

熱中症対策セミナー

第2部

『職場における熱中症対策について』

倉敷労働基準監督署
安全衛生課長

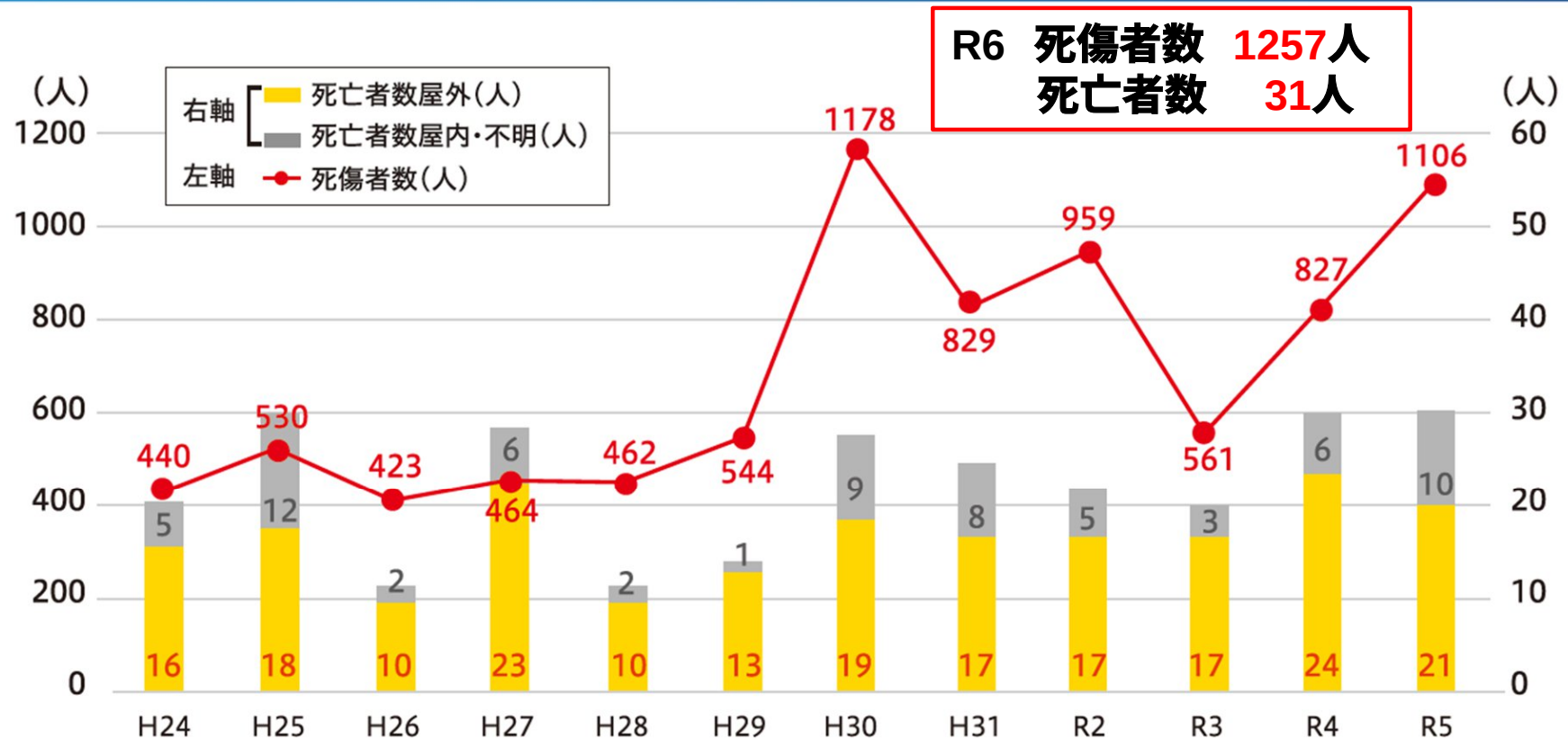
西田 光男

令和7年6月1日に改正労働安全衛生規則が施行されました

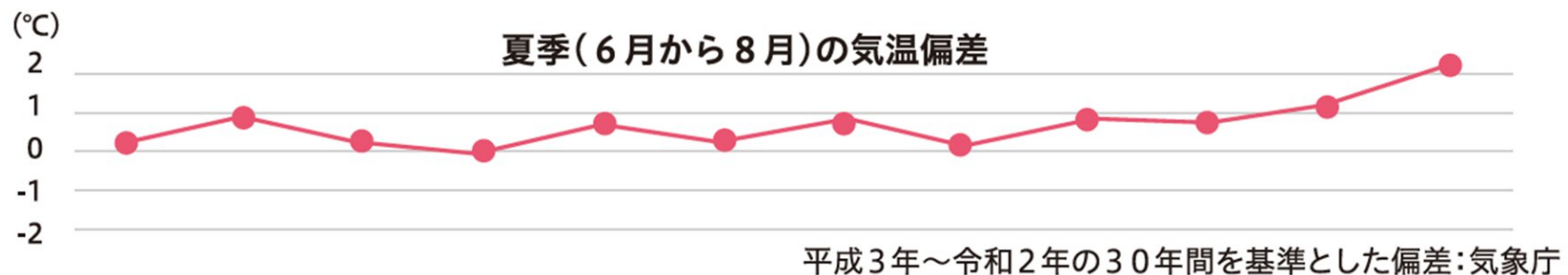
職場における
熱中症対策の
強化について

職場での熱中症による重篤化を防止するために
「早期発見」、「早期対応」

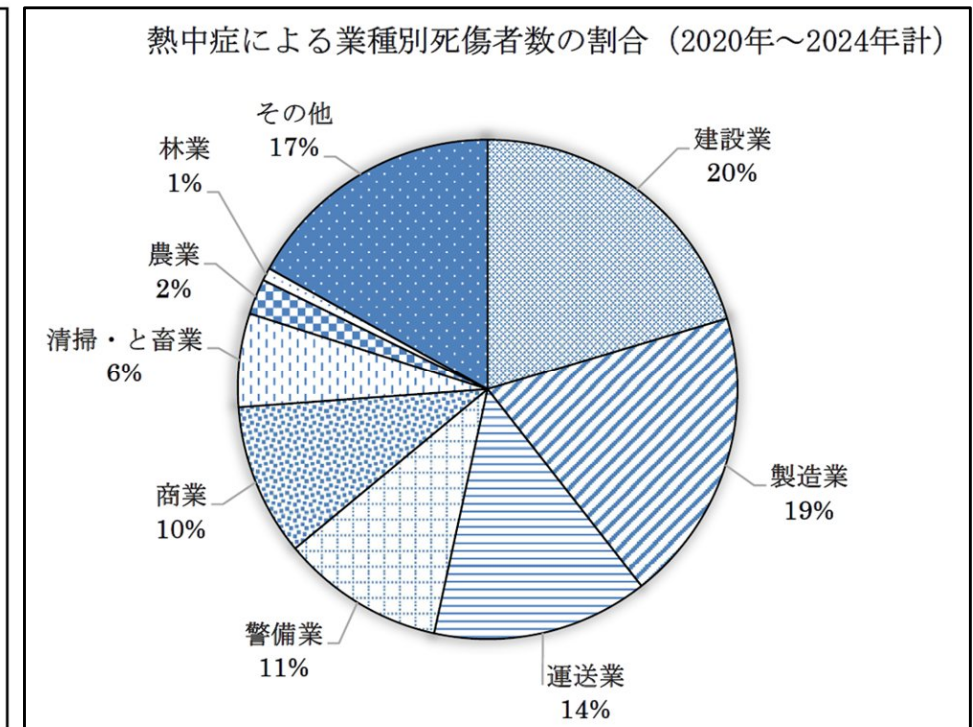
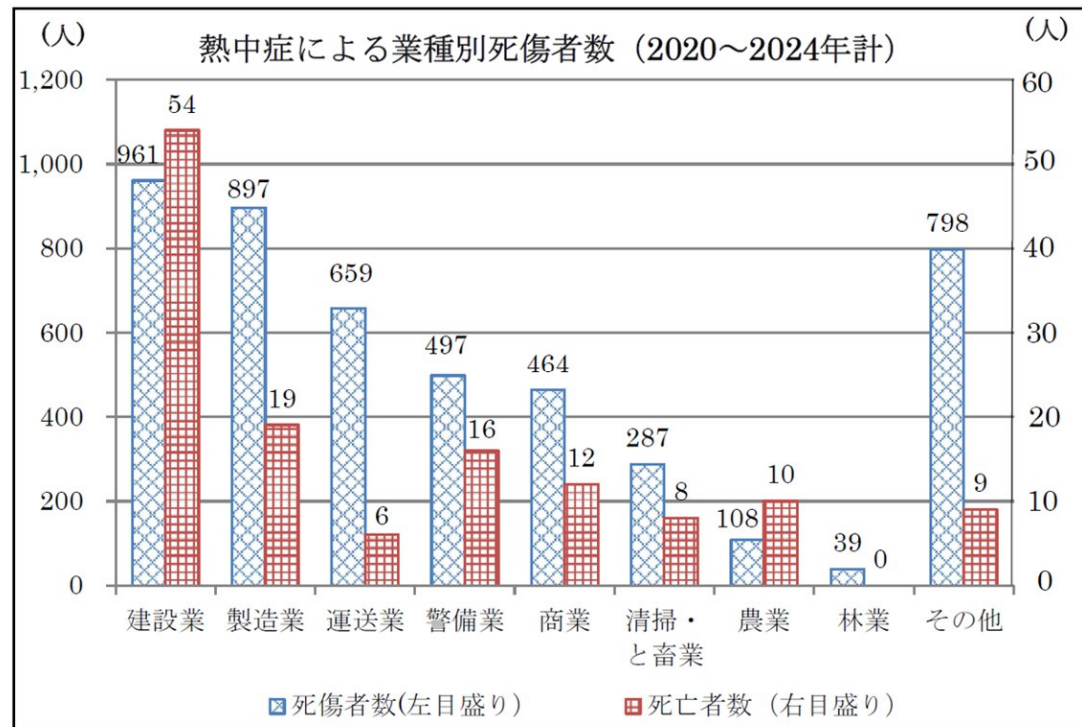
夏季の気温と職場における 熱中症の災害発生状況(H24～)



業務上疾病調：厚生労働省(死傷者数は休業4日以上、死傷者数には死亡者数を含む)

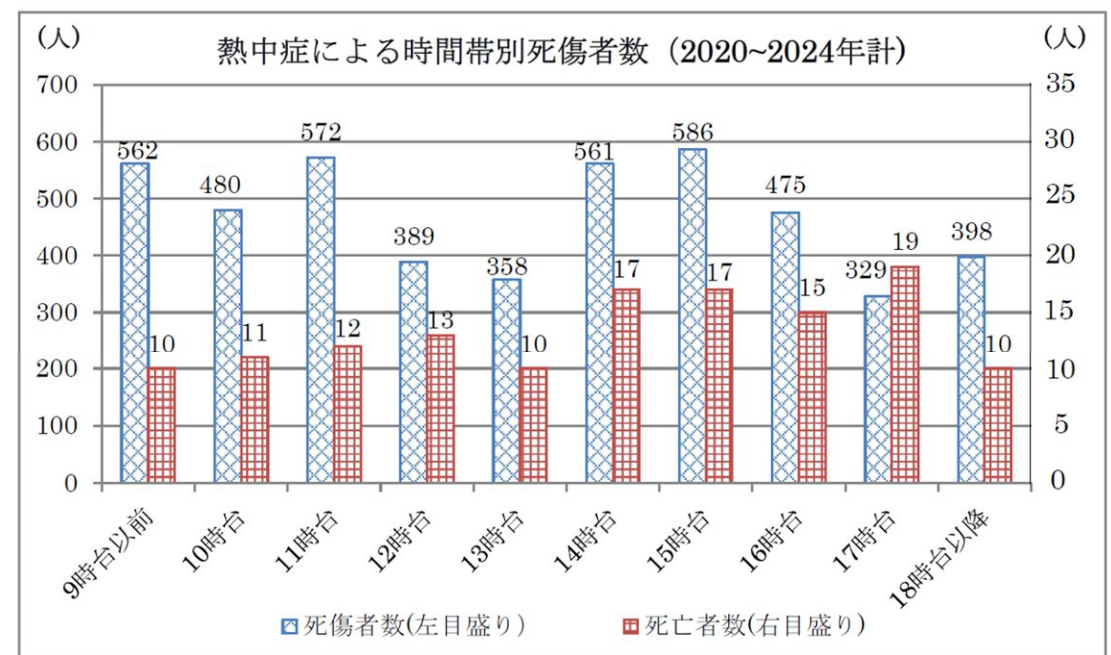
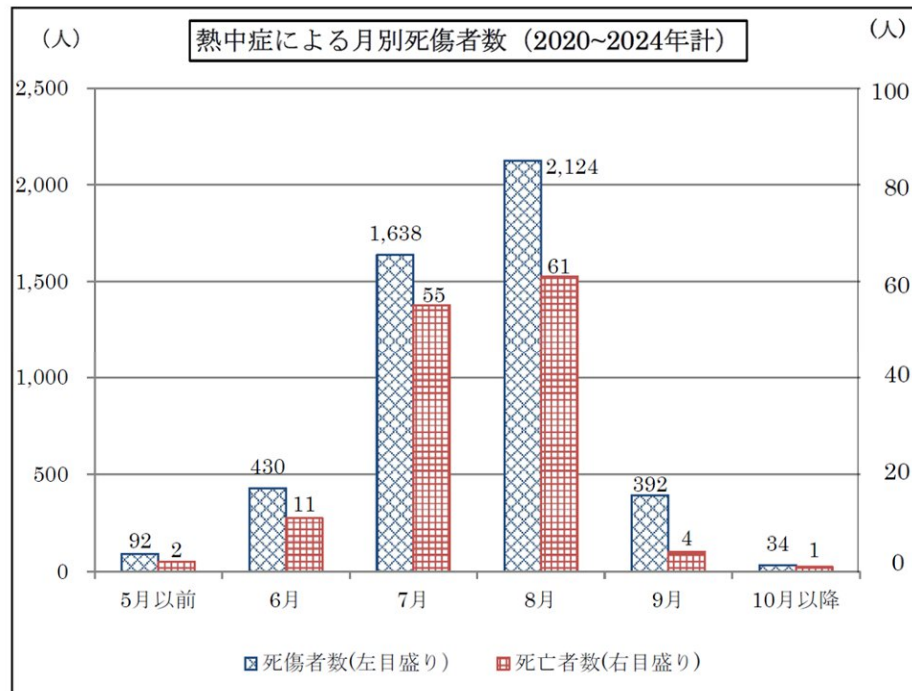


職場における熱中症による死傷災害の発生状況（5 年間）



業種別でみると、死傷者数は**建設業**、**製造業**、**運送業**、**警備業**、**商業**の順で多くなっている。死亡者数では**建設業**が最も多く全体の約40%を占め、次いで**製造業**（約14%）、**警備業**（約12%）となっている。

