

5

6

7

1

30

2

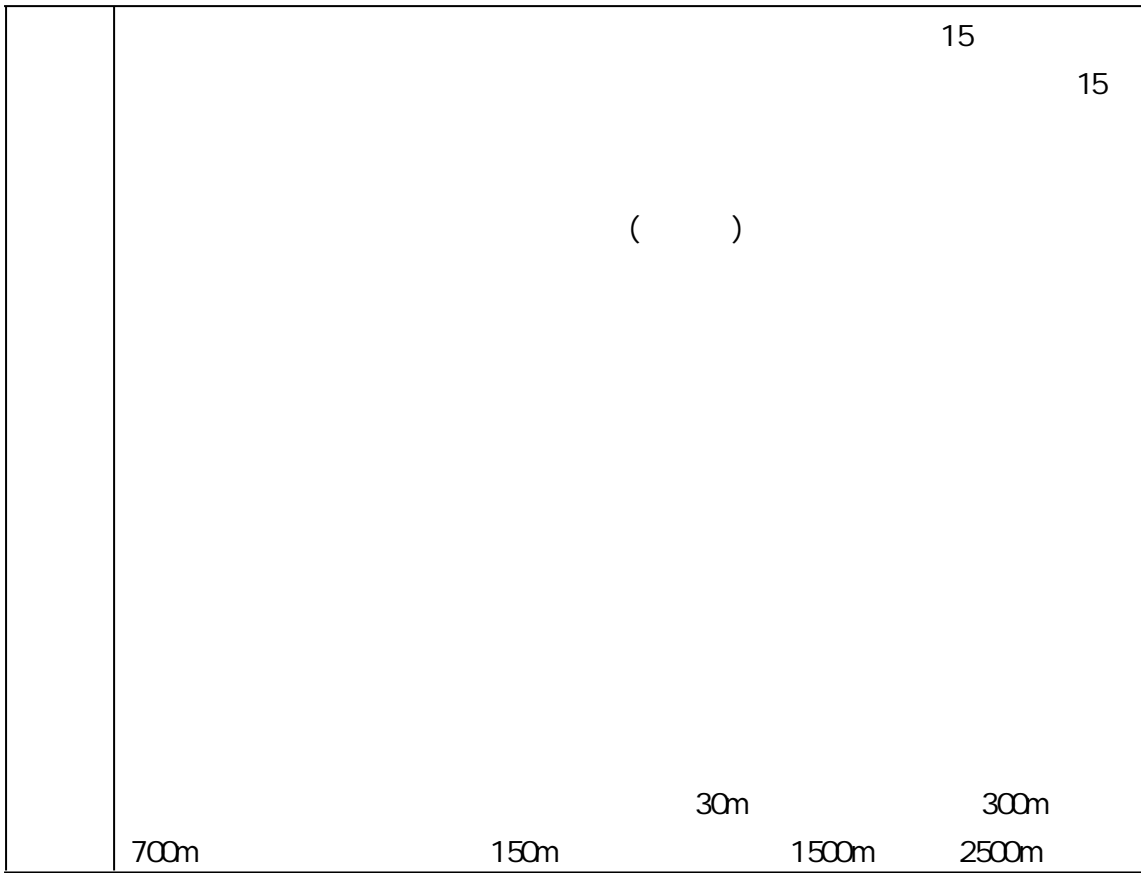
3

"

"

1

2



),

-93.5 -6.8 (=1)0.66 31.06
 304kPa(20) 1085.6kJ/mol (=1)1.08
 7.614MPa / -0.57 10 157.6
 4.9 20.7 430

PC-TWA() (ng/m³) : 10 PC-STEL() (ng/m³) : 5

1

2

3

1

2

1

30

	<p>=1) 1.52 98.64kPa(20) 1166.37kJ/mol 188</p> <p> 6.4MPa / 0.63 -39 175</p> <p> 4.0 60</p>
	<p> MAC() (ng/m³): 45</p> <p>IARC:</p>
	<p>1</p>

2

3

4

30m

5

1

29

2

3

()

GB 50057

4

, ,

1

2

()

()

3

4

5

10

100

GB 7231

*\$

	197.82 -57 128 (=1) 1.65 (=1) 6.9 1.37kPa(20)
	1 2 3 4

	<p>5</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>1</p> <p>2</p>
	<p>15</p> <p>15</p> <p>()</p> <p>30m</p> <p>200m</p>

	700m	200m	1100m	2600m
--	------	------	-------	-------