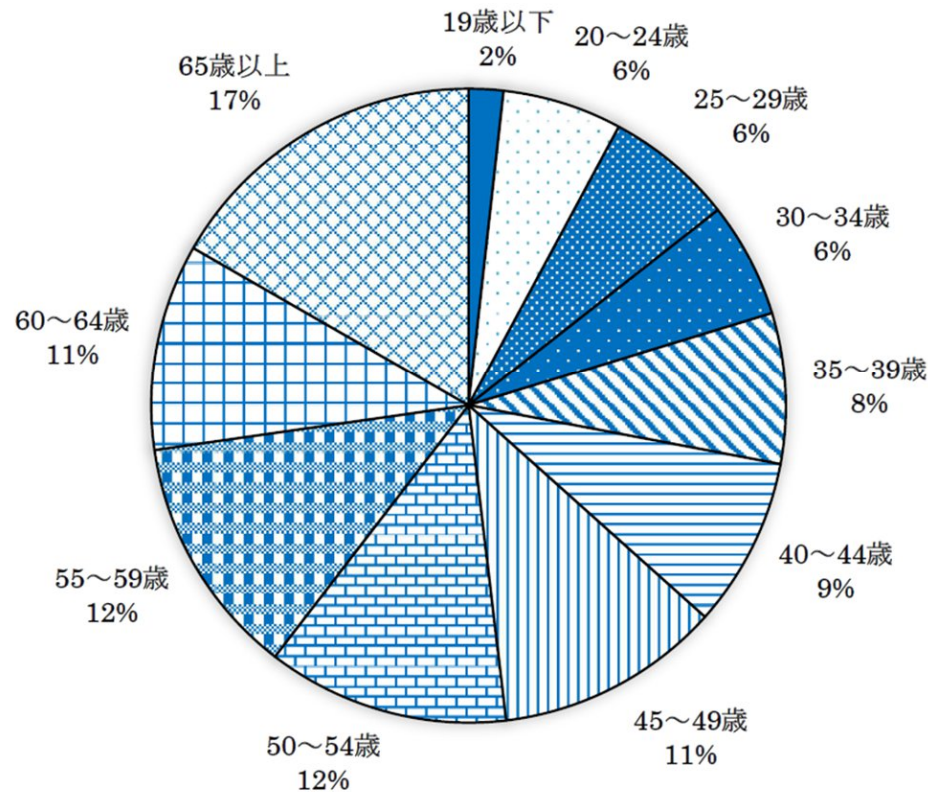
職場における熱中症による死傷災害の発生状況（5 年）



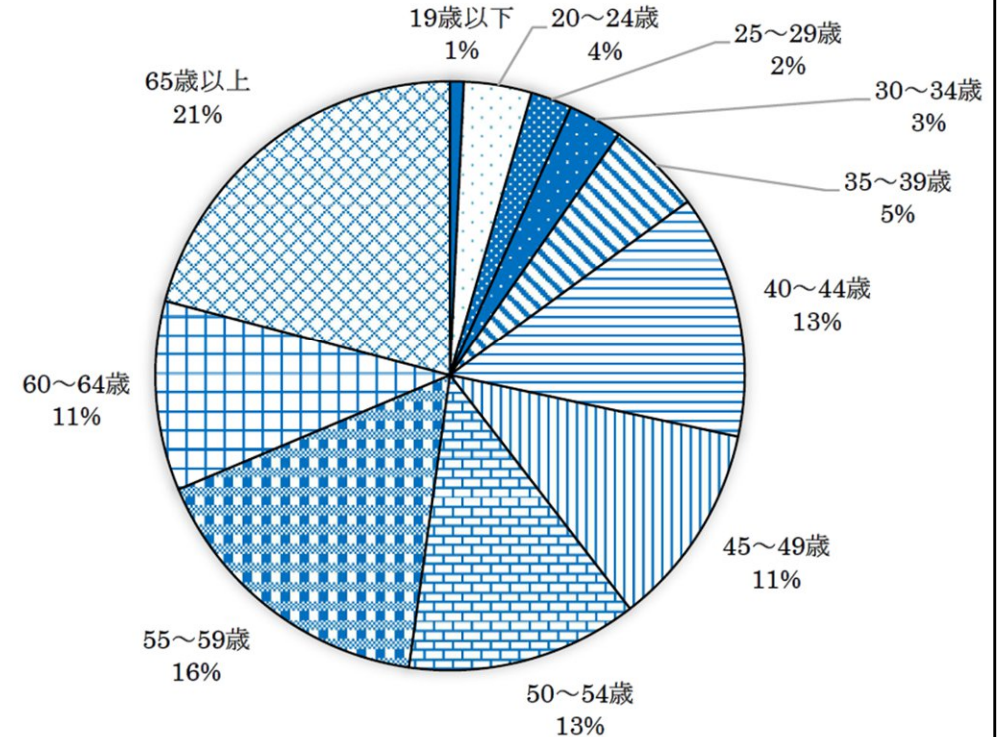
月別の発生状況では、**約8割が7月、8月の2か月間に集中**している。
時間帯別の発生状況では、**いずれの時間帯でも発生**している。

職場における熱中症による死傷災害の発生状況（5 年）

熱中症による年齢別死傷者数の割合（2020～2024年計）



熱中症による年齢別死亡者数の割合（2020～2024年計）



年齢別では、死傷者数、死亡者数ともに**いずれの年齢層においても発生**している。

特に**50 歳代以上**では、**死傷者数は全体の約52%、死亡者数は全体の約61%を占め**ており、一般的に高齢者は、加齢による身体機能の低下等の影響により、熱中症を発症するリスクが高く、死亡災害に至る割合も高くなっている。

職場における熱中症による死傷災害の発生状況

令和6年（2024年）の熱中症による死亡災害の概要

- 総数は31件（男性28件、女性3件）
- **発症時・緊急時の措置の確認及び周知**していたことを確認できなかった事例・・・20件
- **暑さ指数（WBGT）の把握**を確認できなかった事例・・・24件
- 熱中症予防のための**労働衛生教育の実施**を確認できなかった事例・・・14件
- 糖尿病、高血圧症など熱中症の発症に影響を及ぼすおそれのある疾病や所見を有している事が明らかな事例・・・21件

熱中症による死亡災害の多発を踏まえた対策の強化について

職場における 熱中症による死亡災害の傾向

- ・死亡災害が2年連続で30人レベル。
- ・熱中症は死亡災害に至る割合が、他の災害の約5～6倍。
- ・死亡者の約7割は屋外作業であるため、気候変動の影響により更なる増加の懸念。

ほとんどが
「初期症状の放置・対応の遅れ」

早急に求められる対策

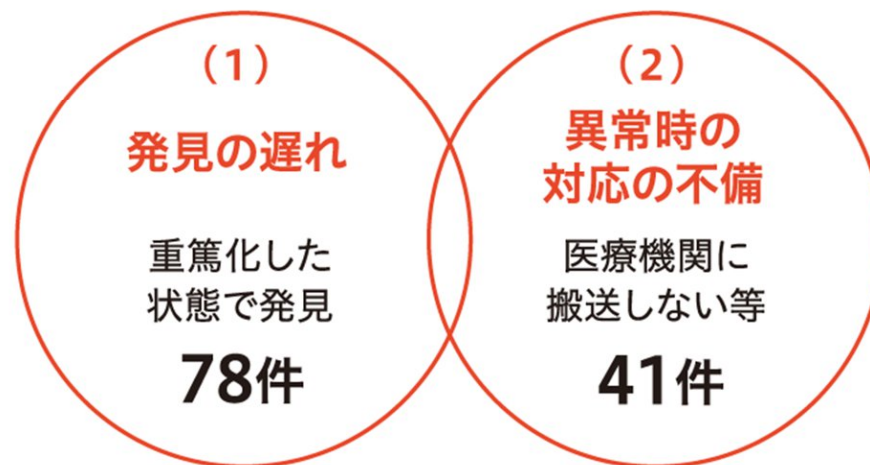
「職場における熱中症予防基本対策要綱」や「STOP! 熱中症クールワークキャンペーン実施要綱」で実施を求めている事項、現場で効果を上げている対策を参考に、

現場において
死亡に至らせない(重篤化させない)ための
適切な対策の実施が必要。

熱中症死亡災害(R2-R5)の分析結果



100件の内容は以下のとおり



改正労働安全衛生規則

【「第612条の2」が追加】

(熱中症を生ずるおそれのある作業)

第612条の2

事業者は、暑熱な場所において連続して行われる作業等熱中症を生ずるおそれのある作業を行うときは、あらかじめ、当該作業に従事する者が熱中症の自覚症状を有する場合又は当該作業に従事する者に熱中症が生じた疑いがあることを当該作業に従事する他の者が発見した場合にその旨の報告をさせる体制を整備し、当該作業に従事する者に対し、当該体制を周知させなければならない。

2 事業者は、暑熱な場所において連続して行われる作業等熱中症を生ずるおそれのある作業を行うときは、あらかじめ、作業場ごとに、当該作業からの離脱、身体のコ却、必要に応じて医師の診察又は処置を受けさせることその他熱中症の症状の悪化を防止するために必要な措置の内容及びその実施に関する手順を定め、当該作業に従事する者に対し、当該措置の内容及びその実施に関する手順を周知させなければならない。

今回の労働安全衛生規則の改正について

現場における対応

基本的な考え方

見つける

(例)作業員の様子がおかしい…



判断する

(例)医療機関への搬送、救急隊要請



対処する

(例)救急車が到着するまで
作業着を脱がせ水をかけ全身を急速冷却



現場の実態に
即した
具体的な対応

熱中症のおそれがある労働者を早期に見つけ、その状況に応じ、迅速かつ適切に対処することにより、**熱中症の重篤化を防止**するため、以下の「**報告体制の整備**」、「**重篤化を防止するために必要な措置の実施手順の作成**」、「**関係作業者への周知**」が事業者には義務付けられました。

1 「熱中症の自覚症状がある作業員」や「熱中症のおそれがある作業員を見つけた者」が、その旨を報告するための **体制整備** 及び **関係作業員への周知**。

2 熱中症のおそれがある労働者を把握した場合に迅速かつ的確な判断が可能となるよう、
① 事業場における **緊急連絡網、緊急搬送先の連絡先及び所在地等**
② 作業離脱、身体冷却、医療機関への搬送等熱中症による重篤化を防止するために必要な措置の**実施手順の作成**及び**関係作業員への周知**

対象となるのは

「WBGT28度以上又は気温31度以上の環境下で
連続1時間以上又は1日4時間を超えて実施」が見込まれる作業

「暑熱な場所」とは

湿球黒球温度 (WBGT) が28度以上又は気温が31度以上の場所をいう。

必ずしも事業場内の特定の作業場のみを指すものでなく、出張先で作業を行う場合、労働者が移動して複数の場所で作業を行う場合、作業場所から作業場所への移動時等も含まれます。

「暑熱な場所において連続して行われる作業等熱中症を生ずるおそれのある作業」とは

上記の「暑熱な場所」において、継続して1時間以上又は1日当たり4時間を超えて行われることが見込まれる作業をいう。

なお、非定常作業、臨時の作業であってもこの条件を満たすことが見込まれる場合は対象となります。

上記の作業に該当しない場合であっても、作業強度や着衣の状況によっては、熱中症のリスクが高まるため、改正省令に準じた対応を行うよう努めてください。

WBGT値とは



Wet Bulb Globe Temperature(湿球黒球温度)

暑熱環境による熱ストレスの評価を行う暑さ指数

日本産業規格JIS Z 8504を参考に実際の作業現場で測定
実測できない場合には、
熱中症予防情報サイト等でWBGT値を把握。

暑さ指数を確認する

熱中症予防情報サイトで
確認できる。



暑さ指数を測定する

WBGT指数計を
自分の職場で測定できる。

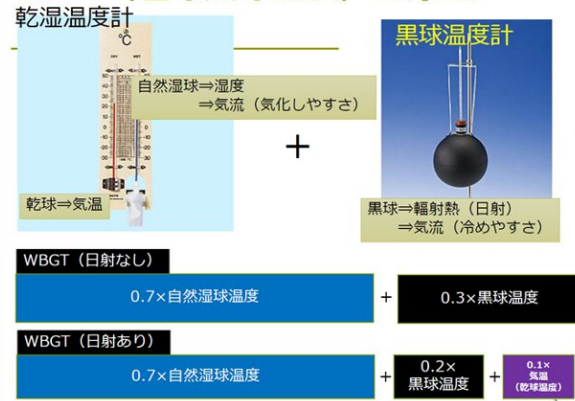


熱中症
予防情報サイトは
こちらから▶

PDFデータを
ダウンロード、印刷
してご活用ください▶

WBGT指数計を用いた
作業環境管理方法について

WBGT (湿球黒球温度) の原理



様々な市販WBGT測定器の特徴

黒球あり・自然湿球型	黒球あり・湿度センサー型	黒球なし
ISO 7243 / JIS Z8504	JIS B7922	(規格なし)
精度 高	中	低
価格 数十万円	数万円	数千円

屋外環境や、発熱源のある室内では
このようなものは使わないで！

黒球のない測定器

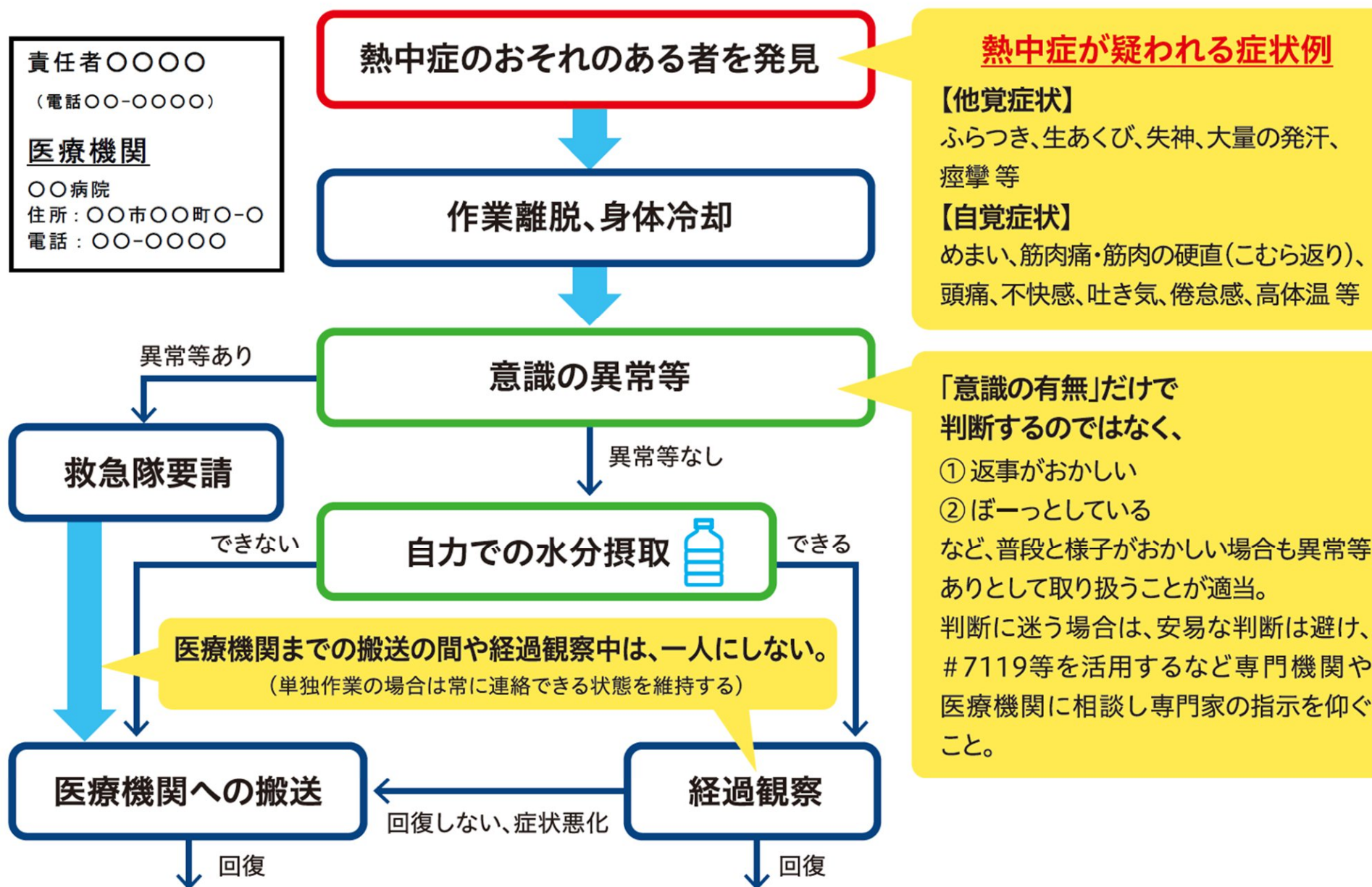


温湿度からの簡易換算表

		相対湿度 (%)									
		60	65	70	75	80	85	90	95	100	
気温 (°C)	30	28	25	20	15	10	5	0	-5	-10	-15
	29	26	23	18	13	8	3	-2	-7	-12	-17
	28	28 <td>24<td>19</td><td>14</td><td>9</td><td>4</td><td>-1</td><td>-6</td><td>-11</td><td>-16</td></td>	24 <td>19</td> <td>14</td> <td>9</td> <td>4</td> <td>-1</td> <td>-6</td> <td>-11</td> <td>-16</td>	19	14	9	4	-1	-6	-11	-16
	27	30 <td>26<td>21<td>16<td>11</td><td>6</td><td>1</td><td>-4</td><td>-9</td><td>-14</td></td></td></td>	26 <td>21<td>16<td>11</td><td>6</td><td>1</td><td>-4</td><td>-9</td><td>-14</td></td></td>	21 <td>16<td>11</td><td>6</td><td>1</td><td>-4</td><td>-9</td><td>-14</td></td>	16 <td>11</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>-4</td> <td>-9</td> <td>-14</td>	11	6	1	-4	-9	-14
	26	32 <td>28<td>23<td>18<td>13</td><td>8</td><td>3</td><td>-2</td><td>-7</td><td>-12</td></td></td></td>	28 <td>23<td>18<td>13</td><td>8</td><td>3</td><td>-2</td><td>-7</td><td>-12</td></td></td>	23 <td>18<td>13</td><td>8</td><td>3</td><td>-2</td><td>-7</td><td>-12</td></td>	18 <td>13</td> <td>8</td> <td>3</td> <td>-2</td> <td>-7</td> <td>-12</td>	13	8	3	-2	-7	-12
	25	34 <td>30<td>25<td>20<td>15</td><td>10</td><td>5</td><td>0</td><td>-5</td><td>-10</td></td></td></td>	30 <td>25<td>20<td>15</td><td>10</td><td>5</td><td>0</td><td>-5</td><td>-10</td></td></td>	25 <td>20<td>15</td><td>10</td><td>5</td><td>0</td><td>-5</td><td>-10</td></td>	20 <td>15</td> <td>10</td> <td>5</td> <td>0</td> <td>-5</td> <td>-10</td>	15	10	5	0	-5	-10
	24	36 <td>32<td>27<td>22<td>17<td>12</td><td>7</td><td>2</td><td>-3</td><td>-8</td></td></td></td></td>	32 <td>27<td>22<td>17<td>12</td><td>7</td><td>2</td><td>-3</td><td>-8</td></td></td></td>	27 <td>22<td>17<td>12</td><td>7</td><td>2</td><td>-3</td><td>-8</td></td></td>	22 <td>17<td>12</td><td>7</td><td>2</td><td>-3</td><td>-8</td></td>	17 <td>12</td> <td>7</td> <td>2</td> <td>-3</td> <td>-8</td>	12	7	2	-3	-8
	23	38 <td>34<td>29<td>24<td>19<td>14<td>9</td><td>4</td><td>-1</td><td>-6</td></td></td></td></td></td>	34 <td>29<td>24<td>19<td>14<td>9</td><td>4</td><td>-1</td><td>-6</td></td></td></td></td>	29 <td>24<td>19<td>14<td>9</td><td>4</td><td>-1</td><td>-6</td></td></td></td>	24 <td>19<td>14<td>9</td><td>4</td><td>-1</td><td>-6</td></td></td>	19 <td>14<td>9</td><td>4</td><td>-1</td><td>-6</td></td>	14 <td>9</td> <td>4</td> <td>-1</td> <td>-6</td>	9	4	-1	-6
	22	40 <td>36<td>31<td>26<td>21<td>16<td>11</td><td>6</td><td>1</td><td>-4</td></td></td></td></td></td>	36 <td>31<td>26<td>21<td>16<td>11</td><td>6</td><td>1</td><td>-4</td></td></td></td></td>	31 <td>26<td>21<td>16<td>11</td><td>6</td><td>1</td><td>-4</td></td></td></td>	26 <td>21<td>16<td>11</td><td>6</td><td>1</td><td>-4</td></td></td>	21 <td>16<td>11</td><td>6</td><td>1</td><td>-4</td></td>	16 <td>11</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>-4</td>	11	6	1	-4
	21	42 <td>38<td>33<td>28<td>23<td>18<td>13</td><td>8</td><td>3</td><td>-2</td></td></td></td></td></td>	38 <td>33<td>28<td>23<td>18<td>13</td><td>8</td><td>3</td><td>-2</td></td></td></td></td>	33 <td>28<td>23<td>18<td>13</td><td>8</td><td>3</td><td>-2</td></td></td></td>	28 <td>23<td>18<td>13</td><td>8</td><td>3</td><td>-2</td></td></td>	23 <td>18<td>13</td><td>8</td><td>3</td><td>-2</td></td>	18 <td>13</td> <td>8</td> <td>3</td> <td>-2</td>	13	8	3	-2
	20	44 <td>40<td>35<td>30<td>25<td>20<td>15</td><td>10</td><td>5</td><td>0</td></td></td></td></td></td>	40 <td>35<td>30<td>25<td>20<td>15</td><td>10</td><td>5</td><td>0</td></td></td></td></td>	35 <td>30<td>25<td>20<td>15</td><td>10</td><td>5</td><td>0</td></td></td></td>	30 <td>25<td>20<td>15</td><td>10</td><td>5</td><td>0</td></td></td>	25 <td>20<td>15</td><td>10</td><td>5</td><td>0</td></td>	20 <td>15</td> <td>10</td> <td>5</td> <td>0</td>	15	10	5	0
	19	46 <td>42<td>37<td>32<td>27<td>22<td>17<td>12</td><td>7</td><td>2</td></td></td></td></td></td></td>	42 <td>37<td>32<td>27<td>22<td>17<td>12</td><td>7</td><td>2</td></td></td></td></td></td>	37 <td>32<td>27<td>22<td>17<td>12</td><td>7</td><td>2</td></td></td></td></td>	32 <td>27<td>22<td>17<td>12</td><td>7</td><td>2</td></td></td></td>	27 <td>22<td>17<td>12</td><td>7</td><td>2</td></td></td>	22 <td>17<td>12</td><td>7</td><td>2</td></td>	17 <td>12</td> <td>7</td> <td>2</td>	12	7	2
	18	48 <td>44<td>39<td>34<td>29<td>24<td>19<td>14</td><td>9</td><td>4</td></td></td></td></td></td></td>	44 <td>39<td>34<td>29<td>24<td>19<td>14</td><td>9</td><td>4</td></td></td></td></td></td>	39 <td>34<td>29<td>24<td>19<td>14</td><td>9</td><td>4</td></td></td></td></td>	34 <td>29<td>24<td>19<td>14</td><td>9</td><td>4</td></td></td></td>	29 <td>24<td>19<td>14</td><td>9</td><td>4</td></td></td>	24 <td>19<td>14</td><td>9</td><td>4</td></td>	19 <td>14</td> <td>9</td> <td>4</td>	14	9	4
	17	50 <td>46<td>41<td>36<td>31<td>26<td>21</td><td>16<td>11</td><td>6</td></td></td></td></td></td></td>	46 <td>41<td>36<td>31<td>26<td>21</td><td>16<td>11</td><td>6</td></td></td></td></td></td>	41 <td>36<td>31<td>26<td>21</td><td>16<td>11</td><td>6</td></td></td></td></td>	36 <td>31<td>26<td>21</td><td>16<td>11</td><td>6</td></td></td></td>	31 <td>26<td>21</td><td>16<td>11</td><td>6</td></td></td>	26 <td>21</td> <td>16<td>11</td><td>6</td></td>	21	16 <td>11</td> <td>6</td>	11	6
	16	52 <td>48<td>43<td>38<td>33<td>28<td>23<td>18<td>13</td><td>8</td></td></td></td></td></td></td></td>	48 <td>43<td>38<td>33<td>28<td>23<td>18<td>13</td><td>8</td></td></td></td></td></td></td>	43 <td>38<td>33<td>28<td>23<td>18<td>13</td><td>8</td></td></td></td></td></td>	38 <td>33<td>28<td>23<td>18<td>13</td><td>8</td></td></td></td></td>	33 <td>28<td>23<td>18<td>13</td><td>8</td></td></td></td>	28 <td>23<td>18<td>13</td><td>8</td></td></td>	23 <td>18<td>13</td><td>8</td></td>	18 <td>13</td> <td>8</td>	13	8
15	54 <td>50<td>45<td>40<td>35<td>30<td>25<td>20<td>15</td><td>10</td></td></td></td></td></td></td></td>	50 <td>45<td>40<td>35<td>30<td>25<td>20<td>15</td><td>10</td></td></td></td></td></td></td>	45 <td>40<td>35<td>30<td>25<td>20<td>15</td><td>10</td></td></td></td></td></td>	40 <td>35<td>30<td>25<td>20<td>15</td><td>10</td></td></td></td></td>	35 <td>30<td>25<td>20<td>15</td><td>10</td></td></td></td>	30 <td>25<td>20<td>15</td><td>10</td></td></td>	25 <td>20<td>15</td><td>10</td></td>	20 <td>15</td> <td>10</td>	15	10	
14	56 <td>52<td>47<td>42<td>37<td>32<td>27<td>22<td>17</td><td>12</td></td></td></td></td></td></td></td>	52 <td>47<td>42<td>37<td>32<td>27<td>22<td>17</td><td>12</td></td></td></td></td></td></td>	47 <td>42<td>37<td>32<td>27<td>22<td>17</td><td>12</td></td></td></td></td></td>	42 <td>37<td>32<td>27<td>22<td>17</td><td>12</td></td></td></td></td>	37 <td>32<td>27<td>22<td>17</td><td>12</td></td></td></td>	32 <td>27<td>22<td>17</td><td>12</td></td></td>	27 <td>22<td>17</td><td>12</td></td>	22 <td>17</td> <td>12</td>	17	12	
13	58 <td>54<td>49<td>44<td>39<td>34<td>29<td>24<td>19</td><td>14</td></td></td></td></td></td></td></td>	54 <td>49<td>44<td>39<td>34<td>29<td>24<td>19</td><td>14</td></td></td></td></td></td></td>	49 <td>44<td>39<td>34<td>29<td>24<td>19</td><td>14</td></td></td></td></td></td>	44 <td>39<td>34<td>29<td>24<td>19</td><td>14</td></td></td></td></td>	39 <td>34<td>29<td>24<td>19</td><td>14</td></td></td></td>	34 <td>29<td>24<td>19</td><td>14</td></td></td>	29 <td>24<td>19</td><td>14</td></td>	24 <td>19</td> <td>14</td>	19	14	
12	60 <td>56<td>51<td>46<td>41<td>36<td>31<td>26<td>21</td><td>16</td></td></td></td></td></td></td></td>	56 <td>51<td>46<td>41<td>36<td>31<td>26<td>21</td><td>16</td></td></td></td></td></td></td>	51 <td>46<td>41<td>36<td>31<td>26<td>21</td><td>16</td></td></td></td></td></td>	46 <td>41<td>36<td>31<td>26<td>21</td><td>16</td></td></td></td></td>	41 <td>36<td>31<td>26<td>21</td><td>16</td></td></td></td>	36 <td>31<td>26<td>21</td><td>16</td></td></td>	31 <td>26<td>21</td><td>16</td></td>	26 <td>21</td> <td>16</td>	21	16	
11	62 <td>58<td>53<td>48<td>43<td>38<td>33<td>28<td>23</td><td>18</td></td></td></td></td></td></td></td>	58 <td>53<td>48<td>43<td>38<td>33<td>28<td>23</td><td>18</td></td></td></td></td></td></td>	53 <td>48<td>43<td>38<td>33<td>28<td>23</td><td>18</td></td></td></td></td></td>	48 <td>43<td>38<td>33<td>28<td>23</td><td>18</td></td></td></td></td>	43 <td>38<td>33<td>28<td>23</td><td>18</td></td></td></td>	38 <td>33<td>28<td>23</td><td>18</td></td></td>	33 <td>28<td>23</td><td>18</td></td>	28 <td>23</td> <td>18</td>	23	18	
10	64 <td>60<td>55<td>50<td>45<td>40<td>35<td>30<td>25</td><td>20</td></td></td></td></td></td></td></td>	60 <td>55<td>50<td>45<td>40<td>35<td>30<td>25</td><td>20</td></td></td></td></td></td></td>	55 <td>50<td>45<td>40<td>35<td>30<td>25</td><td>20</td></td></td></td></td></td>	50 <td>45<td>40<td>35<td>30<td>25</td><td>20</td></td></td></td></td>	45 <td>40<td>35<td>30<td>25</td><td>20</td></td></td></td>	40 <td>35<td>30<td>25</td><td>20</td></td></td>	35 <td>30<td>25</td><td>20</td></td>	30 <td>25</td> <td>20</td>	25	20	
9	66 <td>62<td>57<td>52<td>47<td>42<td>37<td>32<td>27</td><td>22</td></td></td></td></td></td></td></td>	62 <td>57<td>52<td>47<td>42<td>37<td>32<td>27</td><td>22</td></td></td></td></td></td></td>	57 <td>52<td>47<td>42<td>37<td>32<td>27</td><td>22</td></td></td></td></td></td>	52 <td>47<td>42<td>37<td>32<td>27</td><td>22</td></td></td></td></td>	47 <td>42<td>37<td>32<td>27</td><td>22</td></td></td></td>	42 <td>37<td>32<td>27</td><td>22</td></td></td>	37 <td>32<td>27</td><td>22</td></td>	32 <td>27</td> <td>22</td>	27	22	
8	68 <td>64<td>59<td>54<td>49<td>44<td>39<td>34<td>29</td><td>24</td></td></td></td></td></td></td></td>	64 <td>59<td>54<td>49<td>44<td>39<td>34<td>29</td><td>24</td></td></td></td></td></td></td>	59 <td>54<td>49<td>44<td>39<td>34<td>29</td><td>24</td></td></td></td></td></td>	54 <td>49<td>44<td>39<td>34<td>29</td><td>24</td></td></td></td></td>	49 <td>44<td>39<td>34<td>29</td><td>24</td></td></td></td>	44 <td>39<td>34<td>29</td><td>24</td></td></td>	39 <td>34<td>29</td><td>24</td></td>	34 <td>29</td> <td>24</td>	29	24	
7	70 <td>66<td>61<td>56<td>51<td>46<td>41<td>36<td>31</td><td>26</td></td></td></td></td></td></td></td>	66 <td>61<td>56<td>51<td>46<td>41<td>36<td>31</td><td>26</td></td></td></td></td></td></td>	61 <td>56<td>51<td>46<td>41<td>36<td>31</td><td>26</td></td></td></td></td></td>	56 <td>51<td>46<td>41<td>36<td>31</td><td>26</td></td></td></td></td>	51 <td>46<td>41<td>36<td>31</td><td>26</td></td></td></td>	46 <td>41<td>36<td>31</td><td>26</td></td></td>	41 <td>36<td>31</td><td>26</td></td>	36 <td>31</td> <td>26</td>	31	26	
6	72 <td>68<td>63<td>58<td>53<td>48<td>43<td>38<td>33</td><td>28</td></td></td></td></td></td></td></td>	68 <td>63<td>58<td>53<td>48<td>43<td>38<td>33</td><td>28</td></td></td></td></td></td></td>	63 <td>58<td>53<td>48<td>43<td>38<td>33</td><td>28</td></td></td></td></td></td>	58 <td>53<td>48<td>43<td>38<td>33</td><td>28</td></td></td></td></td>	53 <td>48<td>43<td>38<td>33</td><td>28</td></td></td></td>	48 <td>43<td>38<td>33</td><td>28</td></td></td>	43 <td>38<td>33</td><td>28</td></td>	38 <td>33</td> <td>28</td>	33	28	
5	74 <td>70<td>65<td>60<td>55<td>50<td>45<td>40<td>35</td><td>30</td></td></td></td></td></td></td></td>	70 <td>65<td>60<td>55<td>50<td>45<td>40<td>35</td><td>30</td></td></td></td></td></td></td>	65 <td>60<td>55<td>50<td>45<td>40<td>35</td><td>30</td></td></td></td></td></td>	60 <td>55<td>50<td>45<td>40<td>35</td><td>30</td></td></td></td></td>	55 <td>50<td>45<td>40<td>35</td><td>30</td></td></td></td>	50 <td>45<td>40<td>35</td><td>30</td></td></td>	45 <td>40<td>35</td><td>30</td></td>	40 <td>35</td> <td>30</td>	35	30	
4	76 <td>72<td>67<td>62<td>57<td>52<td>47<td>42<td>37</td><td>32</td></td></td></td></td></td></td></td>	72 <td>67<td>62<td>57<td>52<td>47<td>42<td>37</td><td>32</td></td></td></td></td></td></td>	67 <td>62<td>57<td>52<td>47<td>42<td>37</td><td>32</td></td></td></td></td></td>	62 <td>57<td>52<td>47<td>42<td>37</td><td>32</td></td></td></td></td>	57 <td>52<td>47<td>42<td>37</td><td>32</td></td></td></td>	52 <td>47<td>42<td>37</td><td>32</td></td></td>	47 <td>42<td>37</td><td>32</td></td>	42 <td>37</td> <td>32</td>	37	32	
3	78 <td>74<td>69<td>64<td>59<td>54<td>49<td>44<td>39</td><td>34</td></td></td></td></td></td></td></td>	74 <td>69<td>64<td>59<td>54<td>49<td>44<td>39</td><td>34</td></td></td></td></td></td></td>	69 <td>64<td>59<td>54<td>49<td>44<td>39</td><td>34</td></td></td></td></td></td>	64 <td>59<td>54<td>49<td>44<td>39</td><td>34</td></td></td></td></td>	59 <td>54<td>49<td>44<td>39</td><td>34</td></td></td></td>	54 <td>49<td>44<td>39</td><td>34</td></td></td>	49 <td>44<td>39</td><td>34</td></td>	44 <td>39</td> <td>34</td>	39	34	
2	80 <td>76<td>71<td>66<td>61<td>56<td>51<td>46<td>41</td><td>36</td></td></td></td></td></td></td></td>	76 <td>71<td>66<td>61<td>56<td>51<td>46<td>41</td><td>36</td></td></td></td></td></td></td>	71 <td>66<td>61<td>56<td>51<td>46<td>41</td><td>36</td></td></td></td></td></td>	66 <td>61<td>56<td>51<td>46<td>41</td><td>36</td></td></td></td></td>	61 <td>56<td>51<td>46<td>41</td><td>36</td></td></td></td>	56 <td>51<td>46<td>41</td><td>36</td></td></td>	51 <td>46<td>41</td><td>36</td></td>	46 <td>41</td> <td>36</td>	41	36	
1	82 <td>78<td>73<td>68<td>63<td>58<td>53<td>48<td>43</td><td>38</td></td></td></td></td></td></td></td>	78 <td>73<td>68<td>63<td>58<td>53<td>48<td>43</td><td>38</td></td></td></td></td></td></td>	73 <td>68<td>63<td>58<td>53<td>48<td>43</td><td>38</td></td></td></td></td></td>	68 <td>63<td>58<td>53<td>48<td>43</td><td>38</td></td></td></td></td>	63 <td>58<td>53<td>48<td>43</td><td>38</td></td></td></td>	58 <td>53<td>48<td>43</td><td>38</td></td></td>	53 <td>48<td>43</td><td>38</td></td>	48 <td>43</td> <td>38</td>	43	38	
0	84 <td>80<td>75<td>70<td>65<td>60<td>55<td>50<td>45</td><td>40</td></td></td></td></td></td></td></td>	80 <td>75<td>70<td>65<td>60<td>55<td>50<td>45</td><td>40</td></td></td></td></td></td></td>	75 <td>70<td>65<td>60<td>55<td>50<td>45</td><td>40</td></td></td></td></td></td>	70 <td>65<td>60<td>55<td>50<td>45</td><td>40</td></td></td></td></td>	65 <td>60<td>55<td>50<td>45</td><td>40</td></td></td></td>	60 <td>55<td>50<td>45</td><td>40</td></td></td>	55 <td>50<td>45</td><td>40</td></td>	50 <td>45</td> <td>40</td>	45	40	
-1	86 <td>82<td>77<td>72<td>67<td>62<td>57<td>52<td>47</td><td>42</td></td></td></td></td></td></td></td>	82 <td>77<td>72<td>67<td>62<td>57<td>52<td>47</td><td>42</td></td></td></td></td></td></td>	77 <td>72<td>67<td>62<td>57<td>52<td>47</td><td>42</td></td></td></td></td></td>	72 <td>67<td>62<td>57<td>52<td>47</td><td>42</td></td></td></td></td>	67 <td>62<td>57<td>52<td>47</td><td>42</td></td></td></td>	62 <td>57<td>52<td>47</td><td>42</td></td></td>	57 <td>52<td>47</td><td>42</td></td>	52 <td>47</td> <td>42</td>	47	42	
-2	88 <td>84<td>79<td>74<td>69<td>64<td>59<td>54<td>49</td><td>44</td></td></td></td></td></td></td></td>	84 <td>79<td>74<td>69<td>64<td>59<td>54<td>49</td><td>44</td></td></td></td></td></td></td>	79 <td>74<td>69<td>64<td>59<td>54<td>49</td><td>44</td></td></td></td></td></td>	74 <td>69<td>64<td>59<td>54<td>49</td><td>44</td></td></td></td></td>	69 <td>64<td>59<td>54<td>49</td><td>44</td></td></td></td>	64 <td>59<td>54<td>49</td><td>44</td></td></td>	59 <td>54<td>49</td><td>44</td></td>	54 <td>49</td> <td>44</td>	49	44	
-3	90 <td>86<td>81<td>76<td>71<td>66<td>61<td>56<td>51</td><td>46</td></td></td></td></td></td></td></td>	86 <td>81<td>76<td>71<td>66<td>61<td>56<td>51</td><td>46</td></td></td></td></td></td></td>	81 <td>76<td>71<td>66<td>61<td>56<td>51</td><td>46</td></td></td></td></td></td>	76 <td>71<td>66<td>61<td>56<td>51</td><td>46</td></td></td></td></td>	71 <td>66<td>61<td>56<td>51</td><td>46</td></td></td></td>	66 <td>61<td>56<td>51</td><td>46</td></td></td>	61 <td>56<td>51</td><td>46</td></td>	56 <td>51</td> <td>46</td>	51	46	
-4	92 <td>88<td>83<td>78<td>73<td>68<td>63<td>58<td>53</td><td>48</td></td></td></td></td></td></td></td>	88 <td>83<td>78<td>73<td>68<td>63<td>58<td>53</td><td>48</td></td></td></td></td></td></td>	83 <td>78<td>73<td>68<td>63<td>58<td>53</td><td>48</td></td></td></td></td></td>	78 <td>73<td>68<td>63<td>58<td>53</td><td>48</td></td></td></td></td>	73 <td>68<td>63<td>58<td>53</td><td>48</td></td></td></td>	68 <td>63<td>58<td>53</td><td>48</td></td></td>	63 <td>58<td>53</td><td>48</td></td>	58 <td>53</td> <td>48</td>	53	48	
-5	94 <td>90<td>85<td>80<td>75<td>70<td>65<td>60<td>55</td><td>50</td></td></td></td></td></td></td></td>	90 <td>85<td>80<td>75<td>70<td>65<td>60<td>55</td><td>50</td></td></td></td></td></td></td>	85 <td>80<td>75<td>70<td>65<td>60<td>55</td><td>50</td></td></td></td></td></td>	80 <td>75<td>70<td>65<td>60<td>55</td><td>50</td></td></td></td></td>	75 <td>70<td>65<td>60<td>55</td><td>50</td></td></td></td>	70 <td>65<td>60<td>55</td><td>50</td></td></td>	65 <td>60<td>55</td><td>50</td></td>	60 <td>55</td> <td>50</td>	55	50	
-6	96 <td>92<td>87<td>82<td>77<td>72<td>67<td>62<td>57</td><td>52</td></td></td></td></td></td></td></td>	92 <td>87<td>82<td>77<td>72<td>67<td>62<td>57</td><td>52</td></td></td></td></td></td></td>	87 <td>82<td>77<td>72<td>67<td>62<td>57</td><td>52</td></td></td></td></td></td>	82 <td>77<td>72<td>67<td>62<td>57</td><td>52</td></td></td></td></td>	77 <td>72<td>67<td>62<td>57</td><td>52</td></td></td></td>	72 <td>67<td>62<td>57</td><td>52</td></td></td>	67 <td>62<td>57</td><td>52</td></td>	62 <td>57</td> <td>52</td>	57	52	
-7	98 <td>94<td>89<td>84<td>79<td>74<td>69<td>64<td>59</td><td>54</td></td></td></td></td></td></td></td>	94 <td>89<td>84<td>79<td>74<td>69<td>64<td>59</td><td>54</td></td></td></td></td></td></td>	89 <td>84<td>79<td>74<td>69<td>64<td>59</td><td>54</td></td></td></td></td></td>	84 <td>79<td>74<td>69<td>64<td>59</td><td>54</td></td></td></td></td>	79 <td>74<td>69<td>64<td>59</td><td>54</td></td></td></td>	74 <td>69<td>64<td>59</td><td>54</td></td></td>	69 <td>64<td>59</td><td>54</td></td>	64 <td>59</td> <td>54</td>	59	54	
-8	100 <td>96<td>91<td>86<td>81<td>76<td>71<td>66<td>61</td><td>56</td></td></td></td></td></td></td></td>	96 <td>91<td>86<td>81<td>76<td>71<td>66<td>61</td><td>56</td></td></td></td></td></td></td>	91 <td>86<td>81<td>76<td>71<td>66<td>61</td><td>56</td></td></td></td></td></td>	86 <td>81<td>76<td>71<td>66<td>61</td><td>56</td></td></td></td></td>	81 <td>76<td>71<td>66<td>61</td><td>56</td></td></td></td>	76 <td>71<td>66<td>61</td><td>56</td></td></td>	71 <td>66<td>61</td><td>56</td></td>	66 <td>61</td> <td>56</td>	61	56	
-9	102 <td>98<td>93<td>88<td>83<td>78<td>73<td>68<td>63</td><td>58</td></td></td></td></td></td></td></td>	98 <td>93<td>88<td>83<td>78<td>73<td>68<td>63</td><td>58</td></td></td></td></td></td></td>	93 <td>88<td>83<td>78<td>73<td>68<td>63</td><td>58</td></td></td></td></td></td>	88 <td>83<td>78<td>73<td>68<td>63</td><td>58</td></td></td></td></td>	83 <td>78<td>73<td>68<td>63</td><td>58</td></td></td></td>	78 <td>73<td>68<td>63</td><td>58</td></td></td>	73 <td>68<td>63</td><td>58</td></td>	68 <td>63</td> <td>58</td>	63	58	
-10	104 <td>100<td>95<td>90<td>85<td>80<td>75<td>70<td>65</td><td>60</td></td></td></td></td></td></td></td>	100 <td>95<td>90<td>85<td>80<td>75<td>70<td>65</td><td>60</td></td></td></td></td></td></td>	95 <td>90<td>85<td>80<td>75<td>70<td>65</td><td>60</td></td></td></td></td></td>	90 <td>85<td>80<td>75<td>70<td>65</td><td>60</td></td></td></td></td>	85 <td>80<td>75<td>70<td>65</td><td>60</td></td></td></td>	80 <td>75<td>70<td>65</td><td>60</td></td></td>	75 <td>70<td>65</td><td>60</td></td>	70 <td>65</td> <td>60</td>	65	60	
-11	106 <td>102<td>97<td>92<td>87<td>82<td>77<td>72<td>67</td><td>62</td></td></td></td></td></td></td></td>	102 <td>97<td>92<td>87<td>82<td>77<td>72<td>67</td><td>62</td></td></td></td></td></td></td>	97 <td>92<td>87<td>82<td>77<td>72<td>67</td><td>62</td></td></td></td></td></td>	92 <td>87<td>82<td>77<td>72<td>67</td><td>62</td></td></td></td></td>	87 <td>82<td>77<td>72<td>67</td><td>62</td></td></td></td>	82 <td>77<td>72<td>67</td><td>62</td></td></td>	77 <td>72<td>67</td><td>62</td></td>	72 <td>67</td> <td>62</td>	67	62	
-12	108 <td>104<td>99<td>94<td>89<td>84<td>79<td>74<td>69</td><td>64</td></td></td></td></td></td></td></td>	104 <td>99<td>94<td>89<td>84<td>79<td>74<td>69</td><td>64</td></td></td></td></td></td></td>	99 <td>94<td>89<td>84<td>79<td>74<td>69</td><td>64</td></td></td></td></td></td>	94 <td>89<td>84<td>79<td>74<td>69</td><td>64</td></td></td></td></td>	89 <td>84<td>79<td>74<td>69</td><td>64</td></td></td></td>	84 <td>79<td>74<td>69</td><td>64</td></td></td>	79 <td>74<td>69</td><td>64</td></td>	74 <td>69</td> <td>64</td>	69	64	
-13	110 <td>106<td>101<td>96<td>91<td>86<td>81<td>76<td>71</td><td>66</td></td></td></td></td></td></td></td>	106 <td>101<td>96<td>91<td>86<td>81<td>76<td>71</td><td>66</td></td></td></td></td></td></td>	101 <td>96<td>91<td>86<td>81<td>76<td>71</td><td>66</td></td></td></td></td></td>	96 <td>91<td>86<td>81<td>76<td>71</td><td>66</td></td></td></td></td>	91 <td>86<td>81<td>76<td>71</td><td>66</td></td></td></td>	86 <td>81<td>76<td>71</td><td>66</td></td></td>	81 <td>76<td>71</td><td>66</td></td>	76 <td>71</td> <td>66</td>	71	66	
-14	112 <td>108<td>103<td>98<td>93<td>88<td>83<td>78<td>73</td><td>68</td></td></td></td></td></td></td></td>	108 <td>103<td>98<td>93<td>88<td>83<td>78<td>73</td><td>68</td></td></td></td></td></td></td>	103 <td>98<td>93<td>88<td>83<td>78<td>73</td><td>68</td></td></td></td></td></td>	98 <td>93<td>88<td>83<td>78<td>73</td><td>68</td></td></td></td></td>	93 <td>88<td>83<td>78<td>73</td><td>68</td></td></td></td>	88 <td>83<td>78<td>73</td><td>68</td></td></td>	83 <td>78<td>73</td><td>68</td></td>	78 <td>73</td> <td>68</td>	73	68	
-15	114 <td>110<td>105<td>100<td>95<td>90<td>85<td>80<td>75</td><td>70</td></td></td></td></td></td></td></td>	110 <td>105<td>100<td>95<td>90<td>85<td>80<td>75</td><td>70</td></td></td></td></td></td></td>	105 <td>100<td>95<td>90<td>85<td>80<td>75</td><td>70</td></td></td></td></td></td>	100 <td>95<td>90<td>85<td>80<td>75</td><td>70</td></td></td></td></td>	95 <td>90<td>85<td>80<td>75</td><td>70</td></td></td></td>	90 <td>85<td>80<td>75</td><td>70</td></td></td>	85 <td>80<td>75</td><td>70</td></td>	80 <td>75</td> <td>70</td>	75	70	
-16	116 <td>112<td>107<td>102<td>97<td>92<td>87<td>82<td>77</td><td>72</td></td></td></td></td></td></td></td>	112 <td>107<td>102<td>97<td>92<td>87<td>82<td>77</td><td>72</td></td></td></td></td></td></td>	107 <td>102<td>97<td>92<td>87<td>82<td>77</td><td>72</td></td></td></td></td></td>	102 <td>97<td>92<td>87<td>82<td>77</td><td>72</td></td></td></td></td>	97 <td>92<td>87<td>82<td>77</td><td>72</td></td></td></td>	92 <td>87<td>82<td>77</td><td>72</td></td></td>	87 <td>82<td>77</td><td>72</td></td>	82 <td>77</td> <td>72</td>	77	72	
-17	118 <td>114<td>109<td>104<td>99<td>94<td>89<td>84<td>79</td><td>74</td></td></td></td></td></td></td></td>	114 <td>109<td>104<td>99<td>94<td>89<td>84<td>79</td><td>74</td></td></td></td></td></td></td>	109 <td>104<td>99<td>94<td>89<td>84<td>79</td><td>74</td></td></td></td></td></td>	104 <td>99<td>94<td>89<td>84<td>79</td><td>74</td></td></td></td></td>	99 <td>94<td>89<td>84<td>79</td><td>74</td></td></td></td>	94 <td>89<td>84<td>79</td><td>74</td></td></td>	89 <td>84<td>79</td><td>74</td></td>	84 <td>79</td> <td>74</td>	79	74	
-18	120 <td>116<td>111<td>106<td>101<td>96<td>91<td>86<td>81</td><td>76</td></td></td></td></td></td></td></td>	116 <td>111<td>106<td>101<td>96<td>91<td>86<td>81</td><td>76</td></td></td></td></td></td></td>	111 <td>106<td>101<td>96<td>91<td>86<td>81</td><td>76</td></td></td></td></td></td>	106 <td>101<td>96<td>91<td>86<td>81</td><td>76</td></td></td></td></td>	101 <td>96<td>91<td>86<td>81</td><td>76</td></td></td></td>	96 <td>91<td>86<td>81</td><td>76</td></td></td>	91 <td>86<td>81</td><td>76</td></td>	86 <td>81</td> <td>76</td>	81	76	
-19	122 <td>118<td>113<td>108<td>103<td>98<td>93<td>88<td>83</td><td>78</td></td></td></td></td></td></td></td>	118 <td>113<td>108<td>103<td>98<td>93<td>88<td>83</td><td>78</td></td></td></td></td></td></td>	113 <td>108<td>103<td>98<td>93<td>88<td>83</td><td>78</td></td></td></td></td></td>	108 <td>103<td>98<td>93<td>88<td>83</td><td>78</td></td></td></td></td>	103 <td>98<td>93<td>88<td>83</td><td>78</td></td></td></td>	98 <td>93<td>88<td>83</td><td>78</td></td></td>	93 <td>88<td>83</td><td>78</td></td>	88 <td>83</td> <td>78</td>	83	78	
-20	124 <td>120<td>115<td>110<td>105<td>100<td>95<td>90<td>85</td><td>80</td></td></td></td></td></td></td></td>	120 <td>115<td>110<td>105<td>100<td>95<td>90<td>85</td><td>80</td></td></td></td></td></td></td>	115 <td>110<td>105<td>100<td>95<td>90<td>85</td><td>80</td></td></td></td></td></td>	110 <td>105<td>100<td>95<td>90<td>85</td><td>80</td></td></td></td></td>	105 <td>100<td>95<td>90<td>85</td><td>80</td></td></td></td>	100 <td>95<td>90<td>85</td><td>80</td></td></td>	95 <td>90<td>85</td><td>80</td></td>	90 <td>85</td> <td>80</td>	85	80	
-21	126 <td>122<td>117<td>112<td>107<td>102<td>97<td>92<td>87</td><td>82</td></td></td></td></td></td></td></td>	122 <td>117<td>112<td>107<td>102<td>97<td>92<td>87</td><td>82</td></td></td></td></td></td></td>	117 <td>112<td>107<td>102<td>97<td>92<td>87</td><td>82</td></td></td></td></td></td>	112 <td>107<td>102<td>97<td>92<td>87</td><td>82</td></td></td></td></td>	107 <td>102<td>97<td>92<td>87</td><td>82</td></td></td></td>	102 <td>97<td>92<td>87</td><td>82</td></td></td>	97 <td>92<td>87</td><td>82</td></td>	92 <td>87</td> <td>82</td>	87	82	
-22	128 <td>124<td>119<td>114<td>109<td>104<td>99<td>94<td>89</td><td>84</td></td></td></td></td></td></td></td>	124 <td>119<td>114<td>109<td>104<td>99<td>94<td>89</td><td>84</td></td></td></td></td></td></td>	119 <td>114<td>109<td>104<td>99<td>94<td>89</td><td>84</td></td></td></td></td></td>	114 <td>109<td>104<td>99<td>94<td>89</td><td>84</td></td></td></td></td>	109 <td>104<td>99<td>94<td>89</td><td>84</td></td></td></td>	104 <td>99<td>94<td>89</td><td>84</td></td></td>	99 <td>94<td>89</td><td>84</td></td>	94 <td>89</td> <td>84</td>	89	84	
-23	130 <td>126<td>121<td>116<td>111<td>106<td>101<td>96<td>91</td><td>86</td></td></td></td></td></td></td></td>	126 <td>121<td>116<td>111<td>106<td>101<td>96<td>91</td><td>86</td></td></td></td></td></td></td>	121 <td>116<td>111<td>106<td>101<td>96<td>91</td><td>86</td></td></td></td></td></td>	116 <td>111<td>106<td>101<td>96<td>91</td><td>86</td></td></td></td></td>	111 <td>106<td>101<td>96<td>91</td><td>86</td></td></td></td>	106 <td>101<td>96<td>91</td><td>86</td></td></td>	101 <td>96<td>91</td><td>86</td></td>	96 <td>91</td> <td>86</td>	91	86	
-24	132 <td>128<td>123<td>118<td>113<td>108<td>103<td>98<td>93</td><td>88</td></td></td></td></td></td></td></td>	128 <td>123<td>118<td>113<td>108<td>103<td>98<td>93</td><td>88</td></td></td></td></td></td></td>	123 <td>118<td>113<td>108<td>103<td>98<td>93</td><td>88</td></td></td></td></td></td>	118 <td>113<td>108<td>103<td>98<td>93</td><td>88</td></td></td></td></td>	113 <td>108<td>103<td>98<td>93</td><td>88</td></td></td></td>	108 <td>103<td>98<td>93</td><td>88</td></td></td>	103 <td>98<td>93</td><td>88</td></td>	98 <td>93</td> <td>88</td>	93	88	
-25	134 <td>130<td>125<td>120<td>115<td>110<td>105<td>100<td>95</td><td>90</td></td></td></td></td></td></td></td>	130 <td>125<td>120<td>115<td>110<td>105<td>100<td>95</td><td>90</td></td></td></td></td></td></td>	125 <td>120<td>115<td>110<td>105<td>100<td>95</td><td>90</td></td></td></td></td></td>	120 <td>115<td>110<td>105<td>100<td>95</td><td>90</td></td></td></td></td>	115 <td>110<td>105<td>100<td>95</td><td>90</td></td></td></td>	110 <td>105<td>100<td>95</td><td>90</td></td></td>	105 <td>100<td>95</td><td>90</td></td>	100 <td>95</td> <td>90</td>	95	90	
-26	136 <td>132<td>127<td>122<td>117<td>112<td>107<td>102<td>97</td><td>92</td></td></td></td></td></td></td></td>	132 <td>127<td>122<td>117<td>112<td>107<td>102<td>97</td><td>92</td></td></td></td></td></td></td>	127 <td>122<td>117<td>112<td>107<td>102<td>97</td><td>92</td></td></td></td></td></td>	122 <td>117<td>112<td>107<td>102<td>97</td><td>92</td></td></td></td></td>	117 <td>112<td>107<td>102<td>97</td><td>92</td></td></td></td>	112 <td>107<td>102<td>97</td><td>92</td></td></td>	107 <td>102<td>97</td><td>92</td></td>	102 <td>97</td> <td>92</td>	97	92	
-27	138 <td>134<td>129<td>124<td>119<td>114<td>109<td>104<td>99</td><td>94</td></td></td></td></td></td></td></td>	134 <td>129<td>124<td>119<td>114<td>109<td>104<td>99</td><td>94</td></td></td></td></td></td></td>	129 <td>124<td>119<td>114<td>109<td>104<td>99</td><td>94</td></td></td></td></td></td>	124 <td>119<td>114<td>109<td>104<td>99</td><td>94</td></td></td></td></td>	119 <td>114<td>109<td>104<td>99</td><td>94</td></td></td></td>	114 <td>109<td>104<td>99</td><td>94</td></td></td>	109 <td>104<td>99</td><td>94</td></td>	104 <td>99</td> <td>94</td>	99	94	
-28	140 <td>136<td>131<td>126<td>121<td>116<td>111<td>106<td>101</td><td>96</td></td></td></td></td></td></td></td>	136 <td>131<td>126<td>121<td>116<td>111<td>106<td>101</td><td>96</td></td></td></td></td></td></td>	131 <td>126<td>121<td>116<td>111<td>106<td>101</td><td>96</td></td></td></td></td></td>	126 <td>121<td>116<td>111<td>106<td>101</td><td>96</td></td></td></td></td>	121 <td>116<td>111<td>106<td>101</td><td>96</td></td></td></td>	116 <td>111<td>106<td>101</td><td>96</td></td></td>	111 <td>106<td>101</td><td>96</td></td>	106 <td>101</td> <td>96</td>	101	96	
-29	142 <td>138<td>133<td>128<td>123<td>118<td>113<td>108<td>103</td><td>98</td></td></td></td></td></td></td></td>	138 <td>133<td>128<td>123<td>118<td>113<td>108<td>103</td><td>98</td></td></td></td></td></td></td>	133 <td>128<td>123<td>118<td>113<td>108<td>103</td><td>98</td></td></td></td></td></td>	128 <td>123<td>118<td>113<td>108<td>103</td><td>98</td></td></td></td></td>	123 <td>118<td>113<td>108<td>103</td><td>98</td></td></td></td>	118 <td>113<td>108<td>103</td><td>98</td></td></td>	113 <td>108<td>103</td><td>98</td></td>	108 <td>103</td> <td>98</td>	103	98	
-30	144 <td>140<td>135<td>130<td>125<td>120<td>115<td>110<td>105</td><td>100</td></td></td></td></td></td></td></td>	140 <td>135<td>130<td>125<td>120<td>115<td>110<td>105</td><td>100</td></td></td></td></td></td></td>	135 <td>130<td>125<td>120<td>115<td>110<td>105</td><td>100</td></td></td></td></td></td>	130 <td>125<td>120<td>115<td>110<td>105</td><td>100</td></td></td></td></td>	125 <td>120<td>115<td>110<td>105</td><td>100</td></td></td></td>	120 <td>115<td>110<td>105</td><td>100</td></td></td>	115 <td>110<td>105</td><td>100</td></td>	110 <td>105</td> <td>100</td>	105	100	
-31	146 <td>142<td>137<td>132<td>127<td>122<td>117<td>112<td>107</td><td>102</td></td></td></td></td></td></td></td>	142 <td>137<td>132<td>127<td>122<td>117<td>112<td>107</td><td>102</td></td></td></td></td></td></td>	137 <td>132<td>127<td>122<td>117<td>112<td>107</td><td>102</td></td></td></td></td></td>	132 <td>127<td>122<td>117<td>112<td>107</td><td>102</td></td></td></td></td>	127 <td>122<td>117<td>112<td>107</td><td>102</td></td></td></td>	122 <td>117<td>112<td>107</td><td>102</td></td></td>	117 <td>112<td>107</td><td>102</td></td>	112 <td>107</td> <td>102</td>	107	102	
-32	148 <td>144<td>139<td>134<td>129<td>124<td>119<td>114<td>109</td><td>104</td></td></td></td></td></td></td></td>	144 <td>139<td>134<td>129<td>124<td>119<td>114<td>109</td><td>104</td></td></td></td></td></td></td>	139 <td>134<td>129<td>124<td>119<td>114<td>109</td><td>104</td></td></td></td></td></td>	134 <td>129<td>124<td>119<td>114<td>109</td><td>104</td></td></td></td></td>	129 <td>124<td>119<td>114<td>109</td><td>104</td></td></td></td>	124 <td>119<td>114<td>109</td><td>104</td></td></td>	119 <td>114<td>109</td><td>104</td></td>	114 <td>109</td> <td>104</td>	109	104	
-33	150 <td>146<td>141<td>136<td>131<td>126<td>121<td>116<td>111</td><td>106</td></td></td></td></td></td></td></td>	146 <td>141<td>136<td>131<td>126<td>121<td>116<td>111</td><td>106</td></td></td></td></td></td></td>	141 <td>136<td>131<td>126<td>121<td>116<td>111</td><td>106</td></td></td></td></td></td>	136 <td>131<td>126<td>121<td>116<td>111</td><td>106</td></td></td></td></td>	131 <td>126<td>121<td>116<td>111</td><td>106</td></td></td></td>	126 <td>121<td>116<td>111</td><td>106</td></td></td>	121 <td>116<td>111</td><td>106</td></td>	116 <td>111</td> <td>106</td>	111	106	
-34	152 <td>148<td>143<td>138<td>133<td>128<td>123<td>118<td>113</td><td>108</td></td></td></td></td></td></td></td>	148 <td>143<td>138<td>133<td>128<td>123<td>118<td>113</td><td>108</td></td></td></td></td></td></td>	143 <td>138<td>133<td>128<td>123<td>118<td>113</td><td>108</td></td></td></td></td></td>	138 <td>133<td>128<td>123<td>118<td>113</td><td>108</td></td></td></td></td>	133 <td>128<td>123<td>118<td>113</td><td>108</td></td></td></td>	128 <td>123<td>118<td>113</td><td>108</td></td></td>	123 <td>118<td>113</td><td>108</td></td>	118 <td>113</td> <td>108</td>	113	108	
-35	154 <td>150<td>145<td>140<td>135<td>130<td>125<td>120<td>115</td><td>110</td></td></td></td></td></td></td></td>	150 <td>145<td>140<td>135<td>130<td>125<td>120<td>115</td><td>110</td></td></td></td></td></td></td>	145 <td>140<td>135<td>130<td>125<td>120<td>115</td><td>110</td></td></td></td></td></td>	140 <td>135<td>130<td>125<td>120<td>115</td><td>110</td></td></td></td></td>	135 <td>130<td>125<td>120<td>115</td><td>110</td></td></td></td>	130 <td>125<td>120<td>115</td><td>110</td></td></td>	125 <td>120<td>115</td><td>110</td></td>	120 <td>115</td> <td>110</td>	115	110	
-36	156 <td>152<td>147<td>142<td>137<td>132<td>127<td>122<td>117</td><td>112</td></td></td></td></td></td></td></td>	152 <td>147<td>142<td>137<td>132<td>127<td>122<td>117</td><td>112</td></td></td></td></td></td></td>	147 <td>142<td>137<td>132<td>127<td>122<td>117</td><td>112</td></td></td></td></td></td>	142 <td>137<td>132<td>127<td>122<td>117</td><td>112</td></td></td></td></td>	137 <td>132<td>127<td>122<td>117</td><td>112</td></td></td></td>	132 <td>127<td>122<td>117</td><td>112</td></td></td>	127 <td>122<td>117</td><td>112</td></td>	122 <td>117</td> <td>112</td>	117	112	
-37	158 <td>154<td>149<td>144<td>139<td>134<td>129<td>124<td>119</td><td>114</td></td></td></td></td></td></td></td>	154 <td>149<td>144<td>139<td>134<td>129<td>124<td>119</td><td>114</td></td></td></td></td></td></td>	149 <td>144<td>139<td>134<td>129<td>124<td>119</td><td>114</td></td></td></td></td></td>	144 <td>139<td>134<td>129<td>124<td>119</td><td>114</td></td></td></td></td>	139 <td>134<td>129<td>124<td>119</td><td>114</td></td></td></td>	134 <td>129<td>124<td>119</td><td>114</td></td></td>	129 <td>124<td>119</td><td>114</td></td>	124 <td>119</td> <td>114</td>	119	114	
-38	160 <td>156<td>151<td>146<td>141<td>136<td>131<td>126<td>121</td><td>116</td></td></td></td></td></td></td></td>	156 <td>151<td>146<td>141<td>136<td>131<td>126<td>121</td><td>116</td></td></td></td></td></td></td>	151 <td>146<td>141<td>136<td>131<td>126<td>121</td><td>116</td></td></td></td></td></td>	146 <td>141<td>136<td>131<td>126<td>121</td><td>116</td></td></td></td></td>	141 <td>136<td>131<td>126<td>121</td><td>116</td></td></td></td>	136 <td>131<td>126<td>121</td><td>116</td></td></td>	131 <td>126<td>121</td><td>116</td></td>	126 <td>121</td> <td>116</td>	121	116	
-39	162 <td>158<td>153<td>148<td>143<td>138<td>133<td>128<td>123</td><td>118</td></td></td></td></td></td></td></td>	158 <td>153<td>148<td>143<td>138<td>133<td>128<td>123</td><td>118</td></td></td></td></td></td></td>	153 <td>148<td>143<td>138<td>133<td>128<td>123</td><td>118</td></td></td></td></td></td>	148 <td>143<td>138<td>133<td>128<td>123</td><td>118</td></td></td></td></td>	143 <td>138<td>133<td>128<td>123</td><td>118</td></td></td></td>	138 <td>133<td>128<td>123</td><td>118</td></td></td>	133 <td>128<td>123</td><td>118</td></td>	128 <td>123</td> <td>118</td>	123	118	
-40	164 <td>160<td>155<td>150<td>145<td>140<td>135<td>130<td>125</td><td>120</td></td></td></td></td></td></td></td>	160 <td>155<td>150<td>145<td>140<td>135<td>130<td>125</td><td>120</td></td></td></td></td></td></td>	155 <td>150<td>145<td>140<td>135<td>130<td>125</td><td>120</td></td></td></td></td></td>	150 <td>145<td>140<td>135<td>130<td>125</td><td>120</td></td></td></td></td>	145 <td>140<td>135<td>130<td>125</td><td>120</td></td></td></td>	140 <td>135<td>130<td>125</td><td>120</td></td></td>	135 <td>130<td>125</td><td>120</td></td>	130 <td>125</td> <td>120</td>	125	120	
-41	166 <td>162<td>157<td>152<td>147<td>142<td>137<td>132<td>127</td><td>122</td></td></td></td></td></td></td></td>	162 <td>157<td>152<td>147<td>142<td>137<td>132<td>127</td><td>122</td></td></td></td></td></td></td>	157 <td>152<td>147<td>142<td>137<td>132<td>127</td><td>122</td></td></td></td></td></td>	152 <td>147<td>142<td>137<td>132<td>127</td><td>122</td></td></td></td></td>	147 <td>142<td>137<td>132<td>127</td><td>122</td></td></td></td>	142 <td>137<td>132<td>127</td><td>122</td></td></td>	137 <td>132<td>127</td><td>122</td></td>	132 <td>127</td> <td>122</td>	127	122	
-42	168 <td>164<td>159<td>154<td>149<td>144<td>139<td>134<td>129</td><td>124</td></td></td></td></td></td></td></td>	164 <td>159<td>154<td>149<td>144<td>139<td>134<td>129</td><td>124</td></td></td></td></td></td></td>	159 <td>154<td>149<td>144<td>139<td>134<td>129</td><td>124</td></td></td></td></td></td>	154 <td>149<td>144<td>139<td>134<td>129</td><td>124</td></td></td></td></td>	149 <td>144<td>139<td>134<td>129</td><td>124</td></td></td></td>	144 <td>139<td>134<td>129</td><td>124</td></td></td>	139 <td>134<td>129</td><td>124</td></td>	134 <td>129</td> <td>124</td>	129	124	
-43	170 <td>166<td>161<td>156<td>151<td>146<td>141<td>136<td>131</td><td>126</td></td></td></td></td></td></td></td>	166 <td>161<td>156<td>151<td>146<td>141<td>136<td>131</td><td>126</td></td></td></td></td></td></td>	161 <td>156<td>151<td>146<td>141<td>136<td>131</td><td>126</td></td></td></td></td></td>	156 <td>151<td>146<td>141<td>136<td>131</td><td>126</td></td></td></td></td>	151 <td>146<td>141<td>136<td>131</td><td>126</td></td></td></td>	146 <td>141<td>136<td>131</td><td>126</td></td></td>	141 <td>136<td>131</td><td>126</td></td>	136 <td>131</td> <td>126</td>	131	126	
-44	172 <td>168<td>163<td>158<td>153<td>148<td>143<td>138<td>133</td><td>128</td></td></td></td></td></td></td></td>	168 <td>163<td>158<td>153<td>148<td>143<td>138<td>133</td><td>128</td></td></td></td></td></td></td>	163 <td>158<td>153<td>148<td>143<td>138<td>133</td><td>128</td></td></td></td></td></td>	158 <td>153<td>148<td>143<td>138<td>133</td><td>128</td></td></td></td></td>	153 <td>148<td>143<td>138<td>133</td><td>128</td></td></td></td>	148 <td>143<td>138<td>133</td><td>128</td></td></td>	143 <td>138<td>133</td><td>128</td></td>	138 <td>133</td> <td>128</td>	133	128	
-45	174 <td>170<td>165<td>160<td>155<td>150<td>145<td>140<td>135</td><td>130</td></td></td></td></td></td></td></td>	170 <td>165<td>160<td>155<td>150<td>145<td>140<td>135</td><td>130</td></td></td></td></td></td></td>	165 <td>160<td>155<td>150<td>145<td>140<td>135</td><td>130</td></td></td></td></td></td>	160 <td>155<td>150<td>145<td>140<td>135</td><td>130</td></td></td></td></td>	155 <td>150<td>145<td>140<td>135</td><td>130</td></td></td></td>	150 <td>145<td>140<td>135</td><td>130</td></td></td>	145 <td>140<td>135</td><td>130</td></td>	140 <td>135</td> <td>130</td>	135	130	
-46	176 <td>172<td>167<td>162<td>157<td>152<td>147<td>142<td>137</td><td>132</td></td></td></td></td></td></td></td>	172 <td>167<td>162<td>157<td>152<td>147<td>142<td>137</td><td>132</td></td></td></td></td></td></td>	167 <td>162<td>157<td>152<td>147<td>142<td>137</td><td>132</td></td></td></td></td></td>	162 <td>157<td>152<td>147<td>142<td>137</td><td>132</td></td></td></td></td>	157 <td>152<td>147<td>142<td>137</td><td>132</td></td></td></td>	152 <td>147<td>142<td>137</td><td>132</td></td></td>	147 <td>142<td>137</td><td>132</td></td>	142 <td>137</td> <td>132</td>	137	132	
-47	178 <td>174<td>169<td>164<td>159<td>154<td>149<td>144<td>139</td><td>134</td></td></td></td></td></td></td></td>	174 <td>169<td>164<td>159<td>154<td>149<td>144<td>139</td><td>134</td></td></td></td></td></td></td>	169 <td>164<td>159<td>154<td>149<td>144<td>139</td><td>134</td></td></td></td></td></td>	164 <td>159<td>154<td>149<td>144<td>139</td><td>134</td></td></td></td></td>	159 <td>154<td>149<td>144<td>139</td><td>134</td></td></td></td>	154 <td>149<td>144<td>139</td><td>134</td></td></td>	149 <td>144<td>139</td><td>134</td></td>	144 <td>139</td> <td>134</td>	139	134	
-48	180 <td>176<td>171<td>166<td>161<td>156<td>151<td>146<td>141</td><td>136</td></td></td></td></td></td></td></td>	176 <td>171<td>166<td>161<td>156<td>151<td>146<td>141</td><td>136</td></td></td></td></td></td></td>	171 <td>166<td>161<td>156<td>151<td>146<td>141</td><td>136</td></td></td></td></td></td>	166 <td>161<td>156<td>151<td>146<td>141</td><td>136</td></td></td></td></td>	161 <td>156<td>151<td>146<td>141</td><td>136</td></td></td></td>	156 <td>151<td>146<td>141</td><td>136</td></td></td>	151 <td>146<td>141</td><td>136</td></td>	146 <td>141</td> <td>136</td>	141	136	
-49	182 <td>178<td>173<td>168<td>163<td>158<td>153<td>148<td>143</td><td>138</td></td></td></td></td></td></td></td>	178 <td>173<td>168<td>163<td>158<td>153<td>148<td>143</td><td>138</td></td></td></td></td></td></td>	173 <td>168<td>163<td>158<td>153<td>148<td>143</td><td>138</td></td></td></td></td></td>	168 <td>163<td>158<td>153<td>148<td>143</td><td>138</td></td></td></td></td>	163 <td>158<td>153<td>148<td>143</td><td>138</td></td></td></td>	158 <td>153<td>148<td>143</td><td>138</td></td></td>	153 <td>148<td>143</td><td>138</td></td>	148 <td>143</td> <td>138</td>	143	138	
-50	184 <td>180<td>175<td>170<td>165<td>160<td>155<td>150<td>145</td><td>140</td></td></td></td></td></td></td></td>	180 <td>175<td>170<td>165<td>160<td>155<td>150<td>145</td><td>140</td></td></td></td></td></td></td>	175 <td>170<td>165<td>160<td>155<td>150<td>145</td><td>140</td></td></td></td></td></td>	170 <td>165<td>160<td>155<td>150<td>145</td><td>140</td></td></td></td></td>	165 <td>160<td>155<td>150<td>145</td><td>140</td></td></td></td>	160 <td>155<td>150<td>145</td><td>140</td></td></td>	155 <td>150<td>145</td><td>140</td></td>	150 <td>145</td> <td>140</td>	145	140	
-51	186 <td>182<td>177<td>172<td>167<td>162<td>157<td>152<td>147</td><td>142</td></td></td></td></td></td></td></td>	182 <td>177<td>172<td>167<td>162<td>157<td>152<td>147</td><td>142</td></td></td></td></td></td></td>	177 <td>172<td>167<td>162<td>157<td>152<td>147</td><td>142</td></td></td></td></td></td>	172 <td>167<td>162<td>157<td>152<td>147</td><td>142</td></td></td></td></td>	167 <td>162<td>157<td>152<td>147</td><td>142</td></td></td></td>	162 <td>157<td>152<td>147</td><td>142</td></td></td>	157 <td>152<td>147</td><td>142</td></td>	152 <td>147</td> <td>142</td>	147	142	
-52	188 <td>184<td>179<td>174<td>169<td>164<td>159<td>154<td>149</td><td>144</td></td></td></td></td></td></td></td>	184 <td>179<td>174<td>169<td>164<td>159<td>154<td>149</td><td>144</td></td></td></td></td></td></td>	179 <td>174<td>169<td>164<td>159<td>154<td>149</td><td>144</td></td></td></td></td></td>	174 <td>169<td>164<td>159<td>154<td>149</td><td>144</td></td></td></td></td>	169 <td>164<td>159<td>154<td>149</td><td>144</td></td></td></td>	164 <td>159<td>154<td>149</td><td>144</td></td></td>	159 <td>154<td>149</td><td>144</td></td>	154 <td>149</td> <td>144</td>	149	144	
-53	190 <td>186<td>181<td>176<td>171<td>166<td>161<td>156<td>151</td><td>146</td></td></td></td></td></td></td></td>	186 <td>181<td>176<td>171<td>166<td>161<td>156<td>151</td><td>146</td></td></td></td></td></td></td>	181 <td>176<td>171<td>166<td>161<td>156<td>151</td><td>146</td></td></td></td></td></td>	176 <td>171<td>166<td>161<td>156<td>151</td><td>146</td></td></td></td></td>	171 <td>166<td>161<td>156<td>151</td><td>146</td></td></td></td>	166 <td>161<td>156<td>151</td><td>146</td></td></td>	161 <td>156<td>151</td><td>146</td></td>	156 <td>151</td> <td>146</td>	151	146	
-54	192 <td>188<td>183<td>178<td>173<td>168<td>163<td>158<td>153</td><td>148</td></td></td></td></td></td></td></td>	188 <td>183<td>178<td>173<td>168<td>163<td>158<td>153</td><td>148</td></td></td></td></td></td></td>	183 <td>178<td>173<td>168<td>163<td>158<td>153</td><td>148</td></td></td></td></td></td>	178 <td>173<td>168<td>163<td>158<td>153</td><td>148</td></td></td></td></td>	173 <td>168<td>163<td>158<td>153</td><td>148</td></td></td></td>	168 <td>163<td>158<td>153</td><td>148</td></td></td>	163 <td>158<td>153</td><td>148</td></td>	158 <td>153</td> <td>148</td>	153	148	
-55	194 <td>190<td>185<td>180<td>175<td>170<td>165<td>160<td>155</td><td>150</td></td></td></td></td></td></td></td>	190 <td>185<td>180<td>175<td>170<td>165<td>160<td>155</td><td>150</td></td></td></td></td></td></td>	185 <td>180<td>175<td>170<td>165<td>160<td>155</td><td>150</td></td></td></td></td></td>	180 <td>175<td>170<td>165<td>160<td>155</td><td>150</td></td></td></td></td>	175 <td>170<td>165<td>160<td>155</td><td>150</td></td></td></td>	170 <td>165<td>160<td>155</td><td>150</td></td></td>	165 <td>160<td>155</td><td>150</td></td>	160 <td>155</td> <td>150</td>	155	150	
-56	196 <td>192<td>187<td>182<td>177<td>172<td>167<td>162<td>157</td><td>152</td></td></td></td></td></td></td></td>	192 <td>187<td>182<td>177<td>172<td>167<td>162<td>157</td><td>152</td></td></td></td></td></td></td>	187 <td>182<td>177<td>172<td>167<td>162<td>157</td><td>152</td></td></td></td></td></td>	182 <td>177<td>172<td>167<td>162<td>157</td><td>152</td></td></td></td></td>	177 <td>172<td>167<td>162<td>157</td><td>152</td></td></td></td>	172 <td>167<td>162<td>157</td><td>152</td></td></td>	167 <td>162<td>157</td><td>152</td></td>	162 <td>157</td> <td>152</td>	157	152	
-57	198 <td>194<td>189<td>184<td>179<td>174<td>169<td>164<td>159</td><td>154</td></td></td></td></td></td></td></td>	194 <td>189<td>184<td>179<td>174<td>169<td>164<td>159</td><td>154</td></td></td></td></td></td></td>	189 <td>184<td>179<td>174<td>169<td>164<td>159</td><td>154</td></td></td></td></td></td>	184 <td>179<td>174<td>169<td>164<td>159</td><td>154</td></td></td></td></td>	179 <td>174<td>169<td>164<td>159</td><td>154</td></td></td></td>	174 <td>169<td>164<td>159</td><td>154</td></td></td>	169 <td>164<td>159</td><td>154</td></td>	164 <td>159</td> <td>154</td>	159	154	
-58	200 <td>196<td>191<td>186<td>181<td>176<td>171<td>166<td>161</td><td>156</td></td></td></td></td></td></td></td>	196 <td>191<td>186<td>181<td>176<td>171<td>166<td>161</td><td>156</td></td></td></td></td></td></td>	191 <td>186<td>181<td>176<td>171<td>166<td>161</td><td>156</td></td></td></td></td></td>	186 <td>181<td>176<td>171<td>166<td>161</td><td>156</td></td></td></td></td>	181 <td>176<td>171<td>166<td>161</td><td>156</td></td></td></td>	176 <td>171<td>166<td>161</td><td>156</td></td></td>	171 <td>166<td>161</td><td>156</td></td>	166 <td>161</td> <td>156</td>	161	156	
-59	202 <td>198<td>193<td>188<td>183<td>178<td>173<td>168<td>163</td><td>158</td></td></td></td></td></td></td></td>	198 <td>193<td>188<td>183<td>178<td>173<td>168<td>163</td><td>158</td></td></td></td></td></td></td>	193 <td>188<td>183<td>178<td>173<td>168<td>163</td><td>158</td></td></td></td></td></td>	188 <td>183<td>178<td>173<td>168<td>163</td><td>158</td></td></td></td></td>	183 <td>178<td>173<td>168<td>163</td><td>158</td></td></td></td>	178 <td>173<td>168<td>163</td><td>158</td></td></td>	173 <td>168<td>163</td><td>158</td></td>	168 <td>163</td> <td>158</td>	163	158	
-60	204 <td>200<td>195<td>190<td>185<td>180<td>175<td>170<td>165</td><td>160</td></td></td></td></td></td></td></td>	200 <td>195<td>190<td>185<td>180<td>175<td>170<td>165</td><td>160</td></td></td></td></td></td></td>	195 <td>190<td>185<td>180<td>175<td>170<td>165</td><td>160</td></td></td></td></td></td>	190 <td>185<td>180<td>175<td>170<td>165</td><td>160</td></td></td></td></td>	185 <td>180<td>175<td>170<td>165</td><td>160</td></td></td></td>	180 <td>175<td>170<td>165</td><td>160</td></td></td>	175 <td>170<td>165</td><td>160</td></td>	170 <td>165</td> <td>160</td>	165	160	
-61	206 <td>202<td>197<td>192<td>187<td>182<td>177<td>172<td>167</td><td>162</td></td></td></td></td></td></td></td>	202 <td>197<td>192<td>187<td>182<td>177<td>172<td>167</td><td>162</td></td></td></td></td></td></td>	197 <td>192<td>187<td>182<td>177<td>172<td>167</td><td>162</td></td></td></td></td></td>	192 <td>187<td>182<td>177<td>172<td>167</td><td>162</td></td></td></td></td>	187 <td>182<td>177<td>172<td>167</td><td>162</td></td></td></td>	182 <td>177<td>172<td>167</td><td>162</td></td></td>	177 <td>172<td>167</td><td>162</td></td>	172 <td>167</td> <td>162</td>	167	162	
-62	208 <td>204<td>199<td>194<td>189<td>184<td>179<td>174<td>169</td><td>164</td></td></td></td></td></td></td></td>	204 <td>199<td>194<td>189<td>184<td>179<td>174<td>169</td><td>164</td></td></td></td></td></td></td>	199 <td>194<td>189<td>184<td>179<td>174<td>169</td><td>164</td></td></td></td></td></td>	194 <td>189<td>184<td>179<td>174<td>169</td><td>164</td></td></td></td></td>	189 <td>184<td>179<td>174<td>169</td><td>164</td></td></td></td>	184 <td>179<td>174<td>169</td><td>164</td></td></td>	179 <td>174<td>169</td><td>164</td></td>	174 <td>169</td> <td>164</td>	169	164	
-63	210 <td>206<td>201<td>196<td>191<td>186<td>181<td>176<td>171</td><td>166</td></td></td></td></td></td></td></td>	206 <td>201<td>196<td>191<td>186<td>181<td>176<td>171</td><td>166</td></td></td></td></td></td></td>	201 <td>196<td>191<td>186<td>181<td>176<td>171</td><td>166</td></td></td></td></td></td>	196 <td>191<td>186<td>181<td>176<td>171</td><td>166</td></td></td></td></td>	191 <td>186<td>181<td>176<td>171</td><td>166</td></td></td></td>	186 <td>181<td>176<td>171</td><td>166</td></td></td>	181 <td>176<td>171</td><td>166</td></td>	176 <td>171</td> <td>166</td>	171	166	
-64	212 <td>208<td>203<td>198<td>193<td>188<td>183<td>178<td>173</td><td>168</td></td></td></td></td></td></td></td>	208 <td>203<td>198<td>193<td>188<td>183<td>178<td>173</td><td>168</td></td></td></td></td></td></td>	203 <td>198<td>193<td>188<td>183<td>178<td>173</td><td>168</td></td></td></td></td></td>	198 <td>193<td>188<td>183<td>178<td>173</td><td>168</td></td></td></td></td>	193 <td>188<td>183<td>178<td>173</td><td>168</td></td></td></td>	188 <td>183<td>178<td>173</td><td>168</td></td></td>	183 <td>178<td>173</td><td>168</td></td>	178 <td>173</td> <td>168</td>	173	168	
-65	214 <td>210<td>205<td>200<td>195<td>190<td>185<td>180<td>175</td><td>170</td></td></td></td></td></td></td></td>	210 <td>205<td>200<td>195<td>190<td>185<td>180<td>175</td><td>170</td></td></td></td></td></td></td>	205 <td>200<td>195<td>190<td>185<td>180<td>175</td><td>170</td></td></td></td></td></td>	200 <td>195<td>190<td>185<td>180<td>175</td><td>170</td></td></td></td></td>	195 <td>190<td>185<td>180<td>175</td><td>170</td></td></td></td>	190 <td>185<td>180<td>175</td><td>170</td></td></td>	185 <td>180<td>175</td><td>170</td></td>	180 <td>175</td> <td>170</td>	175	170	
-66	216 <td>212<td>207<td>202<td>197<td>192<td>187<td>182<td>177</td><td>172</td></td></td></td></td></td></td></td>	212 <td>207<td>202<td>197<td>192<td>187<td>182<td>177</td><td>172</td></td></td></td></td></td></td>	207 <td>202<td>197<td>192<td>187<td>182<td>177</td><td>172</td></td></td></td></td></td>	202 <td>197<td>192<td>187<td>182<td>177</td><td>172</td></td></td></td></td>	197 <td>192<td>187<td>182<td>177</td><td>172</td></td></td></td>	192 <td>187<td>182<td>177</td><td>172</td></td></td>	187 <td>182<td>177</td><td>172</td></td>	182 <td>177</td> <td>172</td>	177	172	
-67	218 <td>214<td>209<td>204<td>199<td>194<td>189<td>184<td>179</td><td>174</td></td></td></td></td></td></td></td>	214 <td>209<td>204<td>199<td>194<td>189<td>184<td>179</td><td>174</td></td></td></td></td></td></td>	209 <td>204<td>199<td>194<td>189<td>184<td>179</td><td>174</td></td></td></td></td></td>	204 <td>199<td>194<td>189<td>184<td>179</td><td>174</td></td></td></td></td>	199 <td>194<td>189<td>184<td>179</td><td>174</td></td></td></td>	194 <td>189<td>184<td>179</td><td>174</td></td></td>	189 <td>184<td>179</td><td>174</td></td>	184 <td>179</td> <td>174</td>	179	174	
-68	220 <td>216<td>211<td>206<td>201<td>196<td>191<td>186<td>181</td><td>176</td></td></td></td></td></td></td></td>	216 <td>211<td>206<td>201<td>196<td>191<td>186<td>181</td><td>176</td></td></td></td></td></td></td>	211 <td>206<td>201<td>196<td>191<td>186<td>181</td><td>176</td></td></td></td></td></td>	206 <td>201<td>196<td>191<td>186<td>181</td><td>176</td></td></td></td></td>	201 <td>196<td>191<td>186<td>181</td><td>176</td></td></td></td>	196 <td>191<td>186<td>181</td><td>176</td></td></td>	191 <td>186<td>181</td><td>176</td></td>	186 <td>181</td> <td>176</td>	181	176	
-69	222 <td>218<td>213<td>208<td>203<td>198<td>193<td>188<td>183</td><td>178</td></td></td></td></td></td></td></td>	218 <td>213<td>208<td>203<td>198<td>193<td>188<td>183</td><td>178</td></td></td></td></td></td></td>	213 <td>208<td>203<td>198<td>193<td>188<td>183</td><td>178</td></td></td></td></td></td>	208 <td>203<td>198<td>193<td>188<td>183</td><td>178</td></td></td></td></td>	203 <td>198<td>193<td>188<td>183</td><td>178</td></td></td></td>	198 <td>193<td>188<td>183</td><td>178</td></td></td>	193 <td>188<td>183</td><td>178</td></td>	188 <td>183</td> <td>178</td>	183	178	
-70	224 <td>220<td>215<td>210<td>205<td>200<td>195<td>190<td>185</td><td>180</td></td></td></td></td></td></td></td>	220 <td>215<td>210<td>205<td>200<td>195<td>190<td>185</td><td>180</td></td></td></td></td></td></td>	215 <td>210<td>205<td>200<td>195<td>190<td>185</td><td>180</td></td></td></td></td></td>	210 <td>205<td>200<td>195<td>190<td>185</td><td>180</td></td></td></td></td>	205 <td>200<td>195<td>190<td>185</td><td>180</td></td></td></td>	200 <td>195<td>190<td>185</td><td>180</td></td></td>	195 <td>190<td>185</td><td>180</td></td>	190 <td>185</td> <td>180</td>	185	180	
-71	226 <td>222<td>217<td>212<td>207<td>202<td>197<td>192<td>187</td><td>182</td></td></td></td></td></td></td></td>	222 <td>217<td>212<td>207<td>202<td>197<td>192<td>187</td><td>182</td></td></td></td></td></td></td>	217 <td>212<td>207<td>202<td>197<td>192<td>187</td><td>182</td></td></td></td></td></td>	212 <td>207<td>202<td>197<td>192<td>187</td><td>182</td></td></td></td></td>	207 <td>202<td>197<td>192<td>187</td><td>182</td></td></td></td>	202 <td>197<td>192<td>187</td><td>182</td></td></td>	197 <td>192<td>187</td><td>182</td></td>	192 <td>187</td> <td>182</td>	187	182	
-72	228 <td>224<td>219<td>214<td>209<td>204<td>199<td>194<td>189</td><td>184</td></td></td></td></td></td></td></td>	224 <td>219<td>214<td>209<td>204<td>199<td>194<td>189</td><td>184</td></td></td></td></td></td></td>	219 <td>214<td>209<td>204<td>199<td>194<td>189</td><td>184</td></td></td></td></td></td>	214 <td>209<td>204<td>199<td>194<td>189</td><td>184</td></td></td></td></td>	209 <td>204<td>199<td>194<td>189</td><td>184</td></td></td></td>	204 <td>199<td>194<td>189</td><td>184</td></td></td>	199 <td>194<td>189</td><td>184</td></td>	194 <td>189</td> <td>184</td>	189	184	
-73	230 <td>226<td>221<td>216<td>211<td>206<td>201<td>196<td>191</td><td>186</td></td></td></td></td></td></td></td>	226 <td>221<td>216<td>211<td>206<td>201<td>196<td>191</td><td>186</td></td></td></td></td></td></td>	221 <td>216<td>211<td>206<td>201<td>196<td>191</td><td>186</td></td></td></td></td></td>	216 <td>211<td>206<td>201<td>196<td>191</td><td>186</td></td></td></td></td>	211 <td>206<td>201<td>196<td>191</td><td>186</td></td></td></td>	206 <td>201<td>196<td>191</td><td>186</td></td></td>	201 <td>196<td>191</td><td>186</td></td>	196 <td>191</td> <td>186</td>	191	186	
-74	232 <td>228<td>223<td>218<td>213<td>208<td>203<td>198<td>193</td><td>188</td></td></td></td></td></td></td></td>	228 <td>223<td>218<td>213<td>208<td>203<td>198<td>193</td><td>188</td></td></td></td></td></td></td>	223 <td>218<td>213<td>208<td>203<td>198<td>193</td><td>188</td></td></td></td></td></td>	218 <td>213<td>208<td>203<td>198<td>193</td><td>188</td></td></td></td></td>	213 <td>208<td>203<td>198<td>193</td><td>188</td></td></td></td>	208 <td>203<td>198<td>193</td><td>188</td></td></td>	203 <td>198<td>193</td><td>188</td></td>	198 <td>193</td> <td>188</td>	193	188	
-75	234 <td>230<td>225<td>220<td>215<td>210<td>205<td>200<td>195</td><td>190</td></td></td></td></td></td></td></td>	230 <td>225<td>220<td>215<td>210<td>205<td>200<td>195</td><td>190</td></td></td></td></td></td></td>	225 <td>220<td>215<td>210<td>205<td>200<td>195</td><td>190</td></td></td></td></td></td>	220 <td>215<td>210<td>205<td>200<td>195</td><td>190</td></td></td></td></td>	215 <td>210<td>205<td>200<td>195</td><td>190</td></td></td></td>	210 <td>205<td>200<td>195</td><td>190</td></td></td>	205 <td>200<td>195</td><td>190</td></td>	200 <td>195</td> <td>190</td>	195	190	
-76	236 <td>232<td>227<td>222<td>217<td>212<td>207<td>202<td>197</td><td>192</td></td></td></td></td></td></td></td>	232 <td>227<td>222<td>217<td>212<td>207<td>202<td>197</td><td>192</td></td></td></td></td></td></td>	227 <td>222<td>217<td>212<td>207<td>202<td>197</td><td>192</td></td></td></td></td></td>	222 <td>217<td>212<td>207<td>202<td>197</td><td>192</td></td></td></td></td>	217 <td>212<td>207<td>202<td>197</td><td>192</td></td></td></td>	212 <td>207<td>202<td>197</td><td>192</td></td></td>	207 <td>202<td>197</td><td>192</td></td>	202 <td>197</td> <td>192</td>	197	192	
-77	238 <td>234<td>229<td>224<td>219<td>214<td>209<td>204<td>199</td><td>194</td></td></td></td></td></td></td></td>	234 <td>229<td>224<td>219<td>214<td>209<td>204<td>199</td><td>194</td></td></td></td></td></td></td>	229 <td>224<td>219<td>214<td>209<td>204<td>199</td><td>194</td></td></td></td></td></td>	224 <td>219<td>214<td>209<td>204<td>199</td><td>194</td></td></td></td></td>	219 <td>214<td>209<td>204<td>199</td><td>194</td></td></td></td>	214 <td>209<td>204<td>199</td><td>194</td></td></td>	209 <td>204<td>199</td><td>194</td></td>	204 <td>199</td> <td>194</td>	199	194	
-78	240 <td>236<td>231<td>226<td>221<td>216<td>211<td>206<td>201</td><td>196</td></td></td></td></td></td></td></td>	236 <td>231<td>226<td>221<td>216<td>211<td>206<td>201</td><td>196</td></td></td></td></td></td></td>	231 <td>226<td>221<td>216<td>211<td>206<td>201</td><td>196</td></td></td></td></td></td>	226 <td>221<td>216<td>211<td>206<td>201</td><td>196</td></td></td></td></td>	221 <td>216<td>211<td>206<td>201</td><td>196</td></td></td></td>	216 <td>211<td>206<td>201</td><td>196</td></td></td>	211 <td>206<td>201</td><td>196</td></td>	206 <td>201</td> <td>196</td>	201	196	
-79	242 <td>238<td>233<td>228<td>223<td>218<td>213<td>208<td>203</td><td>198</td></td></td></td></td></td></td></td>	238 <td>233<td>228<td>223<td>218<td>213<td>208<td>203</td><td>198</td></td></td></td></td></td></td>	233 <td>228<td>223<td>218<td>213<td>208<td>203</td><td>198</td></td></td></td></td></td>	228 <td>223<td>218<td>213<td>208<td>203</td><td>198</td></td></td></td></td>	223 <td>218<td>213<td>208<td>203</td><td>198</td></td></td></td>	218 <td>213<td>208<td>203</td><td>198</td></td></td>	213 <td>208<td>203</td><td>198</td></td>	208 <td>203</td> <td>198</td>	203	198	
-80	244 <td>240<td>235<td>230<td>225<td>220<td>215<td>210<td>205</td><td>200</td></td></td></td></td></td></td></td>	240 <td>235<td>230<td>225<td>220<td>215<td>210<td>205</td><td>200</td></td></td></td></td></td></td>	235 <td>230<td>225<td>220<td>215<td>210<td>205</td><td>200</td></td></td></td></td></td>	230 <td>225<td>220<td>215<td>210<td>205</td><td>200</td></td></td></td></td>	225 <td>220<td>215<td>210<td>205</td><td>200</td></td></td></td>	220 <td>215<td>210<td>205</td><td>200</td></td></td>	215 <td>210<td>205</td><td>200</td></td>	210 <td>205</td> <td>200</td>	205	200	
-81	246 <td>242<td>237<td>232<td>227<td>222<td>217<td>212<td>207</td><td>202</td></td></td></td></td></td></td></td>	242 <td>237<td>232<td>227<td>222<td>217<td>212<td>207</td><td>202</td></td></td></td></td></td></td>	237 <td>232<td>227<td>222<td>217<td>212<td>207</td><td>202</td></td></td></td></td></td>	232 <td>227<td>222<td>217<td>212<td>207</td><td>202</td></td></td></td></td>	227 <td>222<td>217<td>212<td>207</td><td>202</td></td></td></td>	222 <td>217<td>212<td>207</td><td>202</td></td></td>	217 <td>212<td>207</td><td>202</td></td>	212 <td>207</td> <td>202</td>	207	202	
-82	248 <td>244<td>239<td>234<td>229<td>224<td>219<td>214<td>209</td><td>204</td></td></td></td></td></td></td></td>	244 <td>239<td>234<td>229<td>224<td>219<td>214<td>209</td><td>204</td></td></td></td></td></td></td>	239 <td>234<td>229<td>224<td>219<td>214<td>209</td><td>204</td></td></td></td></td></td>	234 <td>229<td>224<td>219<td>214<td>209</td><td>204</td></td></td></td></td>	229 <td>224<td>219<td>214<td>209</td><td>204</td></td></td></td>	224 <td>219<td>214<td>209</td><td>204</td></td></td>	219 <td>214<td>209</td><td>204</td></td>	214 <td>209</td> <td>204</td>	209	204	
-83	250 <td>246<td>241<td>236<td>231<td>226<td>221<td>216<td>211</td><td>206</td></td></td></td></td></td></td></td>	246 <td>241<td>236<td>231<td>226<td>221<td>216<td>211</td><td>206</td></td></td></td></td></td></td>	241 <td>236<td>231<td>226<td>221<td>216<td>211</td><td>206</td></td></td></td></td></td>	236 <td>231<td>226<td>221<td>216<td>211</td><td>206</td></td></td></td></td>	231 <td>226<td>221<td>216<td>211</td><td>206</td></td></td></td>	226 <td>221<td>216<td>211</td><td>206</td></td></td>	221 <td>216<td>211</td><td>206</td></td>	216 <td>211</td> <td>206</td>	211	206	
-84	252 <td>248<td>243<td>238<td>233<td>228<td>223<td>218<td>213</td><td>208</td></td></td></td></td></td></td></td>	248 <td>243<td>238<td>233<td>228<td>223<td>218<td>213</td><td>208</td></td></td></td></td></td></td>	243 <td>238<td>233<td>228<td>223<td>218<td>213</td><td>208</td></td></td></td></td></td>	238 <td>233<td>228<td>223<td>218<td>213</td><td>208</td></td></td></td></td>	233 <td>228<td>223<td>218<td>213</td><td>208</td></td></td></td>	228 <td>223<td>218<td>213</td><td>208</td></td></td>	223 <td>218<td>213</td><td>208</td></td>	218 <td>213</td> <td>208</td>	213	208	
-85	254 <td>250<td>245<td>240<td>235<td>230<td>225<td>220<td>215</td><td>210</td></td></td></td></td></td></td></td>	250 <td>245<td>240<td>235<td>230<td>225<td>220<td>215</td><td>210</td></td></td></td></td></td></td>	245 <td>240<td>235<td>230<td>225<td>220<td>215</td><td>210</td></td></td></td></td></td>	240 <td>235<td>230<td>225<td>220<td>215</td><td>210</td></td></td></td></td>	235 <td>230<td>225<td>220<td>215</td><td>210</td></td></td></td>	230 <td>225<td>220<td>215</td><td>210</td></td></td>	225 <td>220<td>215</td><td>210</td></td>	220 <td>215</td> <td>210</td>	215	210	
-86	256 <td>252<td>247<td>242<td>237<td>232<td>227<td>222<td>217</td><td>212</td></td></td></td></td></td></td></td>	252 <td>247<td>242<td>237<td>232<td>227<td>222<td>217</td><td>212</td></td></td></td></td></td></td>	247 <td>242<td>237<td>232<td>227<td>222<td>217</td><td>212</td></td></td></td></td></td>	242 <td>237<td>232<td>227<td>222<td>217</td><td>212</td></td></td></td></td>	237 <td>232<td>227<td>222<td>217</td><td>212</td></td></td></td>	232 <td>227<td>222<td>217</td><td>212</td></td></td>	227 <td>222<td>217</td><td>212</td></td>	222 <td>217</td> <td>212</td>	217	212	
-87	258 <td>254<td>249<td>244<td>239<td>234<td>229<td>224<td>219</td><td>214</td></td></td></td></td></td></td></td>	254 <td>249<td>244<td>239<td>234<td>229<td>224<td>219</td><td>214</td></td></td></td></td></td></td>	249 <td>244<td>239<td>234<td>229<td>224<td>219</td><td>214</td></td></td></td></td></td>	244 <td>239<td>234<td>229<td>224<td>219</td><td>214</td></td></td></td></td>	239 <td>234<td>229<td>224<td>219</td><td>214</td></td></td></td>	234 <td>229<td>224<td>219</td><td>214</td></td></td>	229 <td>224<td>219</td><td>214</td></td>	224 <td>219</td> <td>214</td>	219	214	
-88	260 <td>256<td>251<td>246<td>241<td>236<td>231<td>226<td>221</td><td>216</td></td></td></td></td></td></td></td>	256 <td>251<td>246<td>241<td>236<td>231<td>226<td>221</td><td>216</td></td></td></td></td></td></td>	251 <td>246<td>241<td>236<td>231<td>226<td>221</td><td>216</td></td></td></td></td></td>	246 <td>241<td>236<td>231<td>226<td>221</td><td>216</td></td></td></td></td>	241 <td>236<td>231<td>226<td>221</td><td>216</td></td></td></td>	236 <td>231<td>226<td>221</td><td>216</td></td></td>	231 <td>226<td>221</td><td>216</td></td>	226 <td>221</td> <td>216</td>	221	216	
-89	262 <td>258<td>253<td>248<td>243<td>238<td>233<td>228<td>223</td><td>218</td></td></td></td></td></td></td></td>	258 <td>253<td>248<td>243<td>238<td>233<td>228<td>223</td><td>218</td></td></td></td></td></td></td>	253 <td>248<td>243<td>238<td>233<td>228<td>223</td><td>218</td></td></td></td></td></td>	248 <td>243<td>238<td>233<td>228<td>223</td><td>218</td></td></td></td></td>	243 <td>238<td>233<td>228<td>223</td><td>218</td></td></td></td>	238 <td>233<td>228<td>223</td><td>218</td></td></td>	233 <td>228<td>223</td><td>218</td></td>	228 <td>223</td> <td>218</td>	223	218	
-90	264 <td>260<td>255<td>250<td>245<td>240<td>235<td>230<td>225</td><td>220</td></td></td></td></td></td></td></td>	260 <td>255<td>250<td>245<td>240<td>235<td>230<td>225</td><td>220</td></td></td></td></td></td></td>	255 <td>250<td>245<td>240<td>235<td>230<td>225</td><td>220</td></td></td></td></td></td>	250 <td>245<td>240<td>235<td>230<td>225</td><td>220</td></td></td></td></td>	245 <td>240<td>235<td>230<td>225</td><td>220</td></td></td></td>	240 <td>235<td>230<td>225</td><td>220</td></td></td>	235 <td>230<td>225</td><td>220</td></td>	230 <td>225</td> <td>220</td>	225	220	
-91	266 <td>262<td>257<td>252<td>247<td>242<td>237<td>232<td>227</td><td>222</td></td></td></td></td></td></td></td>	262 <td>257<td>252<td>247<td>242<td>237<td>232<td>227</td><td>222</td></td></td></td></td></td></td>	257 <td>252<td>247<td>242<td>237<td>232<td>227</td><td>222</td></td></td></td></td></td>	252 <td>247<td>242<td>237<td>232<td>227</td><td>222</td></td></td></td></td>	247 <td>242<td>237<td>232<td>227</td><td>222</td></td></td></td>	242 <td>237<td>232<td>227</td><td>222</td></td></td>	237 <td>232<td>227</td><td>222</td></td>	232 <td>227</td> <td>222</td>	227	222	
-92	268 <td>264<td>259<td>254<td>249<td>244<td>239<td>234<td>229</td><td>224</td></td></td></td></td></td></td></td>	264 <td>259<td>254<td>249<td>244<td>239<td>234<td>229</td><td>224</td></td></td></td></td></td></td>	259 <td>254<td>249<td>244<td>239<td>234<td>229</td><td>224</td></td></td></td></td></td>	254 <td>249<td>244<td>239<td>234<td>229</td><td>224</td></td></td></td></td>	249 <td>244<td>239<td>234<td>229</td><td>224</td></td></td></td>	244 <td>239<td>234<td>229</td><td>224</td></td></td>	239 <td>234<td>229</td><td>224</td></td>	234 <td>229</td> <td>224</td>	229	224	
-93	270 <td>266<td>261<td>256<td>251<td>246<td>241<td>236<td>231</td><td>226</td></td></td></td></td></td></td></td>	266 <td>261<td>256<td>251<td>246<td>241<td>236<td>231</td><td>226</td></td></td></td></td></td></td>	261 <td>256<td>251<td>246<td>241<td>236<td>231</td><td>226</td></td></td></td></td></td>	256 <td>251<td>246<td>241<td>236<td>231</td><td>226</td></td></td></td></td>	251 <td>246<td>241<td>236<td>231</td><td>226</td></td></td></td>	246 <td>241<td>236<td>231</td><td>226</td></td></td>	241 <td>236<td>231</td><td>226</td></td>	236 <td>231</td> <td>226</td>	231	226	
-94	272 <td>268<td>263<td>258<td>253<td>248<td>243<td>238<td>233</td><td>228</td></td></td></td></td></td></td></td>	268 <td>263<td>258<td>253<td>248<td>243<td>238<td>233</td><td>228</td></td></td></td></td></td></td>	263 <td>258<td>253<td>248<td>243<td>238<td>233</td><td>228</td></td></td></td></td></td>	258 <td>253<td>248<td>243<td>238<td>233</td><td>228</td></td></td></td></td>	253 <td>248<td>243<td>238<td>233</td><td>228</td></td></td></td>	248 <td>243<td>238<td>233</td><td>228</td></td></td>	243 <td>238<td>233</td><td>228</td></td>	238 <td>233</td> <td>228</td>	233	228	
-95	274 <td>270<td>265<td>260<td>255<td>250<td>245<td>240<td>235</td><td>230</td></td></td></td></td></td></td></td>	270 <td>265<td>260<td>255<td>250<td>245<td>240<td>235</td><td>230</td></td></td></td></td></td></td>	265 <td>260<td>255<td>250<td>245<td>240<td>235</td><td>230</td></td></td></td></td></td>	260 <td>255<td>250<td>245<td>240<td>235</td><td>230</td></td></td></td></td>	255 <td>250<td>245<td>240<td>235</td><td>230</td></td></td></td>	250 <td>245<td>240<td>235</td><td>230</td></td></td>	245 <td>240<td>235</td><td>230</td></td>	240 <td>235</td> <td>230</td>	235	230	
-96	276 <td>272<td>267<td>262<td>257<td>252<td>247<td>242<td>237</td><td>232</td></td></td></td></td></td></td></td>	272 <td>267<td>262<td>257<td>252<td>247<td>242<td>237</td><td>232</td></td></td></td></td></td></td>	267 <td>262<td>257<td>252<td>247<td>242<td>237</td><td>232</td></td></td></td></td></td>	262 <td>257<td>252<td>247<td>242<td>237</td><td>232</td></td></td></td></td>	257 <td>252<td>247<td>242<td>237</td><td>232</td></td></td></td>	252 <td>247<td>242<td>237</td><td>232</td></td></td>	247 <td>242<td>237</td><td>232</td></td>	242 <td>237</td> <td>232</td>	237	232	
-97	278 <td>274<td>269<td>264<td>259<td>254<td>249<td>244<td>239</td><td>234</td></td></td></td></td></td></td></td>	274 <td>269<td>264<td>259<td>254<td>249<td>244<td>239</td><td>234</td></td></td></td></td></td></td>	269 <td>264<td>259<td>254<td>249<td>244<td>239</td><td>234</td></td></td></td></td></td>	264 <td>259<td>254<td>249<td>244<td>239</td><td>234</td></td></td></td></td>	259 <td>254<td>249<td>244<td>239</td><td>234</td></td></td></td>	254 <td>249<td>244<td>239</td><td>234</td></td></td>	249 <td>244<td>239</td><td>234</td></td>	244 <td>239</td> <td>234</td>	239	234	
-98	280 <td>276<td>271<td>266<td>261<td>256<td>251<td>246<td>241</td><td>236</td></td></td></td></td></td></td></td>	276 <td>271<td>266<td>261<td>256<td>251<td>246<td>241</td><td>236</td></td></td></td></td></td></td>	271 <td>266<td>261<td>256<td>251<td>246<td>241</td><td>236</td></td></td></td></td></td>	266 <td>261<td>256<td>251<td>246<td>241</td><td>236</td></td></td></td></td>	261 <td>256<td>251<td>246<td>241</td><td>236</td></td></td></td>	256 <td>251<td>246<td>241</td><td>236</td></td></td>	251 <td>246<td>241</td><td>236</td></td>	246 <td>241</td> <td>236</td>	241	236	
-99	282 <td>278<td>273<td>268<td>263<td>258<td>253<td>248<td>243</td><td>238</td></td></td></td></td></td></td></td>	278 <td>273<td>268<td>263<td>258<td>253<td>248<td>243</td><td>238</td></td></td></td></td></td></td>	273 <td>268<td>263<td>258<td>253<td>248<td>243</td><td>238</td></td></td></td></td></td>	268 <td>263<td>258<td>253<td>248<td>243</td><td>238</td></td></td></td></td>	263 <td>258<td>253<td>248<td>243</td><td>238</td></td></td></td>	258 <td>253<td>248<td>243</td><td>238</td></td></td>	253 <td>248<td>243</td><td>238</td></td>	248 <td>243</td> <td>238</td>	243	238	
-100	284 <td>280<td>275<td>270<td>265<td>260<td>255<td>250<td>245</td><td>240</td></td></td></td></td></td></td></td>	280 <td>275<td>270<td>265<td>260<td>255<td>250<td>245</td><td>240</td></td></td></td></td></td></td>	275 <td>270<td>265<td>260<td>255<td>250<td>245</td><td>240</td></td></td></td></td></td>	270 <td>265<td>260<td>255<td>250<td>245</td><td>240</td></td></td></td></td>	265 <td>260<td>255<td>250<td>245</td><td>240</td></td></td></td>	260 <td>255<td>250<td>245</td><td>240</td></td></td>	255 <td>250<td>245</td><td>240</td></td>	250 <td>245</td> <td>240</td>	245	240	

熱中症のおそれのある者に対する処置の例 フロー図 ①

※これはあくまでも参考例であり、現場の実情にあった内容にしましょう。



回復後の体調急変等により症状が悪化するケースがあるため、
連絡体制や体調急変時等の対応をあらかじめ定めておく。

熱中症のおそれのある者に対する処置の例 フロー図 2

※これはあくまでも参考例であり、現場の実情にあった内容にしましょう。

責任者〇〇〇〇
(電話〇〇-〇〇〇〇)
医療機関
〇〇病院
住所: 〇〇市〇〇町〇-〇
電話: 〇〇-〇〇〇〇

熱中症のおそれのある者を発見

作業離脱、身体冷却

医療機関への搬送

回復

医療機関までの
搬送の間や
経過観察中は、
一人にしない。

(単独作業の場合は
常に連絡できる状態を
維持する)

回復後の体調急変等により症状が悪化するケースがあるため、
連絡体制や体調急変時等の対応をあらかじめ定めておく。

熱中症が疑われる症状例

【他覚症状】

ふらつき、生あくび、失神、大量の発汗、
痙攣等

【自覚症状】

めまい、筋肉痛・筋肉の硬直(こむら返り)、
頭痛、不快感、吐き気、倦怠感、高体温等

① 返事がおかしい

② ぼーっとしている など、

普段と様子がおかしい場合も、熱中症の
おそれありとして取り扱うことが適当。

医療機関への搬送に際しては、必要に
応じて、救急隊を要請すること。

救急隊を要請すべきか判断に迷う場合は、
#7119等を活用するなど、専門機関や
医療機関に相談し、専門家の指示を仰ぐ
ことも考えられる。

“いつもと違う”と思ったら、**熱中症**を疑え

あれっ、
何かおかしい

手足がつる

立ちくらみ・めまい

吐き気

汗のかき方がおかしい

汗が止まらない／汗がでない



これも初期症状

何となく体調が悪い

すぐに疲れる

あの人、
ちょっとヘン

イライラしている

フラフラしている

呼びかけに反応しない

ボーッとしている

すぐに周囲の人や現場管理者に申し出る

手順や連絡体制の
周知の一例



【朝礼やミーティングでの周知】



【会議室や休憩所などわかり
やすい場所への掲示】

件名：本日はWBGT値が28℃を
超える見込みです

皆様お疲れ様です。
本日のWBGT基準値は〇℃です。
作業時には充分に気をつけて、
水分補給及び休憩をしっかりと
お願いします。
体調不良者が発生した場合は、
フロア図に基づき対応いただき、
〇〇さん(000-0000-0000)へ
連絡するようにお願いします。
それでは本日もよろしくお願いい
たします。



【メールやイントラネット
での通知】

職場における 熱中症予防基本対策要綱に基づく取り組み

第1 WBGT値(暑さ指数)の活用

WBGT基準値とは

暑熱環境による熱ストレスの 評価を行う暑さ指数のこと

日本産業規格JIS Z 8504を参考に実際の作業現場で測定
実測できない場合には、熱中症予防情報サイト等で
WBGT基準値を把握。

WBGT基準値の活用方法

表1-1に基づいて 身体作業強度とWBGT基準値を比べる

基準値を超える場合には

- ・冷房等により当該作業場所のWBGT基準値の低減を図ること
- ・身体作業強度(代謝率レベル)の低い作業に
変更すること(表1-1参照)
- ・WBGT基準値より低いWBGT値である作業場所での作業
に変更すること

表1-1 身体作業強度等に応じた WBGT 基準値

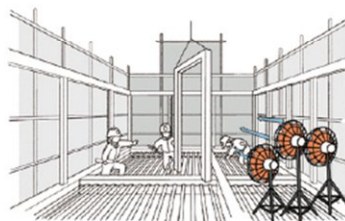
区分	身体作業強度(代謝率レベル)の例	各身体作業強度で作業する場合のWBGT値の目安の値	
		暑熱順化者の WBGT 基準値 °C	暑熱非 順化者の WBGT 基準値 °C
0 安静	 安静、楽な座位	33	32
1 低代謝率	 ・軽い手作業(書く、タイピング等) ・手及び腕の作業 ・腕及び脚の作業 など	30	29
2 中程度 代謝率	 ・継続的な手及び腕の作業 [くぎ(釘)打ち、盛土] ・腕及び脚の作業、 腕と胴体の作業 など	28	26
3 高代謝率	 ・強度の腕及び胴体の作業 ・ショベル作業、ハンマー作業 ・重量物の荷車及び手押し車を 押したり引いたりする など	26	23
4 極高 代謝率	 ・最大速度の速さでの とても激しい活動 ・激しくシャベルを使ったり 掘ったりする など	25	20

それでも基準値を超えてしまうときには **第2 熱中症予防対策** を行う。

1 作業環境管理

(1) WBGT値の低減等

屋外の高温多湿作業場所においては、直射日光並びに周囲の壁面及び地面からの照り返しを遮ることができる簡易な屋根等を設けること。



(2) 休憩場所の整備等

高温多湿作業場所の近隣に冷房を備えた休憩場所又は日陰等の涼しい休憩場所を設けること。



3 健康管理

(1) 健康診断結果に基づく対応等

(2) 日常の健康管理等

睡眠不足、体調不良、前日等の飲酒、朝食の未摂取等が熱中症の発症に影響を与えるおそれがあることに留意の上、日常の健康管理について指導を行うとともに、必要に応じ健康相談を行うこと。



(3) 労働者の健康状態の確認

(4) 身体の状態の確認

2 作業管理

(1) 作業時間の短縮等

(2) 暑熱順化

高温多湿作業場所において労働者を作業に従事させる場合には、暑熱順化（熱に慣れ当該環境に適応すること）の有無が、熱中症の発症リスクに大きく影響することを踏まえ、計画的に暑熱順化期間を設けることが望ましいこと。

(3) 水分及び塩分の摂取

自覚症状の有無にかかわらず、水分及び塩分の作業前後の摂取及び作業中の定期的な摂取を指導すること。

(4) 服装等

熱を吸収し、又は保熱しやすい服装は避け、透湿性及び通気性の良い服装を着用させること。



(5) 作業中の巡視

4 労働衛生教育

労働者を高温多湿作業場所において作業に従事させる場合には、適切な作業管理、労働者自身による健康管理等が重要であることから、作業を管理する者及び労働者に対して、あらかじめ次の事項について労働衛生教育を行うこと。

(1) 熱中症の症状

(2) 熱中症の予防方法

(3) 緊急時の救急処置

(4) 熱中症の事例



学ぼう!備えよう!職場の仲間を守ろう! 職場における熱中症予防情報



中小企業の事業主、安全・衛生管理担当者、現場作業員向け
働く人の今すぐ使える熱中症ガイド



CLICK

職場における熱中症予防対策の周知事業

～職場における熱中症の重篤化を防ぐため、労働安全衛生規則が改正されました～

中小企業の事業主、安全・衛生管理担当者、現場作業員向け
働く人の今すぐ使える **熱中症ガイド**



<https://neccyusho.mhlw.go.jp/>

働く人の
今すぐ使える
熱中症ガイド



以降は、「熱中症ガイド」を使用して、
職場における熱中症対策の事例等
を説明します

STOP!

熱中症 クールワーク キャンペーン

職場での熱中症により近年は、
一年間で約30人が亡くなり、
約1,000人以上が4日以上
仕事を休んでいます。



←キャンペーン実施要項

キャンペーン期間

4月 5月 6月 7月 8月 9月
準備 重点取組

準備期間 4月 にすべきこと

きちんと実施されているかを確認し、
☑チェックしましょう。

労働衛生管理体制の確立

事業場ごとに熱中症予防管理者を選任し
熱中症予防の責任体制を確立

作業計画の策定

暑さ指数に応じた休憩時間の確保、作業中止
に関する事項を含めた作業計画を策定

休憩場所の確保の検討

冷房を備えた休憩場所や
涼しい休憩場所の確保を検討

教育研修 の実施

管理者、労働者に
対する教育を実施

ガイド・教育動画

e-learning



暑さ指数(WBGT)の把握の準備

JIS規格に適合した暑さ指数計を
準備し、点検

設備対策の検討

暑さ指数低減のため簡易な屋根、通風
または冷房設備、散水設備の設置を検討

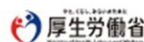
服装の検討

透湿性と通気性の良い服装を準備、送風や
送水により身体を冷却する機能をもつ服の
着用も検討

緊急時の対応の事前確認

緊急時の対応(異常時における連絡体制や
対応手順等)を確認し、関係者に周知

【主催】厚生労働省、中央労働災害防止協会、建設業労働災害防止協会、陸上貨物運送事業労働災害防止協会、港湾貨物運送事業労働災害防止協会、林業・木材製造業労働災害防止協会、
一般社団法人日本労働安全衛生コンサルタント会、一般社団法人全国警備業協会【協賛】公益社団法人日本保安用品協会、一般社団法人日本電気計測器工業会【後援】関係省庁(予定)



厚生労働省・都道府県労働局・労働基準監督署

(R7.2)

キャンペーン期間 5月～9月 にすべきこと

STEP 1

暑さ指数の把握と評価

JIS規格に適合した暑さ指数計で暑さ指数を随時把握
地域を代表する一般的な暑さ指数(環境省)を参考とすることも有効

STEP 2

測定した暑さ指数に応じて以下の対策を徹底

暑さ指数の低減

準備期間に検討した設備対策を実施

服装

準備期間に検討した服装を着用

ブレイク・リング

作業開始前や休憩時間中に深部体温を下げる

暑熱順化への対応

熱に慣らすため、7日以上かけて作業時間の
調整
※新規入職者や休み明け労働者は別途注意
すること

日常の健康管理

当日の朝食の未摂取、睡眠不足、前日の多量
の飲酒が熱中症の発症に影響を与えることを
指導し、作業開始前に確認

異常時の 対応

あらかじめ作成した連絡体制や対応手順等の周知徹底
少しでも本人や周りが異常を感じたら、あらかじめ作成した連絡体制や対応手順等に基づき適切に対応
※必ず一旦作業を離れ、**全身を濡らして送風**することにより身体を冷却
※症状が回復しない場合は躊躇なく病院に搬送する(症状に応じて救急隊を要請)

休憩場所の整備

準備期間に検討した休憩場所を設置

作業時間の短縮

作業計画に基づき、暑さ指数に応じた休憩、
作業中止

水分・塩分の摂取

水分と塩分を定期的に摂取(水分等を携行
させる等を考慮)

健康診断結果に基づく対応

次の疾病を持った方には医師等の意見を踏
まえ配慮 ①糖尿病 ②高血圧症 ③心疾患
④腎不全 ⑤精神・神経関係の疾患 ⑥広範囲
の皮膚疾患 ⑦感冒 ⑧下痢

作業中の労働者の 健康状態の確認

巡視を頻繁に行い声をかける、「バディ」を組ませる
等労働者にお互いの健康状態を留意するよう指導

重点取組期間

7月

にすべきこと

- ☐ 暑さ指数の低減効果を再確認し、必要に応じ対策を追加
- ☐ 暑さ指数に応じた作業の中断等を徹底
- ☐ 水分、塩分を積極的に取らせ、その確認を徹底
- ☐ 作業開始前の健康状態の確認を徹底、巡視頻度を増加
- ☐ 熱中症のリスクが高まっていることを含め教育を実施
- ☐ 体調不良の者に異常を認めたときは、躊躇することなく救急隊を要請



環境省
熱中症予防情報
サイト